

VSIA „LATVIJAS VIDES, ĢEOLÓĢIJAS UN METEOROLOĢIJAS CENTRS”
2024. GADA DELEĢĒTO UZDEVUMU KONTROLES UN IZPILDĒS TERMIŅI, SASNIEDZAMIE REZULTĀTI UN REZULTATĪVIE RĀDĪTĀJI

Uzdevuma Nr.	Deleģētais uzdevums	Izpildes un kontroles termiņi	Sasniedzamie rezultāti	Rezultatīvā rādītāja skaitliskā vērtība	Normatīvais akts, kas nosaka deleģēto uzdevumu
26-05.93.	Klimatiskā (klimatisko parametru) informācijas sagatavošana, izstrādāšana un nosūtīšana	1)-5) 30.06.2024.un 31.12.2024. 8) 31.07.2024. 9) 30.10.2024. 12) Ik mēnesi un reizi gadā apkopojumu par pagājušo gadu 13) 31.12.2024.	1) Klimatisko apskatu (vidējā, maksimālās, minimālās gaisa temperatūras, nokrišņu daudzuma, vēja ātruma u.c. klimatisko parametru un indeksu, laikapstākļu ekstrēmu) un hidroloģisko apskatu (ūdens līmeņa, caurplūdums, ledus apstākļi) sagatavošana un publicēšana klimats.meteo.lv. Klimatisko apskatu pilnveidošana un papildināšana ar jauniem klimatiskiem indeksiem un parametriem, vizuālā un uzzinju materiālu izstrādāšana. 2) Maksimālās un minimālās gaisa temperatūras anomāliju un karstuma viļņu ikdienas monitorēšana vietnē klimats.meteo.lv 3) Ikdienas nokrišņu daudzuma salīdzinājums ar mēneša klimatisko normu un nokrišņu anomāliju atlejojums vietnē klimats.meteo.lv 4) Sagatavota analīze par klimata ekstrēmām Latvijā, nodrošinot pilnīgu ekstrēmu analīzi Vācijas meteorodienestam (PMO VI reģiona (Eiropa) anomāliju apraksta redaktoriem) un PMO (pasaules anomāliju apraksta redaktoriem), tādējādi sniedzot atbalstu klimata pārmaiņu pielāgošanās indikatoru izstrādē un pielāgošanās monitoringā. Analīze tiks publicēta LVĢMĀC tīmekļvietnē un nosūtīta KEM. 5) Sagatavoti ikmēneša pārskati par ekstrēmām parādībām un nosūtīti uz PMO grupu Cataloguing and managing information on extreme weather, water and climate events. 6) Sagatavota un iesniegta kārtējā gada nacionālā atskaite PMO EGOS-IP ietvaros „Latvijas” s report of activities under the implementation plan for the evolution of the surface and space-based sub-systems of the GOS”. 7) Sagatavoti Liepājas NS 2022. gada meteoroloģijas dati programmas “Implementation of the GCOS (Global Climate Observation System) Surface Network” ietvaros un iesniegti World Data Centre for Meteorology Asheville, USA.7) 8) Sagatavoti 2023. gada novērojumu dati no reģionālām GAW (Atmosfēras globālā dienesta programma) stacijām par siltumnīcas efekta gāzēm (World Data Centre for Reactive Gases), nokrišņu kvalitāti (World Data Centre for Precipitation Chemistry), aerosoliem (World Data Centre for Aerosols) un iesniegti Norvēģijas gaisa pētījumu centrā (NILU). 9) Sagatavoti 2023. gada hidroloģiskie dati un iesniegti Global Runoff Data Centre, Koblenz, Germany 10) Sagatavoti 4 RBCN (Reģionālais klimata pamastaciju tīkls) staciju ikmēneša klimata dati kodētā veidā un nosūtīti GTS (Global Telecommunication Network). 11) Sagatavota ikecurkšņa summārās radiācijas informācija un iesniegta Pasaules Radiācijas datu centram (St. Pēterburga). 12) Meteoroloģisko datu apkopšana, analīze un nosūtīšana CSP un KEM katru mēnesi un reizi gadā apkopojumu par pagājušo gadu: gaisa temperatūras, nokrišņu daudzuma, vēja virziena/vidējā ātruma/brāzmu, sniega segas biezuma vidējās vērtības un ekstrēmi, kā arī klimata indeksi. Apkopojumu pārbaude un nosūtīšana CSP. 13) Klimatisko datu papildināšana par pašvaldībām pētījuma „Pielāgošanās klimata pārmaiņām pašvaldības līmenī – prioritāro pasākumu noteikšanas kritēriju izstrāde un to finansēšanas prioritātes izvērtēšanas kritēriju izveide” ietvaros	1) Gada laikā 12 mēnešu, 36 deķāžu, 4 sezonu un 1 gada meteoroloģisko apskatu sagatavošana un 12 ikmēneša hidroloģisko apstākļu apskati, pēc nepieciešamības - ekstrēmālu hidrometeoroloģisko apstākļu apskati. 2) Operatīva 2 datu rindas atjaunošanās 3) Operatīva 1 datu rindas atjaunošana 4) 2 pārskati angļu valodā un 1 pārskats latviešu valodā 5) 12 pārskati angļu valodā 6) 1 atskaite 7) atskaites 8-9) 2 ziņojumi 10) 12 atskaites 11) 4 atskaites 12) 13 apkopojumi 13) aizpildīta excel datne	Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plāns laika posmam līdz 2030. gadam MK 01.07.2009. Rīkojums Nr. 448 6.4. 6.12. punkti. MP lēmums Nr. 86 (13.03.1992.) Par Latvijas Republikas iestāšanos Vispasaules meteoroloģijas organizācijā “Statistikas likums”, 01.01.2016. Civīlās aizsardzības un katastrofās pārvaldīšanas likums, 01.10.2016.
26-05.96.	Pielāgošanās klimata pārmaiņām monitoringa sistēmas uzturēšana un papildināšana	1) 01.06.2024. 2) Visa gada laikā ar izpildes kontroli 30.06.2024. 3) Līdz gada beigām 4) 01.06.2024. 5) Atbilstoši darba grupā nolemtajam 6) ik deķādī (10 dienas) 7) 30.09.2024. 8) 30.09.2024. 9)-14) līdz gada beigām	1) Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plāna ietvaros tiks veikta ikgadējā datu bāzes papildināšana ar klimatiskiem datiem par 2022. gadu (MK rīkojuma Nr. 380 Stratēģiskais mērķis 5, RV 5.1.1.). 2) Klimata pārmaiņu ietekmju datu bāzes papildināšana un grafiskā attēlošana vietnē klimats.meteo.lv, balstoties uz 6 jomu ekspertu grupu izstrādātajiem vismaz 25 monitoringa rādītājiem. (MK noteikumu Nr. 380 Stratēģiskais mērķis 5, RV 5.1.1.). 3) informācijas papildināšana par 2023. gadu - vidējās gaisa temperatūras, tās novirzes no normas un atmosfēras nokrišņu daudzuma un tā novirzes no normas aprēķins, kā arī nepieciešamās klimata pārmaiņu un klimatisko risku raksturojošās informācijas sagatavošana pašvaldību griezumā. (MK noteikumu Nr. 380 Stratēģiskais mērķis 5, RV 5.3.). 4) Gridēto vidējās gaisa temperatūras un atmosfēras nokrišņu daudzuma klimatisko datu par periodu no 1970. līdz 2050. gadam sagatavošana augsnes oglekļa aprites modeļveidā. 5) Inventarizācija gada meteoroloģisko novērojumu datu iesniegšanai ar telpisku piesaisti 10 x 10 km režģī. 6) Dalības nodrošināšana, dokumentu izvērtēšana, informācijas un viedokļu sagatavošana sekojošās darba grupā par pielāgošanos klimata pārmaiņām atbilstoši VARAM 13.09.2017 rīkojumam Nr. 1-2/142 “Par pielāgošanās klimata pārmaiņām ekspertu darba grupas izveidi”. 7) Ik deķādī atjaunots sausuma un mitruma indekss vienam un trīs mēnešiem katrai Latvijas pašvaldībai (MK noteikumu Nr. 380 Stratēģiskais mērķis 2, RV 2.2.) 8) Ugunsbīstamības indeksa aprēķināšana par 2023. gadu un potenciāli bīstamo teritoriju apzīmēšana, balstoties uz klimatisko datu rindām (MK noteikumu Nr. 380 Stratēģijas mērķis 2, RV 2.2.) 9) Uz satelītu novērojumu datiem balstītu saules spīdēšanas ilguma indeksu aprēķins 2023. gadam alternatīvās enerģijas potenciāla novērtēšanā (Stratēģijas mērķis 5, RV 5.3.1., RV 3.3.2.) Rezultāti tiek apkopoti vietnē klimats.meteo.lv 10) Baltijas jūras teritorijas klimata pārmaiņu analīze balstoties uz piekrastes LVĢMĀC meteoroloģisko novērojumu staciju datiem, prognožu reanalīzes un atlānīto novērojumu datiem. 11) Vēja raksturlielumu aprēķins dažādos augstuma līmeņos, balstoties uz ECMWF prognožu ERA5 reanalīzes datiem, palīdzot novērtēt alternatīvās enerģijas potenciālu 12) Saules radiācijas raksturlielumu aprēķins Latvijas pašvaldībām, palīdzot novērtēt alternatīvās enerģijas potenciālu 13) Uz satelītu novērojumu datiem balstītu klimatisko indeksu (tajā skaitā gaisa temperatūra, veģetācija, u.c.) aprēķins dažādu tautsaimniecības jomu vajadzībām 14) Sabiedrības iesaiste fenoloģisko novērojumu veikšanā, veicinot iedzīvotāju izpratni par dabu, klimata pārmaiņām un atšķirīgām klimata īpatnībām dažādās Latvijas teritorijās 15) Latvijas jūras krasta līnija 2023. gadā un jūras krasta līnijas novērtējums	1) Papildināta datu bāze ar 2023. gada klimatiskajiem datiem 2) Papildināta datu bāze ar 2023. gada 25 monitoringa rādītājiem 3) Pašvaldību klimatiskie profili papildināti ar 2023. gada datiem 4) Iesniegtas aprēķinātās inventarizācijas gada datu rindas 5) Nodrošināta dalība darba grupā 6) Ik deķādī atjaunots divas datu rindas 7) Aprēķināts ugunsbīstamības indeksa Latvijas pašvaldībās 8) Papildināta datu bāze ar 2023. gada klimatiskajiem datiem 9) Aprēķināti 2 Baltijas jūras klimatiskie raksturlielumi 10) Vēja ātruma klimatiskais raksturojums vismaz 3 augstuma līmeņos 11) Pašvaldību klimatiskie profili papildināti ar saules radiāciju 12) Aprēķināti vismaz 4 klimatiskie indeksi 13) Analizēti vismaz 5 fenoloģiskie novērojumi 14) Papildināta datu bāze ar 2023. gada jūras krasta līniju	Pielāgošanās klimata pārmaiņām monitoringa sistēmas uzturēšana ir paredzēta Vienošanās dokumentā starp VARAM un VRAA Nr.4.3-23/EEZ/INO-001/001 par Eiropas Ekonomikas zonas finanšu instrumentu līdzfinansētā projekta īstenošanu 3.2.20.punktā. MK 01.07.2009. Rīkojums Nr.448 6.2. - 6.13.punkti “Vides aizsardzības likums” 20 un 22.punkts Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plāns laika posmam līdz 2030. gadam VARAM rīkojums Nr.1-2/142, 13.09.2017. Komisijas Iestenošanas regula (ES) 2020/1208 (2020. gada 7. augusts), par tās informācijas struktūru, formātu, iesniegšanas procedūras un izskatīšanu, kuru dalībvalstis ziņo saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2018/1999, un ar ko atceļ Komisijas Iestenošanas regulu (ES) Nr. 749/2014 (Dokuments attiecas uz EEZ) MK rīkojums Nr. 583 “Par Vides politikas pamatnostādņiem 2021.–2027. gadam” MK noteikumi Nr. 675 “Siltumnīcefekta gāzu inventarizācijas sistēmas, prognožu sistēmas un sistēmas ziņošanai par pielāgošanos klimata pārmaiņām izveidošanas un uzturēšanas kārtība”
27-05.76.	Sadarbība NORDMET (Baltijas un Ziemeļvalstu meteoroloģisko dienestu apvienība) ietvaros	Visa gada laikā ar kontroli - 30.06.2024. un 31.12.2024.	Valsts pārstāvniecības nodrošināšana, t.sk. darba grupas, ar mērķi nodrošināt efektīvu operatīvās hidrometeoroloģiskās informācijas apstrādi, uz ietekmi vērstu prognožu un brīdinājumu izstrādi, klimatisko datu analīzi, kā arī nodrošināt atbalstu klimata pārmaiņu pielāgošanās pasākumu nodrošināšanai. 1) Dalība meteoroloģisko novērojumu darba grupā NORDOBS un apakšgrupās: NORLLS, Observation Classification u.c., nodrošinot kvalitatīvus novērojumu datus operatīvo funkciju izpildei un klimatisko datu analīzei; 2) Dalība NORDMET grupas Nordic Framework for Climate Services (NFCS) apakšgrupās Heavy rainfall un ClimNorm, konsultācijas ar dalībniekiem, lai nodrošinātu kvalitatīvas datu kopas līdzšinējā klimata analīzei un nākotnes klimata pārmaiņu novērtēšanai. 3) Dalība jaunizveidotā grupā Climate Attribution par ekstrēmālu laikapstākļu klimata pārmaiņu ietekmē. 4) NORDMET Sadarbība Ziemeļvalstu Pytnoll sistēmas tīklā, nodrošinot EUMETSAT satelītinformācijas ātrāku piegādi, nepārtrauktības uzlabošanu, veidojot savstarpēju atbalsta sistēmu kritisko datu nodrošināšanai ārkārtas situācijās, kā arī nodrošināt efektīvu pieeju liela apjoma satelītdatu apstrādei klimata pārmaiņu nodrošināšanai. Sagatavošanās darbi EUMETSAT MTG satelītdatu saņemšanai un apstrādei. 5) Dalība NORDMET Forecast Quality Improvement Group, pilnveidojot operatīvo darbu un attīstot prognožu un brīdinājumu sagatavošanu, uzturot sadarbību reģiona sinoptiķu komunikācijai bīstamos hidrometeoroloģiskajos apstākļos, lai uzlabotu prognožu un brīdinājumu kvalitāti un savlaicīgumu; 6) Ziemeļvalstu meteoroloģisko dienestu direktoru sanāksmes 2 reizes gadā. 7) NORDMET vadības komitejas sanāksmes 2 reizes gadā 8) Dalība Ziemeļvalstu kopējā laika apstākļu modelēšanas konsorcijs UWC uzturēšanā, nodrošinot Latvijas sabiedrību un tautsaimniecības jomas ar kvalitatīvu un savlaicīgu hidrometeoroloģisko informāciju (t.sk. precīzāku laika apstākļu ekstrēmu monitoringu un prognozēšanu, klimatisko datu reanalīzi, nākotnes klimata pārmaiņu scenāriju sagatavošanu). Laika apstākļu skaitlisko modeļu pēcapstrādes algoritmu uzlabošana prognožu novirzes samazināšanai.Sadarbība ar UWC dalībvalstīm laikaapstākļu modelēšanas aktivitātēs. 9) Dalība skaitliskās laika apstākļu modelēšanas konsorcijs ACCORD, kas nodrošina zinātnisku izpēti un fokusējas uz HARMONIE skaitliskā laika apstākļu modeļa kodola attīstību un inovāciju ieviešanu, rezultāti tiek aprobēti un izmantoti NORDMET UWC MetCoOp darbā, kas nodrošina praktisko skaitliskā laika apstākļu modeļa darbību. Dalība ACCORD nodrošina arī iespēju pilnībā izmantot konsorcijs ietvarā izstrādāto intelektuālo īpašumu, kas ir kritiski nepieciešams pilnvērtīgi nodrošinot pārstāvniecību NORDMET UWC MetCoOp darbu grupā. 10) Dalība skaitliskās laika apstākļu modelēšanas darba grupa MetCoOp, kas nodrošina operatīvo skaitlisko laika apstākļu modeļu izmantošanu un pilna cikla modeļu attīstību: parametru rezultātu pēcapstrāde, datu asimilācija, ilgtermiņa rezultātu verifikācija. (HARMONIE) Darba uzdevumi verifikācijas darba grupa. 11) Dalība skaitliskās laika apstākļu modelēšanas darba grupa ACCORD, nodrošinot verifikācijas darba grupas uzdevumu izpildi. Informācijas apmaiņa, darba grupās sagatavoto un sanāksmēs saņemto materiālu nosūtīšana arī KEM, pēc nepieciešamības iepazīstināšana ar materiāliem klātienē, kā arī pēc iespējas KEM informēšana par darba grupās vēl plānotajiem jaunumiem. 12) Dalība NordIT	Programmu, darba grupu darbības un komandējumu atskaites, kas nosūtītas KEM KPD 8) Dalībvalsts statusa iegūšana UWC konsorcijs MetCoOp darba grupā, nodrošinot piekļuvi kopīgajiem HPC resursiem un tādējādi praktisku devumu skaitlisko laika apstākļu modeļu attīstībai, ietverot jaunāko asimilācijas, verifikācijas un pēcapstrādes algoritmu izveidi. 9) Novērtējama valsts statusa iegūšana ACCORD konsorcijs	MK 01.07.2009. Rīkojums Nr. 448; Likums “Par aviāciju”; Likums “Par līgumu par Ziemeļeiropas funkcionālā gaisa telpas bloka izveidošanu starp Igaunijas republiku, Somijas republiku, Latvijas republiku un Norvēģijas karalisti”, 08.11.2012.; Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plāns laika posmam līdz 2030. gadam; ANO Vispārējā konvencija Par klimata pārmaiņām un tās Kioto protokols
27-05.99.	Koordinēt ar klimata pārmaiņām saistītus jautājumus, Eiropas Vides aģentūras izveidotajā EIONET tīklā.	1) Visa gada laikā, ar kontroli 30.06.2024. un 31.12.2024. 2) 30.09.2024.	1) Koordinēt ar klimata pārmaiņām saistītus jautājumus, veicot nacionālā koordinatora un datu plūsmas koordinatora funkcijas atbilstoši EVA struktūralajām izmaiņām un definētajiem pienākumiem, tai skaitā tematiskās darba grupas, kas tiek ietekmētas ņemot vērā klimata pārmaiņas, tas ir bioloģiskā daudzveidība, veselība un vide, kas ietver gaisa un ūdens piesārņojumu, kā arī klimata pārmaiņu ietekmi uz veselību, aprites ekonomika un resursu izmantošana, klimata pārmaiņu mazināšanu un enerģētiku. Nodrošināta dalība komunikācijas grupā.	1) Nodrošināts koordinēšanas darbs 13 grupās un 16 tematiskajās grupās, 1 darba grupā; 15 EVAs un ETC sagatavoto ikgadējo indikatoru, kuri ir iekļauti ES izaugsmes stratēģijā, lai panāktu klimatneitralitāti, caurskatīšana; 11 preses relīzes Komunikācijas grupas ietvaros LVĢMĀC mājaslapā	MK 01.07.2009 Rīkojuma Nr.448 6.12.punkts VARAM 2022. gada 31. oktobra rīkojums Nr. 1-2/160 “Par dalību Eiropas Vides aģentūrā un Eiropas Vides informācijas un novērojumu tīklā”
33-24.	Emisijas reģistra valsts kontu, kas atvērta Savienības reģistrā un Kioto protokola reģistrā, uzturēšana	Izpildes kontroles visiem uzdevumiem 30.06.2024. Atsevišķi izpildes termiņi pa uzdevumiem ir: 1) 31.12.2024. 2) 15.01.2024. 3) 31.12.2024. 4) 20.06.2024. 5) 30.06.2024. 6) Atbilstoši sanāksmju kalendāram 7) Visa gada laikā	1) Emisijas reģistra administrēšana, valsts kontu uzturēšana un darbību veikšana tai skaitā, saistošās dokumentācijas izskatīšana un sagatavošana, pārskaitījumu veikšana un kontu administrēšana, tai skaitā konta informācijas atjaunināšana, pilnvaroto pārstāvju autorizācija, aizvietošana un reģistrēšana, konsultāciju sniegšana un informācijas pieprasījumu sagatavošana par konta stāvokli (31.12.2024.) 2) Datu un informācijas sagatavošana nepieciešamajā formātā Parīzes nolīguma ietvaros un ziņošana par emisijas kvotu un citu vienību darījumiem ETS reģistrā, attiecīgo NIR noduļu aizpilde par emisijas reģistru - (15.01.2024.) 3) Precīzu darījumu uzskaites nodrošināšana pārbaude saskaņā ar lēmumu (ES) 2020/2126 (pārbaudes attiecībā uz kvotām, kontiem, gada emisijas sadales vienību - (31.12.2024.) 4) Datu par patērēto kurināmo un emisijām sagatavošana Eiropas Parlamenta un Padomes direktīvas 2003/87/EK “ar kuru nosaka sistēmu siltumnīcas efektu izraisīto gāzu emisijas kvotu tirdzniecībai Kopienā un groza Padomes Direktīvu 96/61/EK” ieviešanu (ETS implementation) 21. panta ietvaros 5) Informācijas apkopojuma sagatavošana un ziņošana par Eiropas Parlamenta un Padomes direktīvas 2003/87/EK “ar kuru nosaka sistēmu siltumnīcas efektu izraisīto gāzu emisijas kvotu tirdzniecībai Kopienā un groza Padomes Direktīvu 96/61/EK” ieviešanu (ETS implementation) (direktīvas 21. pants) - (30.06.2024.) 6) Dalība emisijas reģistra administratoru sanāksmēs gan EK, gan ANO Vispārējās konvencijas par klimata pārmaiņām (UNFCCC) un tās Parīzes nolīguma ietvaros, dalība starptautiskās pārbaudes sagatavoto pārbaudes ziņojumu izvērtēšanas procesā, tai skaitā reģistra Regulas grozījumu izstrādē un nacionālā ieviešanā, atskaišu iesniegšana KEM, nepieciešamās papildu informācijas sagatavošana un sniegšana UNFCCC, EK un KEM. 7) Dalībvalsts emisijas reģistra testēšana, jauno reģistra funkciju testēšana, atjauninājumu, programmatūras tulkojumu pārbaude u.c. pārbaudes pēc EK pieprasījuma; 8) Sagatavota nepieciešamā informācija saistībā ar reģistru 2024.g. SEG inventarizācijas ziņojumam. 9) Sagatavot konceptuālo projektu MK noteikumu Nr.250 “Noteikumi par darbībām emisijas reģistrā (20.05.2014.)” grozījumiem. 10) 24.10.2023 Latvijas iesniegtā True-up ziņojuma par Kioto Protokola otro saistību periodu (2013-2020) pārbaudes ziņojuma izskatīšana, verificēšana, komentāru sniegšana pēc nepieciešamības.	1) reģistrs komandējumu atskaites 1 ziņojums (4) 1 konceptuāls projekts MK 250 grozījumiem (9)	Likuma “Par piesārņojumu” 32.4 panta trešā daļa, MK 20.05.2014. not. Nr.250 “Noteikumi par darbībām emisijas reģistrā”; EK Regula Nr. 2019/1122 ar ko attiecībā uz Savienības reģistra darbību papildina Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2003/87/EK; Eiropas Komisijas Iestenošanas lēmums (ES) 2020/2126 par dalībvalstu ikgadējo emisiju sadales apjomu noteikšanu 2021.–2030. gada periodam saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2018/842; Eiropas Parlamenta un Padomes 2018. gada 11. decembra Regulu (ES) 2018/1999 par enerģētikas savienības un rīcības klimata politikas jomā pārvaldību un ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 663/2009 un (EK) Nr. 715/2009, Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 94/22/EK, 98/70/EK, 2009/31/EK, 2009/73/EK, 2010/31/ES, 2012/27/ES un 2013/30/ES, Padomes Direktīvas 2009/119/EK un (ES) 2015/652; Komisijas Iestenošanas regula (ES) 2020/1208 (2020. gada 7. augusts), par tās informācijas struktūru, formātu, iesniegšanas procedūras un izskatīšanu, kuru dalībvalstis ziņo saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2018/1999, un ar ko atceļ Komisijas Iestenošanas regulu (ES) Nr. 749/2014; Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva (ES) 2023/959 (2023. gada 10. maijs), ar ko groza Direktīvu 2003/87/EK, ar kuru nosaka sistēmu siltumnīcas efektu izraisīto gāzu emisijas kvotu tirdzniecībai Savienībā, un Lēmumu (ES) 2015/1814 par Savienības siltumnīcefekta gāzu emisijas kvotu tirdzniecības sistēmas tirgus stabilitātes rezerves izveidi un darbību.

**VSIA „LATVIJAS VIDES, ĢEOLOĢIJAS UN METEOROLOĢIJAS CENTRS”
2024. GADA DELEĢĒTO UZDEVUMU KONTROLES UN IZPILDES TERMIŅI, SASNIEDZAMIE REZULTĀTI UN REZULTATĪVIE RĀDĪTĀJI**

Uzdevuma Nr.	Deleģētais uzdevums	Izpildes un kontroles termiņi	Sasniedzamie rezultāti	Rezultatīvā rādītāja skaitliskā vērtība	Normatīvais akts, kas nosaka deleģēto uzdevumu
33-30.	Aptuvenās SEG inventarizācijas sagatavošana	01.07.2024. (inventarizācijas ziņojuma maksimāla iesniegšana KEM), precīzā ziņojuma iesniegšana KEM-15.07.2024.	Sagatavots aptuvenās SEG inventarizācijas par 2023. gadu projekts un nosūtīts KEM (01.07.2024), galīgās versijas sagatavošana un iesniegšana KEM (15.07.2024).	1 ziņojums	Eiropas Parlamenta un Padomes Regula Nr. 2018/1999 26.pants 2.punkts; Komisijas Iestenošanas Regula Nr.2020/1208 7.pants; Ministru kabineta 2022. gada 25. oktobra noteikumi Nr. 675 "Siltumniecība gāzu inventarizācijas sistēmas, prognožu sistēmas un sistēmas ziņošanai par pielāgošanos klimata pārmaiņām izveidošanas un uzturēšanas kārtība"
33-31.	Darbs pie ziņojuma par prognozēm, politiku un pasākumiem sagatavošanas iesniegšanai EK un UNFCCC	Izpilde 1) Atjauninātie prognožu dati/informācija 2023.g.iesniegtam ziņojumam par politikām pasākumiem un prognožu ziņojumam - 01.03.2024. Uzskats darbs pie 2025. gada ziņojuma sākot no aprīļa līdz 31.12.2024. 2) 31.12.2024. 3) 31.12.2024. 4) 31.12.2024. 5-7) Visa gada laikā 8) 31.12.2024 9) 31.12.2024	1) Atjauninātie prognožu dati/informācija 2023.g.iesniegtam ziņojumam par politikām pasākumiem un prognožu ziņojumam - 01.03.2024. Uzskats darbs pie 2025. gada ziņojuma sākot no aprīļa līdz 31.12.2024. 2) MESA-P uzturēšana un administrēšana prognožu sagatavošanai; 3) Pēc nepieciešamības sniegt komentārus par EVA, EK sagatavoto ziņojumu izvērtēšanu; 4) Piedalīšanās SEG prognožu sagatavošanas sanāksmēs; 5) Dalība EK Klimata pārmaiņu komitejas darbā grupās Nr.2- "Saisītu pārdales likumdošana, politikas, pasākumi un prognožu īstenošana"; 6) Informācijas sagatavošana un dalība Nacionālā enerģētikas un klimata plāna 2021.-2030.gadam Dekarbonizācijas sadaļas izstrādē - emisiju, pasākumu un citu parametru apkopšana, dalība sanāksmēs; ziņojuma papildināšana un pārskatīšana. 7) Informācijas sagatavošana un dalība Nacionālā enerģētikas un klimata plāna 2021.-2030.gadam Dekarbonizācijas sadaļas izstrādē - emisiju, pasākumu un citu parametru apkopšana, dalība sanāksmēs; ziņojuma papildināšana un pārskatīšana. 8) Sagatavot LVGMC kompetencē esošo informāciju 1. divgadu kursatīlības ziņojumam (BTR) ANO Vispārējās konvencijas par klimata pārmaiņām un Parīzes nolīguma ietvaros, tai skaitā sagatavot kopējo BTR apkopojot informāciju, sadarbībā ar citām organizācijām, kas iesaistītas procesā, piedalīties sanāksmēs un apmācībās par jauno ziņošanas formātu Parīzes nolīguma ietvaros; 9) Savas kompetences ietvaros izskatīt klimatneitralitātes mērķu sasniegšanas modelēšanas risinājumus rūpniecisko procesu (tai skaitā šķīdinātāju izmantošanas) un atkritumu apsaimniekošanas sektoros, salīdzinot ar esošo siltumniecība gāzu inventarizācijas un prognožu nacionālo sistēmu.	1 gala versija ziņojumam par politikām, pasākumiem un SEG prognozēm EK (1) 1 ziņojums (8)	Regula Nr. 2018/1999; EK Iestenošanas Regula Nr.2020/1208; Ministru kabineta 2022. gada 25. oktobra noteikumi Nr. 675 "Siltumniecība gāzu inventarizācijas sistēmas, prognožu sistēmas un sistēmas ziņošanai par pielāgošanos klimata pārmaiņām izveidošanas un uzturēšanas kārtība"; VARAM Rīkojums 1-2/160 (3.10.2018) Kvalitātes nodrošināšanas un kvalitātes kontroles procedūru programma ikgadējās siltumniecība gāzu inventarizācijas un siltumniecība gāzu prognožu sagatavošanai (izstrādāta atbilstoši 2017. gada 12. decembra Ministru Kabineta Nr.737 noteikumiem "Siltumniecība gāzu inventarizācijas un prognožu sagatavošanas nacionālās sistēmas izveidošanas un uzturēšanas noteikumi".
33-35.	SEG inventarizācijas sagatavošana	Izpildes kontroles starposma termiņš visiem uzdevumiem 30.06.2024, atsevišķi izpildes termiņi pa uzdevumiem ir: 1) 19.01.2024. 2) 01.03.2024. un 01.04.2024. 3) Visa gada laikā pēc pieprasījuma līdz 31.12.2024. 4) datumi tiks precizēti (indikatīvi jūnījs/jūlijs). 5) 01.08.2024. 6) 15.12.2024. 7) 01.11.2024. 8) Enerģētikas sektors 10.01.2024 un rūpniecisko procesu un produktu izmantošanas sektoram - 31.12.2024. 9) 31.12.2024. 10) 31.12.2024. 11), 12), 13) Atbilstoši sanāksmju kalendāram 14) Visa gada laikā 15) 31.12.2024. 16) 30.09.2024. 17) 31.12.2024. 18) 31.07.2024. 19) 15.09.2024. 20) 31.12.2024. 21.1) un 21.2) 01.10.2024. 22.1) 01.03.2024. 22.2) 01.06.2024.	1)2024. gada Nacionālā inventarizācijas ziņojuma (NIZ) nodalja gala versiju sagatavošana komentēšanai citām iesaistītajām institūcijām par laika periodu no 1990 – 2022.g. (19.01.2024.). 2) Gala 2024. gada SEG inventarizācijas sagatavošana KEM (nepieciešamo labojumu iestrāde gan pēc komentāru saņemšanas no iesaistītajām institūcijām, gan EK veiktām KK/KN procedūram. (01.03.2024. un 01.04.2024. (ja tiek veikta korekcija pēc 01.03.2024.)), tai skaitā Kvalitātes kontroles/kvalitātes nodrošināšanas procedūru ieviešana saskaņā ar MK noteikumiem, Vides politikas pamatnostādņēm 2021-2027, pēc nepieciešamības veikt pārreķinus, sagatavot kopējo SEG inventarizācijas un nozaru griezumā, tai skaitā piedalīties EK un UNFCCC kvalitātes kontroles procesā, sniedzot atbildes uz uzdotajiem jautājumiem par iesniegto SEG inventarizāciju. 3) Nodrošināt dalība atbilstoši ziņojuma sagatavošanai startaizstrādē gan Saisītu pārdales Regulas (ESR), gan UNFCCC un EK ikgadējo pārbaudes ietvaros - (31.12.2024.). 4) Dalība seminārā SEG inventarizācijā iesaistīto institūciju pārstāvjiem par 2024.gada SEG inventarizācijas rezultātiem un nepieciešamajiem turpmākajiem uzlabojumiem - (datumi tiks precizēti - jūnījs/jūlijs). 5) Sagatavots 2025. gada SEG inventarizācijas KK/KN plāns, tai skaitā uzlabojumu plāns (beigu versija 01.09.2024). 6) Pārskatītas un atjauninātas neprecizitātes visiem sektoriem 2025.gada SEG inventarizācijai, tai skaitā enerģētikas, industriālo procesu un produktu lietošanas, atkritumu apsaimniekošanas sektoriem - (15.12.2024). 7) Atjauninātas instrukcijas par emisiju aprēķinu veikšanas metodiku enerģētikas (izņemot transportu), industriālo procesu un produktu lietošanas, atkritumu apsaimniekošanas sektoriem un kopējai SEG inventarizācijai - (09.2024.). 8) Enerģētikas sektora (10.01.2024) un Rūpniecisko procesu un produktu izmantošanas sektora (31.12.2024) CO2 emisiju aprēķina metodikas sagatavošana, atbilstoši SEG inventarizācijā izmantotajām metodēm un aprēķinu metodoloģiju un ievietota LVGMC tīmekļvietnē. 9) Sagatavota un iesniegta KEM sākotnējā 2025. gada SEG inventarizācija par periodu no 1990. līdz 2023. gadam (emisiju aprēķini enerģētikas (izņemot transportu), rūpniecisko procesu un produktu lietošanas, ZIZIMM, atkritumu apsaimniekošanas sektoros apkopoti CRF Reporter programmā, KK/KN procedūru ieviešana, nacionālā inventarizācijas ziņojuma (NIZ) tekstuālo daļu apkopšana un tehniskā noformēšana par visiem SEG inventarizācijas sektoriem, NIZ sākotnējās versijas sagatavošana atbilstoši Regulām Nr.2018/1999, Nr.2020/1208, indikatoru apkopšana EK atbilstoši Regulās 2020/1208 11.pielikumam) - (31.12.2024.). 10) MESA-P integrētās datu bāzes administrēšana, aktuālo datu uzturēšana un ieviešana 2024. gada SEG inventarizācijai. 11) Dalība EK Klimata pārmaiņu komitejas darbā grupās Nr.1- "Ikgadējās inventarizācijas" un izskatīt KEM pārsūtītos dokumentus, kas sagatavoti IGTransparency grupas ietvaros. 12) Piedalīšanās UNFCCC un EK rīkotajos semināros, kas saistīti ar emisiju aprēķinu uzlabošanu sektorālā griezumā. 13) Dalība EK Deleģēto aktu izstrādē, kas saistīti ar SEG inventarizāciju un prognožu sagatavošanu (visa gada laikā); 14)Nodrošināt ZIZIMM sektora pilnīgu KK/KN procedūru ieviešanu 15)Izstrādāt un veikt aprēķinus atbilstoši Klimata pārmaiņu starptautību padomes vadlīnijām un starptautisko auditoru rekomendācijām ANO Vispārējās konvencijas par klimata pārmaiņām ietvaros fugitīvām SEG emisijām no dabasgāzes, nodrošinot KK/KN procedūru ieviešanu un pilnīgas un caurskatāmas informācijas iekļaušanu nacionālajā inventarizācijas ziņojumā. 16) SEG emisiju aprēķins ETS un ne ETS sektoram, atbilstoši CSP iesniegtai bilanci (sagatavota datu bāze un apraksts), minētās informācijas publicēšana LVGMC tīmekļvietnē šeit https://videscentrs.lv/mc/lapas/ziņojums-par-klimatu 17) Darbs pie informācijas sagatavošanas sabiedrībai SEG inventarizācijas un prognožu atspoguļošanā, tai skaitā, sagatavot kopsavilkumu par 2024. gada SEG inventarizāciju un nodrošināt datu atspoguļošanu sabiedrībai pieejamā un saprotamā veidā, ieviejojot LVGMC tīmekļa vietnē (maiņā); 18) Datu par biogāzes ražošanu apkopšana saskaņā ar ar Ministru kabineta 2022. gada 25. oktobra noteikumu Nr. 675 9. punktu. 19) Sagatavota un iesniegta KEM datu bāze par periodu no 1990. līdz 2022. gadam (emisiju aprēķini enerģētikas (izņemot transportu), rūpniecisko procesu un produktu lietošanas, ZIZIMM, atkritumu apsaimniekošanas sektoros apkopoti CRF Reporter programmā Parīzes nolīguma ietvaros (15.09.2024) 20) Gala 2024. gada SEG inventarizācijas sagatavošana KEM Parīzes nolīguma ietvaros, izmantojot CRT programmu, EK ietvaros uz 15.09.2024 un UNFCCC ietvaros uz 31.12.2024	1), 2) 2 ziņojumi sagatavots 1 uzlabojumu plāns ziņojums par neprecizitātēm 7) 4 atjauninātas instrukcijas 8) 2 metodikas 10) 2 datubāzes 16) 1 datubāzes apraksts 17) kopsavilkums par 2024.g. SEG emisijām 18) datu apkopojums 11), 12), 13) komandējuma/ sanāksmju atskaite. 21.1) 1 kādars ieguves licenču ģeotelpisko datu kopa 21.2) jauna ģeotelpisko datu kopa 22.1) 1 metodika 22.2) informācijas apkopojums 23) 8 infografikas LVGMC sociālā tīklu kontos; informācija interaktīvā veidā LVGMC mājaslapā	Vides politikas pamatnostādnes 2021-2027; Regula 2018/1999; Regula 2020/1208; UNFCCC līgumslēdzējpušu konferences Lēmumi 18/CMA.1; 5/CMA.3 ANO Vispārējā konvencija par klimata pārmaiņām un tās Kioto protokolos; Ministru kabineta 2022. gada 25. oktobra noteikumi Nr. 675 "Siltumniecība gāzu inventarizācijas sistēmas, prognožu sistēmas un sistēmas ziņošanai par pielāgošanos klimata pārmaiņām izveidošanas un uzturēšanas kārtība"; Atjauninātā Kvalitātes nodrošināšanas un kvalitātes kontroles procedūru programma ikgadējās siltumniecība gāzu inventarizācijas un siltumniecība gāzu prognožu sagatavošanai (iepriekš VARAM Rīkojums 1-2/160 (3.10.2018)).
33-36.	Hidroloģisko apstākļu nākotnes izmaiņu scenāriju aprēķins un plūdu karšu izstrādē, balstoties uz klimata pārmaiņu scenārijiem.	Visa gada laikā, ar izpildes kontroli 30.06.2024. un 31.12.2024.	1) Sākotnējā plūdu riska novērtējuma sagatavošanas darbu uzsākšana - balstoties uz pašvaldību sniegtajiem datiem, pārskatīt, novērtēt un atjaunot informāciju par plūdu riska teritorijām Latvijā, kā arī papildināt un precizēt jaunākos datus (laika periodu no 2019.gada) saistībā ar hidrotehniskajām būvēm, aizsardzības jeb, polderiem un citām pretplūdu būvēm, infrastruktūru; 2) Hidroloģisko novērojumu un datu rindu papildināšana no LVGMC novērojumu stacijām, statistisko aprēķinu veikšana.		Ūdens apsaimniekošanas likums Ministru kabineta 24.11.2009. noteikumi Nr. 1354 "Noteikumi par sākotnējo plūdu riska novērtējumu, plūdu kartēm un plūdu riska pārvaldības plānu"
27-05.168.M	Dalība EUMETNET (Eiropas nacionālā meteoroloģijas dienestu apvienība)	Visa gada laikā, ar izpildes kontroli 30.06.2024. un 31.12.2024.	1) Programma "Klimats" - klimatisko datu homogenizācijas un globālo klimata modeļu jautājumi, dalība klimata ekspertu apakšgrupas aktivitātēs. 2) EUMETCAL - European Meteorological Computer Assisted Learning - programma, kuras mērķis ir veicināt hidrometeoroloģisko dienestu sadarbību speciālistu apmācības un kompetences paaugstināšanas jomā, veidojot kopīgus tiešsaistes un klases apmācību kursus un materiālus, kas balstīti uz jaunāko informācijas tehnoloģiju pielietošanu. 3) EUMETNET padome - Informācijas apmaiņa, darba grupās sagatavoto un sanāksmēs saņemto materiālu nosūtīšana arī VARAM KPD, pēc nepieciešamības iepazīstināšana ar materiāliem KPD klātienē.Komandējuma atskaite nosūtīt VARAM KPD	Programmu un darba grupu darbības un sanāksmju komandējumu atskaite	Agreement for the creation of a conference of the National Meteorological Services in Europe EUMETNET, 04.04.2006., MK 01.07.2009 Rīkojuma Nr.448 6.12.punkts, Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plāns laika posmam līdz 2030. gadam
27-05.84.M	Dalība Eiropas Meteoroloģisko satelītu izmantošanas organizācijā (EUMETSAT)	Visa gada laikā, ar izpildes kontroli 30.06.2024. un 31.12.2024.	Valsts pārstāvniecības nodrošināšana sanāksmēs un darba grupās saistībā ar klimata un klimata pārmaiņu izraisītu ekstrēmu monitorēšanu: 1) EUMETSAT Politikas konsultatīvās komiteja (PAC) 2) EUMETSAT Datu politikas grupa (DPG) 3) EUMETSAT Zinātniski-tehniskās grupa (STG) 4) EUMETSAT Padome. 5) Kursos par EUMETSAT un SAF produktu pielietošanu dažādās tautsaimniecības jomās. 6) EUMETSAT "MTG User Preparation" darba sanāksmēs, gatavojoties 3. paaudzes geostacionāro satelītu ieviešanai; 7) EUMETSAT ikgadējās vizītes Latvijā organizēšana un dalība tajā No EUMETSAT saņemto datu kanālu konfigurēšana, informācijas plūsmas nepārtrauktības nodrošināšana, datu apstrāde un vizualizēšana, nodrošinot datus klimatiskās analīzes veikšanai. Informācijas apmaiņa, darba grupās sagatavoto un sanāksmēs saņemto materiālu nosūtīšana arī KEM, pēc nepieciešamības iepazīstināšana ar materiāliem klātienē.	Programmu un darba grupu darbības un sanāksmju komandējumu atskaite	MK 08.22.2008. rīkojums Nr.499 "Par Latvijas Republikas un Eiropas Meteoroloģisko satelītu izmantošanas organizācijas (EUMETSAT) līgumu par Latvijas Republikas pievienošanās konvencijai par Eiropas Meteoroloģisko satelītu izmantošanas organizācijas (EUMETSAT) dibināšanu un saistošajiem noteikumiem" Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plāns laika posmam līdz 2030. gadam
27-05.85.M	Valsts pārstāvniecības nodrošināšana ECMWF	Visa gada laikā, ar izpildes kontroli 30.06.2024. un 31.12.2024.	1) ECMWF ERA klimata reanalīžu kopu saņemšana un apstrāde meteoroloģisko parametru un indeksu homogenizēšanā un grīdēšanā nākotnes klimata pārmaiņu scenāriju gatavošanai un ieviešanai klimata pārmaiņu pielāgošanās monitoringa sistēmas datu bāzē; 2) Copernicus-ECMWF Climate Change Service datu (projekti CLIM4ENERGY, ECEM, AgriCLASS u.c. projekti) par klimata pārmaiņu ietekmi uz tautsaimniecības nozarēm analīze; 3) Valsts pārstāvniecības nodrošināšana ECMWF sadarbības valstu darba grupā, dalība ECMWF produktu interpretācijas kursos klimatisko datu sagatavošanas uzlabošanai; 4) Informācijas apmaiņa, darba grupās sagatavoto un sanāksmēs saņemto materiālu nosūtīšana arī KEM, pēc nepieciešamības iepazīstināšana ar materiāliem klātienē;	Programmu un darba grupu darbības un sanāksmju komandējumu atskaite	"Likums ""Par Latvijas Republikas valdības un Eiropas vidēja termiņa laika prognožu centra (ECMWF) sadarbības līgumu"", 13.03.2008. Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plāns laika posmam līdz 2030. gadam
29-02.20.M	Plūdu risku informatīvās sistēmas (PRIS) uzturēšana un darbības nodrošināšana, informācijas papildināšana, atjaunošana, publiskas pieejamības nodrošināšana.	Visa gada laikā, ar izpildes kontroli 30.06.2024. un 31.12.2024.	1) Klimatisko prognožu (sezona) kvalitātes uzlabošana, ieviešot "detrending" metodi, 2) Plūdu varbūtības karšu sagatavošana pārējām (ne nacionālās nozīmes) plūdu riska teritorijām. 3) PRIS uzlabojumi un uzturēšana, tai skaitā, iestrādājot Hidroloģisko prognožu sadaļā aktuālākās aplūšanu varbūtību kartes. 4) Vēsturisko (esošo/slēgto LVGMC novērojumu staciju, kā arī atjaunoto ZMNĪ hidrometrisko posteņu) hidroloģisko datu analīze un klimatiskais izvērtējums (novērtotie pavsara paļu un jūras vījuzplūdu maksimālie ūdens līmeņi un caurplūdumi). 5) Hidroloģisko lielumu aprēķināšana jaunām ūpēm, kurās modelēšana tiks veikta pirmo reizi, veicot klimatisko datu analīzi	Precizētās kartes PRIS parādīs visas noteiktās applūstošās teritorijas, veikta hidroloģisko datu klimatiskā analīze	Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plāns laika posmam līdz 2030. gadam Ūdens apsaimniekošanas likuma 9.panta ceturtais daļas 5) un 6) punkts; 15.panta trešā daļa; 18.panta pirmā daļa
28-01.M	Sistemātiskās primārās klimatiskās informācijas ieguve un uzkrāšana	Visa gada laikā, ar izpildes kontroli 30.06.2024. un 31.12.2024.	Lai nodrošinātu kvalitatīvu klimatisko datu analīzi klimatisko apskatu un klimata pārmaiņu pētījumu vajadzībām, no 25 meteoroloģisko novērojumu stacijām saņemto 9 557 000 datu vienību padziļinātā kvalitātes kontrole, novērtējot datus esošo izlēcēju iespējām, vispārējo datu homogenitāti un nodrošinot stundu datus esošo iespējamo iztrūkumu aizvietošanu balstoties uz minūšu datu vērtībām, savstarpējām meteoroloģisko parametru attiecībām un video kameru attēliem	Nodrošināta 9 557 000 datu vienību padziļinātā kvalitātes kontrole klimatiskās analīzes nodrošināšanai	MK 01.07.2009. Rīkojuma Nr. 448 6. punkts MK 31.08.2022. rīkojums Nr. 583 "Par Vides politikas pamatnostādņēm 2021.–2027. gadam". Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plāns laika posmam līdz 2030. gadam
33-36.M	Datu sagatavošana hidroloģisko apstākļu nākotnes izmaiņu scenāriju aprēķinam	Visa gada laikā, ar izpildes kontroli 30.06.2024. un 31.12.2024.	Nākotnes klimata pārmaiņu IPCC 6. ziņojuma scenāriju (SSP) aprēķins ūpju baseinu teritorijām hidroloģisko režīma nākotnes izmaiņu scenāriju aprēķinam	1. 3 scenāriji 3 klimatiskajiem parametriem	Ūdens apsaimniekošanas likums Ministru kabineta 24.11.2009. noteikumi Nr. 1354 "Noteikumi par sākotnējo plūdu riska novērtējumu, plūdu kartēm un plūdu riska pārvaldības plānu" Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plāns laika posmam līdz 2030. gadam
26-06.01.	Kartogrāfiskā materiāla izstrādē atjaunīgās enerģijas pārrinātās apgaves teritoriju noteikšanai	Visa gada laikā, ar izpildes kontroli 30.06.2024. un 31.12.2024.	1) kartogrāfisko slāņu sagatavošana - vēja ātruma slānis, saules radiācijas intensitātes slānis, lauksaimniecībai izmantotās teritorijas, nacionālās nozīmes lauksaimniecības zemes, ar mežiem klātas teritorijas, kādas izplatības laukumi un ieguves vietas (esošās, reaktivētas un degradētās kādas ieguves vietas); 2) kartogrāfisko slāņu sagatavošana - esošie un plānotie vēja parki, esošie un plānotie saules parki, blīvi apdzīvotas teritorijas (pilsētas), biogāzes & biometāna ražotāji, atkritumu poligoni, notekūdeņu attīrīšanas iekārtas; 3) kartogrāfisko slāņu sagatavošana - īpaši aizsargājamo dabas teritoriju, NATURA 2000 teritoriju, piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu teritoriju slāņi	kartogrāfiskais materiāls ar noteiktajiem slāņiem, kas ir izmantojams atjaunīgās enerģijas pārrinātās teritorijas plānošanā	Direktīvas 2018/2001 15.b un 15.c pants
26-06.02.	Valstspilsētas pilsētvidu saules enerģijas potenciāla kartēšana	Visa gada laikā, ar izpildes kontroli 30.06.2024. un 31.12.2024.	Izmantojot Rīgas enerģētikas aģentūras piemēru atbilstīti citas valstspilsētas ēku saules enerģijas potenciāla (solar roof-top) digitālā materiāla izstrādē, nodrošinot, ka valstspilsētās tiek nokartēti ēku jumti un ir iespējams noteikt saules enerģijas potenciālu uz jumta izvietot saules enerģijas tehnoloģijas. (alternatīvi, vai LVGMC var veikt līdzīgu kartēšanu citām valstspilsētām, kā ir veikts Rīgā https://experience.arcgis.com/experience/82e536a0f5124c82b915ce853f5b435)	digitālais 3D materiāls par 9 valstspilsētām	Jaunās Ēku energoefektivitātes direktīvas 9a pants