

**VIDES POLITIKAS  
PAMATNOSTĀDNES  
2014.–2020.gadam  
(Politikas rezultātu pases)**

Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija  
Rīga, 2014.gada marts

## SATURS

<b>SAĪSINĀJUMI .....</b>	<b>3</b>
<b>IEVADS .....</b>	<b>4</b>
<b>POLITIKAS REZULTĀTU PASES .....</b>	<b>5</b>
1. Horizontālie jautājumi .....	5
2. Augsne un zemes dzīles, otrreizējās izejvielas .....	6
3. Dabas aizsardzība .....	8
4. Gaisa aizsardzība .....	11
5. Klimata pārmaiņas .....	14
6. Ūdens resursi un Baltijas jūra .....	15
7. Vides piesārņojums un riski .....	19
8. Vides veselība .....	20
9. Vides monitoringa .....	20

## SAĪSINĀJUMI

ANO	Apvienoto Nāciju organizācija
CSP	Centrālā statistikas pārvalde
CEEC	Centrālās un Austrumeiropas valstu grupa (angliskais saīsinājums)
DRN	Dabas resursu nodoklis
EUROSTAT	Eiropas Savienības Statistikas birojs
EK	Eiropas Komisija
ECE	Eiropas Ekonomiskā komisija (angliskais saīsinājums)
EM	Ekonomikas ministrija
ERAF	Eiropas reģionālās attīstības fonds
ES	Eiropas Savienība
ES KF	Eiropas Savienības Kohēzijas fonds
EUR	Eiro
EVA	Eiropas Vides aģentūra
FAO	Starptautiskā Pārtikas organizācija (angliskais saīsinājums)
GEF	Globālais Vides fonds (angliskais saīsinājums)
IKP	Iekšzemes kopprodukts
IMO	Starptautiskā jūrniecības organizācija (angliskais saīsinājums)
IVN	Ietekmes uz vidi novērtējums
IZM	Izglītības un zinātnes ministrija
LAP	Lauku attīstības plāns
LAD	Lauku atbalsta dienests
LIFE	ES finanšu instruments videi
LPS	Latvijas Pašvaldību savienība
LVAFA	Latvijas Vides aizsardzības fonda administrācija
LVĢMC	Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”
MK	Ministru kabinets
NVO	Nevalstiskās organizācijas
SIVN	Stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums
SM	Satiksmes ministrija
UNDP	ANO Attīstības programma
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (angliskais saīsinājums)
PKC	Pārresoru koordinācijas centrs
RSU	Rīgas Stradiņa universitāte
SPKC	Slimību profilakses un kontroles centrs
TEP	Tehniski ekonomiskais pamatojums
VARAM	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
VI	Veselības inspekcija
VKP	Vides konsultatīvā padome
VM	Veselības ministrija
VPP2015	Vides politikas pamatnostādnes 2009.-2015.gadam
VPP2020	Vides politikas pamatnostādnes 2013.-2020.gadam
VPVB	Vides pārraudzības valsts birojs
VVD	Valsts vides dienests
ZM	Zemkopības ministrija

## IEVADS

Vides politikas pamatnostādnes 2014.-2020.gadam (turpmāk – VPP2020) ir vides aizsardzības nozares vidēja termiņa politikas plānošanas dokuments, kura struktūra veidota atbilstoši MK 2009.gada 13.oktobra noteikumu Nr.1178 „Attīstības plānošanas dokumentu izstrādes un ietekmes izvērtēšanas noteikumi” prasībām – vides politikas virsmērķis, politikas pamatprincipi, esošās situācijas apraksts, risināmās problēmas un politikas rezultāti, kā arī rīcības virzieni politikas mērķu sasniegšanai. VPP2020 iekļauta arī sadaļa par vides monitoringu, jo saskaņā ar Vides aizsardzības likumu ir jāizstrādā un MK jāapstiprina arī vides monitoringa pamatnostādnes sešiem gadiem. VPP2020 ietverta arī nodaļa „Vides veselība”, līdzīgi kā Sabiedrības veselības pamatnostādnēs 2011.-2017.gadam (SVP)<sup>1</sup> ietvertas atsauces uz vides politikas dokumentiem.

Vides politikas īstenošana ir saistīta ar vairāku citu nozaru izstrādātajiem politikas plānošanas dokumentiem, kuros jau ir integrēti vides politikas jautājumi un norādīti konkrēti mērķi un veicamie pasākumi. Tādējādi VPP2020 netiek dublēti citos politikas plānošanas dokumentos noteiktie mērķi un veicamās rīcības.

Latvijas vides politikā ir tieši integrētas Apvienoto Nāciju organizācijas konvenciju un Eiropas Savienības normatīvo aktu prasības, tomēr to īstenošanas starptautiskā kontrole norisinās atbilstoši starptautiski noteiktajām procedūrām un VPP2020 nav atspoguļota.

VPP2020 **Politikas rezultātu pases** ir sagatavotas atbilstoši Ministru kabineta 2009.gada 17.novembra instrukcijas Nr.16 „Ministriju un citu centrālo valsts iestāžu rezultātu un to rezultatīvo rādītāju izstrādes un novērtēšanas metodika” prasībām. Tomēr izvērtējot izvēlētos politikas rezultātus un tos atspoguļojošos politikas rādītājus, jāņem vērā, ka tiešām kvalitatīvi atšķirīgi rezultatīvie rādītāji vides sektorā bieži nav sasniedzami viena VPP pārskata periodā, piemēram, attiecībā uz ūdenssaimniecības pakalpojumu pieejamību sabiedrībai apdzīvotajās vietās virs 2000 iedzīvotājiem, arī 2020.gadā nav sagaidāms 100% rezultāts attiecībā uz pieslēgumiem. Bez tam daudzi rezultatīvie rādītāji tiek apkopoti atšķirīgos atskaites periodos, kā arī atšķirīgos formātos, kas saistīts ar to, ka daudzi vides politikas mērķi Latvijai ir noteikti starptautiskās (ANO vai ES) politikas kontekstā.

Latvijas **vides politikas virsmērķis** ir nodrošināt iedzīvotājiem iespēju dzīvot tīrā un sakārtotā vidē, īstenojot uz ilgtspējīgu attīstību veiktas darbības, saglabājot vides kvalitāti un bioloģisko daudzveidību, nodrošinot dabas resursu ilgtspējīgu izmantošanu, kā arī sabiedrības līdzdalību lēmumu pieņemšanā un informētību par vides stāvokli. Tomēr realitātē to neviens nespēj nodrošināt – valsts var tikai virzīt savu politiku ilgtspējas virzienā un iesaistīt tajā sabiedrību, arī pašvaldības un uzņēmējus, savukārt sabiedrība var pieprasīt no valsts atbildību ne tikai par vides saglabāšanu, bet arī par ekonomisko attīstību un sociālajām garantijām.

---

<sup>1</sup> Apstiprinātas ar MK 2011.gada 5.oktobra rīkojumu Nr.504 "Par Sabiedrības veselības pamatnostādnēm 2011.–2017.gadam"

## POLITIKAS REZULTĀTU PASES

Politikas rezultātu pases sakārtotas atbilstošā secībā VPP2020 11.nodaļas „Politikas mērķu rezultatīvie rādītāji (sasniežamie mērķi un rīcības virzieni mērķu sasniegšanai) izkārtojumam.

### 1. Horizontālie jautājumi

**Politikas definētais mērķis - Nodrošināt labu vides pārvaldību visos līmeņos, kā arī labu vides komunikāciju, kas balstīta uz pilnīgu un izsvērtu vides informāciju; veicināt sabiedrības plašu iesaistīšanos vides jautājumu risināšanā.**

<b>Politikas rezultāts (A1)</b>	<b>Nodrošināta kvalitatīva vides komunikācija (sabiedrības līdzdalība)</b>
<b>Rezultatīvais rādītājs</b>	Pilnveidots aprīkojums un paaugstināta administratīvā kapacitāte nacionālas nozīmes vides informācijas un izglītības centros (skaits)
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Paredzēts 2016.gadā izveidot nacionālas nozīmes vides informācijas un izglītības centru, līdz 2020.gadam vēl vienu
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	2013.gadā šādu vides informācijas un izglītības centru nav, līdz 2020.gadam paredzēts izveidot divus.
Saistītie darbības rezultāti	Uzlabota arī vides informācijas aprīte starp valsts institūcijām un informācijas sniegšana sabiedrībai
Cita informācija	Pašvaldību labāka iesaiste vides informācijas uzkrāšanā un apmaiņā
<b>Politikas rezultāts (A2)</b>	<b>Uzlabojusies uz tirgu orientētu ekonomisko un finanšu instrumentu izmantošana vides politikas mērķu sasniegšanai</b>
<b>Rezultatīvais rādītājs</b>	Iedzīvotājiem ir pieejams pakalpojums pēc depoziņa sistēmas dzērienu iepakojumam ieviešanas (iedzīvotāju īpatsvars, kuriem ir iespējas nodot iztukšotu dzērienu iepakojumu).
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Paredzēts, ka 2016.gadā šis pakalpojums ieviests un pieejams 100% iedzīvotājiem
Mērīšanas biežums	Vērtējums par sistēmas izveidi 2016.gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	2013.gadā depoziņa sistēma izlietotajam dzērienu iepakojumam nav ieviesta. Līdz 2016.gadam šī sistēma jāizveido un jāievieš.
Saistītie darbības rezultāti	Samazināsies atkritumu daudzums, ar kuriem tiek piesārņota vide, kā arī samazināsies apglabājamo atkritumu daudzuma apjoms
Cita informācija	Rezultātā uzlabosies vides kvalitāte un arī ainava
<b>Politikas rezultāts (A3)</b>	<b>Nodrošināta adekvāta vides institūciju kapacitāte</b>
<b>Rezultatīvais rādītājs</b>	DAP neveic mežsaimnieciskas darbības tās pārvaldītajos valstij piekritošajos mežos, lai nodrošinātu finansējumu funkciju izpildei. Rādītājs – valsts budžeta pamatdotācijas īpatsvars DAP budžetā.
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Plānots, ka 2016.gadā valsts budžeta dotācijas īpatsvars DAP budžetā sasniegs 100%. Rādītājs tiks iegūts no informācijas par

	valsts budžetu kārtējam gadam.
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	2013.gadā DAP budžetā valsts budžeta pamatdotācijas sastāda 69%. Vēlamā prognoze ir rādītāja palielināšanās.
Saistītie darbības rezultāti	Novērsta pretruna starp dabas aizsardzību un nepieciešamību veikt saimniecisko darbību, lai nodrošinātu DAP funkciju veikšanu.

## 2. Augsne un zemes dzīles, otrreizējās izejvielas

**Politikas definētais mērķis - Nodrošināt augsnes ilgtspējīgu izmantošanu un aizsardzību, palielināt dažāda veida atkritumu atkārtotu izmantošana, pārstrādi un reģenerāciju.**

<b>Politikas mērķis</b>	<b>Nodrošināt augsnes ilgtspējīgu izmantošanu un aizsardzību</b>
<b>Politikas rezultāts (B1)</b>	<b>Sabiedrībai pieejama aktuāla informācija par augsni, nodrošināta augsnes aizsardzība</b>
<b>Rezultatīvais rādītājs (B1.1)</b>	Sagatavotas augšņu kartes, kas atbilst FAO klasifikācijai (% no lauksaimniecībā izmantojamās zemes valstī)
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Pieejamas augšņu kartes (% no lauksaimniecības zemes)
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	2013.gadā Latvijā nav sagatavotas FAO klasifikācijai atbilstošas augšņu kartes. Plānots līdz 2015.gadam tās sagatavot 40% un līdz 2020.gadam 90% no lauksaimniecībā izmantojamajām zemēm
Saistītie darbības rezultāti	Darbības rezultātā tiks izmantotas augšņu kartes, kas atbilst FAO klasifikācijai. Uzlabota zemes pārvaldība un lauksaimniecības zemju izmantošana
<b>Rezultatīvais rādītājs (B1.2)</b>	Veikti pētījumi par augsnes kvalitāti, par dažādu faktoru ietekmi uz augsni, novērtēti erozijas apjomi
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Pieejama informācija par dažādu faktoru ietekmi uz augsni (% no lauksaimniecības zemes)
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	2013.gadā pētījumi par augsnes erozijas un citām ietekmēm uz augsni Latvijā nav veikti, plānots līdz 2015.gadam izvērtēt 30% un līdz 2020.gadam 80% augsnes.
Saistītie darbības rezultāti	Darbības rezultātā augsnes izmantošanā ņemtas vērā dažādu faktoru ietekmes. Uzlabota zemes pārvaldība un lauksaimniecības zemju izmantošana
<b>Politikas mērķis</b>	<b>Nodrošināt sabiedrību ar mūsdienīgu, aktuālu informāciju par zemes dziļu resursiem un mūsdienu ģeoloģiskajiem procesiem, kas tiek ņemta vērā attīstības plānošanā</b>
<b>Politikas rezultāts (B2)</b>	<b>Sabiedrībai pieejama mūsdienīga, aktuāla informācija par zemes dziļu resursiem</b>
<b>Rezultatīvais rādītājs (B2)</b>	Digitalizēta ģeoloģiskās informācijas sistēmā esošā informācija. Uzlabota infrastruktūra ģeoloģiskās izpētes materiālu (urbumu seržu paraugu, plānslīpējumu) uzglabāšanai un apstrādei, sabiedrības izglītošanai.
Rādītāja iegūšanas	2013.gadā digitalizēta tikai neliela daļa ģeoloģiskās

metodoloģija	informācijas. Urbumu seržu un plānslīpējumu uzglabāšana neatbilstošos apstākļos, darbs ar tiem apgrūtināts.
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Līdz 2016.gadam plānots digitalizēt 50% no ģeoloģiskās informācijas, līdz 2020.gadam 90%.
Saistītie darbības rezultāti	Darbības rezultātā teritorijas attīstības plānotājiem un citiem interesentiem pieejama ģeoloģiskā informācija digitālā formā. Uzlabota situācija urbumu seržu glabāšanā un izmantošanā. Uzlabota teritoriālā plānošana, vienkāršota vides valsts kontrole.
Cita informācija	Papildināta informācija plānošanai un uzņēmējdarbībai
<b>Politikas rezultāts (B3)</b>	<b>Pilnveidots zemes dziļu izmantošanas juridiskais ietvars un stiprināta institucionālā kapacitāte</b>
<b>Rezultatīvais rādītājs (B3.1)</b>	Aktīva sadarbība ar kaimiņvalstīm ģeoloģiska rakstura problēmu risināšanā, lai pilnvērtīgi izmantotu Latvijā esošo ģeoloģisko informāciju. Latvija pārstāvēta starptautiskajās ģeoloģiskajās organizācijās (pārstāvība <i>EuroGeoSurvey</i> vai citā līdzvērtīgā organizācijā)
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Tiek veikta aktīva sadarbība ar kaimiņvalstīm ģeoloģiska rakstura problēmu risināšanā, lai pilnvērtīgi izmantotu Latvijā esošo ģeoloģisko informāciju. Latvija tiek pārstāvēta Starptautiskajās ģeoloģiskajās organizācijās, tai skaitā <i>EuroGeoSurvey</i> .
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Pārstāvniecība starptautiskajā ģeoloģiskajā organizācijā ne vēlāk kā no 2016.gada, dalība sanāksmes, publikācijas.
Saistītie darbības rezultāti	Darbības rezultātā nodrošināta ilgtspējīga zemes dziļu izmantošana pārrobežu kontekstā. Latvija pārstāvēta ES ģeoloģijas dienestu organizācijā <i>EuroGeoSurvey</i> Uzlabosies informācija, iegūta pieredze
<b>Rezultatīvais rādītājs (B3.2)</b>	LU ģeoloģijas studiju programma pilnveidota, kā rezultātā augstskolu absolventi ieguvuši praktiskas zināšanas zemes dziļu izmantošanā
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Līdz 2016.gadam jāpilnveido LU ģeoloģijas studiju programmas, kā rezultātā augstskolu absolventiem jāsniedz nepieciešamās praktiskās zināšanas zemes dziļu izmantošanā.
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	2013.gadā šādas programmas nav, tā jāizstrādā un jāievieš. Nav tieši mērāma, mērāmi būs pakārtoto dokumentu īstenošanas rezultāti – konkrētu pasākumu ietekme
Saistītie darbības rezultāti	Darbības rezultātā valsts nodrošināta ar speciālistiem, kas spēj veikt praktiskus uzdevumus (izpēte, krājumu aprēķināšana, ieguves vadīšana). Nodrošināti kvalitatīvi speciālisti kā vides institūcijām un pašvaldībām, tā uzņēmējdarbībai.
<b>Politikas rezultāts (B4)</b>	<b>Palielināta dažāda veida atkritumu atkārtota izmantošana, pārstrāde un reģenerācija<sup>2</sup></b>

<sup>2</sup> Rīcības virzieni un paredzētie uzdevumi politikas mērķu sasniegšanai atkritumu apsaimniekošanās jomā ir noteikti Atkritumu apsaimniekošanas valsts plāna 2013.-2020.gadam (skat. plāna 1.nodaļu, 13. un 14.tabulu, kā arī 1.pielikumu) un tie vērsti uz atkritumu apsaimniekošanas sistēmas attīstību, atkritumu rašanās novēršanu, VARAMPam\_150314\_VPP2020\_Politikas rezultātu passes

<b>Rezultatīvais rādītājs (B4)</b>	1. Pārstrādei un reģenerācijai nodoto atkritumu daudzums attiecībā pret attiecīgajā gadā radīto atkritumu daudzumu <sup>3</sup> , %
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Statistika, atkritumu apsaimniekošanas atskaites
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	2010.gadā pārstrādāti 24% no savāktajiem atkritumiem, 2023.gadā šim apjomam jāsasniedz 56% .
Saistītie darbības rezultāti	Paaugstinājusies ražošanas efektivitāte, samazinājies apglabājamo atkritumu apjoms
<b>Rezultatīvais rādītājs (B4)</b>	2. Atkritumu pārstrādes jaudas palielinājums, tonnas gadā
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Statistika, atkritumu apsaimniekošanas atskaites.
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Vēlams līdz 2023.gadam sasniegt atkritumu pārstrādes jaudas 423 120 tonnu gadā apjomā.
Saistītie darbības rezultāti	Paaugstinājusies ražošanas efektivitāte, samazinājies apglabājamo atkritumu apjoms

### 3. Dabas aizsardzība

**Politikas definētais mērķis – Nodrošināt dabas aizsardzības un saimniecisko interešu līdzsvarotību.**

<b>Politikas rezultāts (C1)</b>	<b>Saglabāta un atjaunota ekosistēmu un to dabiskās struktūras, kā arī vietējo savvaļas sugu daudzveidību</b>
<b>Rezultatīvais rādītājs (C1.1)</b>	Nodrošināta aizsargājamo teritoriju dabas aizsardzības plānu izstrāde un ieviešana, palielināts ĪADT īpatsvars (% no kopējā), kurām izstrādāti dabas aizsardzības plāni un uzsākta to ieviešana
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	ĪADT īpatsvars % (no visām) atbilstoši DAP informācijai
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	2013.gadā šis rādītājs 30%. Vēlams 2016.gadā sasniegt 40% un 2020.gadā 55%
Saistītie darbības rezultāti	Uzlabota ĪADT plānošana, atvieglota arī pašvaldību teritoriālā plānošana
Cita informācija	Vēlamais % attiecināms pret pašreizējo ĪADT kopplatību, tai pārskata periodā pieaugot, uzdevums būs grūtāk sasniedzams
<b>Rezultatīvais rādītājs (C1.2)</b>	Visiem biotopiem līdz 2020.gadam ir izstrādātas apsaimniekošanas vadlīnijas, sugu aizsardzības plāni izstrādāti 7 apdraudētajām sugām
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Biotopu apsaimniekošanas vadlīnijas un sugu aizsardzības plāni apstiprināti ar vides aizsardzības un reģionālās attīstības

atkritumu dalīto vākšanu, atkritumu sagatavošanu atkārtotai izmantošanai, atkritumu reģenerāciju un pārstrādi, atkritumu apglabāšanu.

<sup>3</sup> Rezultatīvais rādītājs parāda atkritumu daudzumu gadā, kas nodots pārstrādei un reģenerācijai, pret attiecīgajā gadā radīto atkritumu daudzumu. Mērķa vērtība noteikta, ievērojot pārstrādāto atkritumu daudzumu, ES direktīvu prasības, kā arī pieejamo ES finansējuma apjomu 2014.-2020.gadam.



	ministra rīkojumu.
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Vēlams šo uzdevumu paveikt līdz 2020.gadam, kopā izstrādājot 13 biotopu aizsardzības un 7 apdraudēto sugu aizsardzības plānus
Saistītie darbības rezultāti	Darbības rezultātā izstrādāti sugu un biotopu aizsardzības plāni un uzsākta to ieviešana. Nodrošināta teorētiskā informācija sugu un biotopu aizsardzībai.
<b>Rezultatīvais rādītājs (C1.3)</b>	ES nozīmes sugu un biotopu īpatsvars, kuriem noteikti aizsardzības mērķi (%)
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Aizsardzības mērķi tiks noteikti biotopu apsaimniekošanas vadlīnijās un sugu aizsardzības plānos (rādītāja ieguve saistīta ar C 1.2. rādītāju)
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	2013.gadā Latvijā nevienai ES nozīmes sugām vai biotopa nav noteikti aizsardzības mērķi (0%). Vēlams tos izstrādāt 100% apjomā līdz 2020.gadam, tai skaitā 2016.gadā sasniedzot 30% no kopējā skaita
Saistītie darbības rezultāti	Darbības rezultātā ES nozīmes sugām un biotopiem noteikti aizsardzības mērķi valstī. Uzlabota nozares plānošana un tās saskaņošana ar citām nozarēm, īpaši lauksaimniecības interesēm
<b>Rezultatīvais rādītājs (C1.4)</b>	Aizsargājamo biotopu atjaunotā platība, ha
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Atjaunoto biotopu platība ha pēc atjaunošanas projektu noslēguma datiem
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Minimālais mērķis – 2020.gadā sasniegt 7000 ha platību. Tomēr 2013.gadā biotopi nav atjaunoti, nav projektu un iezīmēta finansējuma. Tāpēc šim rādītājam nav noteikts nekāds agrāk sasniedzams starpmērķis
Saistītie darbības rezultāti	Darbības rezultātā atbilstoši NATURA 2000 apsaimniekošanas programmā noteiktajām prioritātēm veikta aizsargājamo biotopu atjaunošana. Pēc projekta īstenošanas uzlabosies arī blakus esošo biotopu stāvoklis
Cita informācija	Projektu rezultātu sasniegšana projektu ciklā var aizkavēties, projekti var tikt pagarināti.
<b>Politikas rezultāts (C2)</b>	<b>Pilnveidots ES nozīmes aizsargājamo dabas teritoriju Natura 2000 tīkls, balstoties uz sugu un biotopu izplatības kartēšanu, kā arī ņemot vērā jaunāko zinātnisko pētījumu un regulāra monitoringa datus</b>
<b>Rezultatīvais rādītājs (C2.1)</b>	Pieejamas ES nozīmes aizsargājamo sugu un biotopu izplatības kartes, %
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Pieejamas ES nozīmes aizsargājamo sugu un biotopu izplatības kartes. Kartogrāfiskā informācija pieejama DAP valsts informācijas sistēmā „Ozols”.
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	2013.gadā šādas kartes sagatavotas 10% no Latvijas teritorijas. Līdz 2016.gadam pārklājums jāpalielina līdz 50%, bet 2020.gadā līdz 100%.

Saistītie darbības rezultāti	Darbības rezultātā veikta ES nozīmes aizsargājamo sugu un biotopu izplatības kartēšana visā valstī. Uzlabosies dabas aizsardzības pasākumu koordinācija
<b>Rezultatīvais rādītājs (C2.2)</b>	Teritoriju īpatsvars, kurām precizētas robežas (%)
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Pieņemti grozījumi īpaši aizsargājamo dabas teritoriju izveidošanas normatīvajos aktos (atbilstoši ĪADT kategorijai – likuma vai Ministru kabineta noteikumu grozījumi).
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	2013.gadā robežas nav precizētas (0 % ), līdz 2016.gadam robežas jāprecizē 30%, bet līdz 2020.gadam 100% teritoriju
Saistītie darbības rezultāti	Darbības rezultātā veikta NATURA 2000 teritoriju robežu precizēšana, ņemot vērā kartēšanas rezultātus un jaunāko zinātnisko informāciju un monitoringa rezultātus. Uzlabota ĪADT plānošana, atvieglota arī pašvaldību teritoriālā plānošana
<b>Politikas rezultāts (C3)</b>	<b>Apsaimniekošanas pasākumu plānošana un ieviešana, saskaņojot dabas aizsardzības un sociāli-ekonomiskās intereses</b>
<b>Rezultatīvais rādītājs (C3.1.)</b>	Pašvaldību teritorijas attīstības plānojumu, kurās integrētas dabas aizsardzības plānu prasības, skaits
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	DAP sniegta informācija
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	2013.gadā šādu plānojumu nav, līdz 2016.gadam būtu jāsasniedz vismaz 15.
Saistītie darbības rezultāti	Darbības rezultātā nodrošināta ĪADT dabas aizsardzības plānu un pašvaldību teritorijas attīstības plānojuma integrēšana. Uzlabota plānošana un sadarbība ar pašvaldībām, atvieglota ĪADT apsaimniekošana
<b>Rezultatīvais rādītājs (C3.2.)</b>	Izstrādāts rezultatīvais rādītājs dabas aizsardzības un saimniecisko interešu līdzsvarotības noteikšanai
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Notiks diskusijas par rezultatīvā rādītāja izstrādi
Mērīšanas biežums	2020.gads
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Nodrošināta rādītāja izstrāde 2020.gadā
Saistītie darbības rezultāti	Nodrošināta rezultatīvā rādītāja dabas aizsardzības un saimniecisko interešu līdzsvarotības noteikšanai izstrāde
<b>Politikas rezultāts (C4)</b>	<b>Nodrošināta aizsargājamo sugu un biotopu atjaunošana un atbilstoša apsaimniekošana, sākot ar plānošanu un nepieciešamo atbalsta pasākumu veicināšanu</b>
<b>Rezultatīvais rādītājs (C4.1)</b>	Piesaistīto finanšu līdzekļu apjoms ES nozīmes aizsargājamo dabas teritoriju apsaimniekošanai indikatīvi sasniedz 50 Euro/ha/gadā Aktivizēta finansējuma piesaiste ĪADT apsaimniekošanai (īpaši atbalstot inovatīvus dabas aizsardzības pasākumus).
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Ziņojums par vides investīcijām (katru gadu VARAM sagatavo)
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības	No 14 Euro/ha 2013.gadā līdz 28 Euro/ha 2016.gadā un 50

prognoze	Euro/ha 2020.gadā.
Saistītie darbības rezultāti	Darbības rezultātā ir aktivizēta finansējuma piesaiste ĪADT apsaimniekošanai (īpaši atbalstot inovatīvus dabas aizsardzības pasākumus). Nodrošināta kvalitatīva ĪADT apsaimniekošana.
<b>Rezultatīvais rādītājs (C4.2)</b>	Saimnieciskās darbības ierobežojumi aizsargājamās teritorijās tiek kompensēti, %
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	LAD un DAP sniegtā informācija par saimnieciskās darbības ierobežojumu kompensāciju apjomu.
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	2013.gadā tiek kompensēti saimnieciskās darbības ierobežojumi 47% apmērā (tikai no ES Lauku attīstības programmas līdzekļiem), jau 2016.gadā plānots kompensēt ierobežojumus 100% apmērā.
Saistītie darbības rezultāti	Darbības rezultātā nodrošināta finansējums atbalsta un kompensējošiem maksājumiem, t.sk. par saimnieciskās darbības ierobežojumiem un/ vai papildus nosacījumiem aizsargājamās teritorijās u.c. Uzlabota ĪADT apsaimniekošana, tajā ieinteresēti zemju īpašnieki.

#### 4. Gaisa aizsardzība

**Politikas definētais mērķis – Līdz 2020.gadam samazināt gaisa piesārņojuma ietekmi uz iedzīvotājiem un ekosistēmām līdz līmenim, kas nerada draudus veselībai un neizraisa ekosistēmu degradāciju. Prasību minimums šā mērķa sasniegšanai ir spēkā esošo gaisa kvalitātes normatīvu izpilde un faktiskā emisiju apjoma samazināšana zem emisijas griestu līmeņa.**

<b>Politikas rezultāts (D1)</b>	<b>Uzlabojusies gaisa kvalitāte Latvijas lielākajās pilsētās un nodrošināta cilvēku veselībai nekaitīga vide</b>
<b>Rezultatīvais rādītājs (D1.1)</b>	Samazinājies daļiņu PM <sub>10</sub> dienas robežlielumu pārsniegumu skaits Rīgā (transporta noslodze ielās)
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Mērījumi Rīgā.
Mērīšanas biežums	Pastāvīgi, aprēķinot vidējos rādītājus
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Rādītājs jāsamazina no 60 pārsniegumiem 2012.gadā Rīgā uz ne vairāk kā 35 pārsniegumiem 2016.gadā un vēlākos gados. Mērījumi tiek veikti arī citās pilsētās, bet tajās vidējie rādītāji - Rēzeknē – 28 un Liepājā – 22.
Saistītie darbības rezultāti	Rīgā nodrošināta ES prasībām atbilstoša gaisa kvalitāte
<b>Rezultatīvais rādītājs (D1.2)</b>	Samazinājusies NO <sub>2</sub> gada vidējā koncentrācija (µg/m <sup>3</sup> ) Rīgas transporta noslodzes ielās
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Mērījumi Rīgas ielās
Mērīšanas biežums	Pastāvīgi, aprēķinot vidējos rādītājus
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Rādītājs jāsamazina no 48,4 µg/m <sup>3</sup> 2012.gadā uz ne vairāk kā 40 2016.gadā un vēlāk
Saistītie darbības rezultāti	Rīgā nodrošināta ES prasībām atbilstoša gaisa kvalitāte
<b>Rezultatīvais rādītājs (D1.3)</b>	Samazināta benza(a)pirēna gada vidējā koncentrācija (ng/m <sup>3</sup> ) Rīgā, Brīvības ielā, Ventspilī un Liepājā
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Benz(a)pirēna koncentrācijas mērījumi Rīgā, Brīvības ielā,

metodoloģija	Ventspilī un Liepājā
Mērīšanas biežums	Pastāvīgi, aprēķinot vidējos rādītājus
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Rādītāja pieaugums jāsamazina, lai līdz 2020.gadam nekur netiktu pārsniegts $1 \text{ ng/m}^3$ .
Saistītie darbības rezultāti	Rīgā, Ventspilī un Liepājā nodrošināta ES prasībām atbilstoša benz(a)pirēna koncentrācija gaisā.
<b>Rezultatīvais rādītājs (D1.4)</b>	Atbilstoša benzola gada vidējā koncentrācija ( $\mu\text{g/m}^3$ ) Rīgā, Tvaika ielā, Ventspilī (Talsu-Tārgales ielas krustojumā)
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Benzola koncentrācijas mērījumi Rīgā, Tvaika ielā un Ventspilī Talsu –Tārgales ielas krustojumā
Mērīšanas biežums	Pastāvīgi, aprēķinot vidējos rādītājus
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Rādītājs Rīgā, Tvaika ielā jāsamazina no 7,6 2012.gadā līdz mazāk par 5 jau 2014.gadā, savukārt Ventspilī Talsu –Tārgales ielas krustojumā tas nedrīkst paaugstināties virs 2012.gadā fiksētā $4,9 \mu\text{g/m}^3$ .
Saistītie darbības rezultāti	Rīgā (Tvaika ielā) un Ventspilī (Talsu-Tārgales) ielas krustojumā nodrošināta ES prasībām atbilstoša benzola koncentrācija gaisā.
<b>Politikas rezultāts (D2)</b>	<b>Latvijā samazinājies gaisa piesārņojums un izpildītas ES un starptautiskās saistības</b>
<b>Rezultatīvais rādītājs (D2.1)</b>	Valsts kopējais $\text{SO}_2$ emisiju apjoms, tūkst. tonnas gadā
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Valsts emisiju aprēķins
Mērīšanas biežums	Valsts emisiju aprēķins tiek veikts ikgadēji
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Rādītājs jāsamazina (2012.gadā 3,25 tūkst.tonnas <sup>4</sup> ), nepārsniedzot 6 līdz 2020.gadam
Saistītie darbības rezultāti	Latvija nodrošinājusi kopējo emisiju atbilstību atbilstoši starptautiskajiem līgumiem
<b>Rezultatīvais rādītājs (D2.2)</b>	Valsts kopējais $\text{NO}_x$ emisiju apjoms, tūkst. tonnas gadā
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Valsts kopējo emisiju aprēķins
Mērīšanas biežums	Valsts emisiju aprēķins tiek veikts ikgadēji
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Rādītājs jāsamazina no 34 tūkst.t. <sup>5</sup> (2012.gadā) līdz 32 (2014.gadā), 29 (2017.gadā) un 25 (2020.gadā)
Saistītie darbības rezultāti	Latvija nodrošinājusi kopējo emisiju atbilstību atbilstoši starptautiskajiem līgumiem
Cita informācija	Nav
<b>Rezultatīvais rādītājs (D2.3)</b>	Valsts kopējais $\text{NH}_3$ emisiju apjoms, tūkst. tonnas gadā
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Valsts kopējo emisiju aprēķins
Mērīšanas biežums	Valsts kopējo emisiju aprēķins tiek veikts ikgadēji
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Rādītājs 2010.gadā ir 17 tūkst.t. <sup>5</sup> , līdz 2020.gadam tas jāsamazina līdz 15 vai par 12% salīdzinājumā ar 2010.gadu

<sup>4</sup> Vērtība var mainīties, jo katru gadu tiek pārrēķināta atbilstoši precizētajām aprēķinu vadlīnijām un emisijas faktoriem

<sup>5</sup> Vērtība var mainīties, jo katru gadu tiek pārrēķināta atbilstoši precizētajām aprēķinu vadlīnijām un emisijas faktoriem

Saistītie darbības rezultāti	Latvija nodrošinājusi kopējo emisiju atbilstību atbilstoši starptautiskajiem līgumiem
<b>Rezultatīvais rādītājs (D2.4)</b>	Valsts kopējais nemetāna gaistošo organisko savienojumu (NMGOS) emisiju apjoms, tūkst. tonnas gadā
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Valsts kopējo emisiju aprēķins
Mērīšanas biežums	Valsts kopējo emisiju aprēķins tiek veikts ikgadēji
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Rādītājs 2010.gadā ir 66 tūkst.t. <sup>5</sup> , tas jāsamazina līdz 62 (2014.gadā), 58 (2017.gadā) un līdz 53 vai par 20% attiecībā pret 2010.gadu 2020.gadā
Saistītie darbības rezultāti	Latvija nodrošinājusi kopējo emisiju atbilstību atbilstoši starptautiskajiem līgumiem
<b>Rezultatīvais rādītājs (D2.5)</b>	Valsts kopējās daļiņu PM <sub>2,5</sub> emisiju apjoms, tūkst. tonnas gadā
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Valsts kopējo emisiju aprēķins
Mērīšanas biežums	Valsts kopējo emisiju aprēķins tiek veikts ikgadēji
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Rādītājs 2010.gadā ir 27 tūkst.t. <sup>5</sup> , 2014.gadā tas jāsamazina līdz 26, 2017.gadā līdz 25, bet 2020.gadā jāsamazina līdz 23 vai samazinājums par 15% attiecībā pret 2010.gadu
Saistītie darbības rezultāti	Latvija nodrošinājusi kopējo emisiju atbilstību atbilstoši starptautiskajiem līgumiem
<b>Rezultatīvais rādītājs (D2.6)</b>	Daļiņu PM <sub>2,5</sub> vidējā ekspozīcijas rādītāja vērtība <sup>6</sup> , μg/m <sup>3</sup>
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Valsts kopējo emisiju aprēķins, izmantojot pastāvīgos mērījumus iegūtos rezultātus
Mērīšanas biežums	Valsts kopējo emisiju aprēķins tiek veikts ikgadēji
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Rādītājs 2010.gadā ir 15,3 μg/m <sup>3</sup> , 2014.gadā tas jāsamazina līdz 15, 2017.gadā līdz 14, bet 2020.gadā jāsamazina līdz 13 vai samazinājums par 15% attiecībā pret 2010.gadu
Saistītie darbības rezultāti	Latvija nodrošinājusi kopējo emisiju atbilstību atbilstoši starptautiskajiem līgumiem
<b>Politikas rezultāts (D2)</b>	<b>Samazināts rūpniecības sektora radītais gaisa piesārņojums</b>
<b>Rezultatīvais rādītājs (D2.1)</b>	Samazināta sadedzināšanas iekārtu ar jaudu zem 50 MW radītā putekļu emisija, tonnās/gadā
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Uzņēmumu atskaites (apkopo LVĢMC)
Mērīšanas biežums	Atkarībā no piesārņojošās darbības atļaujā izvirzītajiem nosacījumiem uzņēmums ikgadēji iesniedz monitoringa rezultātus vai arī veikto aprēķinu rezultātus.
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Rādītājs jāsamazina no 836 tonnām 2010.gadā līdz 774 tonnām 2017.gadā un 711 tonnām 2020.gadā
Saistītie darbības rezultāti	Latvija nodrošinājusi putekļu emisiju sadedzināšanas iekārtās atbilstību atbilstoši starptautiskajiem līgumiem
<b>Rezultatīvais rādītājs (D2.2)</b>	Sadedzināšanas iekārtu ar jaudu zem 50 MW radītā NO <sub>x</sub> emisija, tonnās/gadā
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Uzņēmumu atskaites (apkopo LVĢMC)

<sup>6</sup> Vidējo ekspozīcijas rādītāju aprēķina kā vidējo vērtību no trijos kalendāra gados ik pēc gada aprēķinātās koncentrācijas vidējās vērtības Latvijā izvietotajās pilsētas fona novērtējuma stacijās. Ja atsaucis gads ir 2010.gads, tam atbilstošais vidējās ekspozīcijas rādītājs ir 2008., 2009. un 2010.gadā izmērītās koncentrācijas vidējā vērtība.

metodoloģija	
Mērīšanas biežums	Atkarībā no piesārņojošās darbības atļaujā izvirzītajiem nosacījumiem operators ikgadēji iesniedz monitoringa rezultātus vai arī veikto aprēķinu rezultātus
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Rādītājs jāsamazina no 4927,52 tonnām 2010.gadā līdz 4533 tonnām 2017.gadā un 4139 tonnām 2020.gadā
Saistītie darbības rezultāti	Latvija nodrošinājusi putekļu emisiju sadedzināšanas iekārtās atbilstību atbilstoši starptautiskajiem līgumiem
<b>Rezultatīvais rādītājs (D2.3)</b>	Samazināta mājsaimniecībās izmantojamo apkures iekārtu emisija, tonnās gadā
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Valsts kopējo emisiju aprēķins (LVGMC)
Mērīšanas biežums	Valsts kopējo emisiju aprēķins tiek veikts ikgadēji
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Rādītājs jāsamazina no 21,79 tonnām 2010.gadā līdz 20,16 tonnām 2017.gadā un 18,53 tonnām 2020.gadā (par 15% salīdzinot ar 2010.gadu)
Saistītie darbības rezultāti	Latvija nodrošinājusi putekļu emisiju no mājsaimniecībās izmantojamajām apkures iekārtām atbilstību starptautiskajiem līgumiem
<b>Rezultatīvais rādītājs (D2.4)</b>	Amonjaka emisija un tās samazinājums (tonnas/gadā), ieviešot labu lauksaimniecības praksi
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Valsts kopējo emisiju aprēķins (apkopo LVGMC)
Mērīšanas biežums	Valsts kopējo emisiju aprēķins tiek veikts ikgadēji
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Rādītājs jāsamazina no 17 tonnām 2010.gadā līdz 16,5 tonnām 2020.gadā
Saistītie darbības rezultāti	Latvija nodrošinājusi amonjaka emisiju samazinājumu par 12% pret 2010.gadu atbilstoši starptautiskajiem līgumiem

## 5. Klimata pārmaiņas

**Politikas definētais mērķis - Nodrošināt Latvijas ieguldījumu globālo klimata pārmaiņu samazināšanā, līdzsvarojot vides, sociālās un ekonomiskās intereses**

<b>Politikas rezultāts (E1)</b>	<b>Ierobežotas vai stabilizētas valsts kopējās SEG emisijas</b>
<b>Rezultatīvais rādītājs</b>	Kopējās SEG emisijas Mt CO <sub>2</sub> ekviv.
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Ikgadējā SEG inventarizācija ANO Vispārējās konvencijas par klimata pārmaiņām un Kioto protokola ietvaros (aprēķins)
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	2014.gadā plānotas kopējās SEG emisijas 11,98 Mt apjomā, to apjoms jāstabilizē, lai 2020.gadā kopējās SEG emisijas nepārsniegtu 12,16 Mt.
Saistītie darbības rezultāti	Nodrošināta Latvijas saistību izpilde kopējo SEG emisiju samazināšanā
<b>Darbības rezultāts (E1.1)</b>	<b>Ierobežotas SEG emisijas nozarēs, kas nav iekļautas ETS.</b>
<b>Rezultatīvais rādītājs (E1.1)</b>	Ikgadējās SEG emisijas Mt CO <sub>2</sub> ekviv.
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Ikgadējā SEG inventarizācija ANO Vispārējās konvencijas par klimata pārmaiņām un Kioto protokola ietvaros (aprēķins)
Mērīšanas biežums	Reizi gadā

Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	2014.gadā plānots 9,35 Mt, emisijas jāstabilizē, lai 2020.gadā tās nepārsniegtu 9,90 Mt.
Saistītie darbības rezultāti	Nodrošināta Latvijas starptautisko saistību izpilde sektoru emisiju samazināšanā, kas nav iekļauti ETS
<b>Darbības rezultāts (E1.2.)</b>	Samazinātas SEG emisijas ETS nozarēs.
<b>Rezultatīvais rādītājs (E1.2.)</b>	Kopējās SEG emisijas Mt CO <sub>2</sub> ekviv.*
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	LVGMC ikgadējo ETS operatoru iesniegto SEG emisiju pārskatu apkopojums
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	ETS nozarēs līdz 2020.gada, SEG emisijas nedrīkst pārsniegt 2.26 Mt
Saistītie darbības rezultāti	Nodrošināta SEG emisiju mērķu izpilde ETS nozarēs
<b>Darbības rezultāts (E1.3.)</b>	Nodrošināts CO <sub>2</sub> piesaistes mērķis mežsaimniecības sektorā
<b>Rezultatīvais rādītājs (E1.3.)</b>	Mt CO <sub>2</sub> ekviv.**
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Ikgadējā SEG inventarizācija ANO Vispārējās konvencijas par klimata pārmaiņām un Kioto protokola ietvaros (aprēķins)
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Laikā no 2014.-2020.gadam piesaistes apjoms - 16,30 Mt
Saistītie darbības rezultāti	Nodrošināta Latvijas starptautisko saistību izpilde
Piezīmes	
* Ietverot operatoru iegādātās un nodotās emisiju samazinājuma vienības un emisijas kvotas.	
** Mērķis ir noteikts saskaņā ar Klimata konvencijas Kioto protokola lēmumu 2/CMP.7 (15.03.2012). 2020.gadā tas tiks pārrēķināts, ņemot vērā aktualizētos datus no Nacionālā inventarizācijas ziņojuma. Pārrēķins notiks saskaņā ar lēmumu 2/CMP.7 un Klimata konvencijas jaunajām emisiju uzskaites vadlīnijām (IPCC the 2013 Revised Supplementary Methods and Good Practice Guidance Arising from the Kyoto Protocol).	

## 6. Ūdens resursi un Baltijas jūra

**Politikas definētais mērķis - Nodrošināt labu ūdeņu stāvokli un to ilgtspējīgu izmantošanu**

<b>Politikas rezultāts (F1)</b>	<b>Uzlabojies iekšzemes ūdeņu un jūras ūdeņu stāvoklis un nodrošināta cilvēku veselībai nekaitīga vide</b>
<b>Rezultatīvais rādītājs (F1)</b>	1. Palielinājies virszemes ūdensobjektu ar labu un augstu ekoloģisko kvalitāti īpatsvars, %
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Ūdens monitorings un ūdensobjektu stāvokļa novērtējums
Mērīšanas biežums	Monitoringa rezultāti katru gadu, pārmaiņas atskaites periodos
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	No 51% ŪO 2013.gadā (saskaņā ar UBAP) līdz vairāk nekā 70% 2020.gadā
Saistītie darbības rezultāti	Uzlabots ūdensobjektu stāvoklis
<b>Rezultatīvais rādītājs (F1)</b>	2. Labā stāvoklī esošu pazemes ūdensobjektu īpatsvars, %
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Pazemes ūdeņu monitorings un stāvokļa novērtējums
Mērīšanas biežums	Monitoringa rezultāti katru gadu, pārmaiņas atskaites periodos

Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Jā saglabā 100% pazemes ŪO atbilstība labai kvalitātei un labam kvantitatīvajam stāvoklim (2013.gadā saskaņā ar UBAP) arī 2020.gadā
Saistītie darbības rezultāti	Tiek saglabāts pazemes ŪO labas kvalitātes stāvoklis
<b>Rezultatīvais rādītājs (F1)</b>	3. Peldvietu īpatsvars ar vismaz pietiekamu mikrobioloģisko kvalitāti ilglaicīgā perspektīvā, %
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Peldvietu monitoringa dati, ūdens monitoringa dati
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Vismaz pietiekamas mikrobioloģiskās kvalitātes ilglaicīgā perspektīvā saglabāšana 100% visām oficiāli noteiktajām peldvietām
Saistītie darbības rezultāti	Nodrošinātas rekreācijas iespējas Latvijas iedzīvotājiem
<b>Rezultatīvais rādītājs (F1)</b>	4. Latvijas peldvietām piešķirto ekosertifikātu „Zilais karogs” skaits
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Pašvaldību iesaistīšanās FEE International starptautiskajā „Zilo karogu” kustībā un atbilstība šo ekosertifikātu saņemšanai
Mērīšanas biežums	Katru gadu, atbilstoši FEE International lēmumam par „Zilā karoga” ekosertifikta piešķiršanu
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Vēlams saņemto „Zilā karoga” ekosertifikātu pieaugums no 10 2013.gadā līdz 12 ekosertifikātiem 2020.gadā, tomēr to nevar prognozēt, jo salīdzinot ar labu ūdens kvalitāti parastajās peldvietās, „Zilā karoga” peldvietai jāatbilst ūdens kvalitātes nosacījumiem
Saistītie darbības rezultāti	Veicināta tūrisma attīstība un Latvijas atpazīstamība
<b>Rezultatīvais rādītājs (F1)</b>	5. Jūras ūdeņu novērojuma staciju īpatsvars %, kuros vērojama eitrofikācijas samazināšanās tendence
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Jūras vides monitoringa un pārmaiņu novērtējums
Mērīšanas biežums	Jūras monitoringa katru gadu, izvērtējums pārskata periodā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Nodrošinātas uzlabošanās tendences visās jūras monitoringa stacijās
Saistītie darbības rezultāti	Samazināta jūras eitrofikācija, izpildītas Latvijas saistības HELCOM, veicināts tūrisms
<b>Darbības rezultāts (F1.1.)</b>	<b>Samazināts piesārņojums, kas vidē nonāk ar centralizēti nesavāktiem notekūdeņiem</b>
<b>Rezultatīvais rādītājs (F1.1)</b>	Iedzīvotāju, kam nodrošināta centralizēto notekūdeņu apsaimniekošanas pakalpojumu pieejamība, skaita pieaugums
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Ziņojums par vides investīcijām (katru gadu VARAM sagatavo)
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	2012.gadā centralizētus pakalpojumus saņem 1,27 milj. iedzīvotāju, 2016.gadā šādu pakalpojumu papildus saņems 10000 iedzīvotāju, bet līdz 2023.gadam papildus 116 tūkst. iedzīvotāju
Saistītie darbības rezultāti	Nodrošināta ES Direktīvas 91/271/EEK par komunālo notekūdeņu attīrīšanu ieviešana Latvijā, uzlabota ūdeņu kvalitāte
<b>Darbības rezultāts (F1.2.)</b>	<b>Samazināts piesārņojums, ko videi rada lauksaimnieciskās darbības</b>



<b>Rezultatīvais rādītājs (F1.2)</b>	a) Teritoriju platības, kurās tiek īstenoti agrovides pasākumi, tūkst. ha
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	ZM LAD atskaites
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Palielinātas teritoriju platības, kurās tiek īstenoti agrovides pasākumi, no 59,52 tūkst. ha 2012.gada, līdz 80 tūkst ha 2020.gadā
Saistītie darbības rezultāti	Samazināta lauksaimniecības kaitīgā ietekme uz vidi
<b>Rezultatīvais rādītājs (F1.2)</b>	Ar bioloģiskās lauksaimniecības metodēm apstrādātās lauksaimniecībā izmantojamās zemes īpatsvars, %
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	ZM LAD atskaites
Mērīšanas biežums	Katru gadu
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Palielināts ar bioloģiskās lauksaimniecības metodēm apstrādātās lauksaimniecībā izmantojamās zemes īpatsvars no 10,1% 2012.gadā līdz 12,0% 2020.gadā
Saistītie darbības rezultāti	Samazināta lauksaimniecības kaitīgā ietekme uz vidi, Latvijas iedzīvotājiem tiek ražota ekoloģiska pārtika

<b>Politikas rezultāts (F2.)</b>	<b>Uzlabojusies ūdenssaimniecības pakalpojumu kvalitāte un pieejamība</b>
<b>Rezultatīvais rādītājs (F2.)</b>	1. Iedzīvotāju īpatsvars aglomerācijās ar CE > 2000, kam nodrošināta normatīvo aktu prasībām atbilstošu centralizēto ūdensapgādes pakalpojumu pieejamība, %
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Ziņojums par vides investīcijām (katru gadu VARAM sagatavo)
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Palielināts iedzīvotāju īpatsvars no 82% 2012.gadā līdz 95,4% 2023.gadā, kam nodrošināta normatīvo aktu prasībām atbilstošu centralizēto ūdensapgādes pakalpojumu pieejamība
Saistītie darbības rezultāti	Uzlabota pakalpojumu kvalitāte, uzlabota dzīves kvalitāte
<b>Rezultatīvais rādītājs (F2.)</b>	2. Iedzīvotāju īpatsvars aglomerācijās ar CE > 2000, kam nodrošināta normatīvo aktu prasībām atbilstošu centralizēto notekūdeņu apsaimniekošanas pakalpojumu pieejamība, %
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Ziņojums par vides investīcijām (katru gadu VARAM sagatavo)
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Palielināts iedzīvotāju īpatsvars no 79% 2012.gadā līdz 95,9% 2023.gadā
Saistītie darbības rezultāti	Uzlabota pakalpojumu kvalitāte, uzlabota vides kvalitāte
<b>Rezultatīvais rādītājs (F2.)</b>	3. Uzlabotās ūdensapgādes apkalpoto iedzīvotāju skaita pieaugums, iedzīvotāju skaits
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Ziņojums par vides investīcijām (katru gadu VARAM sagatavo)
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Palielinājies iedzīvotāju skaits par 77600 laikā no 2012.gada līdz 2020.gadam
Saistītie darbības rezultāti	Uzlabota pakalpojumu kvalitāte, uzlabota dzīves kvalitāte

<b>Darbības rezultāts (F2.1.)</b>	Samazināti ūdens zudumi centralizētajā ūdens saimniecības sistēmā un nodrošināta resursu racionāla izmantošana
<b>Rezultatīvais rādītājs (F2.1.)</b>	Ūdens zudumi centralizētajās ūdens apgādes sistēmās, % no kopējā sistēmā padotā ūdens daudzuma
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Valsts statistikas atskaites „2 – Ūdens”, Ziņojums par vides investīcijām (katru gadu VARAM sagatavo)
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Samazināti ūdens zudumi no 6,5% 2012.gadā līdz 5,5% 2022.gadā
Saistītie darbības rezultāti	Uzlabota pakalpojumu kvalitāte, saglabāti dabas resursi
<b>Politikas rezultāts (F3.)</b>	<b>Pilnveidota vides informatīvā bāze un palielināta vides aizsardzības institūciju administratīvā un profesionālā kapacitāte ūdens aizsardzības jomā</b>
<b>Rezultatīvais rādītājs (F3.1)</b>	Apstrīdēto un negrozīto lēmumu īpatsvars salīdzinājumā ar kopējo apstrīdēto lēmumu skaitu administratīvo pārkāpumu lietās (%)
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	VPVB uzskaitē
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	No 53% 2012.gadā (no 79 lēmumiem 42 atstāti spēkā) līdz 90% 2020.gadā
Saistītie darbības rezultāti	Uzlabota pakalpojumu kvalitāte, uzlabota vides kvalitāte
<b>Politikas rezultāts (F4.)</b>	<b>Nodrošināta iedzīvotāju dzīves kvalitāte, samazinot plūdu riskus</b>
<b>Rezultatīvais rādītājs (F4.1)</b>	Samazināts plūdu un erozijas procesu apdraudēto iedzīvotāju skaits Latvijā
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Ziņojums par vides investīcijām (katru gadu VARAM sagatavo)
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Samazināts apdraudēto iedzīvotāju skaits līdz 400 000 iedzīvotājiem (2023.gads). 2012.gadā – 600 000 iedzīvotāji.
Saistītie darbības rezultāti	Uzlabota iedzīvotāju dzīves kvalitāte, samazināti riski
<b>Darbības rezultāts (F4.1.)</b>	<b>Izbūvēta, paplašināta vai rekonstruēta virszemes noteces un lietus ūdeņu novadišanas infrastruktūra un hidrotehniskās aizsargbūves pilsētās un apdzīvotās vietās, kas pakļautas plūdu riskam</b>
<b>Rezultatīvais rādītājs (F4.1)</b>	1. Samazinājies plūdu apdraudējums hidrobūvju aizsargātajās platībās (ha)
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Ziņojums par vides investīcijām (katru gadu VARAM sagatavo)
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Samazinājusies applūstošo teritoriju platība no 82300 ha 2013.gadā līdz 35000 ha 2023.gadā
Saistītie darbības rezultāti	Uzlabota iedzīvotāju dzīves kvalitāte, samazināti riski
<b>Rezultatīvais rādītājs (F4.1)</b>	2. Rekonstruētas hidrobūves
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Rekonstruēto hidrobūvju skaits atbilstoši ziņojumam par vides investīcijām (katru gadu VARAM sagatavo)
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības	Līdz 2023.gadam jārekonstruē 30 objekti (8 objekti 2013.gadā)

prognoze	
Saistītie darbības rezultāti	Uzlabota iedzīvotāju dzīves kvalitāte, samazināti plūdu riski
<b>Rezultatīvais rādītājs (F4.1)</b>	Rekonstruētās/renovētās valsts nozīmes ūdensnotekas (km)
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	ZM informācija par rekonstruētajām/renovētajām ūdensnotekām
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Līdz 2023.gadam jārekonstruē notekas 3620 km kopgarumā
Saistītie darbības rezultāti	Uzlabota iedzīvotāju dzīves kvalitāte, samazināti riski, samazināti zaudējumi infrastruktūrai un lauksaimniecībai

## 7. Vides piesārņojums un riski

**Politikas definētais mērķis - Nodrošināt dabas resursu ilgtspējīgu izmantošanu un aizsardzību, veicinot vides risku mazināšanu un pārvaldību**

<b>Politikas rezultāts (G 1.)</b>	<b>Nodrošināta vides risku pārvaldība</b>
<b>Darbības rezultāts (G1.1.)</b>	<b>Samazināts risks, ko rada piesārņojums no vēsturiskajām piesārņotajām vietām</b>
<b>Rezultatīvais rādītājs (G1.1.)</b>	Teritoriju platība, kurās veikta sanācija, ha
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Projektu atskaites, ziņojums par vides investīcijām (katru gadu VARAM sagatavo)
Mērīšanas biežums	2016. un 2020.gads
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Nodrošināt atsevišķu piesārņoto vietu sanāciju, palielinās teritoriju platība, kurā nodrošināta sanācija (vēsturiski piesārņotā vieta „Jelgavas šķidro bīstamo atkritumu izgāztuve „Kosmoss” - 5, 16 ha; Liepājas kara ostas kanāls, vēsturiski piesārņotā vieta „Inčukalna sērskābā gudrona dīķi” un Olaines šķidro bīstamo atkritumu izgāztuve - 83,45 ha; vēsturiski piesārņotā vieta Sarkandaugavas teritorijā - 7,7 ha)
Saistītie darbības rezultāti	Uzlabota iedzīvotāju dzīves kvalitāte, samazināti riski
<b>Politikas rezultāts (G2)</b>	<b>Uzlabota situācija jonizējošā starojuma avotu apsaimniekošanā</b>
<b>Darbības rezultāts (G2.1)</b>	<b>Nodrošināta droša valsts nozīmes jonizējošā starojuma avotu apsaimniekošana</b>
<b>Rezultatīvais rādītājs (G2.1)</b>	Likvidēts Salaspils kodolreaktors
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Nodrošināta reaktora likvidēšana atbilstoši tiesību aktos noteiktajām prasībām
Mērīšanas biežums	2020.gads
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Nodrošināt reaktora likvidēšanu līdz 2020.gadam
Saistītie darbības rezultāti	Nodrošināta Salaspils kodolreaktora teritorijas izmantošana zinātniskiem mērķiem un darbam ar citiem jonizējošā starojuma avotiem

## 8. Vides veselība

Politikas definētais mērķis - Samazināt nelabvēlīgo vides faktoru ietekmi uz cilvēku veselību un labklājību, t.sk. novēršot pēc iespējas psihosomatisko ietekmi, ko rada vides veselības informācijas trūkums vai neadekvāta tās komunicēšana sabiedrībai.

<b>Politikas rezultāts (H1.)</b>	<b>Nodrošināta kvalitatīva vides veselības komunikācija</b>
<b>Rezultatīvais rādītājs (H1)</b>	Izveidota efektīva vides veselības informācijas sistēma, kas paaugstina sabiedrības ieinteresētību vides veselības jautājumu risināšanā (VI, SPKC un VM mājas lapu apmeklējumu skaita pieaugums)
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Mājas lapu apmeklējumu skaits
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Pieaugums par 20% līdz 2016.gadam un par 30% līdz 2020.gadam.
Saistītie darbības rezultāti	Nodrošināta sabiedrības informācija ar vides veselības jautājumiem
<b>Politikas rezultāts (H2.)</b>	<b>Latvijā uzsākts cilvēku biomonitorings</b>
<b>Rezultatīvais rādītājs (H2)</b>	Cilvēku biomonitoringa pilotprojektu skaita pieaugums (pilotprojektu skaits)
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Biomonitoringa pilotprojektu uzskaitē
Mērīšanas biežums	Ik gadus, izvērtējot biomonitoringu
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	2012.gadā šāds darbs nav veikts, līdz 2020.gadam būtu jārealizē 2 projekti
Saistītie darbības rezultāti	Nodrošināta sabiedrības informācija, uzlabota vides veselība
<b>Politikas rezultāts (H3.)</b>	<b>Izveidotas INSPIRE direktīvas prasībām atbilstošas ģeotelpisko datu kopas cilvēku drošības un veselības tēmai</b>
<b>Rezultatīvais rādītājs (H32)</b>	INSPIRE direktīvas prasībām atbilstošu ģeotelpisko datu kopu skaita pieaugums (skaits)
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Informācija par INSPIRE direktīvas ieviešanu
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	2012.gadā šādas datu kopas nav izveidotas, līdz 2015.gadam jāizveido vismaz 2 un līdz 2020.gadam 6 datu kopas
Saistītie darbības rezultāti	Nodrošināta sabiedrības informācija par vides veselības jautājumiem

## 9. Vides monitorings

Politikas definētais mērķis: Nodrošināt savlaicīgu un visaptverošu vides un klimata pārmaiņu datu un informācijas apkopošanu un vispusīgu analīzi, lai noteiktu politikas mērķus un atbilstošus pasākumus vides stāvokļa uzlabošanai un savlaicīgai reaģēšanai uz klimata pārmaiņām, kā arī novērtētu līdzšinējo pasākumu un ieguldītā finansējuma lietderību un efektivitāti.

<b>Politikas rezultāts (M)</b>	Nodrošināta kopējā vides monitoringa tīkla paplašināšana <sup>7</sup>
<b>Rezultatīvais rādītājs (M)</b>	Monitoringa vietu skaits

<sup>7</sup> Vides monitoringa tīkla paplašināšana, izmantojot ES finansējumu 2014.-2020.gadam VARAMPam\_150314\_VPP2020\_Politikas rezultātu passes

Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Informācija tiks iegūta no projektu iesniedzēju pieteikumiem ES fondu finansējuma saņemšanai
Mērīšanas biežums	2023.gads (īstenoto ES fondu projektu izvērtēšanas laikā)
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	2012.gadā novērtētais monitoringa vietu skaits attiecībā uz vides monitoringa programmām, kuru īstenošanai būs iespējams saņemt ES finansējumu, ir 927. Pieaugums līdz 1100 -1120 (2023.gadā).
Saistītie darbības rezultāti	Nodrošināta sabiedrības informācija, novērtēta vides kvalitāte
<b>1. Gaisa un klimata pārmaiņu monitoringa programma</b>	
<b>Politikas rezultāts (M.1)</b>	<b>Sabiedrība nodrošināta ar operatīvu informāciju par gaisa kvalitāti un primāro meteoroloģisko informāciju</b>
<b>1.1. Primārās meteoroloģiskās un klimata informācijas sistemātiska ieguve un uzkrāšana</b>	
<b>Darbības rezultāts (M1.1.)</b>	Iegūta informācija meteoroloģiskās un klimata situācijas novērtēšanai
<b>Rezultatīvais rādītājs (M1.1)</b>	a) Nodrošināta meteoroloģisko novērojumu tīkla pamatstaciju darbība b) Uzkrāto datu apjoms datu bāzēs (vienības)
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Rādītājs tiks iegūts no LVĢMC atskaitēm
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	a) Nodrošināt nepārtrauktu 23 staciju darbību b) Palielināt ievadītu datu apjomu līdz 1 800 000 vienībām 2019.gadā
Saistītie darbības rezultāti	Nodrošināta sabiedrības informācija, iegūta informācija citu monitoringu īstenošanai un dažādu pētījumu, politikas plānošanas u.c. dokumentu izstrādei. Nodrošināta dažādu ziņojumu sagatavošana.
<b>1.2. Gaisa kvalitātes monitorings</b>	
<b>Darbības rezultāts (M1.2.)</b>	M1.2. Iegūta informācija par gaisa kvalitāti
<b>Rezultatīvais rādītājs (M1.2.)</b>	a) Nodrošināta gaisa kvalitātes novērojumu staciju darbība lielākajās pilsētās (staciju skaits) b) Nodrošināts uzkrāto datu apjoms datu bāzēs (vienību skaits)
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Rādītājs tiks iegūts no LVĢMC atskaitēm
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	a) Nodrošināt nepārtrauktu 7 staciju darbību visā periodā b) Nodrošināt nepārtrauktu vismaz 312 000 datu vienību uzkrāšanu katru gadu
Saistītie darbības rezultāti	Nodrošināta sabiedrības informācija, iegūti dati par gaisa kvalitāti, nodrošināta ziņojumu sagatavošana ES
<b>1.3. Nokrišņu kvalitātes monitorings</b>	
<b>Darbības rezultāts (M1.3.)</b>	Iegūti dati par nokrišņu kvalitāti
<b>Rezultatīvais rādītājs (M1.3.)</b>	a) Nodrošināti nokrišņu kvalitātes novērojumi (staciju skaits) b) Uzkrāto datu apjoms datu bāzēs (vienību skaits)
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Rādītājs tiks iegūts no LVĢMC atskaitēm
Mērīšanas biežums	Reizi gadā

Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	a) Nodrošināt nepārtrauktus novērojumus 4 stacijās b) Palielināt datu apjomu līdz 2750 datu vienībām 2019.gadā (1400 vienības 2013.gadā)
Saistītie darbības rezultāti	Nodrošināta sabiedrības informēšana, iegūti dati par nokrišņu kvalitāti
<b>1.4. Gaisa piesārņojuma pārnese lielos attālumos un tās ietekmes monitorings</b>	
<b>Darbības rezultāts (M1.4.)</b>	Iegūti dati un informācija par piesārņojuma pārnesei lielos attālumos un gaisa piesārņojuma ietekmi uz ekosistēmām; nodrošināts gaisa piesārņojuma ietekmes uz dabisko veģetāciju un graudaugiem monitorings ( <i>ICP Vegetation</i> )
<b>Rezultatīvais rādītājs (M1.4.)</b>	a) Nodrošināta gaisa piesārņojuma pārnese lielos attālumos novērojumu (EMEP) un globālo atmosfēras novērojumu reģionālā līmeņa (GAW) monitoringa stacijas darbība b) Uzkrāto gaisa kvalitātes novērojumu apjoms datu bāzēs (vienību skaits) c) Nodrošināts gaisa piesārņojuma ietekmes uz ekosistēmām monitorings (staciju skaits) d) Nodrošināti nezināmas izcelsmes vides stresa bioindikācijas novērojumi ( <i>ICP Vegetation</i> ) (staciju skaits) e) Nodrošināti piezemes ozona bioindikācijas novērojumi (staciju skaits) f) Nodrošināti slāpekļa un smago metālu novērojumi sūnās (staciju skaits)
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Rādītājs tiks iegūts no LVĢMC atskaitēm
Mērīšanas biežums	Reizi gadā (ja tiesību akti nenosaka atšķirīgu monitoringa veikšanas regularitāti)
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	a) Nodrošināti nepārtraukti novērojumi 1 stacijā b) Nodrošināta nepārtraukta novērojumu datu uzkrāšanu – 18500 vienības c) Nodrošināta 1 stacijas darbība (2016. un 2019.gadā). 2013.gadā netika veikts šāds monitorings d) Nodrošināts monitorings 2016.gadā 86 stacijās e) Nodrošināts monitorings 2016.gadā 5 stacijās f) Nodrošināts monitorings 2016.gadā 101 stacijā
Saistītie darbības rezultāti	Nodrošināta sabiedrības informēšana, iegūta informācija par vides stāvokli, nodrošināta ziņojumu sagatavošana ES
<b>1.5. Apkārtējās gamma starojuma ekvivalentās dozas jaudas monitorings</b>	
<b>Darbības rezultāts (M1.5.)</b>	Sabiedrībai pieejama informācija par radiācijas fona līmeni un nodrošināta informācija par apkārtējā gamma starojuma ekvivalentās dozas jaudas monitoringu pieejamība ES radioloģiskās informācijas apmaiņas sistēmā ECURIE/EURDEP
<b>Rezultatīvais rādītājs (M1.5.)</b>	Nodrošināts ikdienas gamma starojuma ekvivalentās dozas jaudas monitorings (staciju skaits)
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Rādītājs tiks iegūts no VVD RDC atskaitēm
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	2013.gadā darbojās 15 stacijas. Plānots palielināt staciju skaitu līdz 21.

Saistītie darbības rezultāti	Nodrošināta sabiedrība ar operatīvu informāciju par vides radiācijas situāciju
<b>1.6. Siltumnīcefekta gāzu (SEG) un gaisu piesārņojošo vielu emisijas monitoringa</b>	
<b>Darbības rezultāts (M1.6.)</b>	Nodrošināta siltumnīcefekta gāzes (SEG) un gaisu piesārņojošo vielu inventarizācija un izstrādātas prognozes
<b>Rezultatīvais rādītājs (M1.6.)</b>	a) Sagatavots SEG tiešo un netiešo emisiju inventarizācijas pamatdatu ziņojums un nacionālais inventarizācijas ziņojums ANO Vispārējās konvencijas par klimata pārmaiņām sekretariātam un EK Regulas 525/2013 ietvaros. b) Sagatavoti ziņojumi par emisijām gaisā EK direktīvas 2001/81/EK (NEC) un Konvencijas par pārrobežu piesārņojuma pārneši lielos attālumos ietvaros (ziņojumu skaits) c) Emisiju apkopojums Konvencijas par robežšķērsojošo gaisa piesārņošanu lielos attālumos un tās protokolu EMEP (kopējās programmas gaisa piesārņojuma izplatības lielos attālumos novērošanai un novērtēšanai Eiropā) ietvaros kvadrātu sagatavošana/ gridēšana. d) Sagatavots ziņojums par gaisa piesārņojošo vielu emisijas prognozēm par 2015., 2020., 2030. un 2050.gadam (prognozes ik pēc 5 gadiem)
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Sagatavotie ziņojumi
Mērīšanas biežums	Atbilstoši noteiktajiem ziņojumu sagatavošanas termiņiem.
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Nodrošināt nepieciešamo ziņojumu sagatavošanu.
Saistītie darbības rezultāti	Izpildītas starptautiskās un ES prasības, iegūtas SEG un gaisu piesārņojošo vielu inventarizācijas un izstrādātas prognozes
<b>2. Ūdeņu monitoringa programma</b>	
<b>Politikas rezultāts (M2.)</b>	<b>Iegūta visaptveroša informācija par ūdeņu stāvokli Latvijas teritorijā</b>
<b>2.1. Virszemes ūdeņu monitoringa</b>	
<b>Darbības rezultāts (M2.1.)</b>	Iegūta informācija par virszemes ūdeņu kvalitāti Latvijas teritorijā, kas izmantojama ūdeņu stāvokļa novērtēšanai un nepieciešamo pasākumu izvērtēšanai un īstenošanai
<b>Rezultatīvais rādītājs (M2.1.)</b>	a) Nodrošināta virszemes ūdeņu kvalitātes monitoringa staciju darbība, ieskaitot prioritāro un bīstamo vielu monitoringa apakšprogrammu, kā arī bioloģiskā monitoringa apakšprogrammu (staciju skaits) b) Nodrošināta virszemes ūdeņu kvantitātes monitoringa staciju darbība c) Nodrošināts melioratīvās hidrometrijas monitorings (vietu skaits)
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Radītāji tiks iegūti no LVGMC un ZMNI
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	a) Palielināt monitoringa staciju skaitu no 471 (2013.gads) līdz 496 stacijām (2019.gadā)
Saistītie darbības rezultāti	Iegūta informācija vides kvalitātes novērtēšanai un dažādu novērtējumu veikšanai, informēta sabiedrība par ūdeņu

		kvalitāti un kvantitāti, nodrošināta ziņojumu sagatavošana ES
<b>2.2. Jūras vides monitorings</b>		
<b>Darbības rezultāts (M2.2.)</b>		Iegūta informācija par jūras vides stāvokli, kas izmantojama stāvokļa novērtēšanai, pasākumu programmas izstrādei un īstenošanai
<b>Rezultatīvais rādītājs (M2.2.)</b>		a) Monitoringa staciju skaits b) Novērtēto parametru skaits, parametru kopējais novērojumu skaits
Rādītāja iegūšanas metodoloģija		Radītāji tiks iegūti no LHEI atskaitēm
Mērīšanas biežums		Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze		a) palielināt monitoringa staciju skaitu no 40 (2013.gads) līdz 70 stacijām b) Palielināt novērtēto parametru skaitu no 20 (2013.gadā) līdz 25; palielināt kopējo novērojumu skaitu no 290 (2013.gads) līdz 500
Saistītie darbības rezultāti		Nodrošināta informācijas iegūšana vides kvalitātes novērtēšanai un iegūti dati ziņojumu sagatavošanai un dažādu dokumentu izstrādei.
<b>2.3. Pazemes ūdeņu monitorings</b>		
<b>Darbības rezultāts (M2.3.)</b>		Iegūti dati par pazemes ūdensobjektu kvantitatīvo stāvokli un ķīmisko kvalitāti un novērtēts pazemes ūdensobjektu stāvoklis
<b>Rezultatīvais rādītājs (M2.3.)</b>		a) Nodrošināti pazemes ūdeņu kvantitātes novērojumi (monitoringa staciju skaits) b) Nodrošināti pazemes ūdeņu kvalitātes novērojumi (monitoringa staciju skaits) c) Uzkrāto datu apjoms datu bāzēs (vienību skaits) d) Radioaktivitātes mērījumi dzeramā ūdens ņemšanas vietās (vietu skaits)
Rādītāja iegūšanas metodoloģija		Radītāji tiks iegūti no LVĢMC atskaitēm
Mērīšanas biežums		Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze		a) Palielināts pazemes ūdeņu kvantitātes monitoringa staciju skaits no 57 (2013.gads) līdz 72 stacijām (2019.gadā) b) Palielināts pazemes ūdeņu kvalitātes monitoringa staciju skaits no 56 (2013.gads) līdz 111 stacijām (2019.gadā) c) Pakāpeniski palielināt uzkrāto datu apjomu datu bāzēs d) Nodrošināt nepārtrauktu monitoringu 5 vietās
Saistītie darbības rezultāti		Iegūta informācija vides kvalitātes novērtēšanai un dažādu novērtējumu veikšanai, informēta sabiedrība par ūdeņu kvalitāti un kvantitāti, nodrošināta ziņojumu sagatavošana ES
<b>2.4. Lauksaimniecības noteču monitorings</b>		
<b>Darbības rezultāts (M2.4.)</b>		Novērtēta lauksaimnieciskās darbības un piesārņojuma avotu slodze un ietekme uz ūdeņu kvalitāti
<b>Rezultatīvais rādītājs (M2.4.)</b>		Monitoringa vietu skaits
Rādītāja iegūšanas metodoloģija		Rādītājs tiks iegūts no LLU atskaitēm
Mērīšanas biežums		Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības		Nodrošināt nepārtrauktu monitoringu 7 stacijās



prognoze	
Saistītie darbības rezultāti	Iegūta informācija vides kvalitātes novērtēšanai un dažādu novērtējumu veikšanai, informēta sabiedrība par ūdeņu kvalitāti, iegūti dati ziņojumu sagatavošanai ES
<b>2.5. Peldvietu ūdens kvalitātes monitorings</b>	
<b>Darbības rezultāts (M2.5.)</b>	Sabiedrība nodrošināta ar informāciju par peldvietu kvalitāti
<b>Rezultatīvais rādītājs (M2.5.)</b>	a) Peldvietu ūdens kvalitātes monitoringā ietvertu peldvietu skaits b) Sezonas laikā analizēto peldvietu ūdens kvalitātes paraugu skaits
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Rādītāji tiks iegūti no VI atskaitēm
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	a) Nodrošināt monitorēto peldvietu skaita palielināšanu no 50 (2013.gads) līdz 110 2019.gadā b) Palielināt analizējamo peldvietu ūdens kvalitātes paraugu skaitu no 260 (2013.gads) līdz 580 2019.gadā
Saistītie darbības rezultāti	Sabiedrība nodrošināta ar informāciju par peldvietu kvalitāti, sagatavoti ziņojumi ES
<b>2.6. Dzeramā ūdens kvalitātes monitorings</b>	
<b>Darbības rezultāts (M2.6.)</b>	Iegūta informācija par dzeramā ūdens mikrobioloģiskajiem, organoleptiskajiem un fizikāli ķīmiskajiem rādītājiem, sabiedrība informēta par dzeramā ūdens kvalitāti
<b>Rezultatīvais rādītājs (M2.6.)</b>	a) Dzeramā ūdens monitoringā aptvertu ūdensapgādes sistēmu skaits b) Analizēto dzeramā ūdens paraugu skaits
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Rādītāji tiks iegūti no VI atskaitēm
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	a) Nodrošināt monitoringa vietu skaita palielināšanu no 117 (2013.gads) līdz 396 2016.-2019.gadā b) Palielināt analizējamo paraugu skaitu no 220 (2013.gads) līdz 422 2016.-2019.gadā
Saistītie darbības rezultāti	Sabiedrība un institūcijas nodrošinātas ar informāciju par dzeramā ūdens kvalitāti, sagatavoti ziņojumi ES
<b>3. Zemes monitoringa programma</b>	
<b>Politikas rezultāts (M3)</b>	Iegūta aktuāla un saskaņota ģeogrāfiska informācija par zemes virsmas apaugumu un tā izmaiņām, procesiem augsnē, mūsdienu ģeoloģiskajiem procesiem – krasta eroziju, kā arī seismiskajiem procesiem
<b>3.1. Zemes virsmas apauguma monitorings</b>	
<b>Darbības rezultāts (M3.1.)</b>	Veikta zemes virsmas apauguma kartēšana Latvijas teritorijā
<b>Rezultatīvais rādītājs (M3.1.)</b>	Iegūta informācija par zemes virsmas apaugumu visā Latvijas teritorijā
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Informācija no ES par veikto zemes virsmas apauguma kartēšanu ES teritorijā
Mērīšanas biežums	Reizi 4 gados
Rādītāja vēlamās vērtības	Nodrošināt zemes virsmas apauguma kartēšanu 2017.gadā

prognoze	
Saistītie darbības rezultāti	Sabiedrībai un institūcijām pieejama informācija par zemes apaugumu
<b>3.2. Augsnes monitorings</b>	
<b>Darbības rezultāts (M3.2.)</b>	Iegūta informācija par augšņu stāvokli
<b>Rezultatīvais rādītājs (M3.2.)</b>	a) Nodrošināta lauksaimniecībā izmantojamo zemju agroķīmisko īpašību izpēte (reprezentatīvās saimniecību izlases kopas platība, ha) b) Iegūti dati par minerālā slāpekļa saturu augsnē īpaši jutīgās teritorijās (vietu skaits)
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Radītājs tiks iegūts no VAAD atskaitēm
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	a) Nodrošināt lauksaimniecībā izmantojamo zemju īpašību izpēti platību palielināšanu no 5000 ha (2013.gads) līdz 10000 ha (2016.-2019.gads) 2) Nodrošināt nepārtrauktu slāpekļa satura analīzi augsnē īpaši jutīgajās teritorijās 48 vietās.
Saistītie darbības rezultāti	Sabiedrība nodrošināta ar informāciju par zemju agroķīmiskajām īpašībām
<b>3.3. Mūsdienu ģeoloģisko procesu monitorings</b>	
<b>Darbības rezultāts (M3.3.)</b>	Sabiedrība nodrošināta ar mūsdienīgu, aktuālu informāciju par ģeoloģiskajiem procesiem, kas tiek ņemta vērā attīstības plānošanā
<b>Rezultatīvais rādītājs (M3.3.)</b>	a) Novērtēta Latvijas piekraste no Lietuvas līdz Igaunijas robežai, kā arī pārējā Latvijas teritorija, kurā pastāv fluviālo un citu ģeoloģisko procesu riski (novērtējuma vietu skaits) b) Izmaiņas klimata un cilvēku darbības pārmaiņu rezultātā un krastu erozijas prognozes (prognožu skaits): - Prognozes novērojumu punktā - Prognozes laika griezumā
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Rādītāji tiks iegūti no monitoringa atskaitēm (LVĢMC)
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Nodrošināt regulāru ģeoloģisko procesu monitoringu piekrastē, 2019.gadā veicot monitoringu 41 vietā
Saistītie darbības rezultāti	Sabiedrība un institūcijas (arī pašvaldības) nodrošinātas ar monitoringa rezultātiem
<b>3.4. Seismiskais monitorings</b>	
<b>Darbības rezultāts (M3.4.)</b>	Nodrošināta informācija par seismisko situāciju Latvijā
<b>Rezultatīvais rādītājs (M3.4.)</b>	Seismiskā monitoringa staciju skaits
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Rādītājs tiks iegūts no LVĢMC atskaitēm
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Nodrošināt nepārtrauktu seismisko monitoringu vismaz 1 vietā
Saistītie darbības rezultāti	Sabiedrībai un institūcijām pieejama informācija par

	seismiskajiem novērojumiem
<b>4. Bioloģiskās daudzveidības monitoringa programma</b>	
<b>Politikas rezultāts (M4)</b>	Izpildītas ES prasības bioloģiskā daudzveidības monitoringa īstenošanā
<b>Rezultatīvais rādītājs (M4.)</b>	Iegūta informācija par biotopiem un sugām (skaits): a) biotopiem b) nemedījamo putnu sugām c) augu un nemedājamo dzīvnieku sugām d) medājamo putnu sugām e) medājamo dzīvnieku sugām
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Rādītāji tiks iegūti no DAP un VMD atskaitēm
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Nodrošināt nepārtrauktu sugu un biotopu monitoringu un nodrošināt regulāru informāciju par medājamo un nemedājamo putnu un dzīvnieku sugām
Saistītie darbības rezultāti	Sabiedrībai un institūcijām nodrošināta informācija par sugu un biotopu monitoringu; sagatavoti ziņojumi EK
<b>4.1. Natura 2000 vietu monitorings</b>	
<b>Darbības rezultāts (M4.1.)</b>	Iegūta informācija par <i>Natura 2000</i> vietās esošajām sugām un biotopiem, to stāvokli un izmaiņām
<b>Rezultatīvais rādītājs (M4.1.)</b>	a) Monitoringa vietu skaits ( <i>Natura 2000</i> teritoriju skaits) b) Jūras <i>Natura 2000</i> vietu apsekojumi (skaits)
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Rādītāji tiks iegūti no DAP un LHEI atskaitēm
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Nodrošināt nepārtrauktu monitoringu 232 <i>Natura 2000</i> vietās, arī 4 jūras <i>Natura 2000</i> teritorijās (2013. gadā – 2 vietās)
Saistītie darbības rezultāti	Nodrošināta sabiedrība un institūcijas ar informāciju par <i>Natura 2000</i> vietām, rezultāti izmantoti dažādu novērtējumu veikšanā un ziņojumu sagatavošanā
<b>4.2. Fona monitorings</b>	
<b>Darbības rezultāts (M4.2.)</b>	Apkopota informācija par dažādu sugu populāciju lielumu valstī kopumā
<b>Rezultatīvais rādītājs (M4.2.)</b>	Īstenoto fona monitoringa apakšprogrammu skaits
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Rādītāji tiks iegūti no DAP atskaitēm
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Nodrošināt regulāru fona monitoringu (11 apakšprogrammās)
Saistītie darbības rezultāti	Iegūta visaptveroša informācija par sugām
<b>4.3. Speciālais monitorings</b>	
<b>Darbības rezultāts (M4.3.)</b>	Iegūta informācija par atsevišķām nozīmīgām sugām un biotopiem, kurus nenosdz fona monitorings
<b>Rezultatīvais rādītājs (M4.3.)</b>	Īstenoto speciālā monitoringa apakšprogrammu skaits
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Rādītāji tiks iegūti no DAP atskaitēm
Mērīšanas biežums	Reizi gadā

Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Nodrošināt regulāru speciālā monitoringu (8 apakšprogrammās)
Saistītie darbības rezultāti	Iegūta visaptveroša informācija par sugām un biotopiem
<b>4.4. Invazīvo sugu monitoringa</b>	
<b>Darbības rezultāts (M4.4.)</b>	Iegūta informācija par invazīvo sugu izplatību
<b>Rezultatīvais rādītājs (M4.4.)</b>	a) Papildināts invazīvo sugu saraksts, izstrādāta invazīvo sugu monitoringa metodika b) Īstenots invazīvo sugu monitoringa
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Rādītāji tiks iegūti no DAP un VAAD atskaitēm
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Uzsākt un īstenot invazīvo sugu monitoringu
Saistītie darbības rezultāti	Tiks iegūta informācija par invazīvām sugām, kurua izmantojama situācijas novērtēšanai un nepieciešamo pasākumu izvērtēšanai
<b>5. Meža monitoringa</b>	
<b>Politikas rezultāts (M5)</b>	Iegūta statistiska informācija par meža resursu un meža veselības stāvokli, kā arī meža un vides faktoru (biotisko, abiotisko, antropogēno faktoru) mijiedarbību
<b>5.1. Meža resursu monitoringa</b>	
<b>Darbības rezultāts (5.1.)</b>	Iegūta informācija par meža platības izmaiņām, meža koksnes resursu struktūru un dinamiku, mežaudžu bojājumiem, atmirušo koksni un uzkrātu hronoloģisku informāciju par mežaudžu attīstības gaitu
<b>Rezultatīvais rādītājs (M5.1.)</b>	Apsēkoti parauglaukumi - skaits
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Rādītāji tiks iegūti no LVMI „Silava” atskaitēm
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Nodrošināt regulāru parauglaukumu novērtēšanu (16000 parauglaukumu 5 gadu periodā)
Saistītie darbības rezultāti	Sabiedrība nodrošināta ar visaptverošu informāciju par meža resursiem
<b>5.2. Gaisa piesārņojuma ietekme uz mežiem novērtēšanas monitoringa (ICP Forest)</b>	
<b>Darbības rezultāts (5.2.)</b>	Novērtēta gaisa piesārņojuma un citu vides faktoru ietekme uz meža ekosistēmām
<b>Rezultatīvais rādītājs (M5.2.)</b>	a) Nodrošināts I līmeņa meža monitoringa (parauglaukumu skaits) b) Nodrošināts II līmeņa meža monitoringa (parauglaukumu skaits)
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Rādītāji tiks iegūti no LVMI „Silava” atskaitēm
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	a) Nodrošināt nepārtrauktu I līmeņa meža monitoringu 115 parauglaukumos b) Nodrošināt nepārtrauktu II līmeņa meža monitoringu 3 prauglaukumos (2013.gadā – 1)
Saistītie darbības rezultāti	Sabiedrībai un institūcijām pieejama informācija par gaisa

	piesārņojuma ietekmi uz meža ekosistēmām, nodrošināta informācija ziņojumu sagatavošanai
<b>5.3. Meža kaitēkļu un slimību zinātniskais monitorings</b>	
<b>Darbības rezultāts (5.3.)</b>	Iegūta operatīva informācija par bīstamāko meža kaitēkļu un slimību izplatību
<b>Rezultatīvais rādītājs (M5.3.)</b>	a) Izstrādāta meža kaitēkļu un slimību zinātniskā monitoringa metodika (skaits) b) Katru ceturksni sagatavota informācija par meža kaitēkļu un slimību izplatību iepriekšējā ceturksnī un izplatības prognozēm (prognožu skaits)
Rādītāja iegūšanas metodoloģija	Rādītāji tiks iegūti no LVMI „Silava” un VMD atskaitēm
Mērīšanas biežums	Reizi gadā
Rādītāja vēlamās vērtības prognoze	Izstrādāta monitoringa metodika un katru gadu sagatavotas 4 prognozes
Saistītie darbības rezultāti	Pieejama informācija par meža kaitēkļu un slimību izplatību