**SAM rādītāju metodoloģijas apraksts**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioritātes Nr.** | **2.1.** | **Prioritātes nosaukums:** | **Klimata pārmaiņu mazināšana un pielāgošanās klimata pārmaiņām** |
| **SAM Nr:** | **2.1.3.** | **SAM nosaukums:** | **Veicināt pielāgošanos klimata pārmaiņām, risku novēršanu un noturību pret katastrofām** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | **RCO24 (IeM)** |
| **Rādītāja nosaukums** | Investīcijas jaunās vai jauninātās katastrofu monitoringa, gatavības, brīdinājuma un reaģēšanas sistēmās attiecībā uz dabas katastrofām |
| **Rādītāja definīcija** | Kopējā ieguldījumu vērtība projektos, kas atbalsta ar klimatu saistītos dabas riskus, kas saistīti ar katastrofu novērošanas, sagatavotības, brīdināšanas un reaģēšanas sistēmu izstrādi vai uzlabošanu.  Modernizēšanai galvenokārt jāattiecas uz jaunām funkcijām vai esošo sistēmu uzlabošanu valsts un reģionālā līmenī. Rādītājs aptver arī pārrobežu un starpvalstu ieguldījumus šādos pasākumos/ darbībās.  Rādītājs attiecas uz intervencēm valsts un reģionālā līmenī, kas nav specifiskas katastrofām vai uz kurām neattiecas saistītie plūdu (RCO25, RCO105), kūlas ugunsgrēku (RCO28) kopējie rādītāji.[[1]](#footnote-2) |
| **Rādītāja veids** | Iznākuma rādītājs |
| **Rādītāja mērvienība** | *euro* |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | N/A |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | *51 744 197* |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | *64 986 326* |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[2]](#footnote-3)** | **Kritēriji rādītāju izvēlei**:  Plānojot ieguldījumus tika izvēlēti tādi regulu priekšlikumos ietvertie kopējie iznākuma un rezultāta rādītāji, kas visatbilstošāk atspoguļo sagaidāmos risinājumus un rezultātus, ņemot vērā plānotās darbības specifisko atbalsta mērķu ietvaros.   * **Sasaiste** **ar plānotajiem ieguldījumiem**. Rādītāju izvēlē tika ņemts vērā, vai izvēlētais rādītājs var atspoguļot rezultātus un ietekmi, ko radīs veiktie ieguldījumi. * **Būtiskums** **attiecībā uz plānotajiem ieguldījumiem**. Tai skaitā tika apzināts, vai izvēlētais rādītājs atspoguļo pietiekami būtisku apjomu no SAM ietvaros plānotajām darbībām, gadījumos, kad viena SAM ietvaros plānoto darbību klāsts ir gana plašs. * **Datu pieejamība**. Tika vērtēts, vai no projektu datiem vai citiem datu avotiem būs iespējams nodrošināt ticamu un korektu datu iegūšanu, lai nodrošinātu kvalitatīvu rādītāju ieviešanas uzskaiti un iespējas ziņot par to ieviešanas progresu. |
| **Informācijas avots[[3]](#footnote-4)**  Aprēķiniem izmantota internetā pieejamā informācija, kā arī Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta (turpmāk- VUGD) iepriekšējā pieredze un aplēses.  Tā nosakot automašīnu cenu par pamatu ņemta ŠKODA ENYAQ (<https://www.skoda.lv/other1/skoda_cenas>) un VUGD aplēses nepieciešamajam papildus aprīkojumam. Agrīnās brīdināšanas sistēmas aprēķins balstās uz pētījumu, ko veica SIA “Corporate Consulting” 2020.gadā “Pētījums par agrīnās brīdināšanas sistēmu, pētījumu, kas balstītas uz telekomunikācijas tehnoloģijām.” Pētījuma pilna versija pieejama pēc pieprasījuma VUGD, jo satur konfidenciālu informāciju. Kopsavilkums par pētījumu tiks publicēts <http://petijumi.mk.gov.lv/>.  Katastrofu zaudējumu datubāzes izveides un ieviešanas aprēķins balstās uz pētījumu, ko VUGD uzdevumā 2020.gadā veic SIA “AA Projekts” -“Pētījums par dabas katastrofu izraisīto zaudējumu datu bāzes izveidi Latvijā.” Pētījuma pilna versija pieejama pēc pieprasījuma VUGD, jo satur konfidenciālu informāciju. Kopsavilkums par pētījumu tiks publicēts http://petijumi.mk.gov.lv/.  VUGD tehniskās un aprīkojuma remonta bāzes būvniecība, kā arī drošības mobilo un stacionāro klašu izveide pamatojas uz VUGD veiktajām iekšējām aplēsēm un aprēķiniem.  Izstrādājot rādītāju metodoloģijas aprakstu, dati, uz kuriem balstās rādītāju bāzes vai atsauces vērtības, starpposma vērtības un sasniedzamās vērtības, tika iegūti no uzticama avota (piemēram, Kohēzijas politikas vadības informācijas sistēmas vai oficiālās statistikas). Gadījumos, kur tas nebija iespējams, tika veikti nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu datu kvalitāti. |
| **Veiktie aprēķini un pieņēmumi, kas izmantoti aprēķiniem**  Kopējais pieejamais finansējums 64 986 326 *euro.*  Aprēķini ir veidoti ņemot vērā kapacitātes galējo nepieciešamību un iepriekš slēgto līgumu apmērus.   1. VUGD operatīvajām vajadzībām Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas (ES)2019/1161 4. pantu, augstāk minētie transportlīdzekļi tiks iegādāti ar elektromotoriem:  * 101 vieglie automobiļi (M1 kategorijas transportlīdzekļi) – šobrīd jau tirgū pieejams aprīkots ar elektromotoru (atbilstoši 2020.gada tirgus cenām 50 000 *euro* par vienu vienību + iespējamā operatīvā transporta vajadzību papildaprīkojumu, atbilstoši līdzšinējā praksē vidējā izmaksu kategorijā 30 000 *euro* par vienas automašīnas papildaprīkošanu) ; * 7 kravas furgons ar platformu (N1 kategorijas transportlīdzekļi)- šobrīd jau tirgū pieejams aprīkots ar elektromotoru (atbilstoši 2020.gada tirgus cenām 70 000 *euro* par vienu vienību + iespējamā operatīvā transporta vajadzību papildaprīkojumu, atbilstoši līdzšinējā praksē vidējā izmaksu kategorijā 50 000 *euro* par vienas automašīnas papildaprīkošanu; * 12 vieglie astoņvietīgie automobiļi ar operatīvā transporta vajadzību papildaprīkojumu par cenu 80 000 *euro ;* * 4 ūdenslīdēju automobiļi (N1G kategorijas transportlīdzeklis) ar operatīvā transporta vajadzību papildaprīkojumu par cenu 120 000 *euro* * 8 operatīvā štāba automobiļi (N1G kategorijas transportlīdzeklis ) ar operatīvā transporta vajadzību papildaprīkojumu par cenu 120 000 *euro;* * 5 elpošanas aparātu nodrošinājuma auto (N1 kategorijas transportlīdzeklis) ar operatīvā transporta vajadzību papildaprīkojumu par cenu 120 000 *euro*; * 12 apvidus automobiļi (N1G kategorijas transportlīdzeklis ) ar operatīvā transporta vajadzību papildaprīkojumu par cenu 80 000 *euro;* * 74 piekabes ar laivu (O1 kategorijas transportlīdzeklis ) ar operatīvā transporta vajadzību papildaprīkojumu par cenu 30 000 *euro;* * 7 autobusi (M2 kategorijas transportlīdzeklis ) ar operatīvā transporta vajadzību papildaprīkojumu par cenu 120 000 *euro* * 90 uzpildes stacijas -šobrīd tirgū vienas stacijas izmaksas 50 000 *euro* (kopā - 20 440 000 *euro,* ES finansējums*-*    **17 374 000 *euro****)*   Transportlīdzekļi, kas tiks iegādāti ar EURO 6 dzinējiem:   * 9 ugunsdzēsības autocisternas 6x6 (N3G kategorijas transportlīdzekļi)- atbilstoši 2020.gada tirgus cenām 342 803 *euro* par vienu vienību; * 69 ugunsdzēsības autocisternas 4x4 (N3G kategorijas transportlīdzekļi)- atbilstoši 2020.gada tirgus cenām 301 663 *euro* par vienu vienību; * 6 autokāpnes un/vai autopacēlāji (N3 kategorijas transportlīdzeklis)- atbilstoši 2020. gada tirgus cenām 867 812 *euro* par vienu vienību; * 5 konteinervedēji (N3 kategorijas transportlīdzeklis)- atbilstoši 2020. gada tirgus cenām 300 000 *euro* par vienu vienību; * 3 plūdu seku lividācijas konteineri atbilstoši 2020. gada tirgus cenām 191 422 *euro* par vienu vienību; * 1 štāba konteiners atbilstoši 2020. gada tirgus cenām 300 000 *euro* par vienu vienību; * 5 spiedvadu konteineri atbilstoši 2020. gada tirgus cenām 91 960 *euro* par vienu vienību; * 5 konteineri ūdenscisternām atbilstoši 2020. gada tirgus cenām 50 000 *euro* par vienu vienību; * 1 sanitārais konteiners atbilstoši 2020. gada tirgus cenām 200 000 *euro* par vienu vienību; * 1 izmitināšanas konteiners atbilstoši 2020. gada tirgus cenām 200 000 *euro* par vienu vienību; * 5 sūkņu un šļūteņu konteineri atbilstoši 2020. gada tirgus cenām 150 000 *euro* par vienu vienību; * 1 autobuss (M3 kategorijas transportlīdzeklis)- atbilstoši 2020. gada tirgus cenām 250 000 *euro* par vienu vienību;   Transporta līdzekļu cenas norādītas aptuveni, jo precīzi tās būs zināmas tikai veicot iepirkumu.  (kopā ar EURO 6 dzinējiem un konteineriem - 33 590 912 *euro* , ES finansējums- 28 552 275 *euro*)  Kopā par transporta līdzekļiem- 54 039 651 *euro*, ES finansējums- **45 933 703** *euro*.   1. VUGD tehniskās un aprīkojuma remonta bāzes būvniecība – 1885 m2, kas nepieciešama pēc iespējas lielāku specializētā transportlīdzekļu skaita nodrošināšanai operatīvajā darbībā, vienkāršos remontus un apkopes īstenojot VUGD tehniskajā remonta bāzē, nesūtot transporta vienības ražotājam, tā veidojot ilgstošāku transporta vienību iztrūkumu. Pēc 2020.gada tirgus cenām 1m2 būvniecības izmaksas sastāda apmēram 1 755 *euro* (kopā 3 308 175 *euro*, ES finansējums -**2 811 949*****euro*** ) 2. Agrīnās brīdināšanas sistēma ir mobilās informācijas tehnoloģijās balstīts iedzīvotāju apziņošanas mehānisms. Saskaņā ar pētījumu tās izmaksas ir 4 240 500*euro*, ES finansējums- **3 604 425** ***euro****.* 3. Drošības klases ir mobils un stacionārs preventīvā izglītošanā lietojams VUGD operatīvās darbības vizuālu un tehnisku instrumentu komplekss. Stacionāras klases VUGD muzejā izmaksas tiek lēstas 1 276 960 *euro* apmērā un 5 mobilo klašu izmaksas 1 723 040 *euro* apmērā, kopā –3 000 000 *euro*, ES finansējums- **2 550 000 *euro*** . 4. Katastrofu zaudējumu datubāzes izveide un ieviešanas izmaksas atbilstoši veiktajam pētījumam ir 398 000 *euro*, ES finansējums-**338 300 *euro***.   Starpposma vērtība tika noteikta pieņemot, ka līdz 31.12.2024. tiks pabeigts projekts par agrīnās brīdināšanas sistēmas ieviešanu (4 240 500 *euro*) un katastrofu zaudējumu datu bāzes izveide (398 000 *euro* ), tiks noslēgti līgumi par VUGD tehniskās un aprīkojuma remonta bāzes būvniecību un izmaksāts avanss 20 % apjomā no līguma vērtības( 661 635 *euro*), par drošības klašu izveidi (avanss 20 %- 600 000 *euro*), tiks iegādāta lielākā daļa no plānotā elektrotransporta, uzbūvētas uzpildes stacijas , kā arī tiks iegādāti visi plānotie konteineri un daļa no tehnikas ar EURO 6 motoriem ( 45 874 062 *euro*). |
| **Intervences loģika**  Plānots, ka aktivitāti pārvaldīs gan Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, gan Iekšlietu ministrijas Nodrošinājuma valsts aģentūru, kas ir atbildīga par liela transportlīdzekļu un liela mēroga iepirkumu veikšanu, gan Iekšlietu ministrijas Informācijas centrs, kas ir Iekšlietu ministrijā atbildīgā struktūra par IKT jomu.  Ar plānotajām investīcijām iecerēts aptvert un stiprināt visu katastrofu pārvaldības ciklu, jo to kompleksu risinājumu rezultātā VUGD varēs nodrošināt, ka tiek pilnvērtīgi nodrošināts un iespējams uzlabots MK noteikumos Nr.297 “Kārtība, kādā Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests veic un vada ugunsgrēku dzēšanu un glābšanas darbus” paredzētais reaģēšanas laiks uz notikumu, samazināsies ugunsgrēkos bojāgājušo cilvēku skaits, iedzīvotāji tiks izglītoti par rīcību ugunsgrēku un katastrofu gadījumos, pieaugs iedzīvotāju skaits, kurus iespējams apziņot ārkārtas gadījumā, izmantojot agrīnās brīdināšanas sistēmu, tiks izveidota sistēma, kas nodrošinās vienotu katastrofu zaudējumu apmēru noteikšanu un analīzi.  Tehnikas vienību modernizācija ir būtiska reaģētspējas saglabāšanā un uzlabošanā. Savukārt tehniskā remonta bāze, kura pielāgota mūsdienu tehnikas vienību apkopei un tehniskā stāvokļa uzturēšanai, ļauj ietaupīt resursus un tehnikas vienību dīkstāves laiku, jo nepieciešamās apkopes tiek nodrošinātas VUGD speciālajā tehnikas remonta bāzē, nevis auto regulāri tiek nosūtīts uz ražotāja rūpnīcu, kas attiecīgi paildzina šī auto zaudējumu apritē. Savukārt IT risinājumi, kur viens ir šūnu apraides sistēmā balstīts agrīnās brīdināšanas rīks, bet otrs ir katastrofu zaudējumu datubāze, nosedz būtiskākos šī brīža katastrofu pārvaldības sistēmas trūkumus Latvijā. Ar šūnu apraides agrīno brīdināšanas sistēmu iespējams tieši sasniegt objektīvi līdz 80% no visiem iedzīvotājiem un mērķētākā veidā nodrošināt nepieciešamā brīdinājuma nogādi iedzīvotājam, tādējādi organizējot sabiedrību un kliedējot panikas efektu. Bet katastrofu zaudējumu datu bāze ir būtisks rīks risku pārvaldībā un vadībā, kas šobrīd Latvijā katastrofu pārvaldībā šādā līmenī neeksistē. Un visbeidzot investīciju stūrakmens ir preventīvais darbs ar sabiedrības izglītošanu par rīcību modeļiem dažādu risku iestāšanās gadījumos. Tikai izglītota un organizēta sabiedrība var būt noturīga, atbilstoši reaģēt un pielāgoties, adaptēties notiekošajam, bez būtiskiem zaudējumiem |
| **Iespējamie riski**  Ņemot vērā Eiropas Savienības normatīvos dokumentus, nebūs iespējams iegādāties autotransportu ar EURO motoriem, kas nozīmē, ka jārēķinās ar iespējamu cenu sadārdzinājumu, vai atsevišķu tehnikas vienību iztrūkumu tirgū, kas atbilstu ES zaļajam kursam. Tāpat jāņem vērā mainīgās tirgus cenas un pieaugošo inflāciju. |
| **Rādītāja sasniegšana** | 1. Pabeigts projekts par modernizētās agrīnas brīdināšanas sistēmas ieviešanu un parakstīts pieņemšanas - nodošanas akts par agrīnās brīdināšanas sistēmas nodošanu ekspluatācijā. 2. Nodota ekspluatācijā VUGD Tehniskā un aprīkojuma remonta bāze, tādejādi samazināta tehnikas dīkstāve, veicot laicīgus un kvalitatīvus remonta un tehniskās apkopes darbus. 3. Iegādātas VUGD tehnikas vienības un ar pieņemšanas-nodošanas aktiem ekspluatācijā pieņemtas 230 ar elektromotoriem aprīkotas tehnikas vienības un 90 ar EURO 6 dzinējiem aprīkotas tehnikas vienības, kā arī 21 dažāda veida konteiners. Papildus tam, lai nodrošinātu iegādāto elektroauto uzlādi, ekspluatācijā pieņemtas 90 elektroauto uzpildes stacijas, kas izvietotas pie VUGD depo vienībām. 4. Parakstīts pieņemšanas- nodošanas akts par katastrofu zaudējumu datubāzes izveidošanu. 5. Ar pieņemšanas – nodošanas aktu ekspluatācijā nodota 1 stacionāra un 5 mobilas (pārvietojamas) drošības klases katastrofu pārvaldības prevencijas pasākumu un noturības pret katastrofām sabiedrības izglītošanas pasākumu mērķa sasniegšanai. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | **RCO 25 (VARAM)** |
| **Rādītāja nosaukums** | Jaunizveidota vai nostiprināta piekrastes joslas un upju un ezeru krastu aizsardzība pret plūdiem |
| **Rādītāja definīcija** | Piekrastes joslu, upju krastu un ezera garums, kas aizsargāts pret ekstremāliem laika apstākļiem.  Atbalstītajai aizsardzības infrastruktūrai jābūt būvētai no jauna vai būtiski nostiprinātai.[[4]](#footnote-5) |
| **Rādītāja veids** | Iznākuma |
| **Rādītāja mērvienība** | km |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | N/A |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | 0 |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | 15 |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[5]](#footnote-6)** | **Kritēriji rādītāju izvēlei**: Plānojot ieguldījumus, tika izvēlēti tādi regulu priekšlikumos ietvertie kopējie iznākuma un rezultāta rādītāji, kas visatbilstošāk atspoguļo sagaidāmos risinājumus un rezultātus, ņemot vērā plānotās darbības specifisko atbalsta mērķu ietvaros, t.sk.:   * **Sasaiste** **ar plānotajiem ieguldījumiem**. Rādītāju izvēlē tika ņemts vērā, vai izvēlētais rādītājs var atspoguļot rezultātus un ietekmi, ko radīs veiktie ieguldījumi. * **Būtiskums** **attiecībā uz plānotajiem ieguldījumiem**, t.sk. tika apzināts, vai izvēlētais rādītājs atspoguļo pietiekami būtisku apjomu no SAM ietvaros plānotajām darbībām, gadījumos, kad viena SAM ietvaros plānoto darbību klāsts ir gana plašs. * **Datu pieejamība**. Tika vērtēts, vai no projektu datiem vai citiem datu avotiem būs iespējams nodrošināt ticamu un korektu datu iegūšanu, lai nodrošinātu kvalitatīvu rādītāju ieviešanas uzskaiti un iespējas ziņot par to ieviešanas progresu. |
| **Informācijas avots[[6]](#footnote-7)**   * Sākotnējais plūdu riska novērtējums 2019.–2024. gadam; * 2020. gadā apstiprinātās Iespējamo plūdu postījumu vietu kartes un plūdu riska kartes; * 2014.–2020. gada Darbības programmas (DP) 5.1.1. SAM "Novērst plūdu un krasta erozijas risku apdraudējumu pilsētu teritorijās" projektu dati; * projektu dati KPVIS.   Izstrādājot rādītāju metodoloģijas aprakstu, dati, uz kuriem balstās rādītāju bāzes vai atsauces vērtības, starpposma vērtības un sasniedzamās vērtības, tika iegūti no uzticama avota (piemēram, Kohēzijas politikas vadības informācijas sistēmas vai oficiālās statistikas). Gadījumos, kur tas nebija iespējams, tika veikti nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu datu kvalitāti. |
| **Veiktie aprēķini un pieņēmumi, kas izmantoti aprēķiniem**  Sasniedzamā vērtība:  Pret ārkārtējiem laikapstākļiem aizsargāto piekrastes joslu, upju krastu un ezeru krasta garums noteikts saskaņā ar iespējamo plūdu postījumu vietu kartēm un plūdu riska kartēm, ievērojot NAP2027 noteikto šādām investīcijām plānojamo indikatīvo finansējumu.  Starpposma vērtība: ievērojot to, ka rādītāju uzskata par sasniegtu, kad objekts ir nodots ekspluatācijā, uz 2024. gada 31. decembri netiek plānoti pilnīgi pabeigti projekti. Starpposma vērtības noteikšanā izmantota pieredze 2014.–2020. gada plānošanas periodā, kad uz starpposma brīdi bija pabeigts tikai 1 augstas gatavības aizsargdambja rekonstrukcijas projekts, kurā bija nepieciešama akūta reaģēšana uz plūdiem.  Pieņēmumi, kas izmantoti aprēķinam:  Rādītāja vērtība aprēķināta, izvērtējot 2014.-2020. gada DP 5.1.1. SAM “Novērst plūdu un krasta erozijas risku apdraudējumu pilsētu teritorijās” ietvaros noslēgto projektu izmaksu efektivitāti (~2700 *euro* uz 1 m, t.sk. ņemot vērā, ka tehniski sarežģītu objektu izmaksas ir augstākas), kā arī ievērojot Vadlīnijās jūras krasta erozijas seku mazināšanai[[7]](#footnote-8) noteiktās indikatīvās izmaksas un indikatīvi plānoto ES fondu izmaksu sadalījumu.  Aprēķinā izmantoti pieņēmumi, ka izmaksas nepārsniedz 2014.–2020. gada DP 5.1.1. SAM “Novērst plūdu un krasta erozijas risku apdraudējumu pilsētu teritorijās” projektu un Vadlīnijās jūras krasta erozijas seku mazināšanai noteiktās vidējās indikatīvās izmaksas.  Aprēķinā var tikt ieskaitītas arī RCO 26 izpildes ietvaros veiktās darbības - “zaļā” infrastruktūra, ja darbību rezultātā, aizsardzībai pret plūdiem, tiek nostiprinātas vai izbūvētas piekrastes joslas, upju un ezeru krasti.  Aprēķinos ņemts vērā NAP2027 un DP projektā noteiktais finansējuma apjoms.  *Aprēķins mērķa vērtībai:*  Y=A/B (15=40 542 353/2700/1000)  kur,  Y – sasniedzamā vērtība km,  A – pieejamais kopējais finansējums piekrastes joslas un upju un ezeru krastu nostiprināšanai EUR (ievērojot finansējuma apjomu, kas tiks novirzīts šādām darbībām, , t.i. 40 542 353 EUR ir 70% no SAM 2.1.3. pasākumam “Nacionālas nozīmes plūdu un krasta erozijas pasākumi” paredzētā novirzāmā finansējuma 57 917 647 EUR,  B – vidējā projektu izmaksu efektivitāte EUR uz m. |
| **Intervences loģika**  Iznākuma rādītājs RCO 25 izvēlēts kā 2.1.3. SAM ieviešanas rādītājs, jo investīcijas plānotas infrastruktūras izveidei pilsētu un blīvi apdzīvotu vietu aizsardzībai pret plūdu risku, kā arī krasta erozijas mazināšanai. |
| **Iespējamie riski**  Ievērojot to, ka nacionālo erozijas risku teritoriju apsekojumu izstrādes aprēķini balstās uz sākotnējiem novērtējumiem un aplēsēm par plūdu riska novēršanas potenciālo projektu skaitu un apjomu, pastāv risks, ka projektu apjoms un skaits var tikt precizēts līdz ar 2022.–2027.gada perioda plūdu riska pārvaldības plānu izstrādi. Tāpat var mainīties arī indikatīvo finansējuma saņēmēju plānotās darbības plūdu riska pārvaldības plānā identificēto risku mazināšanai, jo plūdu riska pārvaldības plānā netiek detalizētas konkrētas aktivitātes (izbūvējamā infrastruktūra, metodes, parametri) identificēto risku mazināšanai.    Tā kā izmaksas tiek aprēķinātas uz vidējo izmaksu bāzes atbilstoši 2014.–2020. gada plānošanas perioda ietvaros apstiprināto projektu datiem, tad gadījumā, ja tiek īstenotas izmaksu ietilpīgākas investīcijas, var tikt ietekmēta rādītāja vērtība. Piemēram, Informatīvajā ziņojumā “Par Daugavas stāvkrasta eroziju Pļaviņu pilsētā Lielajā Krasta ielā” novēršanai Lielā Krasta ielā”[[8]](#footnote-9) noteiktās izmaksas ir ~7000 EURuz1 m, bet Vadlīnijās jūras krasta erozijas seku mazināšanai[[9]](#footnote-10) norādīts, ka zemūdens nogāzē izvietotu atklātas Baltijas jūras apstākļiem atbilstošu aktīvo krasta aizsargbūvju būvniecība var sasniegt pat 15000 EUR par segtā krasta posma metru.  Papildus ir jāņem vērā, ka aktualizēti dati par jūras krasta eroziju un tās prognozēm, kā arī piemērotākajiem risinājumiem būs pieejami pēc Norvēģijas finanšu instrumenta 2014.–2021. gada perioda programmas “Klimata pārmaiņu mazināšana, pielāgošanās tām un vide” iepriekš noteiktā projekta aktivitāšu īstenošanas (indikatīvi 2023. gads).  Tāpat rādītāja vērtību var ietekmēt izmaksu pieaugums, piemēram, makroekonomisko rādītāju un inflācijas izmaiņu dēļ. |
| **Rādītāja sasniegšana** | Rādītājs sasniegts, kad ir nodoti ekspluatācijā projektu ietvaros izbūvējamie (jaunbūvēts vai nostiprināts) objekti (vai posmi, ja attiecināms). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | **RCO 26 (VARAM)** |
| **Rādītāja nosaukums** | Zaļā infrastruktūra, kas izveidota vai jaunināta nolūkā pielāgoties klimata pārmaiņām |
| **Rādītāja definīcija** | Zaļās infrastruktūras zona, kas nesen uzbūvēta vai ievērojami modernizēta, lai veicinātu pielāgošanos klimata pārmaiņām, piemēram, stiprinot aizsardzību pret plūdiem un novēršot augsnes eroziju.  Zaļā infrastruktūra parasti attiecas uz kokiem, zālājiem, dzīvžogiem, parkiem, laukiem, mežiem utt. Indikators attiecas arī uz zilo infrastruktūru, piemēram, ūdens elementiem, piemēram, upēm, kanāliem, dīķiem, mitrājiem, palienēm, ūdens attīrīšanas iekārtām utt. (skat. Naumann et all (2011))[[10]](#footnote-11). |
| **Rādītāja veids** | Iznākuma |
| **Rādītāja mērvienība** | ha |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | N/A |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | 0 |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | 91 |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[11]](#footnote-12)** | **Kritēriji rādītāju izvēlei**: Plānojot ieguldījumus, tika izvēlēti tādi regulu priekšlikumos ietvertie kopējie iznākuma un rezultāta rādītāji, kas visatbilstošāk atspoguļo sagaidāmos risinājumus un rezultātus, ņemot vērā plānotās darbības specifisko atbalsta mērķu ietvaros:   * **Sasaiste** **ar plānotajiem ieguldījumiem**. Rādītāju izvēlē tika ņemts vērā, vai izvēlētais rādītājs var atspoguļot rezultātus un ietekmi, ko radīs veiktie ieguldījumi. * **Būtiskums** **attiecībā uz plānotajiem ieguldījumiem**, t.sk. tika apzināts, vai izvēlētais rādītājs atspoguļo pietiekami būtisku apjomu no SAM ietvaros plānotajām darbībām, gadījumos, kad viena SAM ietvaros plānoto darbību klāsts ir gana plašs. * **Datu pieejamība**. Tika vērtēts, vai no projektu datiem vai citiem datu avotiem būs iespējams nodrošināt ticamu un korektu datu iegūšanu, lai nodrošinātu kvalitatīvu rādītāju ieviešanas uzskaiti un iespējas ziņot par to ieviešanas progresu. |
| **Informācijas avots[[12]](#footnote-13)**   * Sākotnējais plūdu riska novērtējums 2019.–2024. gadam; * 2020. gadā apstiprinātās Iespējamo plūdu postījumu vietu kartes un plūdu riska kartes; * 2014.–2020. gada 5.1.1. SAM “Novērst plūdu un krasta erozijas risku apdraudējumu pilsētu teritorijās”; * projektu dati KPVIS.   Izstrādājot rādītāju metodoloģijas aprakstu, dati, uz kuriem balstās rādītāju bāzes vai atsauces vērtības, starpposma vērtības un sasniedzamās vērtības, tika iegūti no uzticama avota (piemēram, Kohēzijas politikas vadības informācijas sistēmas vai oficiālās statistikas). Gadījumos, kur tas nebija iespējams, tika veikti nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu datu kvalitāti. |
| **Veiktie aprēķini un pieņēmumi, kas izmantoti aprēķiniem**  Sasniedzamā vērtība:  Sasniedzamā vērtība noteikta, izvērtējot 2014.–2020. gada DP SAM 5.1.1. “Novērst plūdu un krasta erozijas risku apdraudējumu pilsētu teritorijās” ietvaros noslēgto projektu, kas paredz zaļo risinājumu izmantošanu, izmaksu efektivitāti (7,36 milj. EUR uz 55 ha), NAP2027 un DP projektā noteikto plānotā finansējuma apjomu, kā arī ievērojot aktuālās galveno makroekonomisko rādītāju prognozes par salīdzināmo cenu pieaugumu.  Starpposma vērtība: Tā kā rādītāju uzskata par sasniegtu, kad objekts pabeigts un nodots ekspluatācijā, ievērojot 2014.–2020. gada DP projektu ieviešanas progresa datus, uz 2024.gada 31.decembri netiek plānoti pabeigti un ekspluatācijā nodoti objekti.  Pieņēmumi balstīti uz 2014.–2020. gada DP SAM 5.1.1. “Novērst plūdu un krasta erozijas risku apdraudējumu pilsētu teritorijās” ietvaros noslēgto projektu ieviešanas progresa datiem, NAP2027 un DP projektā noteikto finansējuma apmēru klimata pārmaiņu pielāgošanās pasākumu investīciju daļai, kā arī uz informāciju par potenciālajām plūdu riska teritorijām.  Rādītājā var tikt iekļautas RCO 25 izpildes ietvaros veiktās darbības, ja, nostiprinot piekrastes joslas, upju un ezeru krastus, tiek veidota zaļā infrastruktūra.  *Aprēķins mērķa vērtībai:*  Y=A/B (91=17 375 294/190 900)  kur,  Y – sasniedzamā vērtība, ha  A – pieejamais kopējais finansējums “Zaļai” infrastruktūrai, kas uzbūvēta vai modernizēta, lai pielāgotos klimata pārmaiņām EUR (ievērojot finansējuma apjomu, kas tiks novirzīts šādām darbībām, t.i. 17 375 294 EUR ir 30% no SAM 2.1.3. pasākumam “Nacionālas nozīmes plūdu un krasta erozijas pasākumi” paredzētā novirzāmā finansējuma 57 917 647 EUR),  B – vidējā projektu izmaksu efektivitāte EUR uz 1 ha. |
| **Intervences loģika**  Iznākuma rādītājs RCO 26 izvēlēts kā 2.1.3. SAM ieviešanas rādītājs, jo investīcijas plānotas plūdu riska novēršanai, ietverot dabisko vai daļēji dabisko dzīvotņu un ekosistēmu atjaunošanu vai jaunu uz dabas sistēmām balstītu risinājumu ieviešanu. |
| **Iespējamie riski**  Pastāv riski, ka projektu ieviesēji nevēlēsies ieviest “zaļās” infrastruktūras risinājumus, dodot priekšroku citiem pasākumiem, piemēram, jo “zaļā” infrastruktūra aizņem plašākas teritorijas, kas pilsētvidē ne vienmēr var tikt īstenotas, vai zaļās infrastruktūras risinājumi nevar nodrošināt nepieciešamo aizsardzības līmeni, kā arī to izmaksas ir pārāk augstas.  Ievērojot to, ka vēl nav pabeigta 2022.–2027. gada perioda plūdu riska pārvaldības plānu un nacionālā erozijas risku apsekojuma izstrāde, aprēķini balstās uz sākotnējiem novērtējumiem un aplēsēm par plūdu risku novēršanas potenciālo projektu skaitu un apjomu, kas var tikt precizēti līdz ar plānošanas dokumenta izstrādi.    Tā kā izmaksas tiek aprēķinātas uz vidējo izmaksu bāzes atbilstoši 2014.–2020. gada plānošanas perioda ietvaros apstiprināto projektu datiem, tad gadījumā, ja tiek īstenotas izmaksu ietilpīgākas investīcijas, rādītāja vērtība var samazināties.  Papildus ir jāņem vērā, ka aktualizēti dati par jūras krasta eroziju un tās prognozēm, kā arī piemērotākajiem risinājumiem būs pieejami pēc Norvēģijas finanšu instrumenta 2014.–2021. gada perioda programmas “Klimata pārmaiņu mazināšana, pielāgošanās tām un vide” iepriekš noteiktā projekta aktivitāšu īstenošanas (indikatīvi 2023. gads).  Tāpat rādītāja vērtību var ietekmēt izmaksu pieaugums, piemēram, makroekonomisko rādītāju izmaiņu dēļ. |
| **Rādītāja sasniegšana** | Rādītājs sasniegts, kad ir nodoti ekspluatācijā projektu ietvaros izbūvējamie (jaunbūvēts vai nostiprināts) objekti. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | **RCO 27 (VARAM)** |
| **Rādītāja nosaukums** | Valsts un pašvaldību līmeņa stratēģijas, kas koncentrējas uz pielāgošanos klimata pārmaiņām |
| **Rādītāja definīcija** | To nacionālo un vietējo stratēģiju (reģionālo vai vietējo) skaits, kas attiecas uz pielāgošanos klimata pārmaiņām un kuru izmaksas finansē atbalstītie projekti. Rādītājs aptver pieņemtās stratēģijas. Šis rādītājs aptver arī ūdens apsaimniekošanas stratēģijas.[[13]](#footnote-14) |
| **Rādītāja veids** | Iznākuma |
| **Rādītāja mērvienība** | Stratēģijas |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | N/A |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | 0 |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | 15 |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[14]](#footnote-15)** | **Kritēriji rādītāju izvēlei**: Plānojot ieguldījumus, tika izvēlēti tādi regulu priekšlikumos ietvertie kopējie iznākuma un rezultāta rādītāji, kas visatbilstošāk atspoguļo sagaidāmos risinājumus un rezultātus, ņemot vērā plānotās darbības specifisko atbalsta mērķu ietvaros.   * **Sasaiste** **ar plānotajiem ieguldījumiem**. Rādītāju izvēlē tika ņemts vērā, vai izvēlētais rādītājs var atspoguļot rezultātus un ietekmi, ko radīs veiktie ieguldījumi. * **Būtiskums** **attiecībā uz plānotajiem ieguldījumiem**. Tai skaitā tika apzināts, vai izvēlētais rādītājs atspoguļo pietiekami būtisku apjomu no SAM ietvaros plānotajām darbībām, gadījumos, kad viena SAM ietvaros plānoto darbību klāsts ir gana plašs. * **Datu pieejamība**. Tika vērtēts, vai no projektu datiem vai citiem datu avotiem būs iespējams nodrošināt ticamu un korektu datu iegūšanu, lai nodrošinātu kvalitatīvu rādītāju ieviešanas uzskaiti un iespējas ziņot par to ieviešanas progresu. |
| **Informācijas avots[[15]](#footnote-16)**  Projektu dokumentācija, pašvaldību attīstības programmas, pašvaldību tiesību akti.  Izstrādājot rādītāju metodoloģijas aprakstu, dati, uz kuriem balstās rādītāju bāzes vai atsauces vērtības, starpposma vērtības un sasniedzamās vērtības, tika iegūti no uzticama avota (piemēram, Kohēzijas politikas vadības informācijas sistēmas vai oficiālās statistikas). Gadījumos, kur tas nebija iespējams, tika veikti nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu datu kvalitāti. |
| **Veiktie aprēķini un pieņēmumi, kas izmantoti aprēķiniem**  Pieņemot, ka ne visas pašvaldības atkarībā no jautājuma aktualitātes un citām prioritātēm ietvers savās attīstības programmās uzstādījumus un rīcības pielāgošanās klimata pārmaiņām kontekstā, aprēķins ietver ½ no Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģijā noteiktajiem 30 nacionālas un reģionālas nozīmes attīstības centriem jeb pa trīs pašvaldībām katrā plānošanas reģionā. |
| **Intervences loģika**  Pašvaldību attīstības programmu ietvaros plānots īstenot lokāla līmeņa pielāgošanās klimata pārmaiņām stratēģijas, kas paredzēs uzstādījumus un rīcības pielāgošanās klimata pārmaiņām kontekstā. Lokāla līmeņa pielāgošanās klimata pārmaiņām stratēģijas (attīstības programmas) kalpos par priekšnosacījumu ieguldījumu veikšanai projektu īstenošanai pielāgošanai klimata pārmaiņām. Tiks īstenoti vismaz 15 projekti, tādā veidā sniedzot ieguldījumu lokāla līmeņa pielāgošanās klimata pārmaiņām stratēģiju īstenošanā.  Atbalstot projektus vietējo stratēģiju ietvaros, tiks paātrināta pašvaldību pielāgošanās klimata pārmaiņām. |
| **Iespējamie riski**  Riski rādītāja sasniegšanai nav identificēti. |
| **Rādītāja sasniegšana** | Apstiprināts noslēguma maksājuma pieprasījums, ar kuru tiek apstiprināti arī sasniegtie rādītāji.  Izstrādāta un pašvaldības domes sēdē apstiprināta un ar VARAM saskaņota lokāla līmeņa pielāgošanās klimata pārmaiņām stratēģija (pašvaldību attīstības programmas sastāvdaļa), kas paredz uzstādījumus un rīcības pielāgošanās klimata pārmaiņām kontekstā. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | **RCR11** (IeM) |
| **Rādītāja nosaukums** | Jaunu un jauninātu publisko digitālo pakalpojumu, produktu un procesu lietotāji |
| **Rādītāja definīcija** | Ikgadējs jaunizveidoto vai ievērojami uzlaboto digitālo sabiedrisko pakalpojumu, produktu un procesu lietotāju skaits. Nozīmīgi jauninājumi attiecas tikai uz jaunām funkcijām.  Rādītāja bāzes vērtība ir 0 tikai tad, ja digitālais pakalpojums, produkts vai process ir jauns. Par lietotājiem uzskatāmi jaunizveidoto vai modernizēto sabiedrisko pakalpojumu un produktu klienti un valsts iestādes darbinieki, kuri izmanto jaunizveidotos vai ievērojami uzlabotos digitālos procesus.[[16]](#footnote-17) |
| **Rādītāja veids** | Rezultāta |
| **Rādītāja mērvienība** | Lietotāju (juridiskas personas) skaits |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | 0 (**2020)** |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | N/A |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | 50 |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[17]](#footnote-18)** | **Kritēriji rādītāju izvēlei**: Plānojot ieguldījumus, tika izvēlēti tādi regulu priekšlikumos ietvertie kopējie iznākuma un rezultāta rādītāji, kas visatbilstošāk atspoguļo sagaidāmos risinājumus un rezultātus, ņemot vērā plānotās darbības specifisko atbalsta mērķu ietvaros.   * **Sasaiste** **ar plānotajiem ieguldījumiem**. Rādītāju izvēlē tika ņemts vērā, vai izvēlētais rādītājs var atspoguļot rezultātus un ietekmi, ko radīs veiktie ieguldījumi. * **Būtiskums** **attiecībā uz plānotajiem ieguldījumiem**. Tai skaitā tika apzināts, vai izvēlētais rādītājs atspoguļo pietiekami būtisku apjomu no SAM ietvaros plānotajām darbībām, gadījumos, kad viena SAM ietvaros plānoto darbību klāsts ir gana plašs. * **Datu pieejamība**. Tika vērtēts, vai no projektu datiem vai citiem datu avotiem būs iespējams nodrošināt ticamu un korektu datu iegūšanu, lai nodrošinātu kvalitatīvu rādītāju ieviešanas uzskaiti un iespējas ziņot par to ieviešanas progresu. |
| **Informācijas avots[[18]](#footnote-19)**  Katastrofu zaudējumu datubāzes izveide un ieviešana. Iespējamā rezultāta rādītāja sasniedzamā vērtība noteikta pamatojoties uz Civilās aizsardzības un katastrofu pārvaldīšanas likumā noteikto katastrofu pārvaldīšanas subjektu skaitu: Aizsardzības, Ārlietu, Ekonomikas, Iekšlietu Vides aizsardzības un reģionālās attīstības, Satiksmes, Veselības un Zemkopības ministrijas un to padotības iestādes, kā arī 42 pašvaldības. Projekta dati KPVIS.  Izstrādājot rādītāju metodoloģijas aprakstu, dati, uz kuriem balstās rādītāju bāzes vai atsauces vērtības, starpposma vērtības un sasniedzamās vērtības, tika iegūti no uzticama avota (piemēram, Kohēzijas politikas vadības informācijas sistēmas vai oficiālās statistikas). Gadījumos, kur tas nebija iespējams, tika veikti nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu datu kvalitāti. |
| **Veiktie aprēķini un pieņēmumi, kas izmantoti aprēķiniem**  Rādītāja vērtības sasniegšanai izmantotais kopējais finansējums *398 000 euro.*  Aprēķini ir veidoti balstoties uz pētījumu, ko veica SIA “AA Projekts” Eiropas Komisijas Civilās aizsardzības mehānisma finanšu instrumenta projekta “Pētījums par dabas katastrofu izraisīto zaudējumu datu bāzes izveidi Latvijā (ECHO/SUB/2019/TRACK1/807448, DLD)” ietvaros. |
| **Intervences loģika**  Plānots, ka aktivitāti pārvaldīs Iekšlietu ministrijas Informācijas centrs, kas ir Iekšlietu ministrijā atbildīgā struktūra par IKT jomu. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests piedalās kā eksperts, gala lietotājs. |
| **Iespējamie riski**  Finansējuma apjoms ir risks, ņemot vērā mainīgās tirgus cenas un pieaugošo inflāciju, kā arī iesaistīto valsts institūciju datubāžu datu migrācijas nodrošināšana. |
| **Rādītāja sasniegšana** | Parakstīts pieņemšanas- nodošanas akts par katastrofu zaudējumu datubāzes izveidošanu, kas sekmēs Latvijas, kā ANO dalībvalsts pienākumu pildīšanu, nododot informāciju par katastrofu zaudējuma datiem, kā arī nodrošinās kvalitatīvu un uz pierādījumiem balstītu riska novērtēšanu, analīzi, prevenciju, gatavību, seku likvidāciju un atkopšanās pasākumu īstenošanu gan valsts pārvaldē, gan uzņēmumiem. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | RCR11 (IeM) |
| **Rādītāja nosaukums** | Jaunu un jauninātu publisko digitālo pakalpojumu, produktu un procesu lietotāji |
| **Rādītāja definīcija** | Ikgadējs jaunizveidoto vai ievērojami uzlaboto digitālo sabiedrisko pakalpojumu, produktu un procesu lietotāju skaits. Nozīmīgi jauninājumi attiecas tikai uz jaunām funkcijām.  Rādītāja bāzes vērtība ir 0 tikai tad, ja digitālais pakalpojums, produkts vai process ir jauns. Par lietotājiem uzskatāmi jaunizveidoto vai modernizēto sabiedrisko pakalpojumu un produktu klienti un valsts iestādes darbinieki, kuri izmanto jaunizveidotos vai ievērojami uzlabotos digitālos procesus.[[19]](#footnote-20) |
| **Rādītāja veids** | Rezultāta |
| **Rādītāja mērvienība** | Lietotāju (fiziskas personas) skaits |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | **0 (2020)** |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | N/A |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | **1 411 679** |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[20]](#footnote-21)** | **Kritēriji rādītāju izvēlei**: Plānojot ieguldījumus, tika izvēlēti tādi regulu priekšlikumos ietvertie kopējie iznākuma un rezultāta rādītāji, kas visatbilstošāk atspoguļo sagaidāmos risinājumus un rezultātus, ņemot vērā plānotās darbības specifisko atbalsta mērķu ietvaros.   * **Sasaiste** **ar plānotajiem ieguldījumiem**. Rādītāju izvēlē tika ņemts vērā, vai izvēlētais rādītājs var atspoguļot rezultātus un ietekmi, ko radīs veiktie ieguldījumi. * **Būtiskums** **attiecībā uz plānotajiem ieguldījumiem**. Tai skaitā tika apzināts, vai izvēlētais rādītājs atspoguļo pietiekami būtisku apjomu no SAM ietvaros plānotajām darbībām, gadījumos, kad viena SAM ietvaros plānoto darbību klāsts ir gana plašs. * **Datu pieejamība**. Tika vērtēts, vai no projektu datiem vai citiem datu avotiem būs iespējams nodrošināt ticamu un korektu datu iegūšanu, lai nodrošinātu kvalitatīvu rādītāju ieviešanas uzskaiti un iespējas ziņot par to ieviešanas progresu. |
| **Informācijas avots[[21]](#footnote-22)**  Agrīnās brīdināšanas sistēmas izveide un ieviešana. Projekta dati - pēc agrīnās brīdināšanas sistēmas izveides un ieviešanas tiks veikta iedzīvotāju aptauja, lai pārliecinātos, kāda valsts iedzīvotāju daļa tiks sasniegta sistēmas ieviešanas rezultātā.  Izstrādājot rādītāju metodoloģijas aprakstu, dati, uz kuriem balstās rādītāju bāzes vai atsauces vērtības, starpposma vērtības un sasniedzamās vērtības, tika iegūti no uzticama avota (piemēram, Kohēzijas politikas vadības informācijas sistēmas vai oficiālās statistikas). Gadījumos, kur tas nebija iespējams, tika veikti nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu datu kvalitāti. |
| **Veiktie aprēķini un pieņēmumi, kas izmantoti aprēķiniem**  Rādītāja vērtības sasniegšanai izmantotais kopējais finansējums *– 4 240 500 euro.*  Aprēķinam par pamatu kalpo “Pētījums par agrīnās brīdināšanas sistēmu, pētījumu, kas balstītas uz telekomunikācijas tehnoloģijām, ECHO/SUB/2019/TRACK1/808194”, ko veica SIA “Corporate Consulting” Eiropas Komisijas Civilās aizsardzības mehānisma finanšu instrumenta ietvaros.  Sasniedzamā vērtība aprēķināta pieņemot, ka 2029.gadā Latvijā būs tāds pats iedzīvotāju skaits kā 2020.gadā un pamatojoties uz pētījumā konstatēto, ka viedtālruņus Latvijā lieto 74 % iedzīvotāju. |
| **Intervences loģika**  Plānots, ka aktivitāti pārvaldīs Iekšlietu ministrijas Informācijas centrs, kas ir Iekšlietu ministrijā atbildīgā struktūra par IKT jomu. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests piedalās kā eksperts, gala lietotājs. |
| **Iespējamie riski**  Finansējuma apjoms ir risks, ņemot vērā mainīgās tirgus cenas un pieaugošo inflāciju. |
| **Rādītāja sasniegšana** | Parakstīts pieņemšanas -nodošanas akts par modernizētas agrīnas brīdināšanas sistēmas ieviešanu, kas spējīga apzināt maksimālo sabiedrības daļu, tai skaitā neaizsargātās sabiedrības grupas. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | **RCR29** (IeM) |
| **Rādītāja nosaukums** | Aplēstās siltumnīcefekta gāzu emisijas |
| **Rādītāja definīcija** | Kopējās aplēstās SEG emisijas atbalstītajām vienībām vai procesiem.  Bāzes vērtība attiecas uz aplēsto SEG emisiju līmeni gadā pirms intervences sākuma, un sasniegto vērtību aprēķina kā kopējās aplēstās SEG emisijas, pamatojoties uz sasniegto energoefektivitātes līmeni gadā pēc intervences pabeigšanas.[[22]](#footnote-23)  Šo rādītāju neizmanto darbībās, kas ir paredzētas rādītāja “RCR105 Paredzamās siltumnīcefekta gāzu emisijas no katliem, kas pārveidoti par gāzi” vai “RCR29a JTF: Est. SEG emisijas uzņēmumos (Dir. 2003/87 / EK) ” ietvaros, lai izvairītos no nepieciešamības veikt darbības, kurās tiek izmantoti divi SEG rādītāji. |
| **Rādītāja veids** | Rezultāta |
| **Rādītāja mērvienība** | CO2 tonnas/gadā |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | 1,521 |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | N/A |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | 1,395 |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[23]](#footnote-24)** | **Kritēriji rādītāju izvēlei**: Plānojot ieguldījumus, tika izvēlēti tādi regulu priekšlikumos ietvertie kopējie iznākuma un rezultāta rādītāji, kas visatbilstošāk atspoguļo sagaidāmos risinājumus un rezultātus, ņemot vērā plānotās darbības specifisko atbalsta mērķu ietvaros.   * **Sasaiste** **ar plānotajiem ieguldījumiem**. Rādītāju izvēlē tika ņemts vērā, vai izvēlētais rādītājs var atspoguļot rezultātus un ietekmi, ko radīs veiktie ieguldījumi. * **Būtiskums** **attiecībā uz plānotajiem ieguldījumiem**. Tai skaitā tika apzināts, vai izvēlētais rādītājs atspoguļo pietiekami būtisku apjomu no SAM ietvaros plānotajām darbībām, gadījumos, kad viena SAM ietvaros plānoto darbību klāsts ir gana plašs. * **Datu pieejamība**. Tika vērtēts, vai no projektu datiem vai citiem datu avotiem būs iespējams nodrošināt ticamu un korektu datu iegūšanu, lai nodrošinātu kvalitatīvu rādītāju ieviešanas uzskaiti un iespējas ziņot par to ieviešanas progresu. |
| **Informācijas avots[[24]](#footnote-25)**  Investīcijas Civilās aizsardzības gatavības pasākumu nodrošināšanā, iegādājoties tehniku un aprīkojumu.  Rezultāta rādītāja sākotnējā un sasniedzamā vērtība ir noskaidrota pētījumā“Tīro” un energoefektīvo autotransporta līdzekļu ieviešanas iespēju izpēte un tehniskās specifikācijas sagatavošana risinājumu izstrādei un integrācijai VUGD” rezultātā, ko veica “PWC Latvija” 2021.gadā.  Projektu dati KPVIS.  Izstrādājot rādītāju metodoloģijas aprakstu, dati, uz kuriem balstās rādītāju bāzes vai atsauces vērtības, starpposma vērtības un sasniedzamās vērtības, tika iegūti no uzticama avota (piemēram, Kohēzijas politikas vadības informācijas sistēmas vai oficiālās statistikas). Gadījumos, kur tas nebija iespējams, tika veikti nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu datu kvalitāti. |
| **Veiktie aprēķini un pieņēmumi, kas izmantoti aprēķiniem**  Rādītāja vērtības sasniegšanai izmantotais kopējais finansējums *– 54 039 651 euro.*  Aprēķini ir veidoti balstoties uz pētījuma “Tīro” un energoefektīvo autotransporta līdzekļu ieviešanas iespēju izpēte un tehniskās specifikācijas sagatavošana risinājumu izstrādei un integrācijai VUGD” rezultātiem. |
| **Intervences loģika**  Plānots, ka aktivitāti pārvaldīs Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests un Iekšlietu ministrijas Nodrošinājuma valsts aģentūra, kas ir atbildīga par liela mēroga transportlīdzekļu iepirkumu veikšanu.  2019.gadā VUGD ir 246 transportlīdzekļi, kuru ekspluatācijas, jeb lietderīgās lietošanas laiks, pārsniedz 10 gadus un tikai 111 kravas automobiļi, kuri ekspluatācijā atrodas mazāk kā 10 gadus. No vairāk kā pirms 20 gadiem ražotajiem speciāliem transportlīdzekļiem 107 speciālie transportlīdzekļi ir ražoti uz ZIL-130 un ZIL-131 šasiju bāzes. Šobrīd Latvijā izmantotais VUGD transports visās kategorijās darbojas ar dīzeļa un vai benzīna motoriem. Ir zināms, ka automašīnām, kuru ekspluatācija ir intensīva un ekspluatācijas laiks pārsniedz 10 gadus, CO2 izmešu daudzums nepārtraukti pieaug, īpaši tas attiecināms uz dīzeļa dzinēju tipa automašīnām. Līdz 2030.gadam visas VUGD ekspluatācijā esošās mašīnas būs sasniegušas jau 20 un pat 30 gadu ekspluatācijas slieksni pasliktinot ne tikai to ekspluatācijas iespējas, bet arī kopējo negatīvo ietekmi uz Latvijas CO2 izmešu daudzumu. Lai nodrošinātu pakāpenisku pāreju uz dabai draudzīgāku specializēto transportu, saskaņā ar priekšizpētes ietvaros iegūto informāciju un, lai ievērotu Eiropas Zaļo kursu, vispiemērotākais šī brīža risinājums kravas šasiju transportam ir ar CNG gāzi darbināmi transportlīdzekļi. Savukārt pasažieru klases specializēto glābšanas transportlīdzekļu klasē jau iespējama pilnīga elektrifikācija. Investējot pēc minētās pieejams vienlaikus iespējams nodrošināt ne tikai VUGD glābšanas darbu un katastrofu pārvaldības reaģētspējas kapacitātes pacēlumu, bet arī būtiski samazināt VUGD transportlīdzekļu parka CO2 piesārņojumu. |
| **Iespējamie riski**  Ņemot vērā Eiropas Savienības normatīvos dokumentus, nebūs iespējams iegādāties autotransportu ar EURO motoriem, kas nozīmē, ka jārēķinās ar iespējamu cenu sadārdzinājumu, vai atsevišķu tehnikas vienību iztrūkumu tirgū, kas atbilstu ES zaļajam kursam. |
| **Rādītāja sasniegšana** | Rādītājs uzskatāms par sasniegtu tad, kad projektā pabeigtas visas plānotās darbības un veikts noslēguma maksājums. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | **RCR 35 (VARAM)** |
| **Rādītāja nosaukums** | Iedzīvotāji, kas gūst labumu no pretplūdu pasākumiem |
| **Rādītāja definīcija** | Iedzīvotāji, kas dzīvo apgabalos, kur ir izveidota vai ievērojami uzlabota aizsardzības infrastruktūra (tostarp arī zaļā infrastruktūra pielāgošanās klimata pārmaiņām), lai mazinātu neaizsargātību pret plūdu riskiem.  Šī rādītāja ietvaros uzskaitāmi pastāvīgos iedzīvotāji, kurus apdraud plūdi.[[25]](#footnote-26) |
| **Rādītāja veids** | Rezultāta |
| **Rādītāja mērvienība** | Iedzīvotāju skaits |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | 0 (2022) |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | N/A |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | 20 272 |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[26]](#footnote-27)** | **Kritēriji rādītāju izvēlei**  Plānojot ieguldījumus, tika izvēlēti tādi regulu priekšlikumos ietvertie kopējie iznākuma un rezultāta rādītāji, kas visatbilstošāk atspoguļo sagaidāmos risinājumus un rezultātus, ņemot vērā plānotās darbības specifisko atbalsta mērķu ietvaros.   * **Sasaiste** **ar plānotajiem ieguldījumiem**. Rādītāju izvēlē tika ņemts vērā, vai izvēlētais rādītājs var atspoguļot rezultātus un ietekmi, ko radīs veiktie ieguldījumi. * **Būtiskums** **attiecībā uz plānotajiem ieguldījumiem**. Tai skaitā tika apzināts, vai izvēlētais rādītājs atspoguļo pietiekami būtisku apjomu no SAM ietvaros plānotajām darbībām, gadījumos, kad viena SAM ietvaros plānoto darbību klāsts ir gana plašs. * **Datu pieejamība**. Tika vērtēts, vai no projektu datiem vai citiem datu avotiem būs iespējams nodrošināt ticamu un korektu datu iegūšanu, lai nodrošinātu kvalitatīvu rādītāju ieviešanas uzskaiti un iespējas ziņot par to ieviešanas progresu. |
| **Informācijas avots[[27]](#footnote-28)**   * Sākotnējais plūdu riska novērtējums 2019.–2024. gadam; * 2020. gadā apstiprinātās Iespējamo plūdu postījumu vietu kartes un plūdu riska kartes*;* * 2014.–2020. gada DP 5.1.1. SAM "Novērst plūdu un krasta erozijas risku apdraudējumu pilsētu teritorijās"; * projektu dati KPVIS.   Izstrādājot rādītāju metodoloģijas aprakstu, dati, uz kuriem balstās rādītāju bāzes vai atsauces vērtības, starpposma vērtības un sasniedzamās vērtības, tika iegūti no uzticama avota (piemēram, Kohēzijas politikas vadības informācijas sistēmas vai oficiālās statistikas). Gadījumos, kur tas nebija iespējams, tika veikti nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu datu kvalitāti. |
| **Veiktie aprēķini un pieņēmumi, kas izmantoti aprēķiniem**.  Iedzīvotāju skaits ietekmētajās teritorijās, piemēram, tie iedzīvotāji, kuru mājas neapplūdīs, kā arī iedzīvotāji, kuri necietīs no plūdu radītiem gāzes, transporta, elektrības u.c. infrastruktūras pārrāvumiem, kā arī 2014.–2020. gada plānošanas perioda noteiktās izmaksas - 5.1.1.SAM “Novērst plūdu un krasta erozijas risku apdraudējumu pilsētu teritorijās” ieviešanas noteikumos, kas balstītas uz 2014.–2020. gada plānošanas perioda pašvaldību projektu un to izmaksu apjomu, ir ņemtas par pamatu, lai noteiktu, ka izmaksas uz vienu iedzīvotāju ir indikatīvi 2 857 *euro* (ievērojot aktuālās galveno makroekonomisko rādītāju prognozes par salīdzināmo cenu pieaugumu) Attiecīgi, balstoties uz šo finansējuma apjomu un NAP2027 noteikto finansējuma apmēru klimata pārmaiņu pielāgošanās pasākumu investīciju daļai, noteikts rezultāta rādītājs. Aprēķins veidots, ņemot vērā informāciju par potenciālajām plūdu riska teritorijām atbilstoši Sākotnējā plūdu riska novērtējumam 2019.–2024. gadam, kā arī 2020. gadā apstiprinātajām Iespējamo plūdu postījumu vietu kartēm un plūdu riska kartēm.  Rādītājā var tikt iekļautas RCR 95 izpildes ietvaros veiktās darbības, ja pretplūdu pasākumiem piemēro zaļo infrastruktūru.  Aprēķinos ņemts vērā NAP2027 un DP projektā noteiktais finansējuma apjoms.  *Aprēķins mērķa vērtībai:*  Y=C+D (20 272=0 + 20 272)  D=A/B (20 272=57 917 647/2 857)  kur,  Y – sasniedzamā vērtība,  A – pieejamais kopējais finansējums iedzīvotājiem, kas gūst labumu no plūdu aizsardzības pasākumiem (t.i. 100% no SAM 2.1.3. pasākumam “Nacionālas nozīmes plūdu un krasta erozijas pasākumi” paredzētā novirzāmā finansējuma 57 917 647 EUR),  B – indikatīvās izmaksas uz vienu iedzīvotāju,  C - bāzes (sākotnējā) vērtība uz 2020.gadu,  D – Paredzamo projektu iedzīvotāju, kas gūst labumu no plūdu aizsardzības pasākumiem, skaits. |
| **Intervences loģika**  Rezultāta rādītājs RCR 35 izvēlēts kā 2.1.3. SAM ieviešanas rādītājs, jo investīcijas plānotas plūdu un krasta erozijas risku apdraudētās pašvaldībās, mazinot riskus to iedzīvotājiem. |
| **Iespējamie riski**  Rādītāja sniegumu var ietekmēt izmaiņas demogrāfiskajos datos, ievērojot depopulācijas tendences.  Tāpat pastāv risks, ka netiks ieviesti indikatīvi plānotie projekti, tādējādi investīcijas tiks veiktas citās teritorijās ar atšķirīgu iedzīvotāju skaitu.  Ievērojot to, ka vēl nav izstrādāti 2022.–2027. gada perioda plūdu riska pārvaldības plāni un nacionālā erozijas risku apsekojuma izstrāde, aprēķini balstās uz sākotnējiem novērtējumiem un aplēsēm par plūdu risku novēršanas potenciālo projektu skaitu un apjomu, kas var tikt precizēti līdz ar plānošanas dokumenta izstrādi.    Tā kā izmaksas tiek aprēķinātas uz vidējo izmaksu bāzes atbilstoši 2014.–2020. gada plānošanas perioda ietvaros apstiprināto projektu datiem, tad gadījumā, ja tiek īstenotas izmaksu ietilpīgākas investīcijas, rādītāja vērtība var samazināties.  Rādītāja sasniegšanu var ietekmēt arī izmaksu pieaugums, piemēram, makroekonomisko un inflācijas rādītāju izmaiņu dēļ. |
| **Rādītāja sasniegšana** | Projektu dati, tiks pieprasīti projektu iesniegumos. Investīciju rezultāti tiks uzskatīti par sasniegtiem pēc infrastruktūras objektu nodošanas ekspluatācijā. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | **RCR 95 (VARAM)** |
| **Rādītāja nosaukums** | Iedzīvotāji, kuriem ir pieejama jauna vai uzlabota “zaļā” infrastruktūra |
| **Rādītāja definīcija** | Iedzīvotāji, kas dzīvo 2 km rādiusā no publiskās zaļās infrastruktūras, kas uzbūvēta vai ievērojami uzlabota pilsētvidē un ko atbalsta projekti (skatīt COM 2012 atsaucēs).[[28]](#footnote-29) |
| **Rādītāja veids** | Rezultāta |
| **Rādītāja mērvienība** | Iedzīvotāju skaits 2 km rādiusā |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | 0 (2020) |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | N/A |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | 20 006 |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[29]](#footnote-30)** | **Kritēriji rādītāju izvēlei**: Plānojot ieguldījumus, tika izvēlēti tādi regulu priekšlikumos ietvertie kopējie iznākuma un rezultāta rādītāji, kas visatbilstošāk atspoguļo sagaidāmos risinājumus un rezultātus, ņemot vērā plānotās darbības specifisko atbalsta mērķu ietvaros.   * **Sasaiste** **ar plānotajiem ieguldījumiem**. Rādītāju izvēlē tika ņemts vērā, vai izvēlētais rādītājs var atspoguļot rezultātus un ietekmi, ko radīs veiktie ieguldījumi. * **Būtiskums** **attiecībā uz plānotajiem ieguldījumiem**. Tai skaitā tika apzināts, vai izvēlētais rādītājs atspoguļo pietiekami būtisku apjomu no SAM ietvaros plānotajām darbībām, gadījumos, kad viena SAM ietvaros plānoto darbību klāsts ir gana plašs. * **Datu pieejamība**. Tika vērtēts, vai no projektu datiem vai citiem datu avotiem būs iespējams nodrošināt ticamu un korektu datu iegūšanu, lai nodrošinātu kvalitatīvu rādītāju ieviešanas uzskaiti un iespējas ziņot par to ieviešanas progresu. |
| **Informācijas avots[[30]](#footnote-31)**   * Sākotnējais plūdu riska novērtējums 2019.–2024. gadam; * 2020. gadā apstiprinātās Iespējamo plūdu postījumu vietu kartes un plūdu riska kartes; * 2014.–2020. gada 5.1.1. SAM "Novērst plūdu un krasta erozijas risku apdraudējumu pilsētu teritorijās". * Centrālās statistikas pārvaldes ikgadējie dati par iedzīvotāju skaitu Latvijā (CSP, 2020)[[31]](#footnote-32); Teritoriju platība nacionālas nozīmes attīstības centriem (CSP, 2015)[[32]](#footnote-33) * projektu dati KPVIS.   Izstrādājot rādītāja metodoloģisko aprakstu, dati rādītāja bāzes, starpposma un sasniedzamās vērtības noteikšanai tika ņemti no uzticama avota (uzraudzības sistēmas vai oficiālās statistikas). Ja tādi dati nebija pieejami, tika veikti nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu datu kvalitāti. |
| **Veiktie aprēķini un pieņēmumi, kas izmantoti aprēķiniem**  Bāzes vērtība ir norādīta kā “0”, jo šobrīd šādi dati Latvijā nav uzkrāti.  Aprēķini:  Iedzīvotāju skaita aprēķins:  5716 (iedzīvotāji) x 7 (projekti) x 0,5 (korekcijas koeficients) = 20 006 iedzīvotāji.  Pieņēmumi:  Rādītāju aprēķina kā vidējo iedzīvotāju skaitu 2 km rādiusā no izbūvētās infrastruktūras ar 50% samazinājumu (t.i., 6,28 km2), ievērojot to, ka aprēķinos dažādu fizisko šķēršu dēļ nevar ieskaitīt pilnā diametra teritorijā (piemēram, ņemot vērā, ka daļa no “zaļās” infrastruktūras tiks izmantota gan plūdu, gan krasta erozijas mazināšanai, un pasākumi tiks īstenoti gan jūras, gan iekšējo ūdeņu piekrastes teritorijās).  Iedzīvotāju skaits aprēķināts, ņemot vērā vidējā iedzīvotāju blīvuma datus. Iedzīvotāju blīvums aprēķināts pēc teritorijas platības un 2020. gada CSB datiem[[33]](#footnote-34) par iedzīvotāju skaitu novados un republikas pilsētās. 2029. gada vērtība tiek koriģēta atbilstoši demogrāfiskajai prognozei Latvijai 2030. gadam[[34]](#footnote-35) (t.i., ievērojot 13% iedzīvotāju skaita prognozēto samazinājumu).  **Plūdu un krasta erozijas aktivitātēm** investīcijas paredzētas arī ārpus blīvi apdzīvotām vietām. Aprēķinā, ņemot vērā atšķirības iedzīvotāju blīvumā, atsevišķi tiek izdalīta Rīgas pilsēta (2064 iedzīvotāji/km2) Latvijas pilsētu vidējais blīvums (749 iedzīvotāji/km2) un teritorijas ārpus blīvi apdzīvotām vietām, kur tiek pielietots vidējais iedzīvotāju blīvums Latvijā – 30 iedzīvotāji /km2. Aprēķina sagatavošanā ņemta vērā informācija par nepieciešamajām aktivitātēm, kas noteiktas Sākotnējā plūdu riska novērtējumā 2019.–2024. gadam, 2020. gadā apstiprinātajām Iespējamo plūdu postījumu vietu kartēm un plūdu riska kartēm, kā arī Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plānā laika posmam līdz 2030. gadam sniegto informāciju par erozijas attīstības tendencēm. Rezultātā, noteikts viena vidējā projekta iedzīvotāju skaits, kas reizināts ar indikatīvā finansējuma iespējamo projektu skaitu, kas noteikts, atbilstoši 2014.–2020. gada plānošanas perioda SAM 5.1.1. SAM “Novērst plūdu un krasta erozijas risku apdraudējumu pilsētu teritorijās” “zaļās” infrastruktūras projektu ieviešanas vidējām izmaksām.  Rezultāta rādītāja vērtība – 20 006 iedzīvotāji - iegūta, dalot iespējamo projektu (saskaņā ar 2020. gadā apstiprinātās Iespējamo plūdu postījumu vietu kartes un plūdu riska kartes) apdzīvoto vietu iedzīvotāju skaitu ar kopējo potenciālo projektu skaitu (indikatīvi 7 projekti atbilstoši pieejamam finansējumam).  Rādītājā var tikt iekļautas RCR 35 izpildes ietvaros veiktās darbības, ja zaļo infrastruktūru izmanto pretplūdu pasākumos.  Aprēķinos ņemts vērā NAP2027 un DP projektā noteiktais finansējuma apjoms. |
| **Intervences loģika**  Ieviešot zaļās infrastruktūras risinājumus, lai pielāgotos klimata pārmaiņām un samazinātu riskus plūdu un krasta erozijai, tiks palielināta iedzīvotāju drošība un mazināti potenciālie zaudējumi. |
| **Iespējamie riski**  Pieņemts, ka zaļā infrastruktūra tiks izmantota gan plūdu, gan krasta erozijas aprēķiniem, tomēr krasta erozija ir konstatēta arī ārpus blīvi apdzīvotām vietām ar zemu iedzīvotāju blīvumu, kas var radīt riskus iedzīvotāju skaita rādītāja sasniegšanā.  Rādītāja sniegumu var ietekmēt izmaiņas demogrāfiskajos datos, ievērojot depopulācijas tendences.  Tāpat pastāv risks, ka netiks ieviesti indikatīvi plānotie projekti, tādējādi investīcijas tiks veiktas citās teritorijās ar atšķirīgu iedzīvotāju skaitu.  Ievērojot to, ka vēl nav pabeigta 2021.–2027. gada perioda plūdu risku plāna un nacionālā erozijas risku apsekojuma izstrāde, aprēķini balstās uz sākotnējiem novērtējumiem un aplēsēm par plūdu risku novēršanas potenciālo projektu skaitu un apjomu, kas var tikt precizēti līdz ar plānošanas dokumenta izstrādi.  Tā kā izmaksas tiek aprēķinātas uz vidējo izmaksu bāzes atbilstoši 2014. –2020. gada plānošanas perioda ietvaros apstiprināto projektu datiem, tad gadījumā, ja tiek īstenotas izmaksu ietilpīgākas investīcijas, rādītāja vērtība var samazināties.  Iespējamos datu neprecizitātes riskus var mazināt, aicinot projekta īstenotājus iesniegt precīzus datus no pašvaldību datu reģistriem. |
| **Rādītāja sasniegšana** | Apstiprināts maksājuma pieprasījums, ar kuru tiek apstiprināti arī sasniegtie rādītāji.  Kopējo rādītāju aprēķina sadarbības iestāde pēc visu projektu datu saņemšanas vienojoties ar atbildīgo iestādi par rādītāja aktuālās vērtības noteikšanas un pārbaudes metodi. |

**Informācija par 2.1.3.SAM pasākumu ietvaros plānotajiem intervences kodiem**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pasākuma Nr.** | **Pasākuma nosaukums** | **Kārtas Nr.** | **Fonds** | **ES fondu finansējums** | **Intervences laukums** | **ES fonda finansējums** |
| 2.1.3.1. | Pašvaldību pielāgošanās klimata pārmaiņām | 1 | ERAF | 29 547 951 | **60** | 29 547 951 |
| 2.1.3.1. | Pašvaldību pielāgošanās klimata pārmaiņām | 2 | ERAF | 14 752 049 | **60** | 14 752 049 |
| 2.1.3.2. | Nacionālas nozīmes plūdu un krasta erozijas pasākumi | \_ | ERAF | 49 230 000 | **58** | 49 230 000 |
| 2.1.3.3. | Katastrofu risku mazināšanas pasākumi | \_ | ERAF | 55 094 176 | **59** | 55 094 176 |

1. <https://komitejas.esfondi.lv/27/Koplietojamie%20dokumenti/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2F27%2FKoplietojamie%20dokumenti%2FEK%5Fraditaju%5Fpases%5F%28Indicator%5FFiches%29&FolderCTID=0x0120001A80129B2D13DE4496830D2929709778&View=%7BE40746C3%2D0D4D%2D4464%2DA694%2D211979EFAA9F%7D> [↑](#footnote-ref-2)
2. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-3)
3. Jau plānošanas procesā atbildīgajai iestādei ir jānorāda aprēķins vai statistikas datu avots, kā arī jāvienojas ar Centrālo statistikas pārvaldi un/ vai citām institūcijām, kas pārvalda izmantojamos avotus, t.sk. datu reģistrus, ka konkrētās ES fondiem izmantojamās atskaites tiks uzturētas vismaz programmas ieviešanas periodā, lai visas iesaistītās puses varētu šos resursus pēctecīgi izmantot sasniegto vērtību pārbaudei [↑](#footnote-ref-4)
4. <https://komitejas.esfondi.lv/27/Koplietojamie%20dokumenti/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2F27%2FKoplietojamie%20dokumenti%2FEK%5Fraditaju%5Fpases%5F%28Indicator%5FFiches%29&FolderCTID=0x0120001A80129B2D13DE4496830D2929709778&View=%7BE40746C3%2D0D4D%2D4464%2DA694%2D211979EFAA9F%7D> [↑](#footnote-ref-5)
5. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-6)
6. Jau plānošanas procesā atbildīgajai iestādei ir jānorāda aprēķins vai statistikas datu avots, kā arī jāvienojas ar Centrālo statistikas pārvaldi un/ vai citām institūcijām, kas pārvalda izmantojamos avotus, t.sk. datu reģistrus, ka konkrētās ES fondiem izmantojamās atskaites tiks uzturētas vismaz programmas ieviešanas periodā, lai visas iesaistītās puses varētu šos resursus pēctecīgi izmantot sasniegto vērtību pārbaudei [↑](#footnote-ref-7)
7. <https://www.varam.gov.lv/lv/vadlinijas-juras-krasta-erozijas-seku-mazinasanai> [↑](#footnote-ref-8)
8. <http://tap.mk.gov.lv/mk/tap/?pid=40448839> [↑](#footnote-ref-9)
9. <https://www.varam.gov.lv/lv/vadlinijas-juras-krasta-erozijas-seku-mazinasanai> [↑](#footnote-ref-10)
10. <https://komitejas.esfondi.lv/27/Koplietojamie%20dokumenti/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2F27%2FKoplietojamie%20dokumenti%2FEK%5Fraditaju%5Fpases%5F%28Indicator%5FFiches%29&FolderCTID=0x0120001A80129B2D13DE4496830D2929709778&View=%7BE40746C3%2D0D4D%2D4464%2DA694%2D211979EFAA9F%7D> [↑](#footnote-ref-11)
11. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-12)
12. Jau plānošanas procesā atbildīgajai iestādei ir jānorāda aprēķins vai statistikas datu avots, kā arī jāvienojas ar Centrālo statistikas pārvaldi un/ vai citām institūcijām, kas pārvalda izmantojamos avotus, t.sk. datu reģistrus, ka konkrētās ES fondiem izmantojamās atskaites tiks uzturētas vismaz programmas ieviešanas periodā, lai visas iesaistītās puses varētu šos resursus pēctecīgi izmantot sasniegto vērtību pārbaudei [↑](#footnote-ref-13)
13. <https://komitejas.esfondi.lv/27/Koplietojamie%20dokumenti/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2F27%2FKoplietojamie%20dokumenti%2FEK%5Fraditaju%5Fpases%5F%28Indicator%5FFiches%29&FolderCTID=0x0120001A80129B2D13DE4496830D2929709778&View=%7BE40746C3%2D0D4D%2D4464%2DA694%2D211979EFAA9F%7D> [↑](#footnote-ref-14)
14. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-15)
15. Jau plānošanas procesā atbildīgajai iestādei ir jānorāda aprēķins vai statistikas datu avots, kā arī jāvienojas ar Centrālo statistikas pārvaldi un/ vai citām institūcijām, kas pārvalda izmantojamos avotus, t.sk. datu reģistrus, ka konkrētās ES fondiem izmantojamās atskaites tiks uzturētas vismaz programmas ieviešanas periodā, lai visas iesaistītās puses varētu šos resursus pēctecīgi izmantot sasniegto vērtību pārbaudei [↑](#footnote-ref-16)
16. <https://komitejas.esfondi.lv/27/Koplietojamie%20dokumenti/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2F27%2FKoplietojamie%20dokumenti%2FEK%5Fraditaju%5Fpases%5F%28Indicator%5FFiches%29&FolderCTID=0x0120001A80129B2D13DE4496830D2929709778&View=%7BE40746C3%2D0D4D%2D4464%2DA694%2D211979EFAA9F%7D> [↑](#footnote-ref-17)
17. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-18)
18. Jau plānošanas procesā atbildīgajai iestādei ir jānorāda aprēķins vai statistikas datu avots, kā arī jāvienojas ar Centrālo statistikas pārvaldi un/ vai citām institūcijām, kas pārvalda izmantojamos avotus, t.sk. datu reģistrus, ka konkrētās ES fondiem izmantojamās atskaites tiks uzturētas vismaz programmas ieviešanas periodā, lai visas iesaistītās puses varētu šos resursus pēctecīgi izmantot sasniegto vērtību pārbaudei [↑](#footnote-ref-19)
19. <https://komitejas.esfondi.lv/27/Koplietojamie%20dokumenti/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2F27%2FKoplietojamie%20dokumenti%2FEK%5Fraditaju%5Fpases%5F%28Indicator%5FFiches%29&FolderCTID=0x0120001A80129B2D13DE4496830D2929709778&View=%7BE40746C3%2D0D4D%2D4464%2DA694%2D211979EFAA9F%7D> [↑](#footnote-ref-20)
20. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-21)
21. Jau plānošanas procesā atbildīgajai iestādei ir jānorāda aprēķins vai statistikas datu avots, kā arī jāvienojas ar Centrālo statistikas pārvaldi un/ vai citām institūcijām, kas pārvalda izmantojamos avotus, t.sk. datu reģistrus, ka konkrētās ES fondiem izmantojamās atskaites tiks uzturētas vismaz programmas ieviešanas periodā, lai visas iesaistītās puses varētu šos resursus pēctecīgi izmantot sasniegto vērtību pārbaudei [↑](#footnote-ref-22)
22. <https://komitejas.esfondi.lv/27/Koplietojamie%20dokumenti/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2F27%2FKoplietojamie%20dokumenti%2FEK%5Fraditaju%5Fpases%5F%28Indicator%5FFiches%29&FolderCTID=0x0120001A80129B2D13DE4496830D2929709778&View=%7BE40746C3%2D0D4D%2D4464%2DA694%2D211979EFAA9F%7D> [↑](#footnote-ref-23)
23. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-24)
24. Jau plānošanas procesā atbildīgajai iestādei ir jānorāda aprēķins vai statistikas datu avots, kā arī jāvienojas ar Centrālo statistikas pārvaldi un/ vai citām institūcijām, kas pārvalda izmantojamos avotus, t.sk. datu reģistrus, ka konkrētās ES fondiem izmantojamās atskaites tiks uzturētas vismaz programmas ieviešanas periodā, lai visas iesaistītās puses varētu šos resursus pēctecīgi izmantot sasniegto vērtību pārbaudei [↑](#footnote-ref-25)
25. <https://komitejas.esfondi.lv/27/Koplietojamie%20dokumenti/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2F27%2FKoplietojamie%20dokumenti%2FEK%5Fraditaju%5Fpases%5F%28Indicator%5FFiches%29&FolderCTID=0x0120001A80129B2D13DE4496830D2929709778&View=%7BE40746C3%2D0D4D%2D4464%2DA694%2D211979EFAA9F%7D> [↑](#footnote-ref-26)
26. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-27)
27. Jau plānošanas procesā atbildīgajai iestādei ir jānorāda aprēķins vai statistikas datu avots, kā arī jāvienojas ar Centrālo statistikas pārvaldi un/ vai citām institūcijām, kas pārvalda izmantojamos avotus, t.sk. datu reģistrus, ka konkrētās ES fondiem izmantojamās atskaites tiks uzturētas vismaz programmas ieviešanas periodā, lai visas iesaistītās puses varētu šos resursus pēctecīgi izmantot sasniegto vērtību pārbaudei [↑](#footnote-ref-28)
28. <https://komitejas.esfondi.lv/27/Koplietojamie%20dokumenti/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2F27%2FKoplietojamie%20dokumenti%2FEK%5Fraditaju%5Fpases%5F%28Indicator%5FFiches%29&FolderCTID=0x0120001A80129B2D13DE4496830D2929709778&View=%7BE40746C3%2D0D4D%2D4464%2DA694%2D211979EFAA9F%7D> [↑](#footnote-ref-29)
29. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-30)
30. Jau plānošanas procesā atbildīgajai iestādei ir jānorāda aprēķins vai statistikas datu avots, kā arī jāvienojas ar Centrālo statistikas pārvaldi un/ vai citām institūcijām, kas pārvalda izmantojamos avotus, t.sk. datu reģistrus, ka konkrētās ES fondiem izmantojamās atskaites tiks uzturētas vismaz programmas ieviešanas periodā, lai visas iesaistītās puses varētu šos resursus pēctecīgi izmantot sasniegto vērtību pārbaudei [↑](#footnote-ref-31)
31. http://data1.csb.gov.lv/pxweb/lv/iedz/iedz\_\_iedzskaits\_\_ikgad/ISG020.px [↑](#footnote-ref-32)
32. http://data1.csb.gov.lv/pxweb/lv/iedz/iedz\_\_iedzskaits\_\_ikgad/ISG040.px [↑](#footnote-ref-33)
33. <http://data1.csb.gov.lv/pxweb/lv/iedz/iedz__iedzskaits__ikgad/ISG020.px>

    http://data1.csb.gov.lv/pxweb/lv/iedz/iedz\_\_iedzskaits\_\_ikgad/ISG040.px [↑](#footnote-ref-34)
34. http://www.varam.gov.lv/files/text/Petijums\_1%20starpatskaite.pdf#page=49&zoom=100,94,169 [↑](#footnote-ref-35)