



LVĢMC

**LATVIJAS VIDES, ĢEOLOĢIJAS
UN METEOROLOĢIJAS CENTRS**

ILGTSPĒJAS PĀRSKATS 2024



Par pārskatu	3
Par LVĢMC	8
Pārvaldība	36
Paziņojums par korporatīvo pārvaldību	45
Ieinteresēto pušu iesaiste	51
Būtiskās ilgtspējas jomas	55
Ietekme uz vidi	62
Ietekme uz sabiedrību	75
Ekonomiskā ietekme	83



PAR PĀRSKATU



Šis ir valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (turpmāk – LVĢMC) ilgtspējas pārskats par 2024. gadu. Tas sagatavots, balstoties uz LVĢMC veikto būtisko ilgtspējas jomu izvērtējumu, par pamatu izmantojot Apvienoto Nāciju Organizācijas Ilgtspējīgas attīstības mērķu ietvaru un iedvesmojoties no Globālās ziņošanas iniciatīvas (GRI) izvirzītajiem ziņošanas principiem un pieejas.

Pārskats raksturo LVĢMC darbību 2024. gadā, tostarp atspoguļojot kapitālsabiedrības vides, sociālo un ekonomisko ietekmi. Kapitālsabiedrība pārskatu sagatavo reizi gadā. Pārskatam nav iegūts ārējs neatkarīgs revidenta apliecinājums.

Pārskatu izskata un apstiprina valde, kuras pārvaldībā ir korporatīvās pārvaldības un ilgtspējīgas attīstības jautājumi.

Kontaktinformācija ar ilgtspējas pārskatu saistītos jautājumos:
kvalitātes vadītāja Sigita Muižniece (sigita.muizniece@lvgmc.lv)





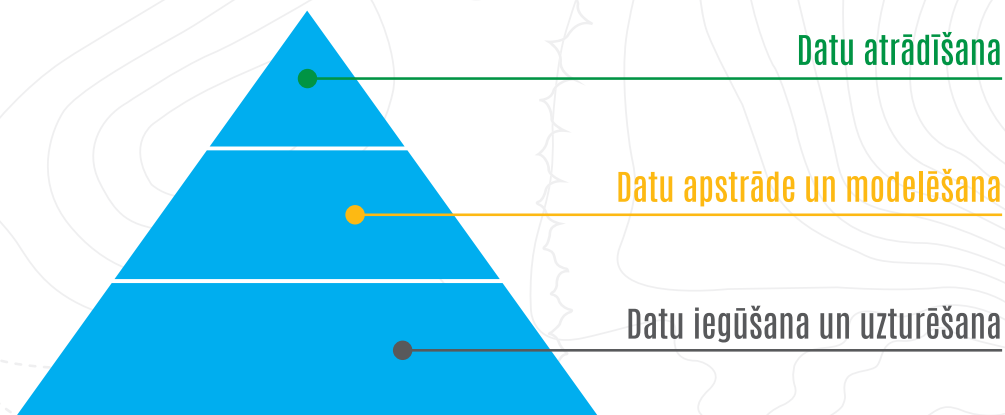
Sveicināts, mūsu ilgtspējas pārskata lasītāj!

Sigita Škapare, valdes locekle

Aicinām iepazīties ar mūsu 2024. gada ilgtspējas pārskatu un uzzināt vēl vairāk par darbības virzieniem un aktivitātēm, kas veido mūsu ikdienu, un, iespējams, gūt jaunas idejas, kā vides un klimata dati var palīdzēt arī jūsu darbībā.

Lielākā daļa no jums savā ikdienā ar LVĢMC darbu saskaras tad, kad iepazīstas ar jaunāko laika prognozi. Mūsu darbības jomas ir daudz plašākas. Pēdējos gados īpaši lepojamies ar to, ka esam kļuvuši par vides datu kompetences centru, kura sagatavoto informāciju un analītiku izmanto ne tikai ikviens Latvijas iedzīvotājs savu ikdienas gaitu plānošanai, bet savos biznesa lēmumos mūsu datus izmanto Latvijas kopējai attīstībai kritiski nozīmīgas tautsaimniecības nozares. Tostarp, piemēram, enerģētikas nozare – atjaunīgo resursu izmantošanas prognozēšanai, bet finanšu nozare – savu klientu fizisko klimata risku izvērtēšanai.

Darbs ar dažāda veida datiem LVĢMC notiek trīs līmeņos un katrā no tiem 2024. gadā esam turpinājuši investēt un attīstīt jaunas pieejas, pakalpojumus un infrastruktūru, lai ikvienam no jums būtu pieejami vislabākās kvalitātes vides dati saprotamā un viegli izmantojamā veidā.





Datu ieguvī nodrošina dažādu vides parametru monitorings (satelītdati, pētījumi, paraugošana, novērojumi utt.). 2024. gadā LVĢMC ar Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansējumu uzsāka monitoringa tīkla attīstības projektu, kura ietvaros līdz 2027. gadam plānots nomainīt esošo meteoroloģisko radaru Pierīgā pie starptautiskās lidostas "Rīga", uzstādīt jaunu radaru pie Kuldīgas, izbūvēt 10 jaunas meteoroloģisko novērojumu stacijas, 6 jaunas hidroloģisko novērojumu stacijas, 8 jaunas atmosfēras gaisa kvalitātes novērojumu stacijas un modernizēt 10 pazemes ūdens novērojumu stacijas, izstrādāt gaisa modelēšanas rīku un citus uzlabojumus, lai iegūtie dati būtu arvien detalizētāki, precīzāki, operatīvāk pieejami un labāk ļautu prognozēt nākotnes procesus vidē, kā arī atbilstu starptautiskajam tiesiskajam regulējumam un Latvijas nacionālajiem normatīvajiem aktiem. Tāpat būtisks attīstības virziens ir mūsu infrastruktūras drošība, lai nodrošinātu datu nepārtrauktību.

Iegūtos datus atbilstoši ieinteresētajām pusēm un viņu vajadzībām apstrādā modelētāji. Mērķauditorija mūsu pakalpojumiem ir ļoti plaša, taču pēdējos gados, īpaši 2024. gadā arvien vairāk fokusējamies uz komercpakalpojumu attīstību, lai vides dati ļautu pieņemt labākus un pamatotākus biznesa lēmumus dažādās nozarēs. Tāpat vides dati ir nozīmīgs informācijas avots aizsardzības sektoram, ar kuru aktīvi sadarbojamies. Lai nodrošinātu vides datu modelēšanu dažādām vajadzībām, jāattīsta zinātnieku un analītiķu kompetence, kam veltām lielu uzmanību.

Arvien lielāka nozīme ir datu pieejamībai – īpaši digitālajās platformās. Kopš 2023. gada pakāpeniski nodrošinām datu publiskošanu atvērto datu portālā, lai uzticamus un pārbaudītus vides datus varētu izmantot plašs lietotāju loks, analizējot katram no tiem būtiskas korelācijas. Jaunas datu kopas esam turpinājuši publicēt arī 2024. gadā un līdz 2026. gadam plānojam atvērt vēl vairāk plaši izmantojamu vides datu. Lepojamies, ka LVĢMC dati Latvijas atvērto datu portālā 2024. gadā bija starp pirmajām piecām visbiežāk izmantotajām datu kopām valstī.





Lai uzlabotu ikdienas piekļuvi datiem, 2024. gadā strādājām pie mobilās lietotnes Meteo.lv izveides, kas 2025. gadā kļuvusi pieejama lietotājiem.

Kā būtiskākās stratēģiskās prioritātes, kas aptver dažādus pakalpojumu virzienus, esam izvirzījuši:

- 🔹 Veicināt ilgtspējīgu, korporatīvi un sociāli atbildīgu LVĢMC darbību, sekmēt LVĢMC atpazīstamību un reputāciju;
- 🔹 Motivēt un iesaistīt darbiniekus, nodrošinot darba rezultātam un kvalitātei atbilstošu konkurētspējīgu atalgojumu;
- 🔹 Veicināt klientu apmierinātību (Iepojamies, ka klientu vērtējums par mūsu pakalpojumu kvalitāti un pieejamību ir ļoti augsts);
- 🔹 Veikt vides, klimata, zemes dzīļu datu analīzi un procesu modelēšanu tautsaimniecības un citu nozaru jomu darbībai un attīstībai, attīstīt uz ietekmi vērstas brīdinājumu un prognožu sistēmas izstrādi, ņemot vērā klimata pārmaiņas;
- 🔹 Attīstīt mūsdienīgu un efektīvu infrastruktūru monitoringa veikšanai un novērojumu datu pieejamībai;
- 🔹 Sniegt laboratorijas pakalpojumus vides kvalitātes, radiācijas testēšanas un mērinstrumentu kalibrēšanas jomās;
- 🔹 Veikt bīstamo, radioaktīvo atkritumu un kodolobjektu apsaimniekošanu.

2025. gadā par būtiskākajiem attīstības virzieniem noteikta infrastruktūras projektu sekmīga virzība un infrastruktūras pārvaldības efektivitātes uzlabošana, datu drošības un pārvaldības pilnveide, kā arī skaitliskās modelēšanas attīstība, kas ļauj datus izmantot daudz plašākā veidā un iegūt jaunas zināšanas par attīstības procesiem vidē. Gan gaisa, gan zemes dzīļu, gan ūdeņu pārvaldības jomā ir jāievieš jaunu direktīvu prasības, kuru mērķis ir uzlabot vides stāvokli un vienlaikus nodrošināt plašāku nepieciešamo datu pieejamību sabiedrībai un lēmumu pieņēmējiem.



A field of red poppies is shown in the foreground, with a bright, low sun in the background creating a warm, golden glow. The text 'PAR LVGMC' is overlaid in white, bold, sans-serif font. A small white comma is positioned below the 'G' in 'LVGMC'.

PAR LVGMC,
7

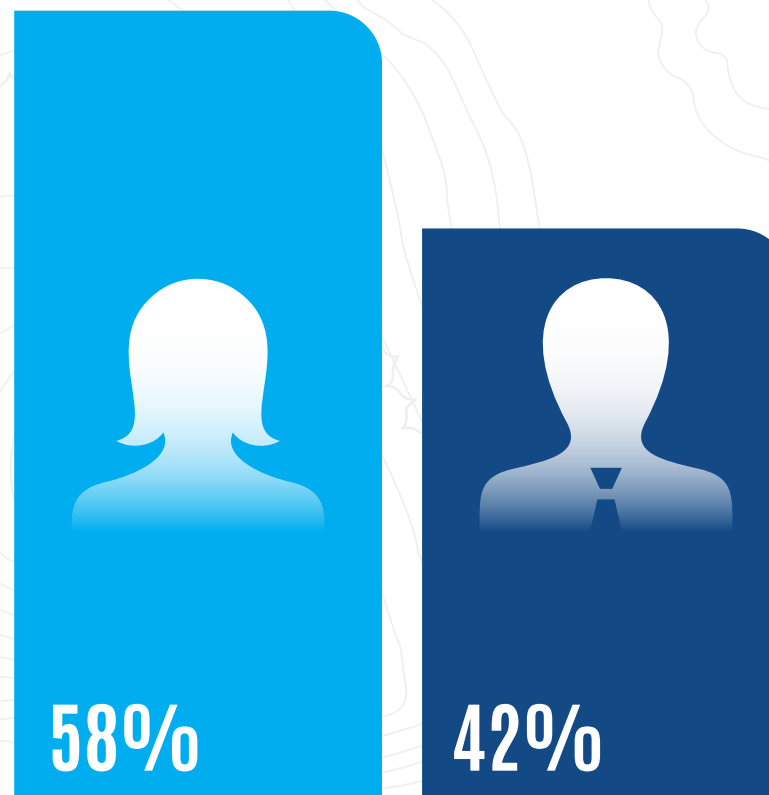


VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” ir valstij 100% apmērā piederoša kapitālsabiedrība, kuras vispārējais stratēģiskais mērķis ir sniegt valsts attīstībai stratēģiski svarīgus augstas kvalitātes pakalpojumus vides, ģeoloģijas, hidroloģijas, gaisa kvalitātes, klimatoloģijas, meteoroloģijas un bīstamo atkritumu apsaimniekošanas jomā, kā arī nodrošināt šo pakalpojumu sniegšanai nepieciešamās infrastruktūras efektīvu pārvaldīšanu.

LVGMC kapitāla daļu turētājs līdz 2024. gada 30. jūnijam bija Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija (VARAM), bet 2024. gada 1. jūlijā par LVGMC kapitāla daļu turētāju pēc līdzšinējās VARAM struktūras un atbildību reorganizācijas kļuva Klimata un enerģētikas ministrija.

Ņemot vērā plašo datu apjomu, ko apstrādā LVGMC, kapitālsabiedrību var uzskatīt par Latvijas **vides un klimata datu kompetences centru**. LVGMC sniegtā informācija ik dienu palīdz pieņemt lēmumus gan Latvijas iedzīvotājiem un viesiem, gan uzņēmumiem un iestādēm, kuru darbībai ir būtiski gan tuvākajā laikā gaidāmie laikapstākļi, gan ilgtermiņa klimata izmaiņas mūsu reģionā, kā arī dažādi citi ar vides jautājumiem saistīti dati.

Lai nodrošinātu LVGMC darbību, 2024. gadā kapitālsabiedrībā strādāja **259** darbinieki, no kuriem lielākā daļa ir augsta līmeņa vides eksperti. Savukārt pieaugoša darbinieku kategorija ir datu analītiķi. Raugoties no dzimumu līdztiesības perspektīvas, – 58% no LVGMC darbiniekiem 2024. gadā bija sievietes, bet 42% vīrieši.





Būtiskākie LVĢMC darbības virzieni ir:

Vides informācijas apkopošana, uzkrāšana un sniegšana sabiedrībai un valsts un pašvaldību institūcijām

Vides monitoringa veikšana, virszemes ūdeņu kvalitātes un plūdu risku novērtēšana

Hidrometeoroloģiskās informācijas sagatavošana

Atmosfēras gaisa kvalitātes novērtēšana un gaisu piesārņojošo vielu izkliedes modelēšana

Zemes dzīļu resursu apzināšana un izvērtēšana un valsts ģeoloģiskās informācijas sistēmas pārvaldība

Bīstamo un radioaktīvo atkritumu apsaimniekošana, tai skaitā, atkritumu pārvadājumu uzskaites sistēmas, videi nodarītā kaitējuma sistēmas, piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistra, nolietoto transportlīdzekļu datu bāzes un citu informācijas sistēmu administrēšana un papildināšana

Vides paraugu ņemšana un testēšana, kā arī hidrometeoroloģisko un rentgenstarojuma mērlīdzekļu testēšanas un kalibrēšanas laboratorijas pakalpojumi

Piedalīšanās valsts politikas veidošanā vides, ģeoloģijas, meteoroloģijas, klimatoloģijas, hidroloģijas, ūdens un gaisa kvalitātes, pārrobežu gaisa piesārņojuma ietekmes un radioaktīvo un bīstamo atkritumu apsaimniekošanas jomās

Kompetentās iestādes funkciju veikšana atbilstoši Ķīmisko vielu likuma deleģējumam, tai skaitā, pieteikumu izskatīšana biocīdu atļauju saņemšanai

Valsts pārstāvēšana starptautiskajās organizācijās, kuru darbība saistīta ar meteoroloģiju, hidroloģiju, ģeoloģiju, vides kvalitātes novērtējumu un ķīmisko vielu pārraudzību, bīstamo un radioaktīvo atkritumu apsaimniekošanu.





LVGMC galvenais birojs atrodas Rīgā, Latgales ielā 165, taču kapitālsabiedrības pārvaldībā ir plašs novērojumu staciju tīkls, kurās ik dienu tiek mērīta gaisa temperatūra, vēja ātrums, nokrišņu apjoms, sniega segas biezums, ūdens stāvoklis un citi būtiski rādītāji.

LVGMC pārvalda:

33 meteoroloģisko novērojumu staciju

83 hidroloģisko novērojumu stacijas

86 pazemes ūdeņu novērojumu stacijas ar **382** urbumiem un **30** avotus

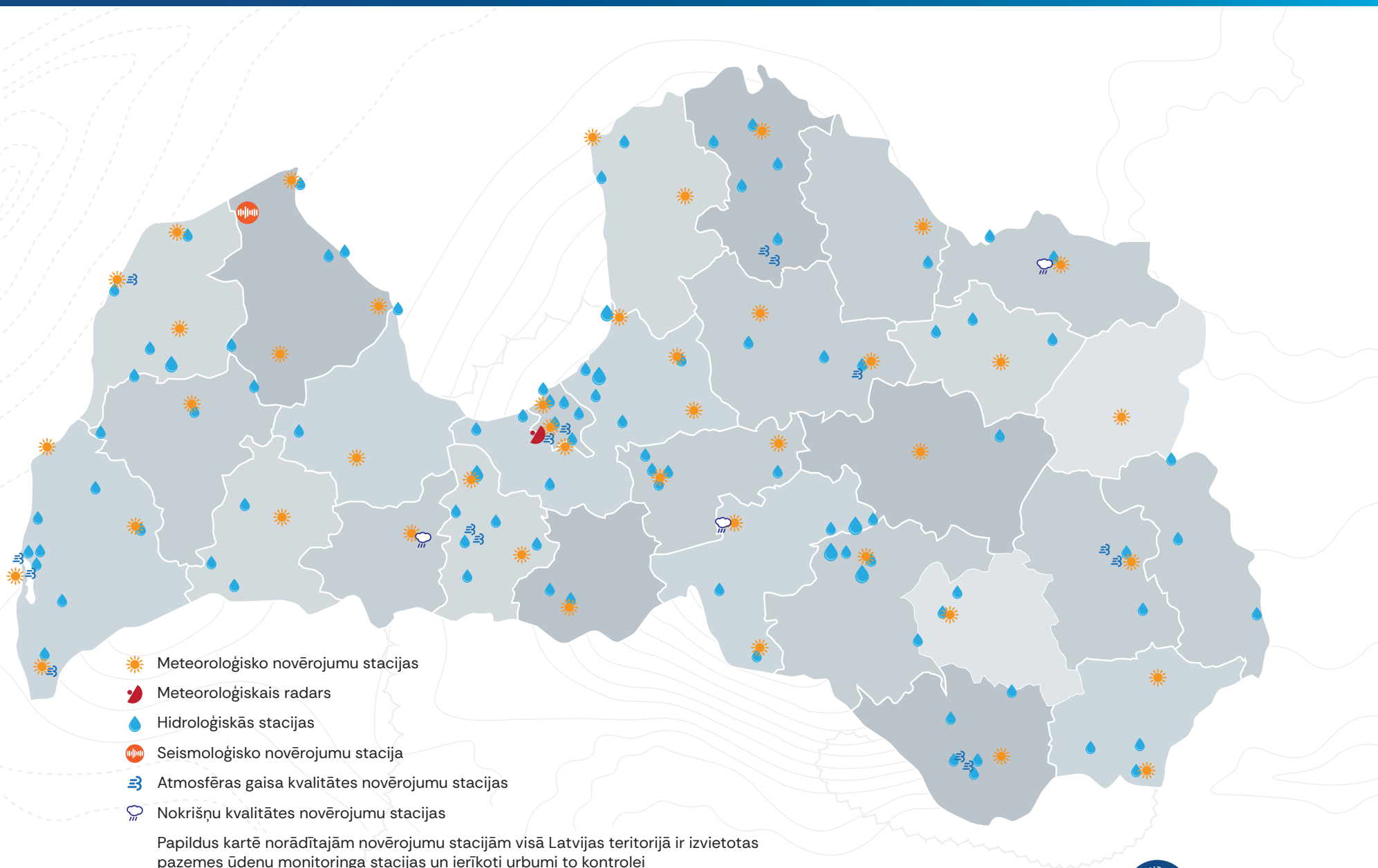
9 atmosfēras gaisa kvalitātes stacijas un **3** nokrišņu kvalitātes stacijas

580 virszemes ūdeņu novērojumu staciju uz upēm un ezeros

Tāpat LVGMC nodrošina **meteoroloģiskā doplera radara darbību** pie starptautiskās lidostas "Rīga" un **seismoloģiskās monitoringa stacijas "Slītere" darbību** Ziemeļkurzemē.





- 
-  Meteoroloģisko novērojumu stacijas
 -  Meteoroloģiskais radars
 -  Hidroloģiskās stacijas
 -  Seismoloģisko novērojumu stacija
 -  Atmosfēras gaisa kvalitātes novērojumu stacijas
 -  Nokrišņu kvalitātes novērojumu stacijas

Papildus kartē norādītajām novērojumu stacijām visā Latvijas teritorijā ir izvietotas pazemes ūdeņu monitoringa stacijas un ierīkoti urbumi to kontrolei





LVGMC plašais kolektīvs nodrošina valsts noteiktās funkcijas, kā arī sniedz komercpakalpojumus ārējiem klientiem. **Valsts noteiktās funkcijas** saskaņā ar Ministru kabineta 2009. gada 1. jūlija rīkojumu Nr. 448 par LVGMC dibināšanu ietver:

- 💧 Vienotas vides informācijas sistēmas veidošanu un attīstīšanu;
- 💧 Daļību nacionālās vides monitoringa un indikatoru sistēmas pilnveidošanā;
- 💧 Vides, ģeoloģisko, hidroloģisko un meteoroloģisko novērojumu veikšanu un to novērtējumu starptautisko, nacionālo un reģionālo projektu un programmu ietvaros;
- 💧 Vides kvalitātes, ģeoloģiskās, hidroloģiskās un meteoroloģiskās informācijas uzkrāšanu, glabāšanu, sistematizāciju un papildināšanu;
- 💧 Vides kvalitātes testēšanu, vides kvalitātes un dabas resursu stāvokļa, tendenču, prognožu un riska faktoru novērtēšanu un Latvijas vides pārskatu un nacionālo ziņojumu sagatavošanu;
- 💧 Vides, ģeoloģiskās, hidroloģiskās un meteoroloģiskās informācijas, kā arī informācijas par bīstamo un radioaktīvo atkritumu apsaimniekošanu sniegšanu sabiedrībai, valsts un pašvaldību, Eiropas Savienības un starptautiskajām organizācijām;
- 💧 Laikapstākļu, hidroloģisko un citu specializētu prognožu izstrādi;
- 💧 Aeronavigācijai nepieciešamās informācijas izstrādi;
- 💧 Sabiedrības informēšanu par bīstamām meteoroloģiskām un hidroloģiskām parādībām, kā arī par parādībām, kas saistītas ar izmaiņām vides kvalitātē un var izraisīt katastrofas, postījumus un avārijas;
- 💧 Informācijas sniegšanu par civilo aizsardzību atbildīgajām institūcijām pazemes ūdens ieguves urbumu aizsardzības pasākumu plānošanā un ūdens apgādes nodrošināšanā valsts apdraudējuma gadījumā;
- 💧 Latvijas zemes dzīļu resursu izvērtēšanu un resursu apzināšanu;
- 💧 Latvijas Valsts ģeoloģijas fonda un urbumu seržu un etalonparaugu glabātavas uzturēšanu;
- 💧 Meteoroloģiskās institūcijas funkciju veikšanu atbilstoši 1944. gada 7. decembra Konvencijai par starptautisko civilo aviāciju, kā arī citu valsts starptautisko saistību izpildes nodrošināšanu LVGMC darbības jomā;
- 💧 Latvijas pārstāvēšanu starptautiskajās organizācijās, kuru darbība saistīta ar meteoroloģiju, hidroloģiju, ģeoloģiju, vides kvalitātes novērtējumu un ķīmisko vielu pārraudzību, bīstamo un radioaktīvo atkritumu apsaimniekošanu, tostarp Pasaules Meteoroloģijas organizācijā un dažādās Eiropas Komisijas veidotās darba grupās;





- 🔹 Eiropas Vides aģentūras koordinācijas centra un ķīmisko vielu pārvaldības nacionālās kompetentās iestādes uzdevumu veikšanu Latvijā;
- 🔹 Radioaktīvo atkritumu apsaimniekošanas nodrošināšanu, radioaktīvo atkritumu glabātavas "Radons", Salaspils kodolreaktora, valsts īpašumā esošu bīstamo atkritumu pārstrādes objektu, bīstamo atkritumu sadedzināšanas iekārtu, bīstamo atkritumu poligonu, kā arī citus ar bīstamo atkritumu apsaimniekošanu saistīto objektu un iekārtu apsaimniekošanu;
- 🔹 Radioaktīvo materiālu un slēgto jonizējošā starojuma avotu testēšanu LVGMC apsaimniekotajos objektos;
- 🔹 Daļību radiācijas avāriju seku likvidēšanā, veicot radioaktīvi piesārņoto teritoriju, transportlīdzekļu un citu priekšmetu dezaktivāciju, kā arī radioaktīvo atkritumu apsaimniekošanu.

Ik gadu LVGMC, balstoties uz veikto funkciju ietvaros iegūtajiem datiem, sagatavo virkni publiski pieejamu pārskatu par aktuālo situāciju dažādās ar vidi saistītās jomās – piemēram, [Pārskatu par gaisa kvalitāti Latvijā](#), [Pārskatu par virszemes un pazemes ūdeņu stāvokli](#), [Nacionālo ziņojumu par vides stāvokli](#), [Pārskatu par klimatiskajiem apstākļiem Latvijā](#), derīgo izrakteņu (būvmateriālu izejvielu, kūdras sapropeļa, dziedniecības dūņu) krājumu bilanci, pazemes ūdeņu krājumu bilanci u.c.

Lai nodrošinātu iepriekš minēto valsts deleģēto funkciju funkciju veikšanu, LVGMC 2024. gadā ir saņēmis valsts budžeta finansējumu **6,67 milj. EUR** apmērā.

Vienlaikus LVGMC arī sniedz **komercpakalpojumus ārējiem klientiem** – kopumā pieejami **45** pakalpojumu veidi, kas ietver:

- 🔹 Meteoroloģisko un hidroloģisko prognožu sagatavošanu, tostarp arī specializētas prognozes noteiktām nozarēm (piemēram, elektroenerģijas ražošanai vēja parkos vai hidroelektrostacijās, kuru darbības efektivitātē izšķiroša nozīme ir laikapstākļiem un to izmaiņām);
- 🔹 Gaisa un izmešu mērījumu veikšanu, tostarp emisiju datu apkopošanu;
- 🔹 Gaisu piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanu;
- 🔹 Darbību veikšanu siltumnīcefekta gāzu (SEG) emisijas vienību reģistrā;
- 🔹 Bīstamo un radioaktīvo atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumus;
- 🔹 Klimatiskās, meteoroloģiskās un hidroloģiskās informācijas sniegšanu, tostarp attiecībā uz noteiktiem klimatiskajiem riskiem (piemēram, plūdu riska modelēšanu);
- 🔹 Ģeoloģiskās un hidroģeoloģiskās informācijas izvērtēšanu un sniegšanu, tostarp derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanu;





💧 Laboratorijas pakalpojumus, tostarp:

- 💧 Ūdens analīzes;
- 💧 Ūdens, augsnes, gaisa, bīstamo atkritumu un citu vides paraugu ņemšanu un testēšanu, tostarp radioaktivitātes testēšanu;
- 💧 Hidrometeoroloģisko, rentgenstarojuma dozimetru un citu rentgenstarojuma mērīdzekļu testēšanu un kalibrēšanu;
- 💧 Dozimetrisko mērījumu veikšanu;

💧 un citus pakalpojumus.

Pakalpojumi tiek regulāri izvērtēti, ņemot vērā klientu atsauksmes un vajadzības, un nepieciešamības gadījumā papildināti ar jauniem tirgus vajadzībām atbilstošiem pakalpojumiem.

LVĢMC ieņēmumi no komercpakalpojumu sniegšanas 2024. gadā bija **3,27 milj. EUR**.

Tāpat **1.26 milj. EUR** kapitālsabiedrības 2024. gada apgrozījumā veido ar dalību starptautiska un nacionāla mēroga projektos saistīti ieņēmumi (par dalību projektos sīkāk skatīt 26. lpp.).





Stratēģija un tās izpilde

Prioritāro darbības virzienu realizācijai katru gadu LVGMC izvirza nefinanšu un finanšu mērķus.

2024. gadā bija noteikti šādi **nefinanšu mērķi** un veiktas ar tiem saistītas aktivitātes:

- 💧 **Veicināt ilgtspējīgu, korporatīvi un sociāli atbildīgu LVGMC darbību, kā arī sekmēt LVGMC atpazīstamību un reputāciju.** Uzsākta IT drošības sistēmas atbilstības ISO 27001 prasībām ieviešana – apstiprināts kritiskās infrastruktūras kopums un uzsākta hidrometeoroloģisko datu ieguves, apstrādes un atrādīšanas procesa sertifikācijas sagatavošana. Sagatavots un apstiprināts 2023.gada ilgtspējas pārskats. Veikts integrētās vadības sistēmas (ISO 9001, ISO 50001) uzraudzības audits ar pozitīvu atzinumu.
- 💧 **Motivēt un iesaistīt darbiniekus, nodrošinot darba rezultātam un kvalitātei atbilstošu atalgojumu.** Ieviesta jauna darba samaksas un novērtēšanas sistēma. Pilnveidota apmācību sistēma, uzsākta profesionālo darba pienākumu pēctecības programmas izstrāde – apmācībās un aktivitātēs iesaistīti 30% darbinieku. Organizēti darbinieku saliedēšanas pasākumi, veikta darbinieku aptauja.
- 💧 **Veicināt klientu apmierinātību.** Veikti klientu apmierinātības mērījumi četrām pakalpojumu grupām, sasniedzot kopējo apmierinātības rādītāju 88,7%. Piedaloties iepirkumu konkursos, sasniegta 50,7% rezultativitāte, būtiski pārsniedzot plānoto.
- 💧 **Veikt vides, klimata un zemes dzīļu datu analīzi un modelēšanu.** Izstrādāta mobilā lietotne ar brīdinājumu un laikapstākļu logrikiem. Pielāgoti un analizēti trīs klimata pārmaiņu nākotnes scenāriji Latvijas teritorijai. Papildināta klimata pārmaiņu ietekmju datubāze ar 25 jauniem ietekmes indikatoriem.

Līdzās nefinanšu mērķiem kapitālsabiedrībai ik gadu ir izvirzīti finanšu mērķi. Lai gan 2024. gadā LVGMC finanšu rezultāts joprojām bija negatīvs, salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu tas būtiski uzlabojies – zaudējumi samazinājušies par 79,3%, kā arī sasniegts pozitīvs EBITDA rādītājs. Detalizēta informācija par finanšu rādītājiem pieejama [LVGMC gada pārskatā](#).

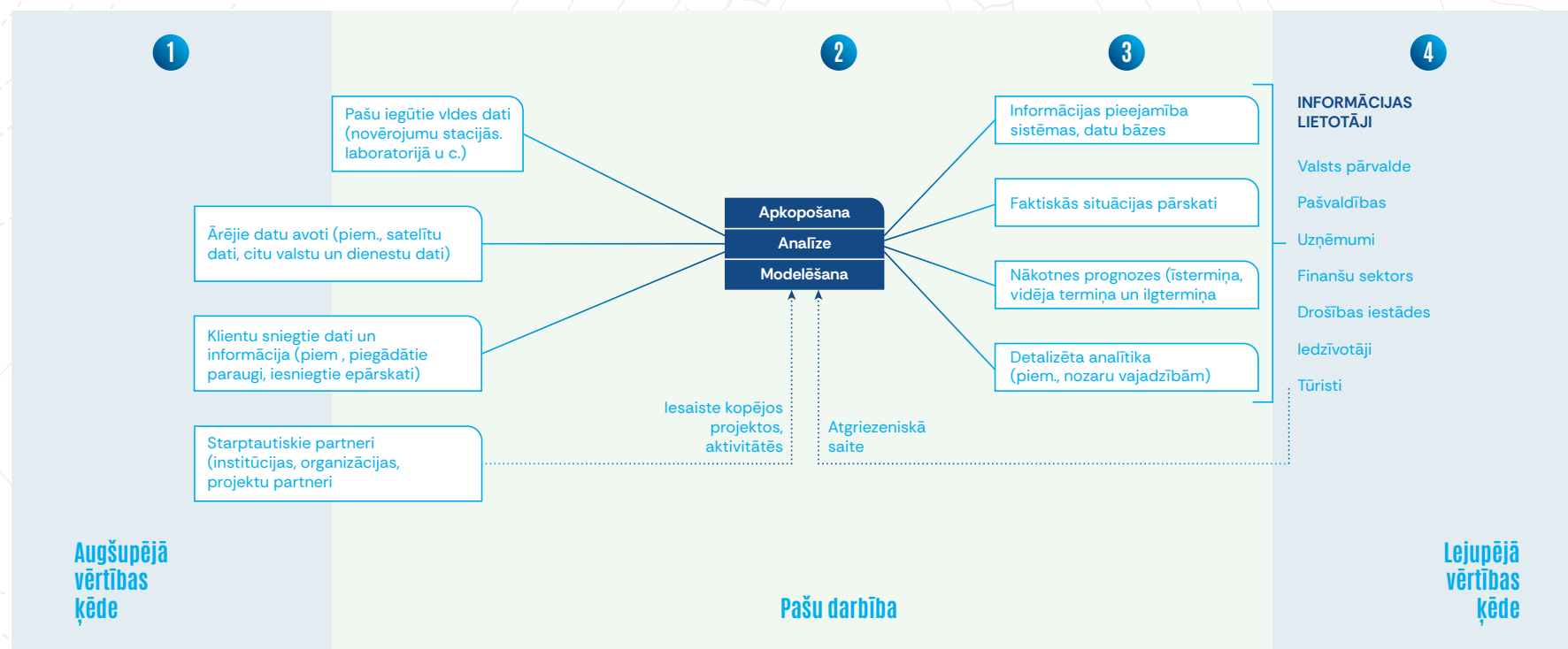




Vērtības ķēde

Raugoties no vērtības ķēdes perspektīvas, LVGMC darbību var iedalīt četros galvenajos posmos – ① vides datu un informācijas ieguve, ② tās apstrāde, ③ lietotājam noderīga produkta radīšana un ④ tā lietošana. Lielāko daļu minēto darbību veic LVGMC pats, tomēr augšupējā vērtības ķēdē ietilpst datu un informācijas ieguve – tostarp no ārējiem avotiem, bet lejupējā ķēdē – radītā produkta tālāka izmantošana.

Vizuāli LVGMC vērtības ķēdi var atainot šādi:





Dalība organizācijās un ārējās iniciatīvās

Lai nodrošinātu arvien precīzākas meteoroloģiskās informācijas pieejamību, efektīvāku zemes dzīļu, bīstamo un radioaktīvo atkritumu pārvaldību un citas funkcijas, LVGMC ir šādu Eiropas un pasaules organizāciju dalībnieks:

PASAULES METEOROĻĢIJAS ORGANIZĀCIJA (WMO)

Veicina sadarbību starp dažādu pasaules valstu meteoroloģiskajiem dienestiem un citām saistītām organizācijām, lai pilnveidotu laikapstākļu prognozēšanu, klimata izpēti un dabas katastrofu seku novēršanu vai mazināšanu. Tostarp organizācija izstrādā vadlīnijas un standartus ar laikapstākļiem saistīto datu ieguvei, apstrādei un pārsūtīšanai starp dienestiem, lai nodrošinātu datu kvalitāti un salīdzināmību. Tāpat Pasaules Meteoroloģijas organizācija koordinē starptautiskos centienus brīdinājumu sniegšanā par ārkārtējiem laikapstākļiem, klimata izmaiņām un dabas katastrofām. LVGMC ir iesaistījies arī WMO Globālajā atmosfēras novērošanas programmā (GAW), kas koordinē augstas kvalitātes atmosfēras kompozīcijas novērojumus visā pasaulē līdz vietējiem mērogiem un ir vērsta uz vienotas, koordinētas globālās izpratnes veidošanu par atmosfēras sastāvu, tā izmaiņām un palīdz uzlabot izpratni par mijiedarbību starp atmosfēru, okeāniem un biosfēru.

EIROPAS METEOROĻĢISKO SATELĪTU IZMANTOŠANAS ORGANIZĀCIJA (EUMETSAT)

Nodrošina piekļuvi dažādiem datiem, kas tiek iegūti ar satelītu instrumentiem un ir izmantojami meteoroloģiskajos modeļos un prognozēšanas sistēmās, lai uzlabotu prognožu precizitāti. Īpaši nozīmīgi šie dati ir dabas katastrofu gadījumos, jo ļauj novērtēt to ietekmi un attīstību, savukārt ilgtermiņā satelītu instrumentu dati ļauj prognozēt klimata izmaiņas un palīdz analizēt to tendences.

EIROPAS METEOROĻĢISKO DIENESTU TĪKLS (EUMETNET)

Nodrošina datu apmaiņu starp Eiropas valstu meteoroloģiskajiem dienestiem, tostarp dod iespēju sadarboties operatīvo prognožu un ar laikapstākļiem saistītu brīdinājumu izstrādes un meteoroloģiskās infrastruktūras izveides jomā, kā arī sekmēt zināšanu un pieredzes apmaiņu valstu starpā.

ZIEMEĻVALSTU UN BALTIJAS VALSTU METEOROĻĢISKO DIENESTU SADARBĪBAS KONSORCIJS (NORDMET)

Veicina datu apmaiņu starp reģiona meteoroloģiskajiem dienestiem, nodrošina sadarbības platformu, lai uzlabotu operatīvās prognozes un brīdinājumu sniegšanu sabiedrībai, kā arī koordinētu klimata pētījumus reģionā. Īpaši būtiski, ka NORDMET nodrošina





kopīgu platformu skaitliskās laikapstākļu modelēšanas veikšanai un attīstīšanai.

OPERATĪVO SKAITLISKO LAIKAPSTĀKĻU PROGNOŽU METEOROLOĢISKĀS SADARBĪBAS TĪKLS METCOOP

Nodrošina sadarbības platformu reģiona meteoroloģiskajiem dienestiem ilgtermiņa un īstermiņa prognožu izstrādē, tostarp izmantošanai dažādās tautsaimniecības nozarēs (piemēram, lauksaimniecībā, aviācijā, enerģētikā u.c.). Sadarbības tīkla ietvaros notiek gan datu apmaiņa un prognozēšanas metodiku attīstība, gan tiek īstenoti kopīgi pētniecības un attīstības projekti turpmākai prognozēšanas kvalitātes un precizitātes uzlabošanai.

EIROPAS VIDĒJA TERMIŅA LAIKA PROGNOŽU CENTRS (ECMWF)

Nodrošina piekļuvi datiem, kas iegūti, izmantojot vienu no pasaulē attīstītākajiem meteoroloģiskajiem modeļiem un mūsdienīgākajām metodēm. Piedāvā mācību programmas meteorologu un zinātnieku profesionālajai attīstībai un sekmē globālo prognozēšanas sistēmu pilnveidi, tādējādi nodrošinot iespējas sabiedrībai sniegt arvien precīzākas un uzticamākas laikapstākļu prognozes.

EIROPAS VIDES AĢENTŪRA (EVA)

Eiropas Savienības aģentūra, kas sniedz zināšanas, datus un analītisko pieredzi, lai atbalstītu Eiropas vides un klimata mērķus. EVA mērķis ir atbalstīt ilgtspējīgu attīstību, palīdzot sasniegt nozīmīgus un izmērāmus uzlabojumus Eiropas vidē un nodrošinot laicīgu,

mērķtiecīgu, būtisku un uzticamu informāciju politikas veidotājiem un sabiedrībai. Organizācijā ir 32 dalībvalstis un 6 sadarbības valstis. EVA nodrošina un uztur ziņošanas infrastruktūras valsts un starptautiskajām datu plūsmām, strādā ciešā sadarbībā ar daudzām organizācijām Eiropas, reģionālā un pasaules līmenī, lai atbalstītu vides un klimata politikas izstrādi un īstenošanu. Latvija pilnvērtīgi darbojas EVA un Eiropas Vides informācijas un novērojumu tīklā (Eionet) kopš 1996. gada. LVĢMC ir EVA un Eionet koordinācijas centrs Latvijā.

EIROPAS ĢEOLOĢIJAS DIENESTU APVIENĪBA (EUROGEOSURVEYS; EGS)

EGS mērķis ir izveidot Eiropas ģeoloģijas datu un kompetenču centru, lai nodrošinātu ilgtspējīgu zemes dzīļu resursu izmantošanu Eiropā atbilstoši ES prioritārajiem virzieniem ekonomikas un resursu neatkarības, enerģētikas, vides un klimata jomās. EGS nodrošina pieeju citu valstu pieredzei zemes dzīļu informācijas pārvaldībā, informācijas sistēmu izveidē un attīstībā, kā arī sekmē starptautiskās sadarbības iespējas šajā jomā. Tāpat organizācija attiecībās ar Eiropas Komisiju pārstāv nacionālo ģeoloģijas dienestu intereses un zemes dzīļu resursu ilgtspējīgu izmantošanu. EGS arī koordinē ģeoloģiskās informācijas apkopošanu, datu harmonizāciju un vienotu pieejamību Eiropas mērogā.

EIROPAS ĶĪMISKO VIELU AĢENTŪRA (ECHA)

Eiropas Ķīmikāliju aģentūra veicina ķīmisko vielu drošu izmantošanu. Tā īsteno ES jaunus tiesību aktus par ķīmiskajām vielām,





tādējādi rūpējoties par cilvēku veselību, vidi un inovāciju un konkurētspēju Eiropā. Uztur un veido ķīmisko vielu sarakstu, šo vielu novērtējumu, bīstamo vielu riska pārvaldību, kā arī izstrādā priekšlikumus bīstamu ķīmisku vielu lietošanas ierobežošanai, aizstājot tās ar mazāk bīstamām alternatīvām. LVGMC ir Latvijas kompetentā iestāde sadarbībai ar ECHA un piedalās tās darbībā, tostarp Risku novērtēšanas komitejā, dalībvalstu komitejā un biocīdu komitejā.

STARPTAUTISKĀ ATOMENERĢIJAS AĢENTŪRA (IAEA)

Starptautiskā Atomenerģijas aģentūra ir starpvaldību forums zinātniskajai un tehniskajai sadarbībai kodolenerģijas jomā. Tā mērķis ir sekmēt, lai kodolzinātne un kodoltehnoloģija tiktu izmantota drošā un miermīlīgā veidā, veicinot starptautisko mieru un drošību un Apvienoto Nāciju Organizācijas ilgtspējīgas attīstības mērķu sasniegšanu. Aģentūra nodrošina iespēju iesaistīties nozīmīgos starptautiskos projektos, kas saistīti ar aizsardzību pret radiāciju, kā arī nodrošina informācijas apmaiņu un kompetenci jautājumos, kas saistīti ar kodolobjektu apsaimniekošanu, radioaktīvo atkritumu apsaimniekošanu u.c.

VIDES RADIOAKTIVITĀTES MĒRĪJUMU ANALĪTISKO LABORATORIJU TĪKLS (ALMERA)

Uztur starptautisko laboratoriju tīklu, kurām jānodrošina uzticama un savlaicīga vides paraugu analīze nejaušas vai tīšas radioaktivitātes noplūdes gadījumā. Laboratorijām, kuras ir šī tīkla dalībnieces, ir iespēja demonstrēt savu tehnisko kompetenci, piedalīties kvalifi-

kācijas pārbaudēs un metodoloģiju saskaņošanā, kas uzlabo vides radioaktivitātes mērījumu rezultātu salīdzināmību visā pasaulē. Kopīga informācija par pieejamajām analītiskajām iespējām un zināšanām atvieglo laboratoriju identificēšanu ar kompetenci konkrētās interešu jomās, jo īpaši ārkārtas situācijās.

EIROPAS NACIONĀLO GAISA KVALITĀTES REFERENCES LABORATORIJU TĪKLS (AQUILA)

Gaisa kvalitātes direktīvās atzīto references laboratoriju tīkls. Šīs laboratorijas ir juridiski atbildīgas par gaisa piesārņotāju mērījumu kvalitātes nodrošināšanu attiecīgajās dalībvalstīs, kas tostarp ietver valsts kvalitātes nodrošināšanas un kvalitātes kontroles (QA/QC) programmu organizēšanu un dalību Eiropas QA/QC programmās. Laboratorijas ir iesaistītas standartizācijas darbībās, mērīšanas metožu validēšanā un instrumentu tipu apstiprināšanā. References laboratorijas atbalsta esošās ES gaisa politikas ieviešanu un konsultē par tās izmaiņām.

ŽENĒVAS 1979. GADA KONVENCIJAS «PAR GAISA PIESĀRŅOJUMA PĀRROBEŽU PĀRNESI LIELOS ATTĀLUMOS» IETVAROS ZINĀTNISKI PAMATOTA UN UZ POLITIKU VĒRSTA EIROPAS UZRAUDZĪBAS UN NOVĒRTĒŠANAS PROGRAMMA (EMEP)

Sadarbības programma gaisa piesārņojuma izplatības lielos attālumos pārnesanas uzraudzībai, novērošanai un novērtēšanai Eiropā. Tāpat konvencijas ietvaros darbojas **ietekmes darba grupa (WGE)**, kas pēta gaisa piesārņojuma ietekmi Eiropā un Ziemeļamerikā, pamatojoties uz starptautisko sadarbību pētniecības,





uzraudzības, modelēšanas un kartēšanas jomā, kā arī ir izveidota **Starptautiskā sadarbības programma gaisa piesārņojuma ietekmes uz upēm un ezeriem novērtēšanai un uzraudzībai (ICP Waters)**.

KONVEKCIJAS MĒROGA MODELĒŠANAS KONSORCIJS PĒTNIECĪBAI UN ATTĪSTĪBAI (ACCORD)

Nodrošina finanšu un zinātnisko atbalstu klimata pētījumu vajadzībām, veicina jaunu meteoroloģisko prognozēšanas instrumentu izstrādi un esošo modeļu pilnveidi, sekmē datu un resursu kopīgu izmantošanu, iesaistot gan meteoroloģiskos dienestus, gan Eiropas akadēmiskās izglītības iestādes.

BALTIJAS JŪRAS VIDES AIZSARDZĪBAS KOMISIJA HELCOM

HELCOM ir reģionāla vides politikas veidošanas platforma, kas tika izveidota 1974. gadā, lai aizsargātu Baltijas jūras vidi no dažādiem piesārņojuma avotiem. LVGMC piedalās komisijas darbā, iesaistoties piesārņojuma slodzes uz Baltijas jūru novērtējuma procesā, tostarp sniedzot atbilstošos datus, veicot datu kvalitātes un aprēķinu pārbaudi, iesaistoties HELCOM ziņojumu sagatavošanā un ekspertu darba grupās.

NORD IT DARBA GRUPA

Dalība Baltijas un Ziemeļvalstu meteoroloģisko dienestu IT vadītāju forumā nodrošina ciešu sadarbību un koordināciju, pieredzes un zināšanu apmaiņu un dalīšanos informācijā IT infrastruktūras, tehnoloģiju un sistēmu jomā, uzraudzību un monitoringu pār kopīgiem IT attīstības projektiem, ieteikumu un rekomendāciju sniegšanu tehniskajiem risinājumiem, kā arī kritisko pakalpojumu

drošības un aizsardzības, pieejamības un nepārtrauktības pilnveidošanu un uzraudzību, tostarp rezerves un dublēšanas mehānismu risinājumu nodrošināšanu neatkarīgi no pakalpojuma primārās sniegšanas vietas.

Tāpat kapitālsabiedrība savas darbības jomas ietvaros pārstāv Latvijas intereses dažādās Eiropas Komisijas veidotās darba grupās un veic Eiropas Vides aģentūras koordinācijas centra un ķīmisko vielu pārvaldības nacionālās kompetentās iestādes uzdevumus Latvijā. Savukārt sadarbība ar **Vācijas ģeozinātņu pētniecisko centru GFZ Helmholtz-Zentrum Potsdam** ļauj LVGMC iesaistīties GEOFON starptautiskajā seismoloģiskā monitoringa tīklā, kura ietvaros tiek īstenots arī Latvijas seismoloģiskais monitoringa tīkls. Dundagas novada Slīteres bākas teritorijā uzstādīta Latvijas platjoslas seismoloģisko novērojumu stacija, kura arī iekļauta GEOFON tīklā. Izmantojot arī citas GEOFON tīkla stacijas, iespējams noteikt gan dabiskas, gan tehnogēnas izcelsmes seismiskos notikumus Baltijas reģionā.





Pasākumi un norises

2024. gadā LVGMC aktīvi piedalījās dažādos starptautiska un nacionāla līmeņa pasākumos, kas aptvēra vides aizsardzības, hidroloģijas, ģeoloģijas, ķīmisko vielu pārvaldības, gaisa piesārņojuma, klimata pārmaiņu un SEG emisiju jomas. LVGMC eksperti visbiežāk dalījās zināšanās un pieredzē ar enerģētikas, finanšu un apdrošināšanas sektoru, kā arī piedalījās civilās aizsardzības organizētajos pasākumos.

Lai nodrošinātu, ka atbilstoši grozījumiem Ministru kabineta 21.08.2012. noteikumos Nr. 570 no 2025. gada visi derīgo izrakteņu (būvmateriālu izejvielu, kūdras, sapropeļa un dziedniecības dūņu) ieguvēji iepriekšējā gada ieguves apjomus sniedz tiešsaistē LVGMC Zemes dzīļu informācijas sistēmā, **izplatīti informatīvie materiāli un nodrošināti informatīvi pasākumi derīgo izrakteņu ieguvējiem**. Saistībā ar lielāko daļu derīgo izrakteņu ieguves vietu (55%) zemes dzīļu izmantotāji jau 2024. gadā iesaistījās datu ievadē LVGMC Zemes dzīļu informācijas sistēmā.

2024. gadā **uzsākts prioritārais pasākums “Direktīvas 2020/2184 par dzeramā ūdens kvalitāti prasību ieviešana”**. Tā ietvaros notikušas diskusijas ar valsts pārvaldes un zinātniskajām institūcijām, kā arī par komersantiem (ūdens lietotājiem) nepieciešamo datu un informācijas nodrošināšanu, ieviešanas procesu, sasniedzamajiem rezultātiem un to ietekmi uz ieinteresētajam pusēm. Organizēta arī ūdensapgādes sistēmas novērtēšana dabā, tiekoties ar ūdenssaimniecības pārstāvjiem.

2024. gada martā veiksmīgi noslēdzās trīs gadu klimata pārmaiņu politikas Norvēģijas grantu projekts, kura ietvaros **LVGMC izstrādāja uz ietekmi vērstu brīdinājumu sistēmu**, uzsāka veikt Latvijas jūras krasta erozijas monitoringu un krasta līnijas novērtējumu, kā arī aktualizēja nākotnes klimata pārmaiņu prognozes Latvijai, balstoties uz jaunākajiem globālajiem klimata pārmaiņu scenārijiem. Papildus tika izstrādāta ozona slāni noārdošo vielu un fluorēto siltumnīcefekta gāzu datu bāze, pilnveidota MESAP sistēma, uzlabota SEG inventarizācijas kvalitātes kontroles un nodrošināšanas sistēma, kā arī pārbaudīta NACE-2 klasifikācijas atbilstība valsts statistikas sistēmā “2-Gaiss”. Noslēdzot šo projektu, tika organizēti publiski pasākumi, kuros sabiedrība un ieinteresētās puses informētas par projekta rezultātiem un to praktisko pielietojumu.





Starptautiska līmeņa norises un būtiskākie pasākumi:

- Februārī LVGMC piedalījās Eiropas Ķimikāliju aģentūras (ECHA) organizētajā sanāksmē. Seminārs tika veltīts, lai iepazīstinātu ar ECHA darbību, mērķiem, uzdevumiem, kā arī apspriestu ECHA jauno darbības stratēģiju 2024.–2026. gadam;
- 15. martā LVGMC eksperti piedalījās Latvijas Universitātes (LU) 82. Starptautiskajā zinātniskajā konferencē “Latvijas ūdeņu vides pētījumi un aizsardzība”.
- 14. aprīlī Rīgā ieradās 140 Klimata pārmaiņu starpvaldību padomes (IPCC) zinātnieki un eksperti no 65 pasaules valstīm. Tas bija vērienīgākais un lielākais ANO pasākums, ko Latvija uzņēmusi kopš 1991. gada. Šīs vizītes ietvaros LVGMC kopā ar projekta CLIMAAX kolēģiem rīkoja semināru “Workshop – CLIMAAX research and possible links with IPCC work”, tajā uzstājoties ar prezentāciju par klimata risku novērtējumu Latvijā ([Pieejams šeit](#));
- 16. aprīlī norisinājās LVGMC un ECMWF pārstāvju tikšanās, lai pārrunātu ECMWF aktualitātes, ECMWF piedāvātos skaitļošanas jaudas risinājumus un LVGMC atgriezenisko saiti ECMWF produktu izmantošanai ikdienas sinoptiķu, modelētāju un klimata darba grupas darbā;
- 16.–18. septembrī LVGMC piedalījās projekta Life GoodWater IP un projekta Life is Salaca Baltijas valstu LIFE

Platformas sanāksmē (kopumā piedalījās gandrīz 40 LIFE programmas dabas projektu pārstāvji);

- 27. septembrī LVGMC norisinājās projekta CLIMAAX webinārs, kur projekta partneri, pašvaldības, dažādas institūcijas un politikas veidotāji diskutēja par Latvijas pieredzi un līdz šim paveiktajiem darbiem klimata pārmaiņu risku novērtēšanā;
- 1.–2. oktobrī LVGMC norisinājās Ziemeļvalstu un Baltijas valstu nacionālo hidroloģisko dienestu sadarbības organizācijas (Co-operation between the Nordic and Baltic National Hydrological Services (CHINB)) vadības grupas pārstāvju sanāksme, lai stiprinātu reģiona hidrologu sadarbību un plūdu pārvaldības sistēmas. Būtisks diskusiju jautājums bija klimata pārmaiņu ietekmē notiekošās hidroloģisko procesu izmaiņas;
- 2. oktobrī LVGMC piedalījās 26. Reģistra sistēmu administratoru forumā Bonnā, Vācijā;
- 22.–24. novembrī LVGMC telpās norisinājās MetCoOp darba grupas sanāksme, lai pārrunātu darbu progresu un tālākos virzienus HARMONIE skaitliskā laikapstākļu modeļa attīstībai un tālākai pielāgošanai Baltijas un Skandināvijas reģioniem. Šajā sanāksmē piedalījās Norvēģijas, Zviedrijas, Somijas, Igaunijas un Latvijas eksperti.





Lai sekmētu iedzīvotāju interesi par vides jautājumiem, LVGMC 2024. gadā piedalījās:

- 💧 **Talkā Sloceņu upes (Tukums) attīrīšanai** no sakritušajiem kokiem, atkritumiem un bebru veidotajiem dambjiem;
- 💧 **Pļavas festivālā**, kas Latvijā norisinājās otro reizi un kura mērķis bija aktualizēt dabisko pļavu nepieciešamību un nozīmi. Pasākuma ietvaros LVGMC bija iespēja pievērst uzmanību un sniegt informāciju par tīriem un brīvi plūstošiem ūdeņiem, un to nozīmību, kā arī pastāstīt par iemītniekiem, kas mīt upēs;
- 💧 **Vimbu svētkos Bauskā** svētku apmeklētājiem LVGMC eksperti stāstīja par ūdeņu kvalitātes bioindikatoriem un demonstrēja, ko ir iespējams noķert upē. Ikvienam dalībniekam bija iespēja pārbaudīt savas zināšanas par un ap ūdeņiem, iegriežot zinību ratu.





Iesaiste starptautiskos un nacionāla mēroga projektos

Lai stiprinātu LVGMC vides datu kompetences centru un sekmētu tā attīstību, kapitālsabiedrība iesaistās virknē starptautiska un nacionāla mēroga projektu, kas tiek realizēti piecās jomās:

PROJEKTU JOMAS

Ieviešanā – **17 projekti**, finansējums
16,9 milj. EUR (2022–2027),

3 IS projekti, finansējums 1,1 milj. EUR (2025)



Ikvienā no projektiem tiek ne tikai meklēti piemērotākie risinājumi konkrētajā darbības jomā, bet arī radītas procesu vai risinājumu inovācijas, kas ļauj gan efektīvāk nodrošināt vides un klimata datu apstrādi un pieejamību, gan uzlabot to lietotāju pieredzi un izmantošanas efektivitāti.

Kopumā LVGMC strādā ar **20 projektiem** ar ārēja finansējuma piesaisti **18 milj. EUR** apjomā.





Nozīmīgākie projekti, kurus 2024. gadā LVGMC realizējis vai piedalījies to realizācijā (lielākā daļa projektu aptver vairāku gadu periodu):

Projekta nosaukums	Projekta mērķis	Sasniedzamie rezultāti	Kopējais finansējums (LVGMC daļa tajā), milj. EUR	Projekta norises periods
1. VIDES MONITORINGA INFRASTRUKTŪRA				
Ūdens un atmosfēras gaisa monitoringa tīkla uzlabošana	Veikt investīcijas vides monitoringa un kontroles sistēmas iekārtās: hidroloģiskā monitoringa tīkls, pazemes ūdens monitoringa stacijas, atmosfēras gaisa kvalitātes tīkls, radiācijas monitoringa stacijas, gaisa aerosolu radioaktivitātes monitorings, gaisa kvalitātes modelēšanas rīks.	1) Iegādātas 2 mobilās laboratorijas; 2) Izstrādāts gaisa kvalitātes modelēšanas rīks; 3) Iegādāta gaisa aerosola radioaktivitātes monitoringa iekārta.	5,8 (5,8)	2024–2028
Klimata datu informācijas nodrošināšana	Veikt investīcijas vides monitoringa un kontroles sistēmas iekārtās: paplašinot meteoroloģisko tīklu ar 10 jaunām meteoroloģiskajām stacijām un 1 aeroloģiskās radiozondēšanas sistēmu; uzstādot meteoroloģisko radara sistēmu.	1) Meteoroloģiskā tīkla paplašināšana, t.sk. aeroloģiskās radiozondēšanas sistēmas modernizācijas nodrošinošo iekārtu un aprīkojuma piegāde; 2) Meteoroloģisko radaru sistēmas piegāde un uzstādīšana.	5,02 (5,02)	2024–2028
RADONS – Radiācijas drošības kontroles sistēmas uzlabošana radioaktīvo atkritumu glabātavā "Radons"	Uzlabot radiācijas drošības kontroles sistēmu radioaktīvo atkritumu glabātavā "Radons".	1) Plānots piegādāt aprīkojumu radiācijas piesārņojuma kontrolei; 2) Stacionāra personāla radioaktīvā piesārņojuma kontroles iekārta; 3) Pārnēsājama iekārta alfa un beta radioaktīvā piesārņojuma kontrolei; 4) Elektroniskie personīgie dozimetri.	0,06 (0,06)	2025–2026





Projekta nosaukums	Projekta mērķis	Sasniedzamie rezultāti	Kopējais finansējums (LVĢMC daļa tajā), milj. EUR	Projekta norises periods
JO2020 – Kodolkriminālistikas zinātne, kas savienotu radioloģiskā nozieguma vietu ar kodolkriminālistikas laboratoriju	Izstrādāt metodes un radioloģisko noziegumu vietu apstrādes kārtību.	1) Paaugstināt LVĢMC Laboratorijas radiācijas laboratorijas kapacitāti kodolkriminālistikā, ar izstrādātajām metodēm atbalstīt Latvijas tiesībsargājošās institūcijas radiācijas detektēšanā un paraugu analīzē; 2) Sadarboties zinātniskajā izpētes darbā ar citām laboratorijām, kopīgi strādājot pie nosmērējuma analīzēm un rezultātu interpretāciju; 3) Paaugstināt darbinieku zināšanu līmeni, apmeklējot sadarbības laboratorijas un zinātniskās konferences minētajā jomā.	0,03 (0,03)	2023-2026





Projekta nosaukums	Projekta mērķis	Sasniedzamie rezultāti	Kopējais finansējums (LVĢMC daļa tajā), milj. EUR	Projekta norises periods
2. VIDES DATU DIGITALIZĀCIJA UN PIEEJAMĪBA				
Ģeoloģijas dienestu partnerība Eiropai – GSEU (A Geological Service for Europe)	Attīstīt Eiropas ģeoloģijas dienestu pastāvīgu sadarbību un infrastruktūru vienotam ģeoloģisko datu sniegšanas risinājumam Eiropā, nodrošinot aktuālu, augstas kvalitātes un Eiropas mērogā harmonizētu ģeoloģiskās informācijas pieejamību un pakalpojumus kontekstā ar klimata pārmaiņām, Eiropas klimata mērķiem un Eiropas Zaļo kursu.	Eiropas mēroga infrastruktūra vienotai ģeoloģiskās informācijas nodrošināšanai. LVĢMC piedalās divos tematiskajos pasākumos, sniedzot datus jūras krasta izmaiņu novērtējumam un Eiropas ģeoloģiskajai kartei. Projekta ietvaros radītās inovācijas: detalizēti metadati Latvijas ģeoloģiskajai kartei, tostarp pirmskvartāra nogulumu kartei mērogā 1:500 000 un kvartāra nogulumu kartei mērogā 1:200 000. Dati būs pieejami angļu valodā Eiropas ģeoloģijas dienestu portālā EGDI (European Geological Data Infrastructure).	23,2 (0,03)	2022–2027
Eiropas Jūras novērojumu un datu tīkla projekts EMODnet (The European Marine Observation and Data Network) – 5.2 kārtā	Apkopot un harmonizēt Eiropas jūru datus, izveidojot vienotu Eiropas jūru digitālo karti. LVĢMC uzdevums ir sniegt datus par Baltijas jūras baseina ģeoloģiju Latvijas teritorijā – lajā zonā.	1) Iepriekšējās projekta kārtās iesniegto datu atjaunošana un papildināšana, tajā skaitā ģeogrāfiski paplašinot projekta teritoriju un iesaistot organizācijas no Karību jūras reģiona; 2) Jaunas datu kopas “Piekraustes zona” (Coastal Ribbon) izveide, vērsot uzmanību pieguļošās krasta zonas ģeoloģijai; 3) Dažādu mērogu datu harmonizācija; 4) Datu kopu analīze un savstarpējo likumsakarību izpēte, uz kuras pamata plānots veikt informācijas papildināšanu un labojumus. Rezultātā iespējama jaunu datu kopu izveide; 5) Turpināt darbu pie datu produktu un tīkla karšu servisu (WMS un WFS) sagatavošanas, publicēšanas un vizualizēšanas vienotajā Eiropas jūru digitālajā kartē atbilstoši atvērto datu pamatprincipiem; 6) LVĢMC speciālisti turpinās darbus pie Latvijas datu publicēšanu atsevišķā karšu pārļūkā, lai ikviens var ātri un ērti piekļūt projekta rezultātiem.	2,42 (0,045)	2023–2025





Projekta nosaukums	Projekta mērķis	Sasniedzamie rezultāti	Kopējais finansējums (LVGMC daļa tajā), milj. EUR	Projekta norises periods
3. ŪDENS RESURSU APSAIMNIEKOŠANA. PLŪDU RISKI				
Projekts LIFE GoodWater IP	Uzlabot riska ūdens objektu kvalitāti Latvijā, izstrādājot, adaptējot Latvijas apstākļiem un ieviešot inovatīvus apsaimniekošanas un pārvaldības pasākumus.	Iesaistītās organizācijas īsteno Daugavas, Gaujas, Lielupes un Ventas upju baseinu apsaimniekošanas plānos (UBAP) noteiktos pasākumus: 1) Samazinās sadzīves notekūdeņu piesārņojumu riska ūdensobjektos; 2) Samazinās barības vielu un citu piesārņojošo vielu noplūdi no lauksaimniecības un mežsaimniecības zemēm, īpaši ziemas periodā, lai mazinātu riska ūdensobjektu eutrofikāciju un difūzo piesārņojumu, īpašu uzmanību pievēršot fosfora ievades samazināšanai; 3) Samazinās hidroloģisko un morfoloģisko izmaiņu ietekmi uz riska ūdensobjektiem, tai skaitā meliorācijas sistēmu un mazo hidroelektrostaciju (HES) radīto ietekmi; 4) Uzlabos upju baseinu apsaimniekošanas plānošanu un tās īstenošanas mehānismus, veicot stratēģiski plānotas kapacitātes palielināšanas darbības, kā arī novērsīs trūkumus riska ūdensobjektu monitoringa sistēmā, lai nodrošinātu Upju baseinu apsaimniekošanas plānu (UBAP) efektīvāku īstenošanu turpmākajos plānošanas ciklos; 5) Palielinās dažādu ieinteresēto pušu informētību un veicinās to iesaistīšanos UBAP īstenošanā; 6) Sniegs atbalstu atbildīgajām iestādēm nepieciešamo likumdošanas aktu un normatīvo dokumentu izstrādē, kā arī vides politikas uzlabošanā.	14,46 (3,9)	2020-2027





Projekta nosaukums	Projekta mērķis	Sasniedzamie rezultāti	Kopējais finansējums (LVĢMC daļa tajā), milj. EUR	Projekta norises periods
		Projekta ietvaros radītās inovācijas: 1) Plašāka un uzlabota pieeja ūdens ekoloģisko kvalitāti ietekmējošo faktoru un risinājumu izvērtēšanā; 2) Izstrādāts ekoloģiskā caurplūduma novērtējums (metodika). To iestrādājot ūdens resursu lietošanas atļaujās, tiks samazināta HES ietekme uz ūdens ekoloģisko kvalitāti Latvijas upēs.		
APRIORA "Uzlabots riska novērtējums stratēģiskajai ūdens apsaimniekošanai, lai samazinātu mikropiesārņotāju emisijas Baltijas jūras reģionā"	Izveidot ĢIS vidē balstītu rīku, kas, novērtējot riskus vides un cilvēka veselībai, ļaus noteikt prioritārā kārtā modernizējamās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas vai plānot citus pasākumus ietekmes samazināšanai.	1) Sagatavota farmaceitisko vielu riska ūdens videi novērtēšanas sistēma ar trīs moduļiem: monitorings, modelēšana, riska novērtējums; 2) Sagatavots atvērtā koda ĢIS vides modelēšanas rīks, lai novērtētu, uzraudzītu un modelētu aktīvo farmaceitisko vielu koncentrācijas risku virszemes ūdeņos; 3) Sagatavota kapacitātes stiprināšanas programma par riska novērtēšanas sistēmu un modelēšanas rīku projekta mērķgrupām (apmācību materiāli, apmācību nodrošināšana); 4) Veikts monitorings un riska novērtēšana pilotteritorijās; 5) Izvērtēta riska novērtēšanas shēma un pielāgota atbilstoši veiktajai pilotteritoriju izpētei; 6) Ar projekta rezultātiem iepazīstinātas citas ūdens apsaimniekošanas institūcijas Baltijas jūras sateces baseinā.	2,4 (0,2)	2023–2026





Projekta nosaukums	Projekta mērķis	Sasniedzamie rezultāti	Kopējais finansējums (LVĢMC daļa tajā), milj. EUR	Projekta norises periods
LIFE is Salaca "Ūdens struktūrdirektīvas, Biotopu direktīvas un integrēta apsaimniekošanas pasākumu īstenošana saldūdeņu kvalitātes uzlabošanai Salacas daļbaseinā"	Lai racionālāk plānotu saldūdeņu apsaimniekošanu, izstrādāt jaunu ietvaru ūdeņu ekoloģiskās kvalitātes un statusa novērtēšanai.	1) Ūdens Struktūrdirektīvas un Biotopu direktīvas harmonizācija, izmantojot Salacas upes daļbaseinu kā pilotteritoriju, lai iegūtu vienotu izpratni par ekoloģisko un biotopu kvalitāti, kas Dabas aizsardzības pārvaldei (DAP) un LVĢMC ļaus ciešāk sadarboties monitoringa programmu un apsaimniekošanas pasākumu izstrādē. Aktivitātes ietvaros LVĢMC un DAP izveidos vienotu upju kvalitātes novērtēšanas datubāzi un vienotu lauka protokolu; 2) Dabas parka "Salacas ieleja" dabas aizsardzības plāna izstrāde. Piekrastes mežu apsaimniekošanas pasākumi un monitorings, kurā LVĢMC piedalīsies ar hidroloģisko monitoringu Svētupes un Korģes upju baseinos; 3) Straujteču atjaunošana – aizauguma un aizsērējuma likvidēšana Salacas daļbaseinā, kā arī apsaimniekošanas pasākumu efektivitātes novērtēšana attiecībā uz zivju resursiem un ūdens kvalitāti. Pirms atjaunošanas pasākumu izvēles LVĢMC un institūta BIOR eksperti Salacā, Korģē un Svētupē 60 km garumā veiks hidromorfoloģiskās kvalitātes novērtēšanu, lai nodrošinātu, ka apsaimniekošanas pasākumi tiek īstenoti piemērotākajās vietās; 4) Ekosistēmu pakalpojumu novērtēšana upes un piekrastes ekosistēmā; 5) Straujteču atjaunošanas efektivitātes novērtēšanai tiks izmantota jauna pieeja – ar bezpilota lidaparātu tiks kartētas paraugteritorijas kopumā vismaz 40 km garumā pirms un pēc veiktajām aktivitātēm; 6) Interaktīvas ekspozīcijas izveide Salacgrīvā par Salacas upes dabas vērtībām.	5,8 (0,54)	2023-2028





Projekta nosaukums	Projekta mērķis	Sasniedzamie rezultāti	Kopējais finansējums (LVĢMC daļa tajā), milj. EUR	Projekta norises periods
ICEREG – Ledus sastrēgumu plūdu riska pārvaldība Latvijas un Lietuvas reģionos saistībā ar klimata pārmaiņām	Nodrošināt ledus sastrēgumu plūdu riska pārvaldību.	1) Izstrādāts ledus plūdu formēšanas konceptuālais modelis; 2) Ledus sastrēgumu modelēšana projekta upju pilotposmos; 3) Ledus plūdu modelēšana un kartēšana. Karšu izvietošana LVĢMC tīmekļa vietnē ar 0.5%, 1%, 10% plūdu varbūtībām, 2050., 2070. un 2100. gadam.	0,65 (0,27)	2024–2026
UBAMON – Virszemes un pazemes ūdeņu monitorings 2028. – 2033. gada upju baseinu apgabalu plānu izstrādes vajadzībām	Veikt virszemes un pazemes ūdeņu monitoringu 2028. – 2033. gada upju baseinu apgabalu plānu izstrādes vajadzībām.	Sagatavots noslēguma pārskats par iegūtajiem virszemes un pazemes ūdens kvalitātes datiem.	0,27 (0,27)	2024–2026
DATMET – Datu ieguves pētījumu veikšana un nacionālās metodikas izstrāde upju aizsprostu radīto slodžu samazināšanas pasākumu sociālekonomiskai novērtēšanai un izmaksu-efektīvu pasākumu pamatošanai	Veikt datu ieguves pētījumus un izstrādāt nacionālo metodiku upju aizsprostu radīto slodžu samazināšanas pasākumu sociālekonomiskai novērtēšanai un izmaksu-efektīvu pasākumu pamatošanai.	1) Noslēgts līgums ar ārpakalpojuma sniedzēju par datu ieguves pētījumu veikšanu un nacionālās metodikas izstrādi upju aizsprostu radīto slodžu samazināšanas pasākumu sociālekonomiskai novērtēšanai un izmaksu-efektīvu pasākumu pamatošanai; 2) Veikts datu vākšanas un monetārā novērtējuma izstrādāšanas pētījums par labklājības ieguvumiem Latvijas iedzīvotājiem no atpūtas pie ūdeņiem un ūdeņu ekosistēmu kvalitātes uzlabošanas; 3) Uzsākts veikt datu vākšanas un monetāro novērtējumu izstrādāšanas pētījums par labklājības ieguvumiem no makšķerēšanas un šo ieguvumu izmaiņām, īstenojot pasākumus ūdeņu ekosistēmu kvalitātes uzlabošanai.	0,22 (0,22)	2024–2026





Projekta nosaukums	Projekta mērķis	Sasniedzamie rezultāti	Kopējais finansējums (LVGMC daļa tajā), milj. EUR	Projekta norises periods
4. KLIMATU PĀRMAIŅU DATU APRĒKINI UN ANALĪZE				
CLIMAAX – Klimata risku un ievainojamības novērtēšanas vadlīnijas un rīks	Izstrādāt rīku, kurš veicinās klimata risku novērtēšanas (Climate Risk Assessment CRA) prakses harmonizāciju un konsolidāciju Eiropas līmenī.	Izstrādāts kvalitatīvs Latvijas klimatisko risku novērtējums, ko var izmantot pašvaldību un plānošanas reģionu pārstāvji, Latvijas klimata politikas veidotāji, civilās aizsardzības sistēmu veidotāji, kā arī hidro-meteoroloģijas un citu nozaru eksperti, lai nozares un sabiedrība kopumā iespējami kvalitatīvāk un efektīvāk spētu pielāgoties mainīgajam klimatam. Rezultāti tiks izmantoti arī Klimata un enerģētikas ministrijas stratēģisko plānu īstenošanā. Dalība projektā LVGMC ekspertiem ļauj apgūt klimata risku apzināšanas principus, to kvantitatīvu un kvalitatīvu novērtēšanu, kā arī risku aprēķinu metodoloģijas. Jauniegūtās zināšanas un prasmes, kā arī projekta ietvaros radītie rezultāti palīdz darbā gan ar valsts deleģēto uzdevumu izpildi, gan saziņā ar klientiem dažādās tautsaimniecības jomās, efektīvāk spējot novērtēt klimata pārmaiņu radītos apdraudējumus šajās nozarēs.	19,9 (0,1)	2023–2026
RODEO – Atklātas piekļuves nodrošināšana publiskiem meteoroloģiskajiem datiem informācijas produktu un pakalpojumu izstrādei	Eiropas līmenī radīt vienota formāta un standarta meteoroloģiskos datus.	Izstrādāts Eiropas līmenī vienots meteoroloģisko datu un to metadatu formāts. LVGMC projektā strādā pie klimatiskām datu rindām. Projekta rezultātus uzturēs Eiropas Meteoroloģisko dienestu apvienība EUMET-NET, kuras dalībnieks ir arī LVGMC.	3,2 (0,1)	2023–2026





Projekta nosaukums	Projekta mērķis	Sasniedzamie rezultāti	Kopējais finansējums (LVGMC daļa tajā), milj. EUR	Projekta norises periods
DEODE – Augstas izšķirtspējas skaitlisko laika apstākļu modeļu jaunu parametru izstrāde	Modelēt, monitorēt, prognozēt un komunicēt klimata scenāriju ietekmi un vides ekstrēmumus.	Datu ezera, digitālo dvīņu modeļu un lietotāju platformas izveide. LVGMC piedalās atsevišķu modeļa komponentu izstrādē. Izstrādātas metodes un rīki prognožu novērtēšanai, tostarp augstas izšķirtspējas līdz 200 m skaitlisko modeļu izveidošana un uzturēšana, veidojot līdz šim nebijušus kopējos vizualizācijas un datu apmaiņas risinājumus. Tiek paaugstināta izpratne par skaitlisko prognožu modeļu komponentēm, to ieviešanu un pielietojamo metožu kopu. Rezultāti tiks izmantoti arī Klimata un enerģētikas ministrijas stratēģisko plānu īstenošanā	11,9 (0,06)	2022–2024
DEODE II – Destination Earth On-Demand Extremes	Izstrādāt jaunus parametrus augstas izšķirtspējas skaitlisko laika apstākļu modelim.	Izstrādāts kopējs vizualizācijas risinājumus visām DEODE skaitliskā modeļa aprēķina algoritma komponentēm.	15,5 (0,16)	2024–2026
BANGA – Jūras krasta līnijas un augstākās bangas robežas un tās buferjoslas monitorings un aprēķināšanas uzsākšana	Projekta aktivitātes atbilst Vides aizsardzības likuma prasībām, kas nosaka monitoringa struktūru, prioritātes un finansējumu, lai nodrošinātu Latvijas un Eiropas Savienības tiesību aktu prasību izpildi, kā arī īstenotu tiesību akta projekta “Jūras krasta līnijas, augstākās bangas robežas un buferjoslas noteikšanas, aktualizēšanas, apstiprināšanas un datu reģistrēšanas noteikumi” ietvarā LVGMC uzdotās aktivitātes.	1) Izveidot infrastruktūru augstākās bangas monitoringa un aprēķina veikšanai; 2) Izstrādāt daļēji automātisku darba vidi, kurā iekļauta VARAM izveidotā augstākās bangas noteikšanas algoritmam nepieciešamā programmatūra; 3) Veikt iepriekš minētās programmatūras un infrastruktūras integrāciju esošajās LVGMC sistēmās; 4) Izveidot ūdens līmeņa nepārtraukta monitoringa sistēmu krasta procesu un augstākās bangas izmaiņu monitoringa vajadzībām, tajā iekļaujot vēsturiskos ūdens līmeņa datus kā arī ekstremāli augsta ūdens līmeņa (>2 %) atkārtotās intervālu statistisko varbūtību aprēķinu; 5) Veikt augstākās bangas aprēķina aprobāciju LVGMC sistēmās, pamatā izmantojot iepriekš minēto metodiku un aktuālo jūras piekrastes apvidus digitālo reljefa modeli ar horizontālo izšķirtspēju 1x1 m, kas iegūts ar lāzerskenēšanas datu palīdzību.	0,04 (0,04)	2023–2024





Projekta nosaukums	Projekta mērķis	Sasniedzamie rezultāti	Kopējais finansējums (LVĢMC daļa tajā), milj. EUR	Projekta norises periods
5. INFORMĀCIJAS UN TEHNOLOĢIJU PROJEKTI				
Atvērtie dati	Sagatavotas un atvērtas sabiedrībai Vides datu atvērto datu kopas data.gov.lv.	Sagatavotas un atvērtas sabiedrībai Vides datu atvērto datu kopas data.gov.lv. 1) 2024.gadā atvērtas Hidrometeoroloģiskās un Klimata informācijas datu kopa; 2) 2025.gadā norit esošo datu kopu uzturēšana un papildināšana, kā arī darbs pie Hidroloģisko prognožu, Gaisa kvalitātes un Zemes dzīļu datu kopu pieejamības nodrošināšanas. Projekta ietvaros tiek nodrošinātas arī datu vizualizācijas Vides portālā.	0,25 (0,25)	2023–2026
Augstvērtīgie dati	Sagatavotas un atvērtas sabiedrībai Vides datu atvērto datu kopas data.gov.lv.	Sagatavotas un atvērtas sabiedrībai Vides datu augstvērtīgās datu kopas data.gov.lv 1) 2024.gadā atvērtas 2 datu kopas – Gaiss un Emisijas, t.sk., Klimats; 2) 2025.gadā plānots nodrošināt pieeju trim datu kopām – Atkritumi, Troksnis (jau atvērtas), Ūdens; 3) 2026.gadā plānots nodrošināt pieeju divām datu kopām – Prognožu klimata datu kopa, INSPIRE (ES telpiskās informācijas infrastruktūras) datu kopa. Projekta ietvaros tiek veikta datu sagatavošana, datu (tostarp meta-datu) digitāla transformācija, veidotas IKT sasaistes starp dažādiem datu avotiem, kā arī tiks sertificēts vides monitoringa process, papildināta Vides portāla interaktīvie rīki sabiedrības informēšanai par Augstvērtīgiem datiem.	0,8 (0,8)	2024–2026
DAGR uzturēšana	Uzturēts informācijas apmaiņas un sadarbības risinājums vides datu jomā.	1) Uzturētā LVĢMC IKT infrastruktūras valsts nozīmes datu centrā; 2) Uzturētā VĢF informācijas digitalizācijas platforma.	0,125 (0,125)	2024–2026





PĀRVALDĪBA



LVĢMC pārvaldības struktūru veido dalībnieku sapulce un valde, kura darbojas divu valdes locekļu sastāvā. 2024. gadā Publiskas personas kapitāla daļu un kapitālsabiedrību pārvaldības likuma izpratnē LVĢMC ir atzīta par lielo kapitālsabiedrību, tomēr, ņemot vērā, ka iepriekš tā netika šādi klasificēta, tajā līdz šim nav izveidota padome. Augstākā līmeņa lēmumus pieņem dalībnieku sapulce.

2024. gadā ir notikušas septiņas dalībnieku sapulces, kurās lemts par kapitālsabiedrības 2024. un 2025. gada budžeta un iepirkumu plāna apstiprināšanu, finanšu un nefinanšu mērķu apstiprināšanu un izpildi, 2023. gada pārskata apstiprināšanu, valdes locekļu apstiprināšanu un atsaukšanu, kā arī kompetences jomu sadalījumu un citiem jautājumiem. Informācija par dalībnieku sapulču norises laiku un tajās skatītajiem jautājumiem tiek publicēta kapitālsabiedrības [tīmekļa vietnē](#).

Valdes locekļi darbībai kapitālsabiedrības valdē tiek izvirzīti saskaņā ar Ministru kabineta 2020. gada 7. janvāra noteikumos Nr. 20 "Valdes un padomes locekļu nominēšanas kārtība kapitālsabiedrībās, kurās kapitāla daļas pieder valstij vai atvasinātai publiskai personai" paredzēto kārtību. LVĢMC valdes darbību regulē tās reglaments. 2024. gada 31. decembrī kapitālsabiedrības valde darbojās šādā sastāvā: valdes locekle Sigita Škapare un valdes loceklis Ilvars Tauriņš.





Valdes locekle Sigita Škapare



Valdes locekles amatā apstiprināta
2021. gada 16. novembrī.

Pilnvaru termiņš: pieci gadi
(16.11.2021. – 15.11.2026.).

Pārraudzības jomas: stratēģiskā vadība, ilgtspēja un korporatīvā pārvaldība, attīstība un projektu pārvaldība, klientu vadība, nekustamā īpašuma, infrastruktūras un zemes dzīļu pārvaldība, prognožu un klimata jautājumu pārvaldība, informācijas analīzes procesu pārvaldība, monitoringa nodrošināšana un laboratorijas pārvaldība.

Sigitai Škaparei ir ekonomikas zinātņu maģistra grāds un inženierzinātņu bakalaurs grāds ekonomikā, kas iegūti studējot St.Gallenas universitātē (Šveice), Wismaras universitātē (Vācija) un Rīgas Tehniskajā universitātē.

Valdes loceklei ir vairāk kā desmit gadu darba pieredze vadošos amatos korporatīvās pārvaldības, stratēģiskās plānošanas, ilgtspējīgas attīstības un digitālās transformācijas, pārmaiņu vadības jomās valsts un pašvaldības kapitālsabiedrībās. Sigita Škapare ir nodrošinājusi uzņēmumu stratēģiju izstrādi un ieviešanu, ilgtspējīgu attīstību un OECD (Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas) labas prakses standartiem atbilstošu uzņēmuma pārvaldību, kā piemēram 2019. gadā iegūstot arī Ilgtspējas indeksa speciālo atzinību par straujāko izaugsmi.

Valdes loceklis Ivars Tauriņš



Valdes locekļa amatā apstiprināts
2024. gada 4. oktobrī.

Pilnvaru termiņš: viens gads
(04.10.2024. – 04.10.2025.).

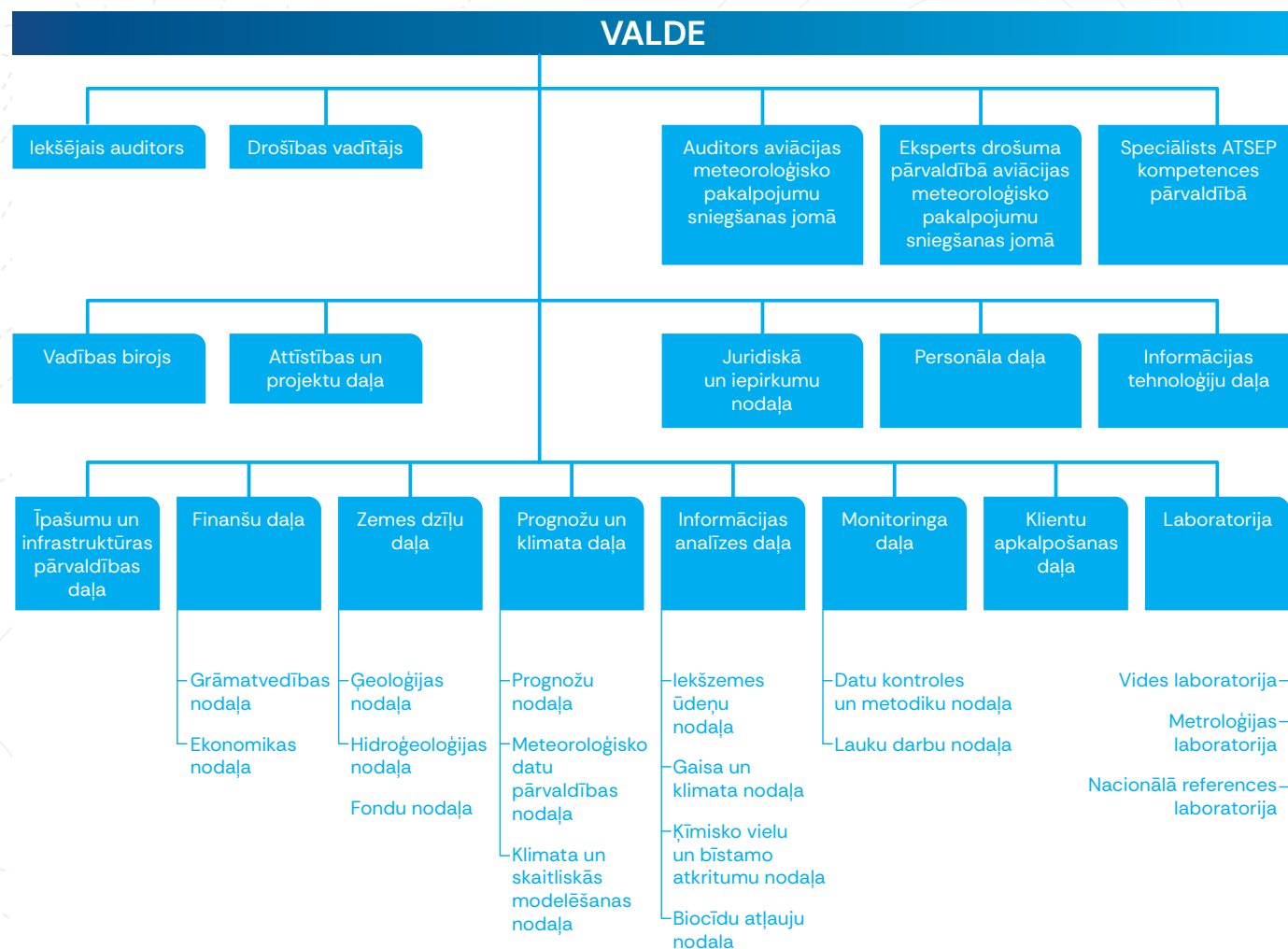
Pārraudzības jomas: juridiskā (tostarp iepirkumi) un finanšu pārvaldība, informācijas tehnoloģiju pārvaldība un digitalizācijas jautājumi, personāla vadība (tostarp darba aizsardzība un darba vide), drošība un risku vadība.

Ivars Tauriņš ir ieguvis maģistra grādu informācijas tehnoloģiju un projektu vadībā, absolvējot Latvijas Universitāti. Viņam ir vairāk nekā 20 gadu profesionālā pieredze informācijas tehnoloģiju jomā, kā arī 13 gadu pieredze informācijas un kibernetikas jomā. Minētā pieredze gūta, pildot vadošus amatus gan valsts pārvaldē, gan privātajā sektorā, tostarp dienestā Kiberzemessardzes vienībā. Ilvara Tauriņa profesionālā darbība aptver plašu kompetenci stratēģiskajā IT pārvaldībā un drošības risinājumu ieviešanā.





LVĢMC organizatoriskā struktūra 2024. gada 31. decembrī





No vides datu pārvaldības viedokļa par būtiskākajām struktūrvienībām uzskatāmas Zemes dzīļu, Prognožu un klimata, Informācijas analīzes un Monitoringa daļas, kā arī Laboratorija. Šajās struktūrvienībās dažādos amatos kopumā strādā 204 no 259 LVĢMC darbiniekiem.

LVĢMC darbība balstās uz ārējos tiesību aktos noteiktajiem pienākumiem un tiesībām, kā arī uz kapitālsabiedrības izstrādātajiem plānošanas dokumentiem, kas nosaka šādas darbības pamatprincipus:



MISIJA

Nodrošināt kvalitatīvu vides informāciju un specializētus vides pakalpojumus, kā arī kvalitatīvu un operatīvu hidrometeoroloģisko un klimatisko informāciju Latvijas tautsaimniecībai, sabiedrībai un valsts drošībai, kā arī izstrādāt jaunus mūsdienīgus produktus un inovatīvus risinājumus nozaru ilgtspējīgai un efektīvai attīstībai



VĪZIJA

Kļūt par vides, ģeoloģijas, hidroloģijas un meteoroloģijas nozares līderi



VĒRTĪBAS

Atbildība
Uzticamība
Profesionalitāte
Attīstība





Tāpat LVĢMC ir noteikusi šādus korporatīvās pārvaldības pamatprincipus:

- 💧 Pārdomātas attiecības ar ieinteresētajām pusēm;
- 💧 Ilgtspējīga un atbildīga uzņēmējdarbība;
- 💧 Skaidras lomas, pienākumi un atbildība;
- 💧 Ētika un interešu konflikta novēršana;
- 💧 Uzņēmuma iekšējā kultūra, efektīvi procesi;
- 💧 Caurskatāmība un atklātība.

LVĢMC darbinieku rīcību gan ikdienas pienākumu veikšanā, gan savstarpējā saskarsmē un saziņā ar ārējiem klientiem un sadarbības partneriem regulē 2018. gada 19. jūnijā apstiprinātais **Ētikas kodekss**. Tajā iekļauti septiņi ētikas principi:

- 💧 Lojalitāte un atklātība;
- 💧 Atbildība;
- 💧 Uzcītība un precizitāte;
- 💧 Godprātība;
- 💧 Taisnīgums un objektivitāte;
- 💧 Neatkarība un neitralitāte;
- 💧 Konfidencialitāte.

Ētikas kodekss nosaka arī rīcību iespējama interešu konflikta gadījumos, tostarp gan valsts amatpersonu, gan citu darbinieku darbībā. Ētikas pārkāpumu izskatīšanai ir izveidota LVĢMC Ētikas komisija. 2023. gadā Ētikas komisijā nav saņemtas sūdzības par kodeksā ietverto principu pārkāpumiem vai cita veida ētikas pārkāpumiem darbinieku rīcībā.

Lai nodrošinātu atbilstošu kapitālsabiedrības pārvaldību, LVĢMC ir apstiprināti un ieviesti šādi pārvaldības dokumenti:

- 💧 Korporatīvās pārvaldības kodekss;
- 💧 Dzimumu līdztiesības politika;
- 💧 Privātuma politika;
- 💧 Atalgojuma politika;
- 💧 Drošības politika;
- 💧 Risku pārvaldības politika;
- 💧 Iekšējās kontroles politika;
- 💧 Energopārvaldības politika;
- 💧 Ētikas kodekss;
- 💧 Iekšējās kontroles politika;
- 💧 Informācijas sistēmu drošības politika;
- 💧 Drošuma politika aeronavigācijas meteoroloģisko pakalpojumu jomā.





Vadības sistēmas

Lai nodrošinātu efektīvu procesu pārvaldību, LVĢMC ir ieviesis ISO 9001:2015 (kvalitātes vadība) un ISO 50001:2018 (energo-pārvaldība) standartu prasībām atbilstošas sistēmas. 2024. gada 26. septembrī sekmīgi veikts uzraudzības audits (ISO 9001 un ISO 50001), kas noritēja bez aizrādījumiem. Audita laikā tika apmeklēts arī LVĢMC meteoroloģiskais radars.

LVĢMC sertificētā darbības sfēra ir vides monitorings, vides un hidrometeoroloģiskās informācijas sagatavošana un sniegšana, bīstamo atkritumu apsaimniekošana, radioaktīvo atkritumu un zemes dzīļu resursu pārvaldība. ISO 9001:2015 kvalitātes vadības sistēmas sertifikāts apliecina, ka LVĢMC ir noteikta kārtība, kādā tiek izpildītas klienta prasības, sākot ar pasūtījumu pieņemšanu līdz tā pilnīgai izpildei. Savukārt ISO 50001:2018 sertifikāts apliecina, ka LVĢMC ir noteikta kārtība efektīvai energoresursu patēriņa un izdevumu pārvaldībai piecos būtiskākajos kapitālsabiedrības objektos – LVĢMC administratīvajā ēkā Rīgā, Latgales ielā 165, kā arī objektos Salaspils, Ķekavas, Mārupes un Dobeles novados, kur tiek apsaimniekoti bīstamie un radioaktīvie atkritumi un izvietots meteoroloģiskais radars.

Abas sistēmas ir integrētas, kā arī LVĢMC Laboratorija ir novērtēta un akreditēta atbilstoši standarta ISO/IEC 17025:2017 prasībām.

2024. gada 21. novembrī Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs pieņēma lēmumu saglabāt T-105 (testēšana un paraugu ņemšana) un K-105 (kalibrēšana) laboratoriju akreditāciju, izsniedzot jaunas akreditācijas apliecības ar reģistrācijas numuriem LATAK-T-105-43-97 un LATAK-K-105-44-97. T-105 laboratorijas akreditācijas sfēra tika gan paplašināta ar jaunām metodēm, gan sašaurināta, izslēdzot novecojušās metodes.

LVĢMC integrētā vadības sistēma ietver arī oficiālās statistikas programmas ietvaros sniegto informāciju, kuras sagatavošanā LVĢMC ievēro Eiropas Statistikas prakses kodeksu. Tas ir pašregulējošs instruments, kura pamatā ir 16 principi, kas attiecas uz institucionālo vidi, statistikas procesiem un statistikas rezultātiem. Katram principam ir noteikti rādītāji, kas ietver standartus un labo praksi. Tos izmanto kā vadlīnijas un uz tiem atsaucas kodeksa ieviešanas uzraudzības procesā, tādējādi sekmējot pārredzamību Eiropas Statistikas sistēmā, kurā LVĢMC ir viens no dalībniekiem.

Integrētajā vadības sistēmā ir noteikti visi nozīmīgākie LVĢMC darbības procesi un katram no tiem noteikts procesa īpašnieks. Tādējādi tiek īstenota arī atbildību deleģēšana par kapitālsabiedrības ietekmes jautājumiem (t.sk., uz ārējām ieinteresētajām pusēm). 2024. gadā ir uzsākta ISO 27001 standarta ieviešana, kas saistīta ar IT sistēmu drošības prasību nodrošināšanu.





Iekšējās kontroles sistēma

Lai nodrošinātu integrētās vadības sistēmas sekmīgu ieviešanu un darbību, ir izstrādāta un 2019. gada 18. oktobrī valdē apstiprināta LVĢMC Kvalitātes rokasgrāmata. 2024. gada 14. augustā valdē tika apstiprināta aktualizētā Kvalitātes rokasgrāmata, tostarp ar jaunu sadaļu "Klimata pārmaiņas un ilgtspēja". LVĢMC vadība apzinās, ka klimata pārmaiņas ir būtiska problēma, kas var ietekmēt kapitālsabiedrības darbību. LVĢMC vadība ir apņēmusies nodrošināt, ka klimata pārmaiņu aspekti tiek pienācīgi integrētās vadības sistēmā, kā arī sadarbībā ar klientiem un ieinteresētajām pusēm. Papildus LVĢMC vadība uzsver, ka, integrējot ilgtspējību kvalitātes vadības sistēmā un uzņēmuma darbībā kopumā, kapitālsabiedrība var ne tikai uzlabot savu efektivitāti un samazināt izmaksas, bet arī veicināt pozitīvu ietekmi uz vidi un sabiedrību, uzlabojot savu konkurētspēju un reputāciju.

Tostarp rokasgrāmata nosaka prasības dokumentu vadības, informācijas tehnoloģiju vadības un informācijas sistēmu drošības vadības, kopējās drošības un drošuma vadības, stratēģiskās vadības, infrastruktūras un darba vides nodrošināšanas, kā arī iekšējās kontroles nodrošināšanas jomās. Tāpat Kvalitātes rokasgrāmata nosaka arī galvenos principus korporatīvās kultūras un ētikas, personāla vadības, dokumentu pārvaldības, darba aizsardzības, iekārtu un aprīkojuma nodrošinājuma, sakaru un informācijas tehnoloģiju nodrošinājuma, iepirkumu un materiālo resursu pārvaldības, grāmatvedības un finanšu vadības, klientu apkalpošanas, komunikācijas un citās jomās. Papildus izstrādāta arī Laboratorijas kvalitātes rokasgrāmata.

Lai nodrošinātu sistēmisku rokasgrāmatā paredzēto darbību ieviešanu, 01.02.2023. LVĢMC valdē apstiprināta arī Kvalitātes politika.

Attiecībā uz iekšējās kontroles sistēmu LVĢMC Kvalitātes rokasgrāmatā iekļauta risku kontroles funkcija un iekšējā audita funkcija, kā arī nepieciešamība pastāvīgi pēc nepieciešamības veikt korektīvās un preventīvās darbības konkrētu procesu vai pakalpojumu novēršanai.





LVĢMC risku reģistrā tika iekļauti **97** riski, kas ir pārvaldīti arī 2024. gadā.

2025.–2026. gada risku plānā, ņemot vērā risku īpašnieku priekšlikumus, ir ietverts 91 risks. No tiem:



Stratēģiskie riski
8



Operacionālie riski
72



Atbilstības riski
9



Finanšu riski
2

2023. gada 26. jūlijā LVĢMC valde ir apstiprinājusi iekšējās kontroles politiku. Tajā kā īpaši nozīmīgi faktori iekšējās kontroles sistēmā uzsvērti drošība un drošums – īpaši attiecībā uz:

- 💧 Informācijas sistēmām un saistītajiem tehnoloģiskajiem resursiem;
- 💧 Darbiniekiem;
- 💧 LVĢMC objektu aizsardzību un sniegto pakalpojumu drošību, konfidencialitāti un pieejamību;
- 💧 Kritiskās infrastruktūras darbības nepārtrauktības plānošanu un drošību u.c. aspektiem.

Kā nozīmīgākie iekšējās kontroles pamatprincipi uzsvērti savlaicīgas informācijas pieejamība, risku identificēšana un novēršana, pieļauto kļūdu savlaicīga identificēšana un nepieciešamo uzlabojumu veikšana kapitālsabiedrības darbībā u.c. darbības, kas nodrošina efektīvu un sabiedrības interesēm atbilstošu iekšējo kontroli.





PAZINOJUMS PAR KORPORATĪVO PĀRVALDĪBU



LVĢMC līdz 2024. gadam netika klasificēta kā lielā kapitālsabiedrība. 2024./2025. gadā tiek veikts tās juridiskais un ekonomiskais izvērtējums, atbilstoši Valsts pārvaldes iekārtas likuma prasībām, kas būs par pamatu tālākai kapitālsabiedrības pārvaldībai un attīstībai. Neraugoties uz to, LVĢMC arī patlaban ievēro Tieslietu ministrijas izveidotās korporatīvās pārvaldības konsultatīvās padomes izstrādātā [Korporatīvās pārvaldības kodeksa](#) pamatprincipus.

Kritēriju izpilde atzīmēta ar šādiem krāsu kodiem:

- Zaļš** – izpildīts
- Dzeltens** – daļēji izpildīts
- Sarkans** – nav izpildīts
- Pelēks** – nav attiecināms

Nr.p.k.	Pamatprincips	Izpilde LVĢMC
1.	Uzņēmumam ir izveidota aktuāla stratēģija, kurā noteikti uzņēmuma mērķi un virzība uz ilgtermiņa vērtības pieaugumu	Atbilstoši 2024. gada 4. oktobra LVĢMC ārkārtas dalībnieka sapulces lēmumam tiek veikts juridiskais un ekonomiskais izvērtējums par LVĢMC funkciju un pakalpojumu atbilstību Valsts pārvaldes iekārtas likuma 88. panta kritērijiem. Izvērtējuma secinājumi kalpos par pamatu kapitālsabiedrības darbības turpmākai pilnveidošanai, fokusējoties uz optimizāciju un stratēģisko specializāciju. Lai nodrošinātu fokusētu attīstību, katru gadu tiek izvirzīti un ar kapitālsabiedrības dalībnieku saskaņoti finanšu un nefinanšu mērķi un tiem atbilstošs darba plāns (sīkāk skatīt šī pārskata 16. lpp.). 2024.gada 8.janvārī ar kapitāldaļu turētāja KEM lēmumu apstiprināti LVĢMC Finanšu un nefinanšu mērķi 2024. gadam. To izpilde tiek monitorēta un rezultāti iesniegti Valsts kancelejai, kura sniedz savu atzinumu. Šī ziņojuma sagatavošanas laikā Valsts kancelejas atzinums vēl nav saņemts, taču atbilstoši izpildei 2024. gada rezultāti var tikt vērtēti kā labi.





2.	Uzņēmums izstrādā iekšējās kultūras un ētiskas uzvedības kodeksu, kas uzņēmuma vadībai un darbiniekiem kalpo kā uzvedības standarts	LVĢMC ir definējis vīziju, misiju, vērtības un darbības pamatprincipus, kā arī izstrādājis Ētikas kodeksu (apstiprināts ar LVĢMC valdes lēmumu 19.06.2018.) un izveidojis Ētikas komisiju iespējamo ētikas pārkāpumu izskatīšanai un lemlšanai par tālākajām darbībām (sīkāk skatīt 41. lpp.). Tāpat ētiskas darbības jautājumiem tiek sekots līdzī ikdienā. Par jautājumiem, kas saistīti ar ētisku kapitālsabiedrības darbību, tiek organizētas apmācības. Īpaša uzmanība tiek veltīta apmācībām pretkorupcijas jautājumos. 2024. gadā notikušas apmācības "Interesu konflikta novēršana un valsts amatpersonu profesionālā ētika" 13 darbiniekiem. Periodiski (reizi 1–3 gados atkarībā no funkciju vai personāla izmaiņām, kā arī balstoties uz ārējo tiesību aktu prasībām) tiek organizētas mācības darbiniekiem, kuriem ir valsts amatpersonas statuss, un Ētikas komisijas locekļiem.
3.	Uzņēmumam ir iekšējās kontroles sistēma, kuras efektivitāti pārbauda padome	LVĢMC patlaban nav izveidota padome, taču 1.punktā minētā juridiskā un ekonomiskā izvērtējuma ietvaros tiek vērtēti gan vispārējie LVĢMC turpmākās attīstības modeļi, gan tostarp arī padomes izveides nepieciešamība. Vienlaikus LVĢMC ir izveidota iekšējās kontroles sistēma, kuras darbību pārbauda valde. 26.07.2023. LVĢMC valde ir apstiprinājusi iekšējās kontroles politiku, kas nosaka pamatprincipus iekšējās kontroles nodrošināšanai kapitālsabiedrībā. LVĢMC ir izveidota integrēta vadības sistēma atbilstoši starptautisko ISO standartu (9001:2015 (kvalitātes vadība) un ISO 50001:2018 (enerģopārvaldība)) prasībām, tostarp integrētā vadības sistēma paredz arī iekšējās kontroles sistēmas darbību, kas ietver risku vadību, iekšējo auditu un korektīvu un preventīvu darbību veikšanu atbilstoši nepieciešamībai. 08.01.2019. LVĢMC valde ir apstiprinājusi Risku vadības politiku, kas tiek izmantota kapitālsabiedrībai raksturīgo risku identificēšanā, novērtēšanā un atbilstošu risku mazināšanas pasākumu noteikšanā un ieviešanā. Lai nodrošinātu efektīvu risku pārvaldību, ir izveidota LVĢMC Kvalitātes un risku vadības komisija, kas tostarp uzrauga Risku vadības politikas īstenošanu, nosaka būtiskākos riskus un to pieņemamās vērtības, sniedz atbalstu risku vadītājiem un veic citas pārraudzības funkcijas. LVĢMC ir izveidota iekšējā audita funkcija, kas, ņemot vērā, ka kapitālsabiedrībā nav padomes, ir pakļauta tieši valdei un veic izvērtējumu par dažādām kapitālsabiedrības darbības jomām un procesiem, sniedzot neatkarīgu vērtējumu un priekšlikumus procesu uzlabošanai.
4.	Uzņēmums identificē, novērtē un uzrauga ar tā darbību saistītos riskus	LVĢMC veic risku identificēšanu, novērtēšanu un atbilstošu risku mazināšanas pasākumu noteikšanu un ieviešanu saskaņā ar Risku vadības politiku (skatīt iepriekšējo punktu, kā arī sīkāku informāciju 44. lpp.).





5.	Uzņēmumā ir izveidota iekšējā audita struktūrvienība, kas neatkarīgi un objektīvi izvērtē uzņēmuma darbību	LVĢMC ir izveidota iekšējā audita funkcija, kas, ņemot vērā, ka kapitālsabiedrībā nav padomes, ir pakļauta tieši valdei un veic izvērtējumu par dažādām kapitālsabiedrības darbības jomām un procesiem, sniedzot neatkarīgu vērtējumu un priekšlikumus procesu uzlabošanai. Tostarp iekšējais auditors atbild par integrētās vadības sistēmas efektivitātes kontroli un darbības atbilstības novērtēšanu attiecīgo ISO standartu prasībām. 2024. gadā LVĢMC iekšējā audita funkcija valdei iesniedza 49 iekšējā audita ziņojumus, tostarp trīs no tiem atbilstoši ES regulas 2017/373 prasībām. Auditā ietvaros pārskatīti galvenie riska pārvaldības procesi — stratēģisko, finanšu, atbilstības un operacionālo risku izvērtēšana — kā arī veikta informācijas sistēmu drošības un ISO 9001:2015/50001:2018 prasību atbilstības pārbaude. Turklāt auditi aptvēra kritiskās infrastruktūras darbības nepārtrauktības nodrošināšanu un radiācijas drošības procedūru izvērtēšanu. Iekšējais auditors sniedza neatkarīgus priekšlikumus korektīvām un preventīvām darbībām, kas kalpo par pamatu turpmākai procesu uzlabošanai.	
6.	Uzņēmumam ir neatkarīgs ārējais revidents	LVĢMC gada pārskatu pārbaudei tiek piesaistīts neatkarīgs ārējais revidents. LVĢMC sagatavo gada pārskatu atbilstoši Gada pārskatu un konsolidēto gada pārskatu likuma prasībām, un 2024. gada pārskata revidents ir SIA "AUDITORFIRMA PADOMS". Gada pārskati pieejami LVĢMC tīmekļa vietnē.	
7.	Uzņēmums nodrošina caurskatāmu padomes locekļu ievēlēšanas un atsaukšanas kārtību	Nav attiecināms, jo LVĢMC nav izveidota padomes institūcija. Kā norādīts 3.punktā, LVĢMC darbības modelis, tostarp padomes izveide šī ziņojuma sagatavošanas laikā tiek izvērtēta.	
8.	Padomes locekļiem kopā ir atbilstoša pieredze un kompetence	Nav attiecināms, jo LVĢMC nav izveidota padomes institūcija. Kā norādīts 3.punktā, LVĢMC darbības modelis, tostarp padomes izveide šī ziņojuma sagatavošanas laikā tiek izvērtēta.	
9.	Uzņēmuma padomē ir neatkarīgi padomes locekļi	Nav attiecināms, jo LVĢMC nav izveidota padomes institūcija. Kā norādīts 3.punktā, LVĢMC darbības modelis, tostarp padomes izveide šī ziņojuma sagatavošanas laikā tiek izvērtēta.	





10.	Uzņēmumā ir ieviesta atalgojuma politika	LVĢMC valde 13.12.2023. ir izskatījusi Atalgojuma politiku, kuru 20.12.2023. apstiprinājusi ārkārtas dalībnieku sapulce. Atalgojuma politika orientēta uz konkurētspējīga atalgojuma nodrošināšanu, skaidru atalgojuma principu noteikšanu līdzvērtīga līmeņa amatiem, kā arī motivējošas pieejas nodrošināšanu, lai sekmētu darbinieku iesaisti kapitālsabiedrības stratēģijas īstenošanā, finanšu un nefinanšu mērķu sasniegšanā. Atbilstoši politikai ir izstrādāts amatu un to atalgojumu saraksts. Politika neietver valdes locekļu atlīdzības noteikšanu, kas tiek noteikta saskaņā ar ārējo tiesību aktu regulējumu. 2024. gadā spēkā esošais valdes locekļu atalgojums ir noteikts ar LVĢMC dalībnieku sapulces 04.10.2024. lēmumu. Informācija par faktisko valdes locekļu atlīdzību tiek publiskota gada pārskata pielikumā (skatīt gada pārskata piezīmes, 4. punkts).	
11.	Uzņēmumā ir noteikta un saprotama padomes darba organizācija	Nav attiecināms, jo LVĢMC nav izveidota padomes institūcija. Kā norādīts 3.punktā, LVĢMC darbības modelis, tostarp padomes izveide šī ziņojuma sagatavošanas laikā tiek izvērtēta.	
12.	Padome pieņem informētus un izsvērtus lēmumus	Nav attiecināms, jo LVĢMC nav izveidota padomes institūcija. Kā norādīts 3.punktā, LVĢMC darbības modelis, tostarp padomes izveide šī ziņojuma sagatavošanas laikā tiek izvērtēta.	
13.	Valdes un padomes locekļi skaidri apzinās interešu konflikta izpausmes un ir informēti par nepieciešamo rīcību interešu konflikta gadījumā	LVĢMC valdes locekļi regulāri piedalās apmācībās par pretkorupcijas, tostarp interešu konflikta novēršanas jautājumiem. Rīcība interešu konflikta gadījumā ir aprakstīta arī Valdes reglamentā un LVĢMC Ētikas kodeksā, kas ir saistošs arī LVĢMC valdei. 2024. gadā nav bijis situāciju, kurās interešu konflikta dēļ kāds no LVĢMC valdes locekļiem nebūtu varējis piedalīties lēmumu pieņemšanā vai pildīt savus tiešos amatpersonas pienākumus.	
14.	Uzņēmums savlaicīgi nodrošina akcionārus ar informāciju par akcionāru sapulces norisi, sniedzot visu nepieciešamo informāciju lēmumu pieņemšanai	LVĢMC ir tikai viens akcionārs, kuram informācija par gaidāmajām dalībnieku sapulcēm un to darba kārtību tiek iesniegta savlaicīgi.	
15.	Uzņēmums veicina efektīvu akcionāru iesaisti lēmumu pieņemšanā un iespējami lielāku akcionāru dalību akcionāru sapulcēs	LVĢMC ir tikai viens akcionārs, tādējādi plašāka akcionāru iesaiste uz kapitālsabiedrību nav attiecināma. Taču LVĢMC savam akcionāram sniedz pēc iespējas detalizētu informāciju efektīvai lēmumu pieņemšanai.	
16.	Uzņēmums izstrādā un ar akcionāriem apspriež dividenžu politiku	Tā kā LVĢMC pašu kapitāls ir mazāks par pamatkapitālu, tad saskaņā ar Komerclikuma 161.panta 4.daļu, šis pamatprincips netiek attiecināts.	



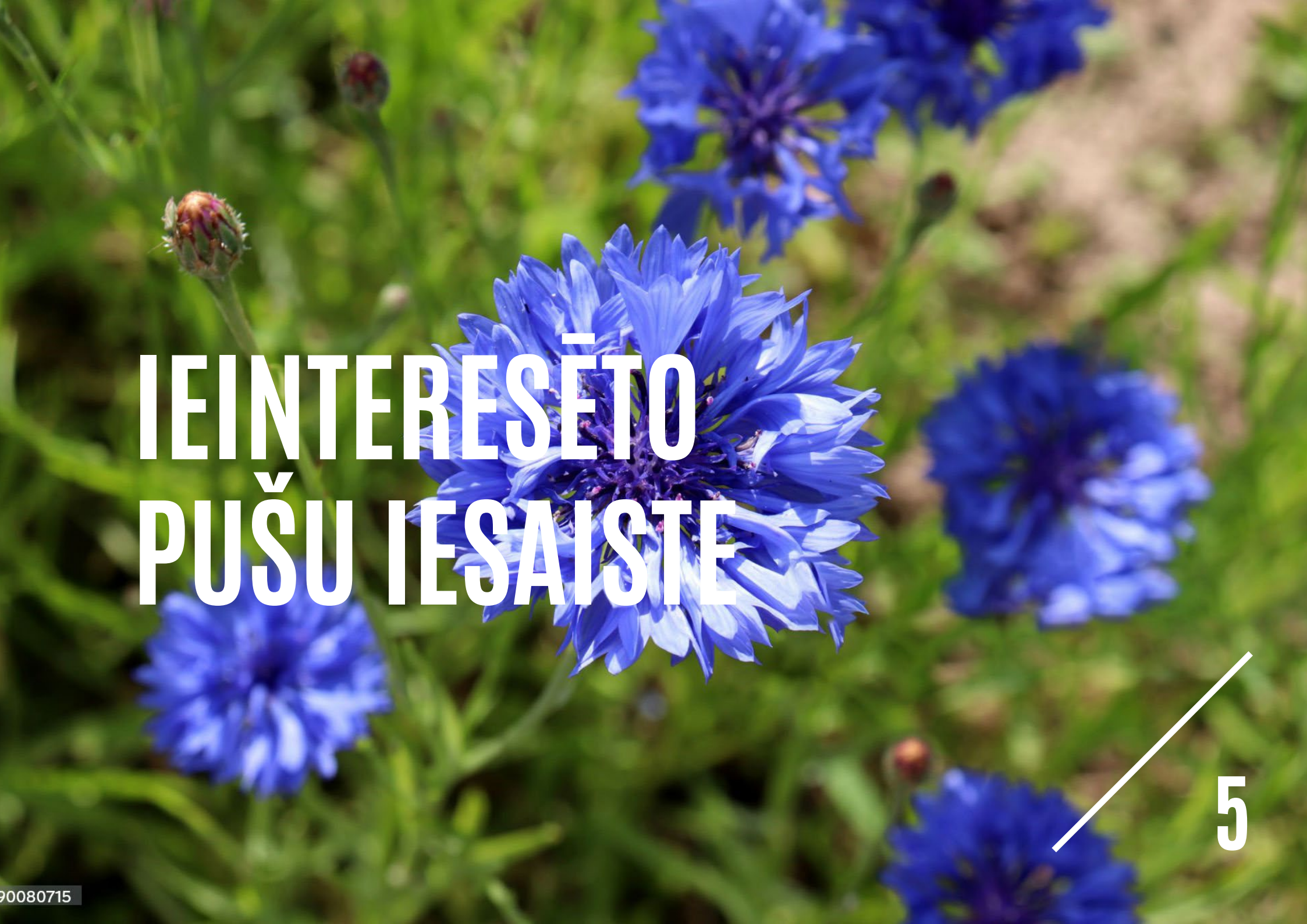


17.

Uzņēmums regulāri un laikus informē akcionārus un citas ieinteresētās personas par uzņēmuma saimniecisko darbību, finanšu rezultātiem, pārvaldību un citiem aktuāliem jautājumiem

LVĢMC savā tīmekļa vietnē publisko informāciju, kas raksturo kapitālsabiedrību un tās darbību, sniedz izsmelšu informāciju par pieejamajiem pakalpojumiem, ierosinājumu un sūdzību mehānismiem, spēkā esošajiem pārvaldības dokumentiem (būtiskākajām politikām), pārvaldības institūcijām, to sastāvu un darbību reglamentējošajiem dokumentiem, finanšu un nefinanšu darbības rezultātiem utt. Informācija par finanšu rezultātiem pieejama [LVĢMC tīmekļa vietnē](#). Saīsināta informācija mājas lapā pieejama arī angļu valodā, galvenokārt orientējoties uz starptautiskajiem sadarbības partneriem un citām ieinteresētajām pusēm būtiskas informācijas pieejamību.

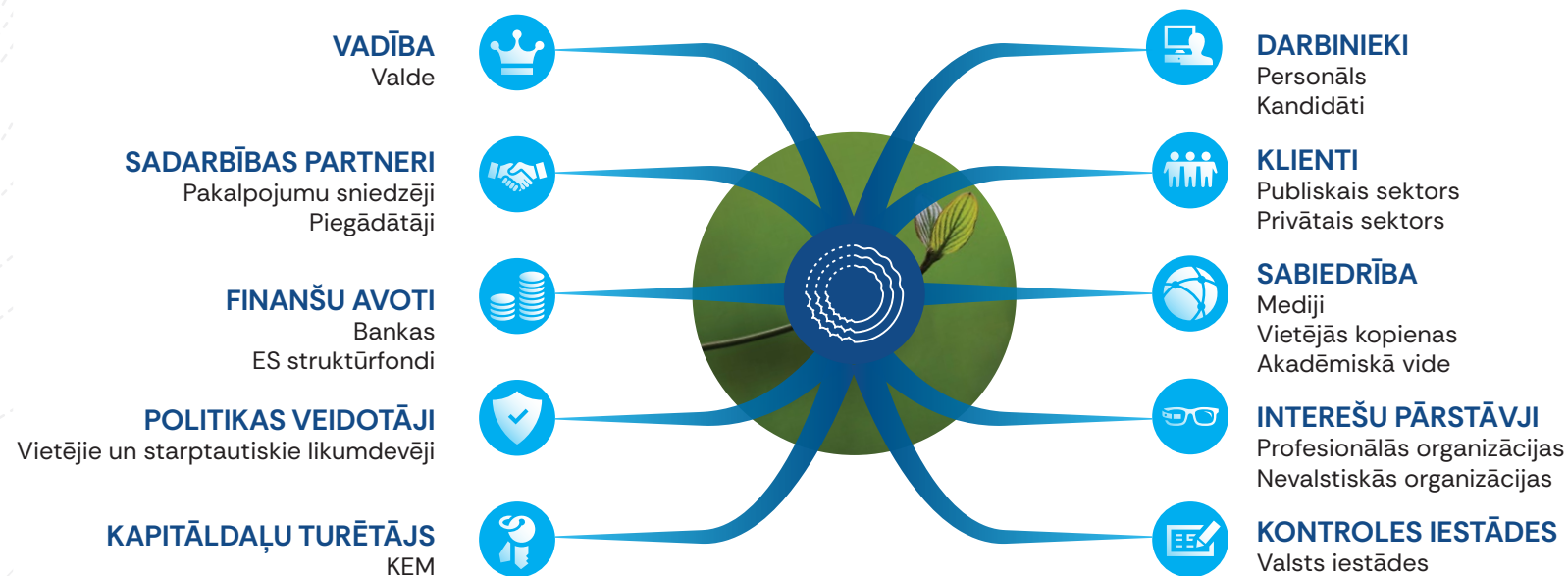


A close-up photograph of several vibrant blue cornflowers (Centaurea cyanus) in a field. The flowers have many small, pointed petals and a dark purple center. The background is a soft-focus green field with some brown soil visible. The text 'IEINTERESĒTO' and 'PUŠU IESAISTE' is overlaid in white, bold, sans-serif font.

**IEINTERESĒTO
PUŠU IESAISTE**



LVĢMC būtiskākās ieinteresētās puses ir grupējamas iekšējās un ārējās ieinteresētajās pusēs. Par iekšējām ieinteresētajām pusēm uzskatāms LVĢMC kapitāldaļu turētājs, kapitālsabiedrības vadība un darbinieki (tostarp potenciālie darbinieki, kas pretendē uz no- teiktām amata pozīcijām). Par ārējām ieinteresētajām pusēm uzskatāmi klienti, sadarbības partneri, politikas veidotāji, kontrolējošās iestādes, finansētāji, kā arī interešu pārstāvji un plašāka sabiedrība.



SADARBĪBAS LĪMEŅI

Sadarbība ar ieinteresētajām pusēm noris šādos sadarbības līmeņos atkarībā no temata un būtiskuma LVĢMC darbībā – konsultācijas, sarunas, iesaiste, partnerība

PRIVĀTUMA POLITIKA

LVĢMC ir izstrādāta privātuma politika un tiek ievēroti personas datu aizsardzības principi, kas nodrošina darbības atbilstību saistošajiem normatīvajiem aktiem, kā arī aizsargā Sabiedrības klientu personisko informāciju.

ATGRIEZENISKĀ SAITE

LVĢMC aicina tās klientus sniegt atgriezenisko saiti, izmantojot dažādus kanālus, lai tādējādi Sabiedrība varētu nepārtraukti turpināt uzlabot savu pakalpojumu, dokumentu un procesu kvalitāti.





Ar ieinteresētajām pusēm sadarbība notiek ikdienā, nodrošinot darbu, sniedzot pakalpojumus, iesaistoties tiesību aktu izstrādē u.c., taču ilgtspējas pārskata saturs veidošanas vajadzībām LVĢMC arī veica gan iekšējo, gan ārējo ieinteresēto pušu aptauju.

Uz veiktās aptaujas jautājumiem atbildēja 52 LVĢMC darbinieki un 21 ārējais respondents. Aptaujas ietvaros respondenti tika lūgti novērtēt 13 sākotnēji izvirzītās potenciāli LVĢMC būtiskās ilgtspējas jomas, kuras tālāk tika apkopotas būtiskuma matricā (sk. pārskata nākamo sadaļu).

Līdzās ilgtspējas jomu vērtējumam aptaujas ietvaros LVĢMC arī saņēma ieinteresēto pušu ieteikumus darbības attīstībai, tostarp ierosinājumus:

- 🔹 Sekmēt atvērto vides datu pielietojumu valsts saistību monitoringā un aprēķinos;
- 🔹 Piedāvāt plašāku datu analītiku (piemēram, attiecībā uz ūdens resursiem) un izglītot datu lietotājus par pieejamo informāciju un tās izmantošanas iespējām;
- 🔹 Paaugstināt klientu atbalsta kapacitāti un paplašināt komercpakalpojumu klāstu;
- 🔹 Sekmēt sadarbību ar akadēmiskajām pētniecības institūcijām, kā arī iesaisti starptautiskos pētījumos;
- 🔹 Pilnveidot vides datu un to analītikas pieejamību dažāda līmeņa lietotājiem, t.sk., attīstīt dažāda veida datu bāzes;
- 🔹 Izvērtēt vides datu sasaistīšanu ar Latvijas ģeoportālā pieejamajām kartēm un informāciju, kā arī nodrošināt visa veida vides datu digitalizāciju ĢIS sistēmā;
- 🔹 Nodrošināt prognožu un citu datu pieejamību lietojumprogrammas saskarnē (API), lai atvieglotu to tālāku izmantošanu dažādās nozarēs;
- 🔹 Ieviest zemes dzīļu datu bāzē to izmantošanas ietekmi uz valsts emisiju saistībām, ekopakalpojumu izvērtējumu;
- 🔹 Uzlabot iekšējo motivācijas sistēmu, darbinieku izaugsmes iespējas un iekšējo zināšanu pārnesi.





2024. gadā, tai skaitā, ņemot vērā ieinteresēto pušu atgriezenisko saiti, LVĢMC turpināja attīstīt datu pārvaldības un sadarbības procesus zemes dzīļu jomā, 28. jūnijā noslēdzot starpresoru vienošanos ar Valsts vides dienestu par dokumentācijas un informācijas aprites uzlabošanu atbilstoši Valsts kontroles ieteikumiem. Tika nodrošināta Eiropas Reģionālās attīstības fonda (ERAF) projekta “Datu izplatīšanas un pārvaldības platforma (DAGR)” ietvaros izveidotās Valsts ģeoloģijas fonda informācijas digitalizācijas platformas uzturēšana, izmantojot Latvijas Nacionālās bibliotēkas datu centru. Tāpat tika uzsākta Direktīvas (ES) 2020/2184 par dzeramā ūdens kvalitāti prasību ieviešana, sadarbojoties ar valsts pārvaldes institūcijām, zinātniskajām institūcijām un komersantiem. IT jomā LVĢMC turpināja attīstīt atvērtās un augstvērtīgās datu kopas publicēšanu Atvērto datu portālā, pilnveidoja GitLab tehnoloģijās balstītu izstrādes vidi un uzsāka sertifikācijas procesu atbilstoši ISO/IEC 27001:2022, ISO/IEC 27002:2022 un ISO/IEC 27001:2022/Amd 1:2024 standartiem, stiprinot informācijas drošības prasības.

Tāpat ir veikti būtiski pasākumi, lai uzlabotu procesu vadību un nodrošinātu to saskaņotu darbību. Ieviešot vai aktualizējot vairāk nekā 240 iekšējo normatīvo aktu un papildinot dokumentu vadības sistēmu ar procesus atbalstošo dokumentāciju, uzņēmums ir nodrošinājis nepieciešamo struktūru un instrumentus efektīvai procesu pārvaldībai un uzraudzībai.





BŪTISKĀS ILGTSPĒJAS JOMAS



Identificējot un izvērtējot LVĢMC potenciāli būtiskās ilgtspējas jomas, tika izskatīti ANO Ilgtspējīgas attīstības mērķi (IAM), kuri saistās ar kapitālsabiedrības sniegtajiem pakalpojumiem un to potenciālo ietekmi gan patlaban, gan nākotnē.

Sākotnēji tika izvēlēti mērķi, kas tiešā vai netiešā veidā sasaistās ar LVĢMC sniegtajiem pakalpojumiem. Tie ietver šādas globālās apņemšanās:

LVĢMC PRIORITĀRIE ILGTSPĒJĪGAS ATTĪSTĪBAS MĒRĶI





Uz visiem vai praktiski visiem izvēlētajiem IAM var attiecināt šādas LVĢMC darbības:

- 💧 Vides monitorings;
- 💧 Ūdens analīzes;
- 💧 Hidroloģiskās un meteoroloģiskās prognozes;
- 💧 Meteoroloģiskā un klimata informācija;
- 💧 Bīstamo atkritumu apsaimniekošana.

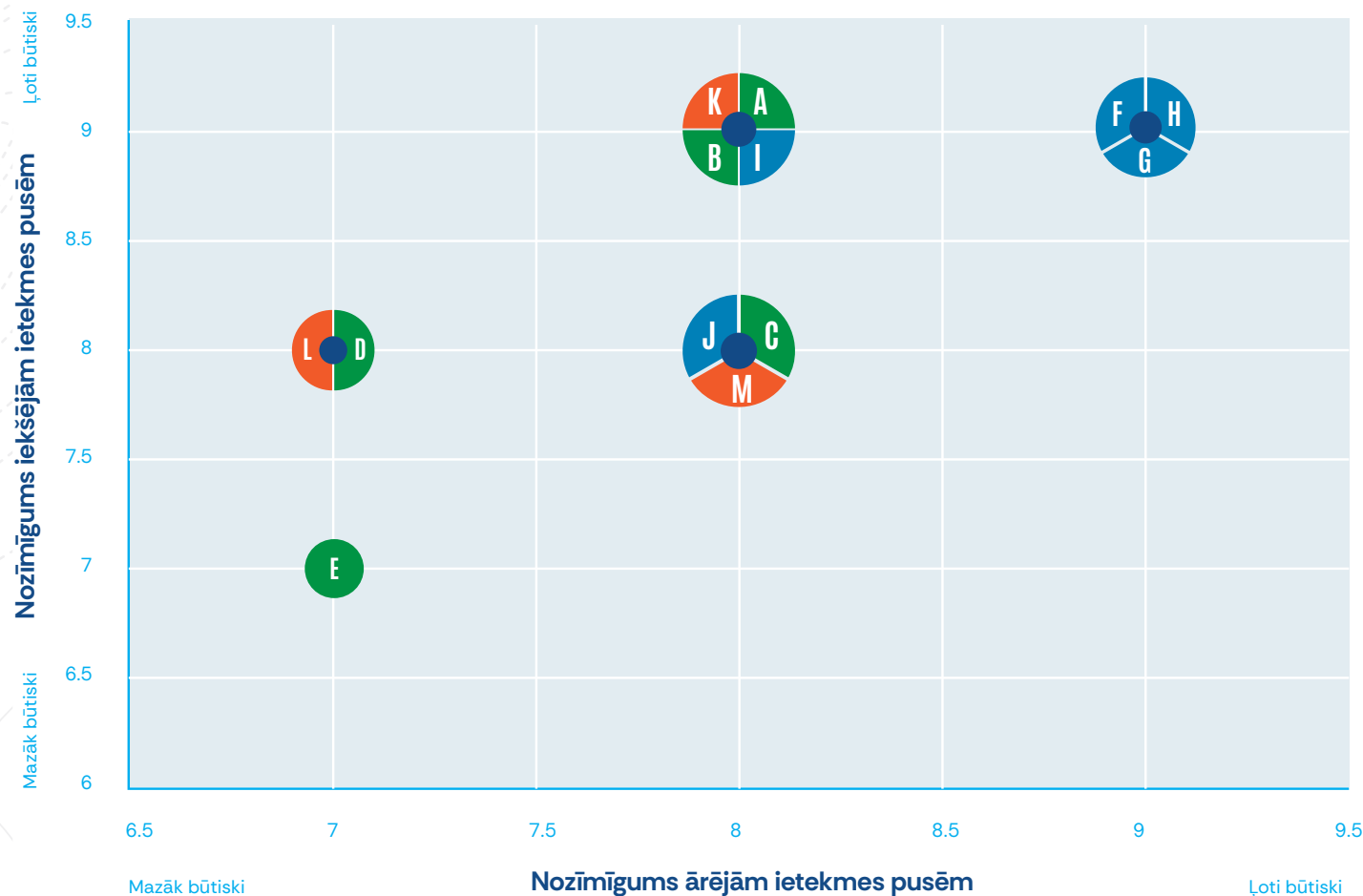
Vislielākais skaits LVĢMC darbību un sniegto pakalpojumu attiecināms uz trijiem mērķiem:

- 💧 **Ilgspējīgas pilsētas un kopienas (11. mērķis)**, kas ietver labvēlīgas dzīves vides nodrošināšanu un veidošanu, dabas katastrofu risku pārvaldību;
- 💧 **Atbildīgs patēriņš un ražošana (12. mērķis)**, kas saistās ar ķīmisko un bīstamo vielu apsaimniekošanu un atkritumu daudzuma mazināšanu jeb dažāda veida darbību negatīvās ietekmes mazināšanu;
- 💧 **Rīcība klimata jomā (13. mērķis)**, kas ne tikai ietver pasaules valstu un uzņēmumu rīcību to negatīvās ietekmes uz klimatu (SEG emisiju veidā) mazināšanai, bet arī iekļauj klimata pārmaiņu prognozēšanu un pielāgošanās pasākumu ieviešanu.

Balstoties uz LVĢMC darbības virzieniem un saistītajiem ANO Ilgtspējīgas attīstības mērķiem, 2022. gadā tika izvirzītas **13** potenciālās ilgtspējas jomas un izveidotas aptaujas anketas ārējām un iekšējām ietekmes pusēm. Respondenti tika lūgti novērtēt katru no piedāvātajām ilgtspējas jomām saskaņā ar tās būtiskumu LVĢMC darbībā un attīstībā, kā arī aicināti paust savu viedokli par risinājumiem, ko uzņēmums varētu īstenot, lai uzlabotu darbību un turpinātu attīstīties, pilnveidojot savu ilgtspējas sniegumu (sk. ieteikumus iepriekšējā sadaļā). 13 potenciālās ilgtspējas jomas respondentiem bija jānovērtē skalā no 1–10 pēc to nozīmīguma viņu skatījumā (nebūtiska – 1; ļoti būtiska – 10).

Iekšējo un ārējo ietekmes pušu redzējums par LVĢMC būtiskākajām ilgtspējas jomām atbilstoši veiktajai anketēšanai ir atspoguļots būtiskuma matricā. Tabulā zem tās atspoguļota sīkāku informāciju par aspektiem, ko ietver katra no būtiskajām jomām.





- A** Atbalsts valsts klimata un vides politikas plānošanā un īstenošanā
- B** Atbalsts pašvaldību attīstības plānošanā vides aspektu jomā
- C** Atbalsts valsts un pašvaldību civilās aizsardzības plānošanā un īstenošanā
- D** Atbalsts privātajam sektoram vides risku identificēšanā, novērtēšanā un vadīšanā
- E** Atbalsts finanšu sektoram klientu vides risku identificēšanā un novērtēšanā
- F** Darbinieku noturēšana un attīstība
- G** Talantu piesaiste
- H** Pakalpojumu pieejamība, kvalitāte un datu uzticamība
- I** Iesaiste vides pētījumu jomas un jauno speciālistu attīstībā
- J** Ieguldījums sabiedrības dzīves kvalitātes uzlabošanā
- K** Finanšu stabilitāte
- L** Pakalpojumu attīstība
- M** Efektīva, atklāta un ētiska kapitālsabiedrības pārvaldība





A	Atbalsts valsts klimata un vides politikas plānošanā un īstenošanā Pateicoties LVĢMC veiktajai vides datu analīzei (tostarp ūdens, augšnes, gaisa piesārņojuma u.c. jomu analīzei), veiktajām hidrometeoroloģiskajām prognozēm īstermiņā un ilgtermiņā (līdz 2100. gadam), aktivitātēm zemes dzīļu jomā, politikas plānotājiem un īstenotājiem un iespēja definēt un ieviest mērķētus politikas pasākumus valsts klimata politikas īstenošanai saskaņā ar globālajiem un Eiropas Savienības mērķiem.
B	Atbalsts pašvaldību attīstības plānošanā vides aspektu jomā LVĢMC izstrādātās plūdu riska un plūdu draudu kartes, apkopotā informācija par zemes dzīļu resursiem, novērojumu datiem, īstenojot vides monitoringa programmas (Gaiss un klimats, Ūdens un Zeme), un cita LVĢMC pārvaldībā esošā informācija ļauj pašvaldībām efektīvāk veikt teritorijas plānošanu un definēt pašvaldības attīstību, apzinoties teritorijas, kurās pastāv lielāki vides riski. Tādējādi pašvaldības var efektīvāk definēt, kuras teritorijas nav piemērotas dzīvošanai vai aktīvai komercdarbībai, vai arī veikt atbilstošus pasākumus to attīstībai (piemēram, meliorācija, dambju izbūve u.c.).
C	Atbalsts valsts un pašvaldību civilās aizsardzības plānošanā un īstenošanā LVĢMC rīcībā esošā hidroloģiskā (pali, plūdi, vējuzplūdi, meteoroloģiskā (lietusgāzes, vētras), klimatoloģiskā (stiprs sals, karstums, sausums), seismoloģiskā informācija, kā arī pieredze radioaktīvo un bīstamo atkritumu apsaimniekošanā ļauj valsts un pašvaldību institūcijām izstrādāt efektīvus civilās aizsardzības plānus un pasākumus savlaicīgai katastrofu novēršanai.
D	Atbalsts privātajam sektoram vides risku identificēšanā, novērtēšanā un vadīšanā LVĢMC sniegtie pakalpojumi vides, tai skaitā zemes dzīļu un meteoroloģijas un hidroloģijas jomā, informācija un dati par ilgtermiņa klimata pārmaiņām Latvijā, kā arī plašais laboratorijas pakalpojumu piedāvājums ļauj privātā sektora uzņēmumiem savlaicīgi identificēt vides riskus, kas saistīti ar to darbību (piemēram, neizvietojojot ražotnes plūdu riska vai piesārņotās vai potenciāli piesārņotās teritorijās vai veicot savlaicīgas darbības šo teritoriju uzlabošanai, lai padarītu tās piemērotas darbībai). Tādējādi privātajam sektoram ir iespēja mazināt riskus, kas saistīti ar tā aktīvu vērtības būtisku samazināšanos.
E	Atbalsts finanšu sektoram klientu vides risku identificēšanā un novērtēšanā LVĢMC apkopotā informācija un dati par vides parādībām, meteoroloģiskajām prognozēm un ilgtermiņa klimata pārmaiņām Latvijā ļauj finanšu sektora institūcijām efektīvi novērtēt savu klientu (piemēram, ražojošu uzņēmumu, nekustamā īpašuma uzņēmumu, lauksaimniecības uzņēmumu u.c.) iespējamus vides riskus, kas var mazināt attiecīgā kredītņēmēja vai investīciju objekta vērtību vidējā vai ilgtermiņā. Tādējādi finanšu sektoram ir iespēja pieņemt pamatotus lēmumus par finansējuma piešķiršanu vai tā cenu, kā arī sniegt klientam atgriezenisko saisti par tam piemītošajiem riskiem.
F	Darbinieku noturēšana un attīstība Lai LVĢMC varētu efektīvi veikt savus pienākumus un nodrošināt valsts institūcijām un klientiem uzticamu un precīzu informāciju, ir būtiski, lai kapitālsabiedrība spētu noturēt kvalificētus darbiniekus un sekmēt to izaugsmi, motivāciju un labbūtību darba vidē.
G	Talantu piesaiste LVĢMC darbība kļūst arvien plašāka un kvalitatīvai pakalpojumu sniegšanai ir būtiski piesaistīt darbiniekus ar augstu kvalifikāciju vides zinātnes jomās, datu analīzē un digitalizācijā. Tādējādi ir būtiski veidot atbilstošu, talantu piesaistei labvēlīgu vidi.





H	Pakalpojumu pieejamība, kvalitāte un datu uzticamība Lai valsts institūcijas un klienti varētu efektīvi izmantot LVĢMC sagatavoto informāciju lēmumu pieņemšanā, ir būtiski, lai kapitālsabiedrības sniegtā informācija būtu (a) tehniski pieejama klientam nepieciešamajā laikā, (b) kvalitatīva un saprotama, un (c) uzticama.
I	Iesaiste vides pētījumu jomas un jauno speciālistu attīstībā LVĢMC sadarbojas ar augstskolām un citām mācību iestādēm, piedāvājot prakses vietas, kā arī sagatavojot speciālistus vides (hidrometeoroloģijas un klimata, hidroloģijas, atmosfēras gaisa un virszemes ūdeņu kvalitātes izvērtēšanas, ķīmisko vielu un maisījumu pārvaldības jomā) un zemes zinātņu (ģeoloģijas, hidroģeoloģijas) jomā.
J	Ieguldījums sabiedrības dzīves kvalitātes uzlabošanā Pateicoties LVĢMC apkopotajai, analizētajai un sniegtajai informācijai, valstij, pašvaldībām un komercuzņēmumiem, kā arī ikvienam sabiedrības loceklim ir iespēja pieņemt pamatotus un izsvērtus lēmumus, kas ļauj prognozēt ar laikapstākļiem saistītos ietekmes faktorus, mazināt piesārņojumu vidē, emisijas un citus vidi kaitīgos faktorus, tādējādi kopumā sekmējot sabiedrības dzīves kvalitātes uzlabošanos ilgtermiņā. LVĢMC tiek veidots un attīstīts kā vides datu kompetences centrs, kas sniedz nepieciešamo informāciju dzīves kvalitātes uzlabošanas iespēju identificēšanai un atbilstošu lēmumu pieņemšanai.
K	Finanšu stabilitāte LVĢMC ir valsts kapitālsabiedrība, un tai ir būtiski nodrošināt, ka tās finanšu situācija ir stabila un tā patstāvīgi spēj efektīvi sadalīt resursus, novērtēt un pārvaldīt finanšu riskus.
L	Pakalpojumu attīstība Lai sekmētu finanšu stabilitāti un kapitālsabiedrības darbību ilgtermiņā, kā arī pēc iespējas efektīvi izmantotu kapitālsabiedrības rīcībā esošos datus un padarītu tos pieejamus iespējami plašākam lietotāju lokam, LVĢMC ir būtiski identificēt jaunas iespējas pakalpojumu sniegšanā, klientu vēlmēs attiecībā uz pakalpojumu un informācijas pieejamību, uzticamību, kvalitāti un atbilstību to vajadzībām.
M	Efektīva, atklāta un ētiska kapitālsabiedrības pārvaldība Ņemot vērā, ka LVĢMC ir valsts kapitālsabiedrība un veic tai skaitā valsts deleģētus uzdevumus, tai ir būtiski nodrošināt augstu korporatīvās pārvaldības līmeni, tai skaitā darbības un pārvaldības procesu efektivitātes veicināšanu un uzlabošanu, izpratni par korporatīvo pārvaldību un atbilstību, ētisku rīcību visās kapitālsabiedrības realizētajās darbībās, risku pārvaldību, pārmaiņu un ieinteresēto pušu vadību.





Abas ietekmes pušu grupas potenciālās ilgtspējas jomas ir novērtējušas skalā no 7 līdz 10, kas liecina par to, ka visas sākotnēji identificētās ilgtspējas jomas ir LVĢMC darbībai aktuālas un korekti izvēlētas. Ārējo un iekšējo ietekmes pušu vērtējums par LVĢMC būtiskajām ilgtspējas jomām ir samērā līdzīgs, taču ir atsevišķas jomas, kuras iekšējās ietekmes puses vērtējušas augstāk nekā ārējās:

- 💧 Atbalsts valsts klimata un vides politikas plānošanā un īstenošanā (A);
- 💧 Atbalsts pašvaldību attīstības plānošanā vides aspektu jomā (B);
- 💧 Atbalsts privātajam sektoram vides risku identificēšanā, novērtēšanā un vadīšanā (D);
- 💧 Iesaiste vides pētījumu jomas un jauno speciālistu attīstībā (I);
- 💧 Finanšu stabilitāte (K);
- 💧 Komerpc pakalpojumu attīstība (L).

Savukārt abas ietekmes pušu grupas viszemāko nozīmi piešķirušas atbalstam, ko LVĢMC sniedz vai varētu sniegt specifiski finanšu sektoram to klientu vides risku identificēšanā un novērtēšanā (E). Nozīmīgi, ka klientu risku vērtēšana, tai skaitā no vides ietekmes skatpunkta, kļūst arvien būtiskāka finanšu sektora darbībā, tādēļ šīs jomas relatīvi zema vērtējuma varētu būt nevis indikācija, ka LVĢMC uz šo jomu nevajadzētu fokusēties, bet gan drīzāk aktīvāk veidot savu pozīciju un piedāvājumu finanšu sektoram un attīstīt sadarbību ar šī sektora pārstāvjiem.

Turpmākajās pārskata sadaļās ir atspoguļots LVĢMC sniegums un redzējums katrā no iepriekšminētajām ilgtspējas jomām, izņemot pārvaldību (M), kas jau aplūkota 37.–44. lpp. sadaļā par LVĢMC pārvaldību un Paziņojumā par korporatīvo pārvaldību.

D un E jomas tālākajās sadaļās apvienotas, jo līdzīga rakstura LVĢMC sniegtais atbalsts nepieciešams gan finanšu, gan nefinanšu darbības nozaru privātā sektora klientiem.



IETEKME UZ VIDI





LVĢMC būtiskākie darbības virzieni ir saistīti ar vides datu apkopošanu, uzkrāšanu, analīzi, publiskošanu un ar tiem saistītu komercpakalpojumu nodrošināšanu. Raugoties plašāk, pateicoties LVĢMC darbībai un precīzu, ticamu un ērti lietojamu datu pieejamībai, publiskā un privātā sektora datu lietotāji var pieņemt izsvērtākus lēmumus par savu rīcību īstermiņā (laikapstākļu ietekme), ilgtermiņā (klimata pārmaiņu ietekme), civilās aizsardzības stiprināšanā (laikapstākļu ietekme uz civilās aizsardzības pasākumu nodrošināšanu, īpaši ekstrēmu laikapstākļu gadījumā) u.c.

Tādējādi var uzskatīt, ka, pateicoties LVĢMC efektīvai darbībai, publiskais un privātais sektors var pieņemt atbilstošākus un labākus lēmumus.

Vienlaikus LVĢMC pašu ietekme uz vidi izpaužas divos virzienos:

- 💧 **Piesārņojuma mazināšana.** Atbildīga bīstamo un radioaktīvo atkritumu apsaimniekošana, nenodarot papildu kaitējumu videi. Lai arī LVĢMC paši nerada šādus atkritumus, komersantiem un fiziskām personām tie jānodod apsaimniekošanai un rezultātā tie nonāk LVĢMC poligonā "Zebrene". Piemēram, 2023. gadā tika pieņemts ievērojams apjoms bīstamo atkritumu (vairāk nekā 700 tonnu), tostarp azbesta šīfera atkritumi. LVĢMC nodrošina šādu atkritumu atbilstošu apglabāšanu, nenodarot kaitējumu videi plašākā teritorijā;
- 💧 **Energopatēriņš.** Lai nodrošinātu LVĢMC sekmīgu darbību, kapitālsabiedrība patērē elektroenerģiju (tostarp novērojumu staciju darbības nodrošināšanai), siltumenerģiju savā pārvaldībā esošo ēku apkurei ziemas sezonā un siltā ūdens nodrošināšanai, kā arī degvielu transporta parka vajadzībām.





Saskaņā ar LVĢMC rīcībā esošajiem datiem, pēdējos gados novērotas šādas tendences energopatēriņa jomā:

Energoresursu veids	2021.gads, MWh	2022.gads, MWh	2023.gads, MWh	2024.gads, MWh
Iepirkta elektroenerģija	987,1	1 063,0	1 018,5	1 044,4
Iepirkta siltumenerģija	1383,0	1199,0	1082,0	1158,0
Pašražota siltumenerģija no atjaunīgiem energoresursiem	106,0	159,0	157,0	123,0
Transportam izmantotā dīzeļdegviela	545,0	622,0	571,0	484,0
Transportam izmantotais benzīns	21,0	21,0	70,0	107,0
Transportam izmantotā elektroenerģija	0,0	0,0	3,4	5,1
Kopā	3042,1	3064,0	2902,0	2921,6

LVĢMC atjaunīgos energoresursus izmanto siltumapgādē (skatīt rindu “pašražota siltumenerģija no atjaunīgiem energoresursiem” – siltumapgādē tiek izmantotas biomasas granulas), taču kapitālsabiedrība nav noslēgusi līgumu par atjaunīgās elektroenerģijas iegādi, tādējādi nenodala atjaunīgo resursu daļu kopējā patēriņā.





LVĢMC ir veicis kapitālsabiedrības energopatēriņa siltumnīcefekta gāzu (SEG) 1. un 2. tvēruma emisiju aprēķinu par 2022.–2024. gadu (saskaņā ar SEG emisiju protokola metodoloģiju). Aprēķinā iekļauti dati par energopatēriņu LVĢMC administratīvajā ēkā Rīgā, Latgales 165, kā arī citās ēkās un objektos: Salaspils kodolreaktorā, radioaktīvo atkritumu glabātavā Radons, meteoroloģiskajās stacijās Skrīveros un Liepājā, bīstamo atkritumu poligonā Zebrenē, meteoroloģisko novērojumu radarā, hidroelektrostacijās, gaisa stacijās, meteostacijās (nokrišņi, mākoņainība, spiediens, temperatūra), biroju ēkās Liepājā, Daugavpilī un Skrīveros, kā arī visā autotransportā un elektroauto patēriņā.

2. tvēruma emisijas ir aprēķinātas, balstoties uz ģeogrāfiskajiem (atrašanās vietas) emisiju faktoriem. Tirgus instrumentos balstīts aprēķins patlaban nav veikts, bet to plānots iekļaut nākamajos periodos.

Emisiju avots	2022, tCO ₂ e	2023, tCO ₂ e	2024, tCO ₂ e	Izmaiņas 2024 vs 2023
1. tvēruma emisijas	180,8	181,0	168,7	-7%
- F-gāzes	-	1,0	3,5	267%
- Kurināmais	5,4	5,4	4,4	-18%
- Dīzeļdegviela	169,9	155,9	132,3	-15%
- Benzīns	5,5	18,8	28,5	52%
2. tvēruma emisijas (pēc atrašanās vietas)	145,7	112,8	119,2	6%
- Elektroenerģija	55,9	45,6	47,0	3%
- Siltumenerģija	89,8	67,2	72,2	7%
Kopējās emisijas (1. un 2. tvērums)	326,5	293,9	287,9	-2%





2024. gadā kopējās SEG emisijas samazinājušās par **2%** salīdzinājumā ar 2023. gadu, ko galvenokārt veicināja dīzeļdegvielas (-15%) un kurināmā (-18%) emisiju kritums. Tajā pašā laikā būtiski pieaugušas benzīna emisijas (+52%), ko ietekmēja īstermiņa pilnpiedziņas autotransporta noma un E95 degvielas izmantošana. Scope 2 emisijas pieauga par 6%, galvenokārt siltumenerģijas patēriņa dēļ. F-gāzes, kas tiek izmantotas kondicionēšanas sistēmās, līdz 2022. gadam netika uzskaitītas, bet no 2023. gada ir iekļautas aprēķinos.

Uzņēmuma emisiju intensitāte 2024. gadā, neskatoties uz apgrozījuma pieaugumu par 11% un darbinieku skaita pieaugumu par 2%, ir samazinājusies. Emisijas uz 1 miljonu EUR ir samazinājušās no 30.9 uz 27.4 tCO₂e (**-11%**), bet emisijas uz vienu darbinieku – no 1.16 uz 1.11 tCO₂e (**-4%**). Tas norāda uz mazāku ietekmi uz vidi pie augošas uzņēmuma darbības.

Emisiju intensitāte	2022	2023	2024	Izmaiņas 2024 vs 2023 (%)
Apgrozījums, milj. EUR	8,5	9,5	10,5	11 %
Darbinieku skaits	252	253	259	2 %
Kopējās emisijas, tCO ₂ e	326,5	293,9	287,9	-2 %
Emisijas uz 1 milj. EUR (tCO ₂ e/EUR)	38,4	30,9	27,4	-11 %
Emisijas uz 1 darbinieku (tCO ₂ e)	1,3	1,16	1,11	-4 %





Atbalsts valsts klimata un vides politikas plānošanā un īstenošanā

Lai attīstītu un uzlabotu sabiedrībai pieejamās informācijas klāstu un kvalitāti, pilnveidotu pakalpojumu pieejamību, kvalitāti un datu uzticamību un sekmētu to izmantošanu valstij, pašvaldībām un sabiedrībai kopumā būtisku lēmumu pieņemšanā, LVĢMC aktīvi piedalās ārējo normatīvo aktu izstrādē. Pateicoties LVĢMC veiktajai vides datu analīzei (tostarp ūdens, augsnes, gaisa piesārņojuma u.c. jomu analīzei), veiktajām hidrometeoroloģiskajām prognozēm īstermiņā un ilgtermiņā (līdz pat [2100. gadam](#)) un aktivitātēm zemes dzīļu jomā, politikas plānotājiem un īstenotājiem ir iespēja definēt un ieviest mērķētus politikas pasākumus valsts klimata politikas īstenošanai saskaņā ar globālajiem un Eiropas Savienības mērķiem.

2024. gadā LVĢMC sniedzis priekšlikumus šādu ārējo normatīvo aktu izstrādei vai pilnveidošanai:

- 🔹 Eiropas Parlamenta un Padomes 2024. gada 23. oktobra direktīva (ES) 2024/2881 par gaisa kvalitāti un tīrāku gaisu Eiropai (pārstrādātā redakcija), kas stājas spēkā 2024. gada 10. decembrī;
- 🔹 Klimata likums;
- 🔹 Gaisa aizsardzības likums;
- 🔹 Ilgtspējas informācijas atklāšanas likums;
- 🔹 Grozījumi likumā "Par zemes dzīlēm";

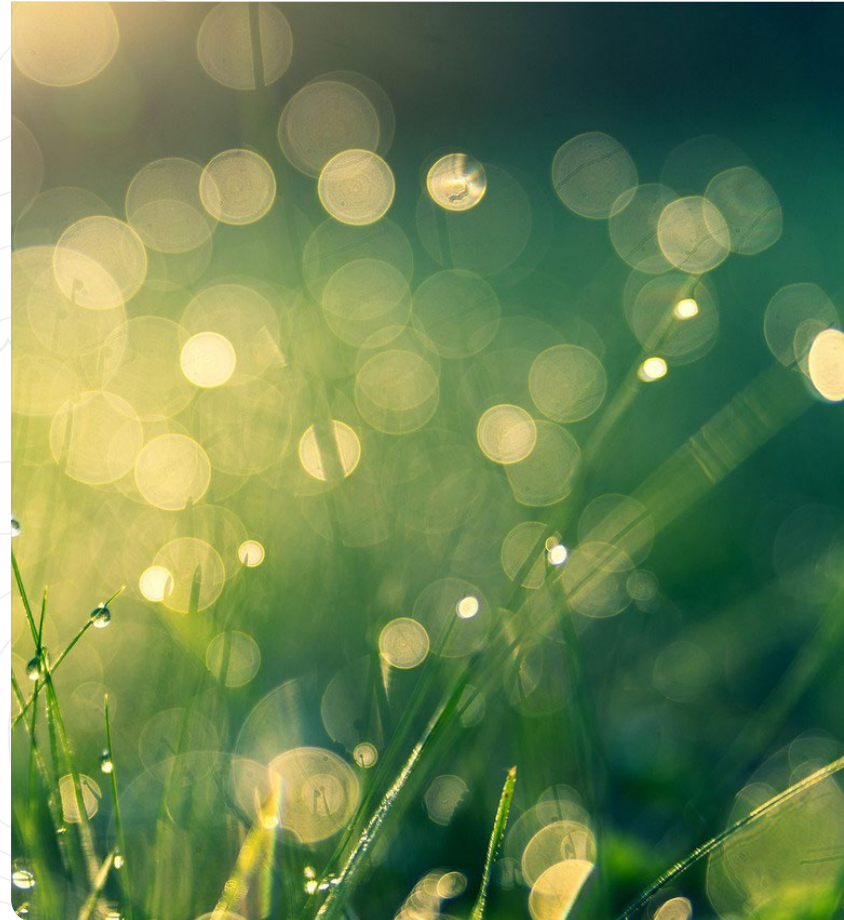
- 🔹 Ministru kabineta 2024. gada 17. decembra noteikumi Nr. 816 "Noteikumi par Oficiālās statistikas programmu 2025.–2027. gadam";
- 🔹 Ministru kabineta 2024. gada 17. decembra noteikumi Nr. 883 "Noteikumi par Apgrūtināto teritoriju informācijas sistēmas izveidi un uzturēšanu un apgrūtināto teritoriju un nekustamā īpašuma objekta apgrūtinājumu klasifikatoru";
- 🔹 Grozījumi Ministru kabineta 2021. gada 26. oktobra noteikumos Nr. 712 "Atkritumu dalītas savākšanas, sagatavošanas atkārtotai izmantošanai, pārstrādes un materiālu reģenerācijas noteikumi".
- 🔹 Grozījumi Ministru kabineta 2014. gada 23. decembra noteikumos Nr. 834 "Prasības ūdens, augsnes un gaisa aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma";
- 🔹 Grozījumi Ministru kabineta 2014. gada 25. marta noteikumos Nr. 156 "Būvizstrādājumu tirgus uzraudzības kārtība";
- 🔹 Grozījumi Ministru kabineta 2013. gada 3. septembra noteikumos Nr. 752 "Valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību 'Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs' maksas pakalpojumu cenrādis";





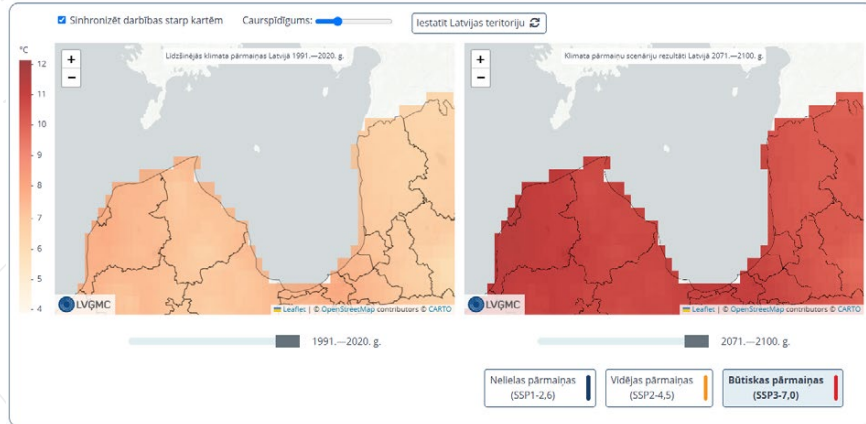
- 💧 Grozījumi Ministru kabineta 2012. gada 21. augusta noteikumos Nr. 570 "Derīgo izrakteņu ieguves kārtība";
- 💧 Grozījumi Ministru kabineta 2006. gada 15. augusta noteikumos Nr. 657 "Gaisa kuģu lidojumiem nepieciešamās meteoroloģiskās informācijas sniegšanas kārtība";
- 💧 Ministru kabineta 2003. gada 23. decembra noteikumi Nr. 736 "Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju";
- 💧 Instrukcija par atbildīgo institūciju rīcību nezināmas izcelsmes vielas vai priekšmeta atrašanas gadījumā, ja ir aizdomas par sprādzienbīstamām, radioaktīvām, bīstamām ķīmiskām vai bioloģiskām vielām, kā arī terora akta pazīmju konstatēšanas gadījumā.

Kopumā valsts pārvaldes institūcijas, tostarp dažādu sektoru ministrijas, ir viens no augošajiem LVĢMC tiešo klientu segmentiem, jo vides informācija valsts pārvaldei palīdz pieņemt detalizētākus, faktos un datos balstītus lēmumus. Vienlaikus LVĢMC skatījumā kapitālsabiedrības apkopoto un analizēto datu izmantošana valsts politikas plānošanā varētu būt vēl plašāka, un pie tā kopīgi ar ministrijām un citām pārvaldes institūcijām tiek strādāts (piemēram, attiecībā uz klimata pārmaiņu pielāgošanās pasākumiem, jo klimata pārmaiņu ietekme uz dažādām nozarēm ir neizbēgama).



Klimata pārmaiņu prognozes

2023. gadā LVĢMC veica klimata pārmaiņu prognožu pārrēķinu (tiek veikts reizi piecos gados saskaņā ar Klimata pārmaiņu starpvaldību padomes (IPCC) prasībām), iekļaujot tajos arī jaunus indikatorus – piemēram, krasta erozijas prognozes. Tika veikts klimatu raksturojošu indeksu aprēķins līdz **2100. gadam**, modelējot, kāds klimats Latvijas pašvaldībās būs nelielu, vidēju un būtisku klimata pārmaiņu gadījumā, kā arī tika pārstrādāts [Klimata pārmaiņu analīzes rīks](#). Pārstrādātajā klimata pārmaiņu analīzes rīkā ikviens lietotājs var gada un sezonu griezumā atrast informāciju par Latvijas, kā arī katras Latvijas pašvaldības un valstspilsētas līdžsinējām un nākotnē prognozētajām klimata pārmaiņām, kā arī specifiskiem klimata pārmaiņu indikatoriem. Šie rādītāji ir izmantojami tālākai politikas plānošanai un nepieciešamo pasākumu noteikšanai valsts politikas līmenī. Tos var izmantot, piemēram, būvnormatīvu grozījumu izstrādē, lauksaimniecības nozares regulatīvo prasību izstrādē, enerģētikas nozares attīstības plānošanā, publiskās infrastruktūras attīstības plānošanā u.c.



Tāpat LVĢMC ir publicējis jaunu rīku – satelītu klimata atlantu. Tajā izmantoti EUMETSAT dati par Baltijas valstu teritorijām mēnešu un gadu griezumā, pieejamas arī klimatiskās normas, ilgga-dējās vērtības un novirzes no klimatiskās normas. Jaunais rīks pieejams [šeit](#).

Papildus tam par būtisku LVĢMC ikdienas sadarbības partneri uzskatāms Valsts vides dienests (VVD), ar kuru LVĢMC sadarbojas gan nozaru jautājumos, piemēram, radiācijas drošības, ūdens apsaimniekošanas, atkritumu apsaimniekošanas, SEG emisiju mērījumu u.c. jomās, gan zemes dzīļu informācijas sagatavošanā, piemēram, zemes dzīļu izmantošanas licenču izsniegšanai.



Atbalsts valsts un pašvaldību attīstības plānošanā un civilās aizsardzības plānošanā un īstenošanā

LVĢMC apkopotie vides dati ir nozīmīgs atbalsta instruments valsts un pašvaldību attīstības plānošanā, īpaši teritoriālās plānošanas un īstenojamo vides aizsardzības pasākumu jomā.

Kapitālsabiedrības izstrādātās plūdu riska un plūdu draudu kartes, apkopotā informācija par zemes dziļu resursiem un novērojumu datiem, īstenojot vides monitoringa programmas (Gaiss un klimats, Ūdens un Zeme) un cita LVĢMC pārvaldībā esošā informācija ļauj efektīvāk veikt teritorijas plānošanu un definēt attīstības virzienus, apzinoties teritorijas, kurās pastāv lielāki riski. Tādējādi pašvaldības var efektīvāk definēt, kuras teritorijas nav piemērotas dzīvošanai vai aktīvai komercdarbībai, vai arī veikt atbilstošus pasākumus to attīstībai (piemēram, meliorācija, dambju izbūve u.c.).

Ar Latvijas pašvaldībām un plānošanas reģioniem LVĢMC līdzdarbojas šādos virzienos:

Klimata pārmaiņas un ilgtspējīga attīstība, tostarp atbalsts klimata pārmaiņu pielāgošanās aktivitāšu stratēģiju izstrādē un īstenošanā, kā arī ilgtspējīgas attīstības iniciatīvu veicināšanā un teritoriālās attīstības plānu izstrādē;

- 🔹 **Krīzes vadības plānošana un sagatavošanās ārkārtējām situācijām**, piemēram, dabas katastrofām vai civilās aizsardzības notikumiem;
- 🔹 **Informācijas un datu apmaiņa**, tostarp aktuālā meteoroloģiskā informācija un dati par dabas stihiju izraisītiem zaudējumiem, kas var būt noderīgi dažādu projektu un plānošanas procesu kontekstā;
- 🔹 **Kopēju projektu un iniciatīvu īstenošana** saistībā ar pielāgošanos klimata pārmaiņām, risku novēršanu un citiem jautājumiem, kas ir svarīgi gan pašvaldību, gan LVĢMC prioritāšu kontekstā;
- 🔹 **Sabiedrības iesaiste un informēšana**, kas uzlabo sabiedrības informētību un iesaisti klimata pārmaiņu un ekstrēmu laikapstākļu situāciju risināšanā, tādējādi netieši veicinot sabiedrības labklājību un atbildīgu rīcību.

Tāpat LVĢMC apkopotā un analizētā hidroloģiskā (pali, plūdi, vējuzplūdi, sausums), meteoroloģiskā (nokrišņu intensitāte, gaisa temperatūra, vēja stiprums u.c. meteoroloģisko parametru izmaiņas gan tuvākajām stundām, gan dienām un pat sezonām), klimatoloģiskā (piemēram, sala un karstuma viļņi, to atkārtosšanās biežuma izmaiņas, izmaiņas pagātnē un progno-





zētās tendences nākotnē, kā arī citu parametru analīze), kā arī seismoloģiskā informācija un pieredze radioaktīvo un bīstamo atkritumu apsaimniekošanā ļauj valsts un pašvaldību institūcijām izstrādāt efektīvus civilās aizsardzības plānus un pasākumus savlaicīgai katastrofu novēršanai. 2024. gadā uzsākta infrastruktūras modernizācija ERAF projekta ietvaros: tiek modernizēts meteoroloģisko un hidroloģisko staciju tīkls, uzstādot jaunas iekārtas Mārupē un Kuldīgā, uzlabojot datu kvalitāti un to apstrādes un publicēšanas operativitāti.

Civilās aizsardzības un sabiedrības drošības kontekstā vieni no nozīmīgākajiem LVĢMC sadarbības partneriem ir Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests (VUGD), Latvijas Nacionālie bruņotie spēki (NBS) un VAS "Latvijas Gaisa satiksme".

Sadarbība ar VUGD un citiem dienestiem ļauj uzlabot kopējo efektivitāti un reaģēšanas spēju situācijās, kuras saistītas ar laikapstākļu ietekmi un dabas katastrofām. Īpaši nozīmīgi tas ir ārkārtējos gadījumos, piemēram, plūdu, vētru, mežu ugunsgrēku un citos apstākļos. Sadarbība tiek nodrošināta Civilās aizsardzības plāna un LVĢMC-VUGD sadarbības līguma ietvarā, un tā ietver:

- 💧 **Informācijas apmaiņa:** LVĢMC nodrošina VUGD un citus dienestus, kuri iesaistīti ārkārtas situāciju vadībā, ar aktuālu un precīzu meteoroloģisko informāciju par gaidāmajiem laika apstākļiem un potenciāliem dabas draudiem, tiek organizēti regulāri brīfingi par hidrometeoroloģisko situāciju, kā arī pēc nepieciešamības LVĢMC iesaistās nacionāla vai starptautiska līmeņa civilās aizsardzības mācībās. Tas palīdz VUGD sagatavoties un reaģēt uz ār-

kārtējiem notikumiem, piemēram, plūdiem vai vētrām, lai pēc iespējas samazinātu to ietekmi;

- 💧 **Izpētes un attīstības projektus:** Sadarbība ietver arī kopējus pētniecības un attīstības projektus, kuros tiek izmantoti gan meteoroloģiskie, gan ugunsdzēsības un glābšanas dati un tehnoloģijas, lai uzlabotu krīzes reaģēšanas procesu efektivitāti un sagatavotību nākotnes ārkārtējiem notikumiem;
- 💧 **Saskaņotu sabiedrības informēšanu:** Dienesti strādā kopā, lai sniegtu sabiedrībai skaidru, saprotamu un saskaņotu informāciju par draudiem un riskiem, kas saistīti ar ārkārtējiem laika apstākļiem un dabas katastrofām, kā arī par to, kā rīkoties šādās situācijās.

Savukārt sadarbība ar NBS palīdz veicināt drošību un sagatavotību ārkārtējiem notikumiem, īpaši saistībā ar dabas katastrofām un ķīmisko, bioloģisko, radioloģisko un nuklīdo (KBRN) risku situācijām. LVĢMC sagatavotās informācijas pieejamība sekmē NBS reaģētspēju šādās situācijās un veicina sabiedrības drošību. Sadarbībā ar NBS tiek nodrošināta gan nepārtraukta informācijas apmaiņa par faktiskajiem un gaidāmajiem hidrometeoroloģiskajiem apstākļiem un potenciāliem dabas draudiem, gan tiek organizētas kopīgas apmācības un izglītības programmas, kas uzlabo NBS speciālistu zināšanas un kompetences ar vides apstākļiem saistītās jomās.

2023. gadā LVĢMC ieviesa un 2024. gadā turpināja paplašināt uz ietekmi vērstu brīdinājumu sistēmu, kas tostarp ļauj plānot civilās aizsardzības pasākumus īstermiņā.





Tāpat, ņemot vērā aktuālos notikumus Latvijā (piemēram, paaugstināts plūdu risks Jēkabpils apkārtnē 2023. gada ziemā, kā arī spēcīgu nokrišņu izraisīti plūdi vasaras sezonā, kas tostarp radīja plūdus arī upju baseinos), īpaši aktualizējies jautājums par plūdu risku prognozēšanu un atbilstošu rīcības algoritmu izstrādi visos iesaistītajos līmeņos. Saskaņā ar LVĢMC izveidoto Plūdu riska informācijas sistēmu un tajā iekļautajām prognozēm par būtiskākajām plūdu riskam pakļautajām teritorijām Latvijā uzskatāms Daugavas baseins posmā no Jēkabpils līdz Daugavpili, Lielupes baseins, Rīgas un Pierīgas teritorijas, kā arī teritorijas Lubāna ezera, Liepājas ezera un Engures ezera apkārtnē. Sagaidāms, ka turpmākajos gados šajās teritorijās pastiprināsies gan plūdu iespējamība un sezonālitate, gan ūdens līmeņa izmaiņu amplitūda, tādējādi plūdu riska pārvaldības pasākumi ir ļoti nozīmīgi. LVĢMC 2024. gadā ir uzsācis darbu pie projekta **ICEREG**, kura ietvaros paredzēts izstrādāt ledus plūdu riska pārvaldības pasākumus specifiskās teritorijās.





Atbalsts privātajam sektoram vides risku identificēšanā, novērtēšanā un vadīšanā

Privātā sektora uzņēmumiem – tostarp gan finanšu nozares, gan dažādu nefinanšu nozaru uzņēmumiem – to darbības plānošanā un attīstībā ir nozīmīgi apzināties, kā tos var ietekmēt gan īslaicīgas laikapstākļu svārstības, gan ilglaicīgas klimatiskās izmaiņas. LVĢMC apkopotā un sniegtā informācija var palīdzēt **savlaicīgi identificēt ar laikapstākļiem saistītos riskus un pielāgošanās risinājumus īstermiņā un ilgtermiņā.**

Lai spētu sniegt dažādām nozarēm nozīmīgu informāciju, LVĢMC ik minūti saņem un tālāk apstrādā informāciju par vairāk nekā 100 hidrometeoroloģiskajiem parametriem. Aktīvi tiek izmantoti arī attālināto novērojumu dati – gan radara informācija, gan informācija no zibens izlāžu sensoriem, kā arī pieejamie meteoroloģisko satelītu dati. Uz to bāzes tiek izstrādātas šādas prognozes:

- 💧 **8 reizes diennaktī** – prognoze nākamajām 62 stundām;
- 💧 **2 reizes diennaktī** – prognoze nākamajām 14 diennaktīm;
- 💧 **1 reizi dienā** – prognoze nākamajām 6 nedēļām;
- 💧 **1 reizi mēnesī** – prognoze nākamajiem 13 mēnešiem;
- 💧 **1 reizi 4 mēnešos** – prognoze nākamajiem 24 mēnešiem;
- 💧 **1 reizi 5 gados** – klimata pārmaiņu scenāriji līdz 21. gadsimta beigām (taču arī starplaikā šie scenāriji tiek papildināti ar uz tautsaimniecības jomām vērstiem rādītājiem).

LVĢMC ir gandrīz 50 pastāvīgo klientu, kuriem tiek sniegta pielāgota informācija atkarībā no nozares specifikas un vajadzībām. Tostarp lietotāju vidū ir enerģētikas uzņēmumi (ļoti aktīvs klientu segments ar specifiskām datu vajadzībām, jo īpaši atjaunīgo resursu izmantošana elektroenerģijas ražošanā ir vislielākajā mērā atkarīga no laikapstākļiem), tāpat datus izmanto plašsaziņas līdzekļi, transporta un loģistikas uzņēmumi, lauksaimniecībā strādājošie uzņēmumi u.c. Pēdējos gados sāk pieaugt arī finanšu sektora (gan apdrošināšanas uzņēmumu, gan komercbanku pieprasījums), jo šai nozarei kļūst arvien svarīgāk novērtēt savu klientu klimata riskus un to ietekmi uz īpašuma vērtību, apdrošināšanas polišu cenu un citiem faktoriem.





Reaģējot uz atjaunīgās enerģijas resursu plašāku izmantošanu tautsaimniecībā, 2024. gadā tika īstenots pilotprojekts sadarbībā ar AS “Sadales tīkls”, kura ietvaros izstrādāts Saules elektrostacijas ģenerācijas prognožu modelis un šo prognožu monitoringa un vērtēšanas rīks. Rīka izmantošana ļauj paplašināt sadarbību ar enerģētikas nozari.

Tomēr par pilnu klientu spektru LVĢMC nav iespējams identificēt, jo kopš 2023. gada arvien vairāk laikapstākļu prognožu un brīdinājumu datu ir pieejami [atvērto datu veidā](#). Atvērto datu portālā pieejamās datu kopas pakāpeniski plānots papildināt līdz 2026. gadam. Izmantojot API risinājumus, šos datus līdz ar to var tiešā veidā izmantot un arī savos pakalpojumos integrēt arvien plašāks ieinteresēto pušu loks, kura skaitam un specifikai LVĢMC nevar drošticami izsekot.

Lai padarītu novērojumus un prognozes iespējami precīzākas, LVĢMC arvien vairāk izmanto ne tikai lokālos novērojumus, bet arī satelītnavigācijas datus. Piemēram, īpaši noderīgi šie dati ir aplūdušo teritoriju skenēšanā un attiecīgu nākotnes prognožu izstrādē.

Attiecībā uz klimata riskiem LVĢMC arvien lielāku uzmanību savu klientu lokā vērš uz to, ka būtiski ir ne tikai domāt par savu emisiju samazināšanu, bet arvien vairāk – par to, kā uzņēmumi un nozares jau šodien sāks meklēt pielāgošanās risinājumus neizbēgamajām klimata pārmaiņām.

Līdzās hidrometeoroloģiskajiem un klimatiskajiem datiem LVĢMC klientiem sniedz arī laboratorijas pakalpojumus. Laboratorijā iespējams pieteikt vides paraugu ņemšanu un veikt ūdens, augsnes, dūņu, sedimentu un citu vides paraugu analīzes, kā arī gaisa un izmešu mērījumus. Tāpat iespējams testēt bīstamos atkritumus, saņemt individuālās dozimetrijas pakalpojumus, veikt radioaktivitātes testēšanu, veikt hidrometeoroloģisko, rentgenstarojuma dozimetru un citu rentgenstarojuma mērlīdzekļu testēšanu un kalibrēšanu.

2024. gadā LVĢMC laboratorija ir veikusi vides paraugu testēšanu 4063 pasūtījumos, kopumā veicot vairāk nekā 91 300 analīžu kopā ar monitoringa paraugiem. Papildus tam sadarbībā ar Iekšlietu ministriju (IŅM) veiktas 850 hidrobioloģiskās analīzes. Termoluminiscences dozimetrijas (TLD) testēšanas jomā laboratorija apstrādāja 2015 pasūtījumus, veicot 7900 dozimetru mērījumu. Metroloģisko pakalpojumu segmentā tika apkalpoti 208 komercpasūtījumi un 130 iekšējie LVĢMC pasūtījumi, kopumā izsniedzot 1343 metroloģiskos sertifikātus. Sekundārās standarta dozimetrijas jomā realizēti 112 pasūtījumi ar 277 izsniegtiem sertifikātiem. Atmosfēras gaisa kvalitātes jomā 2024. gadā publicētas 537 985 stundu vidējās vērtības, nodrošinot vidējo datu aptvērumu 94,2%.



IETEKME UZ SABIEDRĪBU



LVĢMC ietekme uz sabiedrību var tikt aplūkota no diviem skatpunktiem – esošo un potenciālo darbinieku perspektīvas, kā arī plašākas sabiedrības perspektīvas. LVĢMC ir segmentēta darbības joma, tādēļ atbilstoši kvalificētu darbinieku piesaiste un noturēšana ilgtermiņā ir kritiski svarīga kvalitatīvu vides datu ieguvei un apstrādei. Savukārt, runājot par plašāku sabiedrību, nozīmīga ir LVĢMC iesaiste vides pētījumu nozares attīstībā un, jo īpaši, sabiedrības dzīves kvalitātes sekmēšanā, nodrošinot ērti pieejamus un lietojamus datus, kas palīdz pieņemt informētus lēmumus, mainīt paradumus un mazināt cilvēku radīto negatīvo ietekmi uz vidi.

DARBINIEKI

LVĢMC 2024. gadā strādāja **259 darbinieki**, tostarp:

- 💧 150 sievietes un 109 vīrieši;
- 💧 249 darbinieki ar beztermiņa darba līgumu un 10 darbinieki ar darba līgumu uz noteiktu laiku;
- 💧 229 pilnas slodzes darbinieki un 30 nepilna laika darbinieki;
- 💧 Pievienojušies 50 jauni darbinieki (27 sievietes un 23 vīrieši);
- 💧 Personāla mainības rādītājs – 15,4%.

2024. gadā vidējais atalgojums LVĢMC, neskaitot valdes atalgojumu, ir **1685.44 EUR** (bruto).





Sociālā aizsardzība

LVĢMC ir apstiprināta pārskatīta atalgojuma politika, kas paredz, ka pamatalga darbiniekiem tiek noteikta attiecīgā amata darba algas diapazona ietvaros atbilstoši darbinieka kvalifikācijai, amata pienākumu sarežģītībai, atbildības pakāpei, individuālajai darba izpildei un kompetencēm. Atbilstoši situācijai LVĢMC izmaksā tiesību aktos noteiktās piemaksas par cita darbinieka aizvietošanu, virsstundu darbu, darbu svētku dienā u.c.

LVĢMC nav noslēgts koplīgums ar arodbiedrību, taču papildus ārējos tiesību aktos noteiktajam LVĢMC darbiniekiem nodrošina:

- 💧 Papildatvaļinājumu par darba stāžu (atkarībā no nostrādāto gadu skaita);
- 💧 Veselības apdrošināšanu (pieejama visiem darbiniekiem pēc pārbaudes laika beigām);
- 💧 Optisko redzes korekcijas līdzekļu iegādes izdevumu atlīdzināšanu (ja to paredz ārsta slēdziens obligātās veselības pārbaudes kartē);
- 💧 Pabalstu tuvinieka nāves gadījumā;
- 💧 Pabalstu bērna piedzimšanas gadījumā;
- 💧 Pabalstu darbinieka radniekam darbinieka nāves gadījumā.

Izmantojot normatīvajos aktos paredzētās tiesības un iespējas, 2024. gadā **14** LVĢMC darbinieki atradās bērna kopšanas atvaļinājumā (tieši 2024. gadā bērna kopšanas atvaļinājumā devās 7 darbinieki – 4 sievietes un 3 vīrieši).





Darbinieku attīstība un talantu piesaiste

Vides datu kompetences centra pakalpojumu sniegšana prasa arvien plašākas kompetences un datu analītikas prasmes, LVĢMC ir ļoti būtiski ieguldīt gan esošo darbinieku attīstībā, gan jaunu talantu piesaistē.

Arvien lielāku daļu LVĢMC darba veido nevis fiziskie novērojumi, bet skaitliskā modelēšana, līdz ar to strauji pieaug pieprasījums pēc datu analītiķiem, kuri prot un spēj apstrādāt lielus datu masīvus un sintezēt no tiem tālāk noderīgu informāciju. Par arvien būtiskākām darbinieku prasmēm tiek uzskatītas efektīvas komunikācijas prasmes, lai identificētu katra klienta individuālās vajadzības un LVĢMC kapacitāti tās nodrošināt, kā arī spēja ne tikai analizēt datus pašiem, bet izmantot mākslīgā intelekta un citus mūsdienīgus risinājumus. Tāpat pieaugošs nozīmīgums ir starpdisciplinārai darbībai – LVĢMC jāspēj ne tikai sniegt precīzas prognozes, bet, piemēram, izvērtēt to ietekmi uz elektroenerģijas jaudu nodrošināšanu un citiem būtiskiem ekonomiskās ietekmes aspektiem. Tādēļ daļa LVĢMC speciālistu profilējas, kļūstot, piemēram, par enerģētikas nozares hidrometeoroloģisko un klimatisko prognožu ekspertiem.

2024. gadā LVĢMC turpināja aktīvi sekmēt darbinieku izaugsmi un prasmju pilnveidi, organizējot apmācības dažādās jomās. Kopumā apmācības nodrošinātas **152 darbiniekiem** jeb **59%** no visa darbinieku kopskaita. Visi darbinieki apguva ugunsdrošības pamatus, bet attiecīgie speciālisti piedalījās apmācībās par Vispārīgās datu aizsardzības regulas (GDPR) prasībām, kvalitātes vadību, iekšējo auditu un pārvaldības sistēmas jautājumiem saistībā ar aeronavigācijas pakalpojumu sniegšanu. Turklāt apmācības notika arī tādās jomās kā darba tiesības, iepirkumu process, interešu konflikta novēršana, valsts amatpersonu ētika, IT drošība, darba aizsardzība, grāmatvedība un dokumentu pārvaldība. Darbinieki papildus apguva arī specifiskas prasmes – motorzāģa un krūmgrieža operatora prasmes, pirmās palīdzības sniegšanu, darbu augstumā, ugunsdrošības un elektrodrošības nodrošināšanu.

2024. gadā LVĢMC darbinieki piedalījās arī starptautiskās apmācībās, piemēram, pieredzes apmaiņas vizītēs Somijas Vides institūtā (SYKE), EUMETSAT un ESSL Testbedursos, kā arī starptautiskos semināros kodolkriminālistikas, radioaktīvi piesārņotas zemes un meteoroloģisko prognožu jomās. Kopējais mācību stundu skaits patlaban netiek uzskaitīts.

Savukārt, uzlabojot inovāciju kultūru uzņēmumā, 2024. gadā LVĢMC izskatīti un atbalstīti kopā 18 LVĢMC darbinieku ierosinājumi, kas saistīti ar jaunu informācijas sistēmu ieviešanu vai izmaiņām esošajās sistēmās – gan attiecībā uz to funkcionalitāti, gan tehnisko nodrošinājumu.





Lai veicinātu gan darbinieku izaugsmi, gan prasmes strādāt ar jaunām metodēm, gan arī sekmētu efektīvāku datu ievadi, apstrādi un publiskošanu, 2024. gadā ir uzsākts un 2025. gadā tiek turpināts darbs pie divu procesu inovāciju ieviešanas. Monitoringa datu ievades un analīzes sistēmas (MDIAS) ieviešana palīdzēs uzlabot vides monitoringa datu ievades operativitāti, paredzot iespējas visā Latvijas teritorijā vides datu novērojumus ievadīt tiešsaistē, veicot datu kvalitātes pārbaudi pirms datu saglabāšanas LVĢMC informācijas sistēmās. Šis rīks nodrošinās mūsdienīgu iespēju novērojumus veikt operatīvi, samazinās iesaistītos cilvēkresursus un laiku LVĢMC produktu radīšanā.

Savukārt datu noliktavas Biznesa analīzes rīka ieviešana ļaus pilnveidot datu apstrādi, analīzi un vizualizēšanu, kā arī attīstīt datu zinātnes un datu analīzes kompetenci un kapacitāti LVĢMC darbinieku vidū. Ieviešot šo risinājumu, vienlaikus notiek LVĢMC darbinieku apmācības, to ietvaros radot analīzes rīkus konkrētu darba uzdevumu veikšanai.

Prakses iespējas LVĢMC 2024.gadā izmantoja **20 jaunieši** (t.sk., 8 esošie darbinieki). Viens praktikants uzsāka darba attiecības LVĢMC prakses laikā, un vēl trīs bijušie praktikanti pievienojās LVĢMC kolektīvam nedaudz vēlāk.





KLIENTI

Pakalpojumu pieejamība, kvalitāte un datu uzticamība

LVĢMC sniegto pakalpojumu izmantošanā un to tālākā ietekmē svarīga ir informācijas pieejamība, kvalitāte un uzticamība. Lai nodrošinātu kvalitatīvu, uz uzlabojumiem vērstu un stabilu klientu servisu, LVĢMC ir apstiprināts Klientu apkalpošanas standarts. Standarts nosaka pamatprincipus LVĢMC darbinieku saskarsmē ar ārējiem un iekšējiem klientiem, sadarbības partneriem, orientāciju uz ilgtermiņa attiecībām ar klientiem un iedziļināšanos klientu vajadzībās.

2024. gadā Klientu apkalpošanas standarts aktualizēts, precizējot klientu apkalpošanas darba laiku pirms svētku dienām, LVĢMC juridisko adresi, e-adresi, portāla latvija.lv pakalpojumu sadaļas saiti, kā arī informatīvā maksas tālruņa 90006611 apraksta saiti.

2024. gadā vidējā klientu apmierinātība bija **88,7%**. Klienti augstu novērtēja LVĢMC speciālistu profesionalitāti, kompetenci, operativitāti, precizitāti, atsaucību, komunikācijas prasmes, pozitīvo attieksmi, kā arī uzsvēra kvalitatīvu pakalpojumu sniegšanu, efektīvu un profesionālu sadarbību, turpinot sadarbību arī informācijas apmaiņas un apmācību jomā.

Klientiem ir iespēja iesniegt sūdzības par saņemtajiem pakalpojumiem, ja konstatētas nepilnības. 2024. gadā gandrīz trīs ceturtdaļas jeb 72,4% sūdzību bija saistītas ar tehniska rakstura jautājumiem, tostarp tīmekļa vietnes servera piekļuves traucējumiem un citiem līdzīga rakstura sarežģījumiem.





Īpaša vērība tiek pievērsta sūdzībām par nekvalitatīvi saņemtu pakalpojumu – šādos gadījumos tiek veikts izvērtējums par neatbilstību rašanās iemesliem un iespējām tos novērst vai pilnveidot pakalpojuma sniegšanas procesu.

Piemēram, 2024.gadā klienta sūdzības rezultātā par nepilnīgi ģenerējušos vidējās diennakts gaisa temperatūras un saules radiācijas prognozi turpmākajām 14 diennaktīm Rīgai rezultātā veiktas izmaiņas datu plūsmu un informācijas sagatavošanas monitoringā, lai nekavējoties tiktu konstatētas problēmas un preventīvi tiktu brīdināts informācijas sagatavotājs.

Savukārt sūdzību skaita divkārtšais samazinājums kopš 2022. gada skaidrojams ar līdzšinējās LVĢMC mājas lapas nomaiņu uz mūsdienīgu vides datu un sistēmu portālu, kura ieviešanā un testēšanā jau sākotnēji tika aktīvi iesaistīti arī klienti.

Lai nodrošinātu, ka LVĢMC pakalpojumu kvalitāte tiek saglabāta nemainīgi augsta neatkarīgi no iesaistītajiem piegādātājiem (piemēram, iekārtu, tehnoloģiju, informācijas tehnoloģiju risinājumu piegādātājiem u.c.), 2023. gadā LVĢMC valde apstiprināja Ārējo piegādātāju snieguma novērtēšanas noteikumus, kas tiek pielietoti visā LVĢMC darbībā. Saskaņā ar tiem 2024. gadā novērtēti **296 piegādātāji**, un visi piegādātāji saņēmuši vērtējumus “Drošs” vai “Uzticams”.





SABIEDRĪBA

Ieguldījums sabiedrības dzīves kvalitātes uzlabošanā

2024. gadā LVĢMC turpināja attīstīt sabiedrībai nozīmīgus pakalpojumus, uzlabojot informācijas pieejamību un stiprinot valsts spēju reaģēt uz vides riskiem. 2024. gadā tika pabeigta mobilās lietotnes [Meteo.lv](#) izstrāde. Lietotne ļauj iedzīvotājiem ērti sekot līdzi laikapstākļiem un saņemt personalizētus brīdinājumus par bīstamām meteoroloģiskām un hidroloģiskām parādībām. Lietotnē tiek izmantota uz ietekmi vērsta brīdinājumu sistēma, kas klasificē apdraudējuma līmeni atbilstoši krāsu principam (dzeltenais, oranžais, sarkanais), ņemot vērā arī nedēļas dienu, diennakts laiku, sabiedrības ikdienas paradumus un sabiedriskos pasākumus.

Tiek arī turpināts regulārais darbs pie SEG emisiju inventarizācijas veikšanas un veikta datu integrācija valsts un Eiropas datu krātuvēs, piemēram, ReportNet sistēmā. Turklāt tika izstrādāta [fluorēto gāzu datubāze](#), kā arī pilnveidota kvalitātes kontroles sistēma SEG emisiju ziņošanā. Šie uzlabojumi veicina pārskatāmu un precīzu informācijas apriti starp LVĢMC, Valsts vides dienestu un Eiropas Komisiju.

Ūdens kvalitātes jomā LVĢMC īstenoja vairākas aktivitātes LIFE projekta ietvaros – izveidots [mākslīgais mitrājs Saukas ezera baseinā](#), [pārbūvētas divas caurtekas](#) un plānota [zivju ceļa izbūve Ropažu dambī](#). Papildus veikts [sākotnējais plūdu riska novērtējums](#), atjaunotas [plūdu draudu kartes](#), kā arī uzsākta [ekonomisko scenāriju izstrāde ūdens kvalitātes plānošanai](#). Šie pasākumi veicina ne tikai vides kvalitāti, bet arī sabiedrības drošību klimata pārmaiņu kontekstā.

Arī [zemes dzīļu pārvaldībā](#) turpināta datu digitalizācija un publiskās informācijas pieejamības uzlabošana, tostarp papildinot [Zemes dzīļu informācijas sistēmu \(ZDZ IS\)](#) ar jauniem ģeotelpiskiem slāņiem un derīgo izrakteņu krājumu informāciju.

Visi šie pasākumi apliecina LVĢMC ieguldījumu sabiedrības dzīves kvalitātes uzlabošanā, vienlaikus stiprinot arī zinātniski pamatotu lēmumu pieņemšanu valsts pārvaldē, pašvaldībās un uzņēmējdarbībā.



A vibrant garden scene with yellow and purple flowers, a monarch butterfly, and a hummingbird. The text "EKONOMISKĀ IETEKME" is overlaid in white, bold, sans-serif font.

EKONOMISKĀ IETEKME



LVĢMC primārā loma ir attīstīt vides datu kompetences centru un nodrošināt tā pakalpojumu pieejamību, kā arī veikt valsts deleģētās funkcijas. Tomēr vienlaikus būtiska ir arī kapitālsabiedrības finanšu stabilitāte, ieguldījums pakalpojumu un klientu attiecību attīstībā, kā arī efektīva, atklāta un ētiska pārvaldība. LVĢMC no ekonomiskā viedokļa ir drīzāk pastarpināta, nevis tieša ietekme uz valsts tautsaimniecību, jo iepriekšminētie vides un sociālie aspekti kapitālsabiedrības darbībā tās pakalpojumu lietotājiem tālāk ļauj pieņemt izsvērtus un pārdomātus lēmumus.

Finanšu stabilitāte

Lai nodrošinātu spēju sekmīgi nodrošināt gan valsts deleģēto funkciju veikšanu, gan sniegt privātajam sektoram nepieciešamos komercpakalpojumus, būtiska ir kapitālsabiedrības finanšu stabilitāte. LVĢMC kā publiskas personas kapitālsabiedrības mērķis nav ģenerēt iespējami lielāku peļņu, bet gan nodrošināt paredzamu darbību, pēc iespējas sedzot izdevumus un attīstot komercpakalpojumu segmentu, kas ļauj gūt papildu ieņēmumus.

2024. gadā LVĢMC strādājis ar **10,46 milj. EUR** apgrozījumu, ko veido:

Valsts finansējums un projekti:

- Valsts budžeta dotācija deleģēto funkciju nodrošināšanai: **5,90 milj. EUR;**
- Projektu īstenošanas ieņēmumi: **1,26 milj. EUR.**

Komercpakalpojumi un specializētie pakalpojumi:

- Bīstamo atkritumu savākšana, transportēšana, apglabāšana: 0,49 milj. EUR;
- Meteoroloģiskās prognozes: 1,28 milj. EUR;
- Laboratorijas pakalpojumi: 0,58 milj. EUR;
- Hidrometeoroloģijas, vides, ģeoloģijas informācijas sagatavošana: 0,34 milj. EUR;
- Pakalpojumi ķīmisko vielu pārvaldības jomā: 0,23 milj. EUR.





Īres ieņēmumi un reģistri:

- 💧 Telpu noma: 0,08 milj. EUR;
- 💧 Novērojumu staciju apkalpošana: 0,01 milj. EUR;
- 💧 Siltumnīcefekta gāzu emisijas vienību reģistrs: 0,01 milj. EUR.

Pārējie ieņēmumi:

- 💧 Pārējie pakalpojumi (ES fondu projekti u.c.): 0,26 milj. EUR.

2024. gads noslēgts ar 0.0197 milj. EUR zaudējumiem, taču tas ir būtiski mazāk nekā 2023. gadā, tādējādi kapitālsabiedrībai ir izdevies turpināt uzlabot finanšu situāciju.

Kopējie izdevumi darbinieku atalgojumam 2024. gadā ir 5,73 milj. EUR, un, ņemot vērā, ka LVGMC eksperti veic augsti intelektuālu darbu un specifisku datu analīzi, šie izdevumi veido lielāko daļu kapitālsabiedrības izmaksu.

Savukārt valsts budžetā veiktās iemaksas 2024. gadā veido 3,37 milj. EUR, kur lielāko daļu veido valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas (1,81 milj. EUR), kam seko iedzīvotāju ienākuma nodoklis (0,93 milj. EUR), pievienotās vērtības nodoklis (0,51 milj. EUR), dabas resursu nodoklis (0,11 milj. EUR), uzņēmuma ienākuma nodoklis, uzņēmējdarbības riska valsts nodeva un citi maksājumi (kopā ap 0,01 milj. EUR).





Pakalpojumu attīstība

2024. gadā LVĢMC sniedza komercpakalpojumus saskaņā ar 2602 līgumiem, tostarp eksportējot uz 21 Eiropas valsti.

Informācija par pakalpojumiem pieejama LVĢMC tīmekļa vietnē un Latvija.lv. Klientu konsultācijas tiek nodrošinātas klātienē (Rīgā un Salaspilī), telefoniski, e-pastā, kā arī pa diennakts tālruni 90006611. Operatīvā hidroloģiskā un meteoroloģiskā informācija tiek sniegta arī sociālajos tīklos – Facebook, Instagram un X.

2024. gadā sniegti šādi pakalpojumi:

- 💧 2010 izziņas
- 💧 7504 testēšanas pārskati un sertifikāti
- 💧 8947 klientu konsultācijas

LVĢMC sniedz arī eksporta pakalpojumus ārvalstu institūcijām un uzņēmumiem. Tiek uzlabotas publiskās datu bāzes (zemes dzīles, atkritumi u.c.) un veicināta datu pieejamība lietotājiem. Arvien vairāk datu ievietoti atvērto datu portālā, padarot tos brīvi izmantojamus.

Lai palielinātu ieņēmumus, LVĢMC piedalījās iepirkumos, kur tam ir kompetence – 2024. gadā piedalījās 69 iepirkumos, no kuriem 50,7% rezultējās līgumos.

Lai uzlabotu pakalpojumus, tiek veikta klientu apmierinātības analīze (sīkāk – 80. lpp.).

Turklāt, sadarbojoties ar klientiem, tiek testēti jauni risinājumi, lai radītu piemērotākos pakalpojumu modeļus.





GRI indikatoru rādītājs pārskata vispārējā sadaļā¹

GRI indikators	Indikatora nosaukums	Pārskata lpp., kur publiskota indikatorā norādītā informācija	Komentāri
2-1	Pamatinformācija par organizāciju – juridiskais nosaukums, īpašumtiesību forma, galvenā biroja atrašanās vieta un citas darbības vietas	9., 11.	
2-2	Juridiskās vienības, kas ietvertas ilgtspējas pārskatā	n/a	LVĢMC nav meitas sabiedrību vai citu uzņēmumu, ar ko tas būtu vienā koncernā vai grupā, līdz ar to pārskats attiecas tikai uz LVĢMC
2-3	Ziņošanas periods, biežums un kontaktinformācija	4.	
2-4	Informācijas pārklasifikācija, precizējumi	n/a	Pārskatā nav tādas informācijas, kas būtu precizējama attiecībā pret iepriekšējo gadu
2-5	Ārējais apliecinājums	4.	
2-6	Darbība, vērtības ķēde un citas biznesa attiecības	11., 17.	
2-7	Darbinieki	9., 76.–79.	
2-8	Strādājošie, kuri nav uzņēmuma darbinieki	n/a	
2-9	Pārvaldības struktūra un sastāvs	37.–39.	
2-10	Augstākās institūcijas locekļu nominēšana un apstiprināšana	37.	
2-11	Augstākās institūcijas vadītājs	38.	
2-12	Augstākās institūcijas loma organizācijas ietekmes vadībā	38.	
2-13	Atbildības deleģēšana par ietekmes vadības jautājumiem	42.	

1. GRI universālo standartu indikatori galvenokārt izmantoti pārskata vispārīgajā sadaļā Par LVĢMC. Atsevišķi indikatori iekļauti arī pārskata tematiskajās sadaļās





2-14	Augstākās institūcijas loma ilgtspējas ziņošanā	4.	
2-15	Interesešu konflikti	41.	
2-16	Nozīmīgu bažu komunikācija	80.	
2-17	Augstākās institūcijas kolektīvās zināšanas	38.	
2-18	Augstākās institūcijas snieguma novērtējums	16.	
2-19	Atalgojuma politikas	77.	
2-20	Atalgojuma noteikšanas process	77.	
2-22	Ilgtspējīgas attīstības stratēģijas paziņojums	5.-7.	Organizācijas vadības uzruna
2-23	Politiku apņemšanās	40.-44.	
2-24	Politiku apņemšanos īstenošana	40.-44.	
2-25	Procesi negatīvās ietekmes novēršanai	43.-44., 81.	
2-26	Konsultāciju un sūdzību mehānismi	80.	
2-27	Atbilstība likumiem un regulējumam	40.	
2-28	Dalība asociācijās	18.-21.	
2-29	Pieeja ieinteresēto pušu iesaistei	52.-54.	
2-30	Koplīgumi	77.	
3-1	Būtisko ilgtspējas jomu noteikšanas process	56.-57., 61	
3-2	Būtisko ilgtspējas jomu saraksts	58.-60.	
3-3	Būtisko jomu vadības pieeja	63., 76., 84.	





Tematisko indikatoru rādītājs²

LVĢMC specifiskais indikators	Indikatora nosaukums	Pārskata lpp., kur publicēta indikatorā norādītā informācija
IETEKME UZ VIDI: Atbalsts valsts klimata un vides politikas plānošanā un īstenošanā		
GRI 302-1	Enerģijas patēriņš organizācijā	64.–66.
LVĢMC-V1	Tiesību akti, kuru vai kuru grozījumu izstrādē LVĢMC piedalījies	67.–68.
LVĢMC-V2	Darbības, kas veiktas pārskata gadā, lai uzlabotu iesaisti un LVĢMC pienesumu klimata un vides politikas veidošanā	69.
IETEKME UZ VIDI: Atbalsts valsts un pašvaldību attīstības plānošanā un civilās aizsardzības plānošanā un īstenošanā		
LVĢMC-V3	Sadarbības veidi/virzieni ar pašvaldībām	70.–72.
LVĢMC-V4	Sadarbības veidi/virzieni ar civilās un militārās aizsardzības institūcijām	70.–72.
IETEKME UZ VIDI: Atbalsts privātajam sektoram vides risku identificēšanā, novērtēšanā un vadīšanā		
LVĢMC-V5	Proгноžu pieejamība	69.–73.
LVĢMC-V6	Pakalpojumu veidi	74.
LVĢMC-V7	Klientu segmenti	73.
IETEKME UZ SABIEDRĪBU: Darbinieki		
GRI 401-1	No jauna pieņemtie darbinieki un darbinieku mainība	76.
GRI 401-2	Darbiniekiem pieejamie labumi	77.

² Indikatori veidoti, katrai no ilgtspējas jomām piešķirot attiecīgu burtu kodu – V (vide), S (sociālais aspekts), P (pārvaldība) – un atbilstoši numurējot. Atsevišķos gadījumos, kur izmantoti GRI standartu indikatori, norādīts attiecīgais GRI indikators





GRI 401-3	Darbinieki, kuri izmantojuši iespēju doties bērna kopšanas atvaļinājumā	77.
LVĢMC-S1	Darbinieku sastāvs	78.
LVĢMC-S2	LVĢMC nozīmīgākās profesijas un kompetences	78.
GRI 404-2	Darbinieku prasmju pilnveides un pārkvalifikācijas atbalsta programmas	78.-79.
LVĢMC-S3	Prakses vietu nodrošināšana	79.
IETEKME UZ SABIEDRĪBU: Klienti		
LVĢMC-S4	Klientu apmierinātības rādītāji	80.
LVĢMC-S5	Sūdzības un rīcība to saņemšanas gadījumā	81.
IETEKME UZ SABIEDRĪBU: Sabiedrība		
LVĢMC-S6	Sabiedrības labbūtību uzlabojošu risinājumu ieviešana	82.
EKONOMISKĀ IETEKME: Finanšu stabilitāte		
GRI 201-1	Saņemtā un sadalītā ekonomiskā vērtība	84.-85.
GRI 201-4	No valsts saņemtais finansējums	84.
EKONOMISKĀ IETEKME: Pakalpojumu attīstība		
GRI 203-1	Ieguldījumi infrastruktūrā un nodrošinātie pakalpojumi	7., 11.-12., 26., 35.
LVĢMC-E2	Ārējo klientu / līgumu skaits	86.



