**SAM rādītāju metodoloģijas apraksts**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioritātes Nr.** | 2.2. | **Prioritātes nosaukums:** | Vides aizsardzība un attīstība |
| **SAM Nr.:** | 2.2.3. | **SAM nosaukums:** | Uzlabot dabas aizsardzību un bioloģisko daudzveidību, “zaļo” infrastruktūru, it īpaši pilsētvidē, un samazināt piesārņojumu |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | **RCO 37** |
| **Rādītāja nosaukums** | *Natura 2000* teritoriju platība, uz kuru attiecas aizsardzības un atjaunošanas pasākumi |
| **Rādītāja definīcija**[[1]](#footnote-2) | *Natura 2000* teritoriju platība, uz kuru attiecas aizsardzības un atjaunošanas pasākumi, kas finansēti atbalstīto projektu ietvaros.  Šiem pasākumiem jābūt saskaņā ar prioritāro rīcību programmu (PAF).  PAF ir stratēģisks daudzgadu plānošanas rīks, kura mērķis ir sniegt visaptverošu pārskatu par pasākumiem, kas nepieciešami, lai visā ES *Natura 2000* tīklā sasaistītu tos ar atbilstošajiem ES finansēšanas instrumentiem (skatīt Padomes direktīvu 92/43/ EEK).[[2]](#footnote-3) |
| **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. | 76 004 |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[3]](#footnote-4)** | **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[[4]](#footnote-5)**   * “Biotopu un sugu aizsardzības labvēlīga statusa atjaunošanas pasākumu sociāli ekonomiskais novērtējums, 2019”[[5]](#footnote-6); * NAT-PROGRAMME (*Natura 2000* teritoriju nacionālā aizsardzības un apsaimniekošanas programma 2018–2030[[6]](#footnote-7)); * Natura 2000 teritoriju prioritāro rīcību programmā 2021.–2027. gadam[[7]](#footnote-8) * Projektu dati KPVIS.   2014.–2020. gada plānošanas perioda projektu dati:   * 5.4.1.1. pasākuma “Antropogēno slodzi mazinošas infrastruktūras izbūve un rekonstrukcija *Natura 2000* teritorijās”; * 5.4.2.1. pasākuma “Bioloģiskās daudzveidības saglabāšanas un ekosistēmu aizsardzības priekšnoteikumi”; * 5.4.3. SAM “Pasākumi biotopu un sugu aizsardzības labvēlīga statusa atjaunošanai”; * Dabas datu pārvaldības sistēmas “OZOLS” informācija;   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**   1. Tiek pieņemts, ka kompleksu apsaimniekošanas risinājumu ieviešanai īpaši aizsargājamas dabas teritorijās, t.sk. biotopu atjaunošanas aktivitāšu un sugu aizsardzības plānu pasākumu ieviešanai *Natura 2000* teritorijās, tiks novirzīti vismaz 90% no paredzētā finansējuma, bet atlikušais finansējums var tikt novirzīts pasākumu ieviešanai ārpus *Natura 2000* teritorijām, lai nodrošinātu teritorijās esošo dabas vērtību ekoloģiskās prasības. 2. Atbilstoši 5.4.3. SAM “Pasākumi biotopu un sugu aizsardzības labvēlīga statusa atjaunošanai” datiem, kā arī 2019. gada izvērtējuma “Biotopu un sugu aizsardzības labvēlīga statusa atjaunošanas pasākumu sociāli ekonomiskais novērtējums”, biotopu atjaunošanas izmaksas vidēji svārstās no 300 līdz 3000 *EUR*/ha, atsevišķiem biotopu veidiem sasniedzot līdz pat 9000 *eiro*/ha. Atbilstoši 2014.–2020. gada plānošanas perioda praksei vidējā indikatīvā vērtība ir ~1500 *EUR*/ha uz faktiski atjaunoto platību. Rādītāja aprēķinā tiek ņemts vērā, ka daudzos biotopos ietekmētās teritorijas platība ir lielāka par platību, kurā veiktas pašas aktivitātes. 3. Vismaz 15 *Natura 2000* teritorijām tiks noteikti aizsardzības pasākumi un izstrādāti dabas aizsardzības plāni, atbilstoši sarakstam ar īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, kam prioritāri izstrādājami dabas aizsardzības plāni (ar sarakstu var iepazīties šeit: <https://www.daba.gov.lv/lv/dabas-aizsardzibas-plani>). Vidējā vienas sauszemes *Natura 2000* teritorijas, kurai ir nepieciešams izstrādāt jaunu dabas aizsardzības plānu, platība ir 3 650ha. Kopējā plānotā Natura 2000 teritoriju platība, kam prioritāri izstrādājami dabas aizsardzības plāni, sasniedz vismaz 54 750 ha. 4. Atbilstoši 5.4.2. SAM “Nodrošināt vides monitoringa un kontroles sistēmas attīstību un savlaicīgu vides risku novēršanu, kā arī sabiedrības līdzdalību vides pārvaldībā” 5.4.2.1. pasākuma “Bioloģiskās daudzveidības saglabāšanas un ekosistēmu aizsardzības priekšnoteikumi” projekta Nr.5.4.2.1./16/I/001 “Priekšnosacījumu izveide labākai bioloģiskās daudzveidības saglabāšanai un ekosistēmu aizsardzībai Latvijā” datiem viena dabas aizsardzības plāna izstrādes izmaksas svārstās no 14 000 EUR nelielām dabas aizsardzības teritorijām līdz 700 000 EUR nacionālo parku teritorijām. 5. Rādītāja aprēķinā un pieņēmumos izmantots plānotais kopējais finansējums, kas ir indikatīvi plānots kompleksu apsaimniekošanas risinājumu ieviešanai īpaši aizsargājamās dabas teritorijās (21 254 ha x 15650 EUR/ha = 33,3 milj. EUR), t.sk. ietverot arī daļēji *Natura* *2000* teritoriju prioritāro rīcību programmā 2021.–2027. gadam paredzēto investīciju apjomu ES nozīmes prioritāro biotopu atjaunošanai ), un *Natura 2000* teritoriju prioritāro rīcību programmā 2021.–2027. gadam plānoto dabas un sugu aizsardzības plānu finansējumu (15 plāni x 392 tūkst. EUR/gab. = 5,9 milj. EUR).   Starpposma vērtība nav noteikta. Kaut gan 2021.–2027. gada projektus plānots īstenot kā kompleksus projektus, kas ietvers gan atjaunošanas, gan infrastruktūras daļu un līdzīga pieeja piemērota arī 2014.-2020. gada plānošanas perioda projektos, tomēr 2014.-2020. gada plānošanas perioda pieredze nevar tikt izmantota, jo projekti uzsākti tikai 2022. gadā. Līdz ar to nav praktiskas pieredzes, lai noteiktu projektu īstenošanas progresu. Biotopu atjaunošanā jāņem vērā sezonalitātes un meteoroloģiskie apstākļi. |
| **Intervences loģika**  2.2.3. SAM ietvaros plānots piemērot 2. politikas mērķa iznākuma rādītāju “*Natura 2000* teritoriju platība, uz kuru attiecas aizsardzības un atjaunošanas pasākumi”, jo ieguldījumi tiks vērsti uz ES nozīmes dzīvotņu kvalitātes uzlabošanu un labvēlīga aizsardzības statusa nodrošināšanu īpaši aizsargājamās dabas teritorijās, t.sk., kompleksi plānojot gan *Natura 2000* teritorijas infrastruktūras izveidi, gan dzīvotņu atjaunošanas aktivitātes saskaņā ar noteiktajiem aizsardzības un atjaunošanas pasākumiem, kā arī ņemot vērā ES Bioloģiskās daudzveidības stratēģijas līdz 2030. gadam dabas atjaunošanas mērķa uzstādījumus, un, nodrošinot direktīvu[[8]](#footnote-9) priekšnosacījumu izpildi, tiks izstrādāti *Natura 2000* teritorijas dabas un sugu aizsardzības plāni. |
| **Iespējamie riski**  Rādītāja sasniegšanu var ietekmēt izmaksu pieaugums un tādu biotopu atjaunošanas aktivitāšu veikšana projektu līmenī, kuros ietekmētā biotopu platība ir vienāda vai tikai nedaudz atšķirīga no platības, kurā jāveic fiziskie ieguldījumi. Tāpat platības var ietekmēt proporcijas izmaiņas starp aktivitāšu sadalījumu SAM ietvaros (piemēram, izvēlēto *Natura 2000* teritoriju platības dabas aizsardzības plānu izstrādei, *Natura 2000* teritoriju dabas aizsardzības plānos paredzētā biotopu atjaunošana, infrastruktūras izbūve, sugu aizsardzības plānu pasākumu ieviešana aktivitātes). |
| **Rādītāja sasniegšana** | Rādītājs uzskatāms par sasniegtu, kad ir saņemts projekta noslēguma maksājums vai projekta ieviešanas atskaitēs ir ziņots par iepriekš definētas projekta aktivitātes (projekta daļas) izpildes pabeigšanu vai saņemts atzinums par projektā komplekso apsaimniekošanas ietekmēto platību. Kopējo iznākuma rādītāju aprēķina pēc īpaši aizsargājamu dabas teritorijas, kam prioritāri izstrādājams dabas aizsardzības plāns, teritoriju platības, kam saskaņā ar dabas datu pārvaldības sistēmas “Ozols” informāciju, ir izstrādāti dabas aizsardzības plāni, ņemot vērā noteiktās aizsargājamās teritorijas funkcionālās zonas (rādītāja ieskaita stingrā režīma, regulējamā režīma un dabas liegumu zonas vai visu ĪADT teritoriju, ja neviena no iepriekš minētajām zonām nav noteikta ĪADT, vienlaikus kopējā rādītāja vērtība nav lielāka par ĪADT platību)un pēc atzinuma saņemšanas par projektos norādītās komplekso apsaimniekošanas risinājumu ietekmētās platības sasniegšanu. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | **RCO 39** |
| **Rādītāja nosaukums** | Teritorija, kurā atrodas uzstādītas gaisa piesārņojuma uzraudzības sistēmas |
| **Rādītāja definīcija** | Gaisa kvalitātes novērtēšanas un pārvaldības zonas, ko aptver gaisa piesārņojuma uzraudzības sistēmas, kas finansētas atbalstīto projektu ietvaros.  Gaisa piesārņojuma uzraudzības sistēmas var būt jaunas vai būtiski modernizētas. Jauninājumi attiecas uz būtiskiem uzlabojumiem, piemēram, jaunām funkcionalitātēm, uzlabošanu vai jaunu tehnoloģiju ieviešanu. Uzturēšana nav ietverama. [[9]](#footnote-10) |
| **Rādītāja veids** | Iznākuma |
| **Rādītāja mērvienība** | gaisa kvalitātes zonas |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | N/A |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | 0 |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | 2 |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[10]](#footnote-11)** | **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[[11]](#footnote-12)**   * VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra” 2021.gada ziņojums “Valsts atmosfēras gaisa kvalitātes monitoringa tīkla izvērtējums”[[12]](#footnote-13); * LVAFA (VRAA) “Izvērtējums par transporta piesārņojuma staciju izvietojumu Rīgā”[[13]](#footnote-14) pētījuma rezultāti; * 2018. gada emisiju dati no gaisu piesārņojošām ražotnēm;[[14]](#footnote-15);[[15]](#footnote-16) * 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**  Atbilstoši Ministru kabineta 2009.gada 3.novembra noteikumu Nr.1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti” 11.punktu valsts teritoriju iedala zonās un aglomerācijās saskaņā ar vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministra rīkojumu. Saskaņā ar Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas 2015.gada 7.septembra rīkojumu Nr.277 “Par gaisa kvalitātes novērtēšanas un pārvaldības zonu noteikšanu valstī”[[16]](#footnote-17) Latvijā ir noteiktas divas gaisa kvalitātes zonas – Rīgas aglomerācijas zona (Rīgas administratīvajās robežās) un pārējā Latvijas teritorija.  VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra” 2021.gada ziņojumā “Valsts atmosfēras gaisa kvalitātes monitoringa tīkla izvērtējums”[[17]](#footnote-18) noteikts, ka atmosfēras gaisa kvalitātes pilnvērtīgākam novērtējumam un plašākai sabiedrības informēšanai par gaisa kvalitāti Latvijā, gaisa kvalitātes monitoringa tīklu nepieciešamas papildināt ar jaunām pilsētas fona un autotransporta piesārņojuma avotu ietekmes stacijām. Potenciālās stacijas (ES fondu atbalsta objekti) varētu atrasties Rīgas aglomerācijā Pārdaugavā, un Latvijas lielākajās pilsētās – Daugavpilī, Jelgavā, Jūrmalā un Valmierā. Tātad aptverto zonu skaits ir divas.  *Aprēķins mērķa vērtībai:*  2 zonas = Rīgas aglomerācijas zona + Latvijas zona  Mērķa vērtība noteikta, ņemot vērā plānotās investīcijas abās gaisa kvalitātes zonās.  Starpposma vērtība noteikta 0, jo projektus plānots uzsākt īstenot pēc lēmuma par elastības finansējuma piešķiršanu 2026.gadā. |
| **Intervences loģika**  Gaisa monitoringa kvalitātes uzlabošanai un atmosfēras gaisa piesārņojuma fona datu papildināšanai tiks paplašināts monitoringa tīkls, iekļaujot tajā Latvijas lielākās pilsētas, uzlaboti radioaktivitātes mērījumi un izveidots piesārņojuma modelēšanas rīks, kas nodrošinās Gaisa piesārņojuma samazināšanas rīcības plāna 2020.–2030.gadam 8. Rīcības virziena: *Gaisa kvalitātes uzlabošanas rīcības programmu izstrāde pašvaldībās* ieviešanu. |
| **Iespējamie riski**  Rādītāja sasniegšanai noteikts zems risks, jo pastāv maza varbūtība neīstenot projektus kādā no zonām. Vērtības sasniegšanai piemērojami vispārīgie projektu īstenošanas riski. |
| **Rādītāja sasniegšana** | Rādītājs uzskatāms par sasniegtu, kad attiecīgajās gaisa kvalitātes zonās objekti ir pabeigti, nodoti ekspluatācijā, un ir saņemts projekta attiecīgās daļas maksājums. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | **RCO 77** |
| **Rādītāja nosaukums** | Atbalstīto kultūras un tūrisma objektu skaits |
| **Rādītāja definīcija** | Fondu projektu ietvaros atbalstīto kultūras un tūrisma objektu skaits, kas saistīti ar vides izglītības funkciju. [[18]](#footnote-19) |
| **Rādītāja veids** | Iznākuma |
| **Rādītāja mērvienība** | skaits |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | N/A |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | 0 |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | 4 |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[19]](#footnote-20)** | **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[[20]](#footnote-21)**   * Ar dabas aizsardzību saistīto valsts pārvalžu iestāžu (VARAM padotības iestādes) darbības stratēģijas un koncepcijas, Vides politikas pamatnostādnes 2021-2027. gadam; * 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**  Aprēķini par rādītāja vērtību veikti, ievērojot atbildīgo iestāžu aptauju, kur prioritārais atbalsts ir nepieciešams esošu dabas un vides izglītības centru un tūrisma vietu uzlabošanai:  Reģionālu dabas izglītības centru uzlabošana un izveide (4 vietas nacionālajos dabas parkos/biosfēras rezervātos ar dažādām virstēmām, ietverot arī klimata pārmaiņu tēmatiku);  Saskaņā ar plānoto kopējo finansējumu apjomu potenciāli ir iespējams sniegt ieguldījumu 4 vides izglītības un tūrisma vietās (dabas centros) - Ķemeru Nacionālajā parkā, Gaujas Nacionālajā parkā, Slīteres Nacionālajā parkā Rāznas Nacionālajā parkā saskaņā vai Ziemeļvidzemes biosfēras rezervātā ar vides un dabas izglītības stratēģiju, kas noteikta Vides politikas pamatnostādnēs 2021-2027. gadam. 2.2.3.SAM aktivitātēs ietilpst esošo centru tehniskā un saturiskā pilnveide, t.sk. mainot atsevišķu centru atrašanās vietas.  Starpposma vērtība rādītājam ir 0, jo centru izveides vai attīstības darbi ir ilgstošs un komplekss process, kas ietver sagatavošanās, detalizētas koncepcijas izstrādes, projektēšanas, un realizācijas darbus (t.sk., būvdarbus), bet rādītāja vērtība ir uzskaitāma un sasniedzama tikai periodā, kad projekta ietvaros attīstītajā centrā pabeigti būvniecības darbi vai pilnveidošanas/uzlabošanas darbi (atkarībā no darbību veida, kas centrā tiek īstenotas). Provizoriski šādu informatīvo centru attīstīšana varētu tikt pabeigta ne ātrāk kā 2026.gadā un turpinoties līdz 2029.gadam. |
| **Intervences loģika**  2.2.3. SAM ietvaros plānots piemērot 4. politikas mērķa iznākuma rādītāju “Atbalstīto kultūras un tūrisma vietu skaits”, ievērojot to, ka aktivitātes paredz vides (dabas) izglītības centru izveidi vai pilnveidi ar mērķi celt sabiedrības vides apziņu. Aktivitātes plānots īstenot ar dabu saistītos tūrisma objektos un atpūtas vietās, piemēram, īpaši aizsargājamo dabas teritoriju informācijas un apmācību centros u.tml. |
| **Iespējamie riski**  Rādītāja sasniegšanu var ietekmēt izmaksu pieaugums, piemēram, makroekonomisko rādītāju izmaiņu dēļ, kā arī izmaiņas vides un izglītības centru, kuros plānots veikt ieguldījumus, attīstības koncepcijās. |
| **Rādītāja sasniegšana** | Rādītājs uzskatāms par sasniegtu, kad ekspluatācijā ir nodots objekts un projekta īstenošanas pārskatā ziņots par to aktivitāšu pabeigšanu, kas nav saistītas ar būvdarbiem. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | **RCO 24** |
| **Rādītāja nosaukums** | Investīcijas jaunā vai modernizētā katastrofu monitoringa, gatavības, brīdinājuma un reaģēšanas sistēmās attiecībā uz dabas katastrofām |
| **Rādītāja definīcija** | Kopējā ieguldījumu vērtība projektos, kas atbalsta katastrofu uzraudzības, sagatavotības, brīdināšanas un reaģēšanas sistēmu izstrādi vai uzlabošanu. [[21]](#footnote-22)  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 galvenokārt attiecas uz intervencēm valsts un reģionālā līmenī, kas nav specifiskas katastrofām vai uz kurām neattiecas saistītie plūdu (RCO25, RCO105), kūlas ugunsgrēku (RCO28) kopējie rādītāji. |
| **Rādītāja veids** | Iznākuma |
| **Rādītāja mērvienība** | *EUR* |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | N/A |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | 1 087 550 |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | 10 875 000 |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[22]](#footnote-23)** | **Kritēriji rādītāju izvēlei**: Plānojot ieguldījumus, tika izvēlēts tāds nacionālais iznākuma rādītājs, 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[[23]](#footnote-24)**   * Nacionālais attīstības plāns 2021. - 2027. gadam (turpmāk - NAP2027); * Darbības programmas 2021-2027.gadam apstiprinātais finansējums (projekts) (turpmāk – DP2027) * Izvērtējums “ES fondu ieguldījumu izvērtēšana vides pasākumu atbalstam 2007. – 2013. gada plānošanas periodā un šo ieguldījumu ietekmes noteikšana”; * Vides politikas pamatnostādnes, 2021.–2027. (projekts) (turpmāk – VPP2027); * 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**  Finansējuma apjoms vides monitoringa sistēmu pilnveidei plānots saskaņā ar NAP2027 un precizēts DP2027 izstrādes un tās īstenošanas laikā saskaņā ar apstiprināto ES daudzgadu budžetu, kā arī plānoto kopējo finansējumu. Iznākuma rādītājā ietverts finansējuma apjoms, kas paredzēts VARAM aktivitātēm saistībā ar vides monitoringu (NAP2027 pasākuma Nr.303) un gaisa monitoringu (NAP2027 pasākuma Nr.293). Starpposma vērtība ap 10% noteikta saskaņā ar indikatīvajām maksājumu prognozēm (NAP pasākums Nr. 303 un Nr.293) un 2014.-2020.gada plānošanas perioda vidusposma sniegumu, kā arī lielākie finanšu ieguldījumi ir plānoti saistībā ar infrastruktūras attīstību, bet sasniedzamā vērtība aprēķināta saskaitot abu (NAP Nr.303; Nr.293) kopējo plānoto finansējumu.  *Aprēķins mērķa vērtībai*  10 875 000  EUR= 7 612 500 + 3 262 500  Y=X + A  kur  Y – sasniedzamā vērtība,  X – NAP pasākuma Nr.303 kopējais plānotais DP2027 finansējums,  A – NAP pasākuma Nr.293 kopējais plānotais DP2027 finansējums. |
| **Intervences loģika**  2.2.3. SAM ietvaros plānots piemērot iznākuma rādītāju “Investīcijas jaunā vai modernizētā katastrofu monitoringa, gatavības, brīdinājuma un reaģēšanas sistēmās attiecībā uz dabas katastrofām”, lai saskaņā ar izvērtējuma “ES fondu ieguldījumu izvērtēšana vides pasākumu atbalstam 2007.–2013. gada plānošanas periodā un šo ieguldījumu ietekmes noteikšana” priekšlikumiem varētu novērtēt investīciju apjomu vides monitoringa un kontroles infrastruktūras uzlabošanai pēc 2020. gada, kas cita starpā dos ieguldījumu klimata, meteoroloģisko, ūdens, zemes un gaisa piesārņojuma datu monitorēšanā un datu izmantošanai iedzīvotāju un dienestu vajadzībām katastrofu sagatavotības, brīdināšanas un reaģēšanas sistēmām. |
| **Iespējamie riski**  Rādītāja vērtību var ietekmēt izmaksu pieaugums, piemēram, makroekonomisko rādītāju izmaiņu dēļ, kā arī izmaiņas ES līmeņa regulu un direktīvu prasībās, kas var nozīmēt, ka atsevišķos gadījumos būs nepieciešamas arī papildu monitoringa vietas. |
| **Rādītāja sasniegšana** | Rādītājs uzskatāms par sasniegtu, kad objekti ir pabeigti, nodoti ekspluatācijā, vai ir pieņemšanas nodošanas akts par pakalpojuma izpildi, un ir saņemts projekta attiecīgās daļas maksājums. Kopējo iznākuma rādītāju aprēķina, saskaitot veiktos maksājumus projektos. Starpposma vērtību nosaka, saskaitot visus projektos veiktos maksājumus, t.sk. deklarētā avansa maksājumus, kas iesniegti vai apstiprināti līdz 2024. gada 31. decembrim. |

|  |  |
| --- | --- |
| R**ādītāja Nr.** (ID) | **RCR 50** |
| **Rādītāja nosaukums** | Iedzīvotāji, kas gūst labumu no gaisa kvalitātes pasākumiem |
| **Rādītāja definīcija** | Iedzīvotāji, kas dzīvo vai strādā apstrādātās vietās ar uzlabotu gaisa kvalitāti.  Uzlabota gaisa kvalitāte jāinterpretē saskaņā ar Direktīvas 2008/50 / EK noteikumiem, un tā jādokumentē, pamatojoties uz gaisa kvalitātes uzraudzības sistēmām un stacijām. Gaisa kvalitātes uzlabošanas pasākumi var ietvert, piemēram, zaļu infrastruktūru, tīrāku sabiedrisko transportu, satiksmes novirzīšanu utt.  Iedzīvotājus var novērtēt ex-post, pamatojoties, piemēram, uz gaisa kvalitātes kartēm.[[24]](#footnote-25) |
| **Rādītāja veids** | Rezultāta |
| **Rādītāja mērvienība** | Iedzīvotāju skaits |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | 0 (2021) |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | N/A |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | 122 338 |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[25]](#footnote-26)** | **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[[26]](#footnote-27)**   * Gaisa piesārņojuma samazināšanas rīcības plāns 2020.–2030.gadam[[27]](#footnote-28) tiek noteikts, ka PVO rekomendētais daļiņu PM2,5 un daļiņu PM10 līmenis tiek pārsniegts Rīgā, Liepājā un Rēzeknē un ir nepieciešama gaisa piesārņojuma mazinošu pasākumu īstenošana. Papildus Plānā tiek noteikts, ka enerģētikas sektorā sadedzināšanas iekārtām ir nepieciešams nodrošināt filtru ar augstas efektivitātes daļiņu uztveršanu tehnoloģiju ieviešanu.. * Centrālās statistikas pārvaldes ikgadējie dati par iedzīvotāju skaitu Latvijā, t.sk. Rīgā, Liepājā un Rēzeknē gada sākumā un apdzīvoto teritoriju laukumu[[28]](#footnote-29), piemērojot koeficientu 0,5 apmērā, kas ietver matemātisku samazinājumu gadījumos, kur attiecīgā teritorija atrodas, piemēram, upes/jūras malā, vai industriālajās teritorijās, vai pie administratīvām ēkām vai sadedzināšanas iekārtas atrodas apdzīvotas vietas malā, vai industriālajās teritorijās. Piemērots 13% demogrāfisko tendenču koeficients[[29]](#footnote-30) vai konkrētās apdzīvotās vietas (uz projekta darbībām attiecināmo teritoriju) deklarēto iedzīvotāju skaits pēc Pilsonības un migrāciju lietu pārvaldes (PMLP) datiem; * projektu dati KPVIS un Centrālās statistikas pārvaldes (CSP) informācija.   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**  Bāzes vērtība ir norādīta kā “0”, jo iepriekšējos ES fondu plānošanas periodos nav veiktas tieši mērķētas investīcijas lokālos gaisa kvalitātes uzlabošanas pasākumos un arī no citiem finansējuma avotiem dati par iedzīvotājiem saistībā ar gaisa kvalitātes pasākumiem nav uzkrāti.  Sasniedzamais rādītājs noteikts katrai plānotajai gaisa investīciju daļai atsevišķi, noslēgumā to summējot kopējā rādītāja vērtībā:   1. Gaisa piesārņojumu mazinošu pasākumu īstenošana, uzlabojot mājsaimniecību siltumapgādes sistēmas (2.2.3.6. pasākums); 2. Enerģētikas sadedzināšanas iekārtu aprīkošanai ar vides normatīvajiem aktiem atbilstošiem filtriem un tehnoloģijām (2.2.3.7. pasākums); 3. Gaisa piesārņojuma mazinošu pasākumu īstenošana saskaņā ar pilsētu gaisa kvalitātes uzlabošanas rīcības programmām (2.2.3.5. pasākums).   *Aprēķins Gaisa piesārņojumu mazinošu pasākumu īstenošanai, uzlabojot mājsaimniecību siltumapgādes sistēmas mērķa vērtībai:*  Mājsaimniecību sadedzināšanas iekārtu nomaiņai iecerēts aizstāt 1210 sadedzināšanas iekārtas, kas rada gaisa piesārņojumu, kur iedzīvotāji, kas gūst labumu no gaisa kvalitātes pasākumiem, aprēķināti kā uzstādāmo iekārtu skaits reizināts ar vienā mājsaimniecībā dzīvojošo iedzīvotāju vidējo rādītāju. Dati par sadedzināšanas iekārtu mājsaimniecībās nomaiņu izmaksām iegūti no VARAM 2021.gada beigās veiktās tirgus izpētes (aptaujāti 108 uzņēmumi un iegūti dati par vismaz 292 dažādām iekārtām un siltumapgādes risinājumiem), saskaņā ar kuru mājsaimniecību siltumapgādes nodrošināšanai nepieciešamās apkures izmaksas sistēmām līdz 50 kW vidēji nepārsniegs 12100 EUR.  Y=A\*B (2 795=2,31\*1 210)  kur,  Y – sasniedzamā vērtība *Gaisa piesārņojumu mazinošu pasākumu īstenošanai, uzlabojot mājsaimniecību siltumapgādes sistēmas*, iedzīvotāju skaits,  A – vidējais iedzīvotāju skaits mājsaimniecībās[[30]](#footnote-31),  B – sadedzināšanas iekārtu skaits par pieejamo kopējo finansējumu EUR (14 639 082 EUR / 12 100 EUR=1 210).  *Aprēķins Enerģētikas sadedzināšanas iekārtu aprīkošanai ar vides normatīvajiem aktiem atbilstošiem filtriem un tehnoloģijām mērķa vērtībai:*  Enerģētikas sadedzināšanas iekārtu aprīkošanai ar vides normatīvajiem aktiem atbilstošiem filtriem un tehnoloģijām iedzīvotāji, kas gūst labumu no gaisa kvalitātes pasākumiem, aprēķināti, piemērojot līdzīgu pieeju, kā RCR 95 (Iedzīvotāji, kuriem ir pieejama jauna vai uzlabota “zaļā” infrastruktūra) rādītājā, kur potenciālās projektu īstenošanas vietās ietekmēto iedzīvotāju skaits aprēķināts 2 km rādiusa attālumā no enerģētiskās sadedzināšanas iekārtas, piemērojot aprēķinu riņķa laukumam (piemērojot koeficientu 0,5 apmērā, kas ietver matemātisku samazinājumu, lai nodrošinātu korektu aprēķinu gadījumiem, kad sadedzināšanas iekārtas atrodas, piemēram, apdzīvotas vietas malā, vai industriālajās teritorijās) un to reizinot ar apdzīvoto vietu blīvumu.  Y=A\*B (69 671=7\*9 953)  kur,  Y – sasniedzamā vērtība *Enerģētikas sadedzināšanas iekārtu aprīkošanai ar vides normatīvajiem aktiem atbilstošiem filtriem un tehnoloģijām*, iedzīvotāju skaits,  A – indikatīvais uzlabotais enerģētikas sadedzināšanas iekārtu skaits (7 uzņēmumi) noteikts atbilstoši VARAM aplēsēm un par pieejamo kopējo finansējumu EUR (4 912 180,86 EUR / 701 740EUR/uzņēmumu=7 uzņēmumi)  B – vidējais ietekmēto iedzīvotāju skaits uz vienu uzņēmumu 2 km rādiusā,  *Aprēķins Gaisa piesārņojuma mazinošu pasākumu īstenošana saskaņā ar pilsētu gaisa kvalitātes uzlabošanas rīcības programmām mērķa vērtībai:*  Gaisa piesārņojuma mazinošu pasākumu īstenošana saskaņā ar pilsētu gaisa kvalitātes uzlabošanas rīcības programmām, iedzīvotāju skaits, kas gūst labumu no gaisa kvalitātes pasākumiem, aprēķināts, attiecīgās valstspilsētas iedzīvotāju blīvumu reizinot ar attiecīgās valstspilsētas projekta īstenošanas darbībām attiecināmo teritoriju, pieņemot, ka tiks īstenoti projekti Rīgas, Liepājas un Rēzeknes valstspilsētās. Tiek izmantoti Centrālās statistikas pārvaldes (CSP) ikgadējie dati par iedzīvotāju skaitu gada sākumā un apdzīvoto teritoriju laukumu[[31]](#footnote-32). Piemērots 13% demogrāfisko tendenču koeficients[[32]](#footnote-33) .  Y=A\*B (49 872=3\*16 624)  kur,  Y – sasniedzamā vērtība Gaisa piesārņojuma mazinošu pasākumu īstenošana saskaņā ar pilsētu gaisa kvalitātes uzlabošanas rīcības programmām, iedzīvotāju skaits,  A – indikatīvais projektu skaits 3 (Rīga, Liepāja, Rēzekne),  B – vidējais ietekmēto iedzīvotāju skaits uz projekta īstenošanas darbībām attiecināmo teritoriju.  Projektos attiecināmo teritoriju un ietekmēto iedzīvotāju skaita aprēķinu piemēri:  - ja veikta teritorijas labiekārtošana un tam pielīdzināmi pasākumi teritorijā, kas ir vienāda vai lielāka par 5 ha, vai ja darbības tiek veiktas atsevišķos zemesgabalos, bet vienā funkcionāli ģeogrāfiski vienotā teritorijā, kurā ir veikti secīgi, kompakti (atrodas tuvu cita pie citas), kompleksi pasākumi un kas ir 5 ha liela vai lielāka, tad rezultāta rādītāju nosaka atbilstoši CSP uz projekta iesniegšanas dienas pēdējiem publicētajiem datiem par apdzīvotās vietas reģistrēto iedzīvotāju blīvumu (iedzīvotāji/kvadrātkilometru), reizinot ar 6,28 kvadrātkilometriem (rādiuss vienāds ar 2 km, piemērojot koeficientu 0,5 apmērā, kas ietver matemātisku samazinājumu, lai nodrošinātu korektu aprēķinu ietverot gadījumus, kur attiecīgā teritorija atrodas, piemēram, upes/jūras malā, vai industriālajās teritorijās, vai pie administratīvām ēkām vai ir funkcionāli saistīta teritorija) vai konkrētās apdzīvotās vietas (uz projekta darbībām attiecināmo teritoriju) deklarēto iedzīvotāju skaits pēc Pilsonības un migrāciju lietu pārvaldes (PMLP) datiem. Vērtības noteikšanai izmanto lielāko no aprēķinātajām vērtībām;  - ja veikti lokāli (punktveida) pasākumi (piemēram, skvēra izveidošana, ielas vai (un) publiskas ēkas ārējās publiski piegulošās teritorijas apzaļumošana (piemēram, koku stādīšana)) teritorijā, kas ir mazāka par 5 ha un nav vienā funkcionāli/ģeogrāfiski vienotā teritorijā, tad rezultāta rādītāju nosaka atbilstoši CSP uz projekta iesniegšanas dienas pēdējiem publicētajiem datiem par apdzīvotās vietas reģistrēto iedzīvotāju blīvumu (iedzīvotāji/kvadrātkilometru) reizinot ar 0,13 kvadrātkilometriem (rādiuss vienāds ar 0,2 km) vai konkrētās apdzīvotās vietas (uz projekta darbībām attiecināmo teritoriju) deklarēto iedzīvotāju skaits pēc PMLP datiem (vērtības noteikšanai izmanto lielāko no aprēķinātajām vērtībām), vienlaicīgi, novēršot rādītāja dubultās uzskaites iespējamību, ja projekta ietvarā aprēķina rādiusa teritorija savstarpēji pārklājās;  - ja veikta siltumapgādes pieslēgumu ierīkošana un ar to saistītās jaudas palielināšana pašvaldību ēku, pieslēgšanai efektīvām centralizētām pilsētu siltumapgādes sistēmām, tad rezultāta rādītāju nosaka atbilstoši CSP uz projekta iesniegšanas dienas pēdējiem publicētajiem datiem par apdzīvotās vietas reģistrēto iedzīvotāju blīvumu (iedzīvotāji/kvadrātkilometru), reizinot ar 0,13 kvadrātkilometriem (rādiuss vienāds ar 0,2 km), vai konkrētās apdzīvotās vietas (uz projekta darbībām attiecināmo teritoriju) deklarēto iedzīvotāju skaits pēc PMLP datiem (vērtības noteikšanai izmanto lielāko no aprēķinātajām vērtībām), vienlaicīgi, novēršot rādītāja dubultās uzskaites iespējamību, ja projekta ietvarā aprēķina rādiusa teritorija savstarpēji pārklājās;  - ja veikta mazemisiju un bezemisiju (ja attiecināms) transportlīdzekļu, komunālo mašīnu un (vai) tehnoloģisko iekārtu iegāde ielu tīrīšanai vismaz no putekļu daļiņu (PM2.5 un PM10) piesārņojuma mazināšanai, tad rezultāta rādītāju nosaka atbilstoši CSP uz projekta iesniegšanas dienas pēdējiem publicētajiem datiem par apdzīvotās vietas reģistrēto iedzīvotāju blīvumu (iedzīvotāji/kvadrātkilometru), reizinot to ar to apkaimju vai mikrorajonu laukumu (kvadrātkilometrs), kurā notiks darbība un kurš/i ir prioritāri identificēts/i attiecīgajā pašvaldības izstrādātājā gaisa kvalitātes uzlabošanas rīcības programmā, vai, konkrētās apdzīvotās vietas (uz projekta darbībām attiecināmo teritoriju) deklarēto iedzīvotāju skaits pēc PMLP datiem (vērtības noteikšanai izmanto lielāko no aprēķinātajām vērtībām), vienlaikus, sniedzot aprēķinu pamatojumu projekta iesniegumā.  Katras valstspilsētas sasniedzamo projekta rādītāju vērtību nosaka proporcionāli, ņemot vērā kopējo iedzīvotāju skaitu trijās pilsētās un attiecīgajā pilsētā esošo iedzīvotāju skaitu 2022. g. sākumā (atbilstoši Centrālās statistikas pārvaldes datiem[[33]](#footnote-34)).  *Aprēķins kopējai mērķa vērtībai:*  Y=A+B +C (122 338=2 795+ 69 671 +49 872)  kur,  Y – iedzīvotāji, kas gūst labumu no gaisa kvalitātes pasākumiem, iedzīvotāju skaits,  A – mērķa vērtība *Gaisa piesārņojumu mazinošu pasākumu īstenošanai, uzlabojot mājsaimniecību siltumapgādes sistēmas*, iedzīvotāju skaits,  B – mērķa vērtība *Enerģētikas sadedzināšanas iekārtu aprīkošanai ar vides normatīvajiem aktiem atbilstošiem filtriem un tehnoloģijām*, iedzīvotāju skaits,  C – mērķa vērtība *Gaisa piesārņojuma mazinošu pasākumu īstenošana saskaņā ar pilsētu gaisa kvalitātes uzlabošanas rīcības programmām*, iedzīvotāju skaits. |
| **Intervences loģika**  2.2.3. SAM ietvaros plānots piemērot 2. politikas mērķa rezultāta rādītāju “Iedzīvotāji, kas gūst labumu no gaisa kvalitātes pasākumiem”, jo:  1) ieguldījumi tiks veikti Latvija Republikas valstspilsētās un novadu pilsētās, prioritāri teritorijās, kurās ir konstatēti gaisa piesārņojuma normatīvu pārsniegumi, īstenojot gaisa piesārņojošo veco un neefektīvo apkures iekārtu sadedzināšanas iekārtu nomaiņu mājsaimniecību sektorā un tādējādi tiks ieviests Gaisa piesārņojuma samazināšanas plāna 2020.-2030. gadam 3. rīcības virziens “Emisiju samazināšana no sadedzināšanas iekārtām mājsaimniecību sektorā”;  2) enerģētikas sektorā tiks īstenota attīrīšanas iekārtu uzstādīšana esošajām sadedzināšanas iekārtām, tā veicinot papildus emisiju un gaisa kvalitātes problēmas novēršanu un tādā veidā nepasliktinot gaisa kvalitāti problemātiskajās teritorijās. Tādējādi tiks ieviests Gaisa piesārņojuma samazināšanas plāna 2020.-2030. gadam 2. rīcības virziens “Energoefektivitātes paaugstināšana ēkās un AER izmantošanas veicināšana” un 3. rīcības virziens “Emisiju samazināšana no sadedzināšanas iekārtām mājsaimniecību sektorā”;  3) tiks īstenoti citi pasākumi, kuri sekmē gaisa kvalitātes uzlabošanos apdzīvotajās vietās saskaņā ar Rīgas valstspilsētas, Liepājas valstspilsētas un Rēzeknes pilsētu gaisa kvalitātes uzlabošanas rīcības programmām. Tādējādi tiks ieviests Gaisa piesārņojuma samazināšanas plāna 2020.-2030. gadam 8.rīcības virziens “Gaisa kvalitātes uzlabošanas rīcības programmu izstrāde pašvaldībās”. |
| **Iespējamie riski**  Rādītāja sasniegšanu var ietekmēt aktuālie dati par iedzīvotāju skaitu teritorijā. Tāpat rādītāja vērtību var ietekmēt izmaksu pieaugums, piemēram, makroekonomisko rādītāju izmaiņu dēļ. Tāpat rādītāja sniegumu var būtiski ietekmēt izmaiņas teritorijās, kurās tiek veiktas aktivitātes. |
| **Rādītāja sasniegšana** | Rādītājs uzskatāms par sasniegtu pēcuzraudzības pirmā gada beigās projektos. To aprēķina atbilstoši informācijai, ko ziņo finansējuma saņēmēji par faktiskajiem datiem projektos. Rezultāta rādītāja vērtību uzskata par sasniegtu pamatojoties uz CSP pieejamajiem ikgadējiem datiem par iedzīvotāju skaitu pēcuzraudzības pirmā gada beigās, vai PMLP datiem, ņemot vērā demogrāfiskās ietekmes aspektus. Netiek samazināts atbalsta finansējuma apjoms, ja demogrāfisko iemeslu dēļ un atbilstoši jaunākajiem CSP datiem vai PMLP datiem apdzīvotajā vietā ir samazinājies iedzīvotāju blīvums projekta pēcuzraudzības pirmā gada beigās un attiecīgi arī sasniegtais projekta rezultāta radītājs. Sasniedzamo rādītāja vērtību aprēķina projektu līmenī. Kopējais SAM rādītājs tiek aprēķināts pēc visu projektu īstenošanas pabeigšanas. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | **RCR 77** |
| **Rādītāja nosaukums** | Atbalstīto kultūras un tūrisma objektu apmeklētāji |
| **Rādītāja definīcija** | Paredzamais atbalstīto kultūras un tūrisma objektu gada apmeklētāju skaits. Apmeklētāju skaita novērtējums jāveic *ex post* vienu gadu pēc projekta pabeigšanas. [[34]](#footnote-35)  Rādītāja bāzes vērtība attiecas uz aptuveno atbalstīto objektu apmeklētāju gada skaitu gadā pirms intervences sākuma, un tas ir nulle jaunām kultūras un tūrisma vietām. Rādītājā nevar ieskaitīt tūrisma vietu apmeklētājus, kurās apmeklētāju skaitu nav iespējams noteikt. |
| **Rādītāja veids** | Rezultāta |
| **Rādītāja mērvienība** | Apmeklētāji gadā |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | 15 500 (2020 ) |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | N/A |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | 201 000 |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[35]](#footnote-36)** | **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[[36]](#footnote-37)**   * Atbildīgo iestāžu aptaujas par nacionālās nozīmes vides izglītības un reģionālo dabas izglītības centru ikgadējo apmeklētāju skaitu; * projektu dati.   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**  Rādītājs saistīts ar rādītāju RCO 77.  Bāzes vērtības noteikšanai izmantota informācija no atbildīgo iestāžu aptaujas par reģionālo dabas izglītības centru apmeklētāju skaitu 2020.gadā, kuros prioritāri par kopējo plānoto finansējumu ir nepieciešams veikt infrastruktūras un vides izglītības procesu pilnveidi.  Sasniedzamā rādītāja vērtība 2029.gadā pēc visu projektu īstenošanas norādīta 201 000 apmeklētāji. Tā noteikta ņemot vērā atbildīgo iestāžu prognozēto informāciju par apmeklētāju skaitu 4 dabas (vides) izglītības centros pēc projektu īstenošanas, kuros prioritāri ir īstenojamas aktivitātes infrastruktūras uzlabošanai un vides izglītības procesu pilnveidei. Dabas izglītības centru apmeklētāju palielinājums norādīts kā 185 500 apmeklētāji, sasniedzot 201 000 apmeklētājus 2029.gadā pēc visu projektu īstenošanas.  *Aprēķins mērķa vērtībai*  201 000= 15 500 + 185 500  Y=X + A  kur  Y – sasniedzamā vērtība,  X – bāzes vērtība,  A – apmeklētāju skaits dabas tūrisma un izglītības informācijas centru 1 gadu pēc projektu noslēguma.  Informācijas avots par sasniegto auditoriju būs atbildīgo iestāžu aptaujas dati un rādītāja vērtībā ieskaita tos apmeklētājus, kuri apmeklējuši dabas tūrisma un izglītības informācijas centru (par projekta līdzekļiem uzbūvēto infrastruktūru) vai piedalījušies vides izglītības aktivitātēs atbilstoši apmeklētāju skaitījumu vai biļešu datiem.  Tiek pieņemts, ka apmeklētāju skaits jaunajos centros, kuri ir tuvāk Rīgai pēc projektu īstenošanas pieaugs līdz pat 100 tūkst./gadā, bet attālākajos reģionu dabas centros, tas būs ap 10 tūkst./gadā kā citos dabas informācijas centros reģionos. Latgales reģionā ir paredzēta jauna dabas centra izveide, taču pēc esošajām prognozēm apmeklētāju skaits varētu būt līdzīgs kā Slīteres dabas centrā. Potenciāli tiek prognozēts vēl lielāks apmeklētāju skaits, jo tiks nodrošinātas jaunas apmācību un izglītības programmas, kas piesaistīs gan jaunus apmeklētājus, gan izglītojamos. |
| **Intervences loģika**  2.2.3. SAM ietvaros plānots piemērot 4. politiskā mērķa rezultāta rādītāju “Atbalstīto kultūras un tūrisma vietu apmeklētāju skaits”, jo aktivitātes paredz dabas izglītības centru izveidi vai pilnveidi ar mērķi celt sabiedrības vides apziņu. Aktivitātes plānotas ar dabu saistītos tūrisma objektos un atpūtas vietās īpaši aizsargājamo dabas teritoriju informācijas un apmācību centros . |
| **Iespējamie riski**  Riski datu ieguvē var būt saistīti ar dažādām datu ievākšanas metodēm vides un dabas informācijas centros. Rādītāja sasniegšanu var ietekmēt izmaksu pieaugums, piemēram, makroekonomisko rādītāju izmaiņu dēļ, izmaiņas vides un izglītības centru attīstības koncepcijās, kā arī sniegumu var ietekmēt nepietiekams īstenoto aktivitāšu apmeklējums. |
| **Rādītāja sasniegšana** | Katra projekta sasniegto rādītāja vērtību nosaka projekta pēcuzraudzības projekta pirmā gada beigās atbilstoši informācijai, kas norādīta projektu pēcuzraudzības pārskatos, piemēram, ja projekti tiek pabeigti 2029. gadā, tad rādītājs tiek noteikts uz 2030. gadu. Kopējo rezultāta rādītāju aprēķina pēc visu projektu datu saņemšanas. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | r.2.2.3.a |
| **Rādītāja nosaukums** | Atjaunotas degradētas ekosistēmas |
| **Rādītāja definīcija** | Platība, kurā atjaunotas, attīrītas, atveseļotas dabas ekosistēmas un to saistītās funkcijas, kuras pasliktinājušās vai tām nodarīts kaitējums, sugu populāciju un biotopu saglabāšanai un uzturēšanai. |
| **Rādītāja veids** | Rezultāta rādītājs |
| **Rādītāja mērvienība** | ha |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | 2 546 (2021 ) |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | N/A |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | 11 061 |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[37]](#footnote-38)** | **Kritēriji rādītāju izvēlei**: Plānojot ieguldījumus, tika izvēlēts tāds nacionālais rezultāta rādītājs, 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[[38]](#footnote-39)**   * “Biotopu un sugu aizsardzības labvēlīga statusa atjaunošanas pasākumu sociāli ekonomiskais novērtējums, 2019”; * NAT-PROGRAMME (Natura 2000 teritoriju nacionālā aizsardzības un apsaimniekošanas programma 2018–2030); * Natura 2000 teritoriju prioritāro rīcību programmā 2021.–2027. gadam[[39]](#footnote-40) * 2014.–2020. gada plānošanas perioda:   a. 5.4.2.1. pasākuma “Bioloģiskās daudzveidības saglabāšanas un ekosistēmu aizsardzības priekšnoteikumi”’;  b. 5.4.3. SAM “Pasākumi biotopu un sugu aizsardzības labvēlīga statusa atjaunošanai” projektu dati;   * Dabas datu pārvaldības sistēmas “OZOLS” informācija; * Vides politikas pamatnostādnes, 2021.–2027. (projekts) (turpmāk – VPP2027); * 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**  Rādītājs saistīts ar rādītāju RCO 37 “*Natura 2000* teritoriju platība, uz kurām attiecas aizsardzības un atjaunošanas pasākumi”.  Bāzes rādītāja vērtība norādīta saskaņā ar VPP2027 bāzes vērtību, kas noteikta 5.4.3.SAM projektos pēc veiktajām ES nozīmes dzīvotņu atjaunošanas darbībām faktiskajās platībās kā 2021.gadā ziņotie dati un kopumā īstenošanā esošajos projektos līdz 2023.gadā noslēgtajām 2014-2020.gada ES fondu plānošanas perioda investīcijām.  Sasniedzamā rādītāja vērtība tiks aprēķināta pēc projektos veiktajiem dzīvotņu atjaunošanas darbībām, ieskaitot tikai tās faktiskās platības no iznākuma rādītāja RCO 37, kas attiecas tieši uz ES nozīmes dzīvotņu kvalitātes uzlabošanas pasākumiem, invazīvu sugu ierobežošanas pasākumiem un citiem degradētu ekosistēmu atjaunošanas pasākumiem. Faktiskā atjaunoto degradēto ekosistēmu platība indikatīvi saskaņā ar kopējo plānoto finansējumu, tiek plānota 8 515 ha ar vidējām 1 ha tiešajām atjaunošanas izmaksām 2500 EUR/ha, iekļaujot arī potenciālo inflācijas pieaugumu, un pieņemot, ka tiek izvēlētas dzīvotnes, kurām ir nepieciešami vidēji komplicēti atjaunošanas risinājumi.  *Aprēķins mērķa vērtībai*  11 061= 2 546+8 515  Y=X + A  kur  Y – sasniedzamā vērtība uz 2029.gadu,  X – bāzes vērtība saskaņā ar VPP2027\*,  A – projektos indikatīvās atjaunotās degradēto ekosistēmu tiešās platības 2021-2027.gada plānošanas periodā. |
| **Intervences loģika**  2.2.3. SAM ietvaros plānots piemērot nacionālo rezultāta rādītāju “Atjaunotas degradētas ekosistēmas”, jo ieguldījumi tiks vērsti uz sliktā kvalitātē esošu ES nozīmes dzīvotņu kvalitātes uzlabošanu un atjaunošanu Natura 2000 teritorijās, ņemot vērā ES Bioloģiskās daudzveidības stratēģijas līdz 2030. gadam dabas atjaunošanas mērķa uzstādījumus un VPP2027 iekļautos sasniedzamos mērķa rādītājus. |
| **Iespējamie riski**  Rādītāja sasniegšanu var ietekmēt izmaksu pieaugums un tādu biotopu atjaunošanas aktivitāšu veikšana projektu līmenī, kuros ietekmētā biotopu platība ir vienāda vai tikai nedaudz atšķirīga no platības, kurā jāveic tiešie ieguldījumi. |
| **Rādītāja sasniegšana** | Rādītājs uzskatāms par sasniegtu, kad saskaņā ar projekta pieteikumu noteiktā teritoriju platībā ir veikti atjaunošanas darbi par kuriem ir iesniegts sertificēta biotopu eksperta atzinums par veiktajam ekosistēmu atjaunošanas darbībām un apstiprināts maksājuma pieprasījums. Projektos sasniegto kopējo rezultātu aprēķina pēc visu projektu īstenošanas. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | r.2.2.3.b |
| **Rādītāja nosaukums** | Nodrošinātais klimata un vides monitorings |
| **Rādītāja definīcija** | Projektos atbalstītais vides monitoringa vietu skaits Latvijā atbilstoši monitoringa programmām, kas ļauj novērtēt vides kvalitāti un ar klimata pārmaiņām saistītos riskus. |
| **Rādītāja veids** | Rezultāta rādītājs |
| **Rādītāja mērvienība** | Vietu un staciju skaits |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | 184 (2021) |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | N/A |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | 242 |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[40]](#footnote-41)** | **Kritēriji rādītāju izvēlei**: Plānojot ieguldījumus, tika izvēlēts tāds nacionālais rezultāta rādītājs, 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[[41]](#footnote-42)**   * Vides politikas pamatnostādnes, 2021.–2027. (projekts) (turpmāk – VPP2027); * Gaisa un klimata pārmaiņu monitoringa programma, 2021.–2027. (projekts); * Ūdeņu monitoringa programma, 2021.–2027. (projekts); * 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**  Rādītājs saistīts ar rādītāju RCI 24 “Investīcijas jaunā vai modernizētā katastrofu monitoringa, gatavības, brīdinājuma un reaģēšanas sistēmās attiecībā uz dabas katastrofām”.  Bāzes vērtībā iekļauts to monitoringa vietu un staciju skaits, kur atbilstoši normatīvajiem aktiem un kvalitātes prasībām tiek veikts vides monitorings saskaņā ar vides monitoringa programmām 2014.-2020.gadam un darbības programmas 2014-2020.gadam SAMP 5.4.2.2. rezultāta rādītāju sniegumu.  Mērķa vērtībā iekļauts to monitoringa vietu un staciju skaits, ko paredzēts atjaunot vai modernizēt saskaņā ar VPP2027[[42]](#footnote-43) un jaunajām vides monitoringa programmām un to apakšprogrammām 2021.–2027. gadam, kur identificēts prioritāri paplašināmās un uzlabojamās vides monitoringa vietas.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Monitoringa veids** | **Bāzes vērtība** | **Sasniedzamā vērtība** | | Gaisa un klimata | 31 | 74 | | Ūdeņu | 153 | 168 | | Kopā | 184 | 242 |   *Aprēķins mērķa vērtībai*  242=184 + 58  kur  Y – sasniedzamā vērtība,  X – bāzes vērtība,  A – projektos no jauna ierīkotās vai modernizētās vides monitoringa vietas 2021-2027.gada plānošanas periodā. |
| **Intervences loģika**  2.2.3. SAM ietvaros plānots piemērot nacionāla līmeņa rezultāta rādītāju “Nodrošinātais klimata un vides monitorings”, lai vides stāvokļa novērtēšanā ņemtu vērā klimata pārmaiņu ietekmes, riskus un potenciālās ietekmes sekas uz cilvēku veselību un labklājību, infrastruktūru, videi un ekosistēmu noturību, nepieciešams nodrošināt kvalitatīvu vides un klimata monitoringa tīkla pārklājuma, paredzot ieguldījumus monitoringa staciju un vietu izveidei un aprīkošanai, kā arī kvalitātes prasībām neatbilstošu monitoringa vietu atjaunošanu un aprīkošanu. |
| **Iespējamie riski**  Rādītāja vērtību var ietekmēt izmaiņas ES līmeņa regulu un direktīvu prasībās, kas var nozīmēt, ka būs nepieciešamas arī papildu monitoringa vietas. |
| **Rādītāja sasniegšana** | Rādītājs uzskatāms par sasniegtu, kad ekspluatācijā ir nodots objekts – no jauna izveidotā monitoringa stacija vai modernizēta esošā, ir pieņemšanas-nodošanas akts par veiktajiem darbiem vai iegādāto aprīkojumu stacijas modernizācijai, un projekta īstenošanas pārskatā ziņots par to aktivitāšu pabeigšanu, kas nav saistītas ar būvdarbiem. Projekta pēcuzraudzības laikā pārskatos ir jānoziņo par stacijas vai monitoringa vietas darbības uzsākšanu vai iekļaušanu atbilstoši valsts vides monitoringa programmām. Kopējo rezultāta rādītāju aprēķina pēc visu projektu datu saņemšanas. |

**Informācija par 2.2.3.SAM pasākumu ietvaros plānotajiem intervences kodiem**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pasākuma Nr.** | **Pasākuma nosaukums** | **Kārtas Nr.** | **Fonds** | **ES fondu finansējums** | **Intervences laukums** | **ES fonda finansējums** | **Intervences laukums** | **ES fonda finansējums** | **Intervences laukums** | **ES fonda finansējums** | **Intervences laukums** | **ES fonda finansējums** |
| 2.2.3.2. | Vides izglītību veicinoši pasākumi sabiedrības informētībai un prasmju attīstībai | \_ | ERAF | 10 428 625 | **79** | 8 781 562 | **60** | 647 063 | **78** | 1 000 000 |  |  |
| 2.2.3.3. | Pasākumi bioloģiskās daudzveidības veicināšanai un saglabāšanai | 1 | ERAF | 2 500 000 | **79** | 2 500 000 |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.3.3. | Pasākumi bioloģiskās daudzveidības veicināšanai un saglabāšanai | 2 | ERAF | 1 694 262 | **79** | 1 694 262 |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.3.3. | Pasākumi bioloģiskās daudzveidības veicināšanai un saglabāšanai | 3 | ERAF | 16 000 000 | **78** | 16 000 000 |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.3.3. | Pasākumi bioloģiskās daudzveidības veicināšanai un saglabāšanai | 4 | ERAF | 9 083 238 | **78** | 8 277 500 | **79** | 805 738 |  |  |  |  |
| 2.2.3.4. | Vides monitoringa attīstība harmonizētai vides un klimata datu informācijas nodrošināšanai | 1 | ERAF | 9 243 750 | **59** | 1 428 000 | **60** | 4 692 000 | **61** | 353 514 | **77** | 2 770 236 |
| 2.2.3.5. | Gaisa piesārņojuma samazināšanas pasākumi pašvaldībās | 1 | ERAF | 4 225 717 | **77** | 4 225 717 |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.3.5. | Gaisa piesārņojuma samazināšanas pasākumi pašvaldībās | 2 | ERAF | 845 143 | **77** | 845 143 |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.3.6. | Gaisa piesārņojumu mazinošu pasākumu īstenošana, uzlabojot mājsaimniecību siltumapgādes sistēmas | 1 | ERAF | 84 801 | **77** | 84 801 |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.3.6. | Gaisa piesārņojumu mazinošu pasākumu īstenošana, uzlabojot mājsaimniecību siltumapgādes sistēmas | 2 | ERAF | 2 157 997 | **77** | 2 157 997 |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.3.6. | Gaisa piesārņojumu mazinošu pasākumu īstenošana, uzlabojot mājsaimniecību siltumapgādes sistēmas | 3 | ERAF | 667 002 | **77** | 667 002 |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.3.6. | Gaisa piesārņojumu mazinošu pasākumu īstenošana, uzlabojot mājsaimniecību siltumapgādes sistēmas | 4 | ERAF | 8 982 874 | **77** | 8 982 874 |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.3.7. | Gaisa piesārņojošo vielu emisiju samazināšana pašvaldību siltumapgādē | \_ | ERAF | 2 456 090 | **77** | 2 456 090 |  |  |  |  |  |  |

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. Eiropas Padomes 1992.gada 21.maija direktīva 92/43/EEK par dabisko dzīvotņu, savvaļas faunas un floras aizsardzību [↑](#footnote-ref-3)
3. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-4)
4. 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-5)
5. <https://www.esfondi.lv/izvertejumi-1> [↑](#footnote-ref-6)
6. [https://nat-programme.daba.gov.lv/public/lat/publikacijas\_un\_dokumenti/#programma](https://nat-programme.daba.gov.lv/public/lat/publikacijas_un_dokumenti/%23programma) [↑](#footnote-ref-7)
7. <https://www.daba.gov.lv/lv/prioritaro-ricibu-plans-natura-2000-teritorijam> [↑](#footnote-ref-8)
8. Eiropas Padomes 1992.gada 21.maija direktīva 92/43/EEK par dabisko dzīvotņu, savvaļas faunas un floras aizsardzību un Eiropas Parlamenta un Padomes 2009. gada 30. novembra direktīva 2009/147/EK par savvaļas putnu aizsardzību [↑](#footnote-ref-9)
9. <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-10)
10. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-11)
11. 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-12)
12. VSIA LĢVMC (2021) “Valsts atmosfēras gaisa kvalitātes monitoringa tīkla izvērtējums” Pieejams https://videscentrs.lvgmc.lv/lapas/gaisa-kvalitate [↑](#footnote-ref-13)
13. <https://www.lvafa.gov.lv/projektu-materiali/petijumi-izvertejumi-un-citi-dokumenti/2491-izvertejums-par-transporta-piesarnojuma-staciju-izvietojumu-riga> [↑](#footnote-ref-14)
14. <https://www.meteo.lv/lapas/vide/gaiss/gaisa-piesarnojums/parskati-par-emisijam-gaisa/parskati-par-emisijam-gaisa?id=1032&nid=513> [↑](#footnote-ref-15)
15. [http://parissrv.lvgmc.lv/#viewType=home\_view](http://parissrv.lvgmc.lv/%23viewType=home_view) [↑](#footnote-ref-16)
16. <https://www.varam.gov.lv/sites/varam/files/content/files/varamrik_gaisa_kv_zonas2015.pdf> [↑](#footnote-ref-17)
17. VSIA LĢVMC (2021) “Valsts atmosfēras gaisa kvalitātes monitoringa tīkla izvērtējums” Pieejams https://videscentrs.lvgmc.lv/lapas/gaisa-kvalitate [↑](#footnote-ref-18)
18. <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-19)
19. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-20)
20. 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-21)
21. <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-22)
22. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-23)
23. 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-24)
24. <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-25)
25. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-26)
26. 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-27)
27. <https://likumi.lv/ta/id/314078-par-gaisa-piesarnojuma-samazinasanas-ricibas-planu-2020-2030-gadam> [↑](#footnote-ref-28)
28. <https://www.csb.gov.lv/lv/statistika/statistikas-temas/iedzivotaji/iedzivotaju-skaits/galvenie-raditaji/iedzivotaju-skaits-republikas-pilsetas> [↑](#footnote-ref-29)
29. <http://ilgtspejigaattistiba.saeima.lv/attachments/article/702/Petijums_1%20starpatskaite.pdf> [↑](#footnote-ref-30)
30. <https://data1.csb.gov.lv/pxweb/lv/iedz/iedz__iedzskaits__ikgad/ISG060.px/> [↑](#footnote-ref-31)
31. <https://www.csb.gov.lv/lv/statistika/statistikas-temas/iedzivotaji/iedzivotaju-skaits/galvenie-raditaji/iedzivotaju-skaits-republikas-pilsetas> [↑](#footnote-ref-32)
32. <http://www.varam.gov.lv/files/text/Petijums_1%20starpatskaite.pdf#page=49&zoom=100,94,169> [↑](#footnote-ref-33)
33. <https://stat.gov.lv/lv/statistikas-temas/iedzivotaji/iedzivotaju-skaits/247-iedzivotaju-skaits-un-ta-izmainas> [↑](#footnote-ref-34)
34. <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-35)
35. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-36)
36. 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-37)
37. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-38)
38. 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-39)
39. https://www.daba.gov.lv/lv/prioritaro-ricibu-plans-natura-2000-teritorijam [↑](#footnote-ref-40)
40. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-41)
41. 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-42)
42. Vērtības atbilstoši Vides politikas pamatnostādnēs 2021.–2027.gadam noteiktajam (izstrādes stadijā). [↑](#footnote-ref-43)