**A black and white sign with black text

Description automatically generatedA black and white image of a coat of arms

Description automatically generated**

*Materiāls tapis ar Latvijas vides aizsardzības fonda atbalstu*

**Ziņojums**

**ar apkopojumu par ar zemes izmantošanu saistītajiem rezultatīvajiem rādītājiem nozaru politikas plānošanas dokumentos**

“Rādītāju sistēmas izveide zemes izmantošanas ilgtspējīgai novērtēšanai”   
(R-Sistēma)

A blue and white logo

Description automatically generated

2024

**Saturs**

[Saīsinājumi 4](#_Toc180263084)

[Ievads 5](#_Toc180263085)

[Zemes izmantošana un tās ilgtspējas novērtēšana 7](#_Toc180263086)

[Metodoloģija 8](#_Toc180263087)

[Nozaru politikas plānošanas dokumenti 9](#_Toc180263088)

[Eiropas Savienības politikas plānošanas dokumenti 9](#_Toc180263089)

[Eiropas Komisijas paziņojums par Eiropas zaļo kursu 9](#_Toc180263090)

[Eiropas Savienības Biodaudzveidības stratēģija 2030. gadam 9](#_Toc180263091)

[Eiropas Savienības Meža stratēģija 2030. gadam 10](#_Toc180263092)

[Eiropas Savienības stratēģija “No lauka līdz galdam” 11](#_Toc180263093)

[Eiropas Savienības Augsnes stratēģija 2030. gadam 12](#_Toc180263094)

[Eiropas Parlamenta direktīvas priekšlikums par augsnes monitoringu un noturību (Augsnes monitoringa akts) 14](#_Toc180263095)

[Kopējā lauksaimniecības politika 2023. – 2027. gadam 16](#_Toc180263096)

[Eiropas Klimata akts 17](#_Toc180263097)

[Eiropas Parlamenta un Eiropas Padomes regulas projekts par dabas atjaunošanu 18](#_Toc180263098)

[ANO Ģenerālās asamblejas rezolūcija “Mūsu pasaules pārveidošana: ilgtspējīgas attīstības programma 2030. gadam” 20](#_Toc180263099)

[Nacionālie politikas plānošanas dokumenti 21](#_Toc180263100)

[Vides politikas pamatnostādnes 2021. – 2027. gadam 21](#_Toc180263101)

[Latvijas Kopējās lauksaimniecības politikas stratēģiskais plāns 2023. – 2027. gadam 24](#_Toc180263102)

[Latvijas stratēģija klimatneitralitātes sasniegšanai līdz 2050. gadam 26](#_Toc180263103)

[Aktualizētais Nacionālais enerģētikas un klimata plāns 2021. – 2030. gadam 27](#_Toc180263104)

[Rezultatīvo rādītāju apkopojums 31](#_Toc180263105)

[Galvenie secinājumi un ieteikumi 44](#_Toc180263106)

[Priekšlikumi zemes izmantošanas ilgtspējas novērtēšanas rādītājiem un sasniedzamajām vērtībām (makro rādītāji) 45](#_Toc180263107)

[Zemes izmantošanas ilgtspējas rādītāju saraksts un to sasniedzamās vērtības 45](#_Toc180263108)

[Priekšlikumi datu ieguves pilnveidošanai un pārraudzības (makro rādītāju monitoringa) sistēmas izveidei 51](#_Toc180263109)

[Datu avoti un priekšlikums par novērtēšanas periodu 51](#_Toc180263110)

[Pielikumi 59](#_Toc180263111)

[Pielikums: No interneta vietnēm un datubāzēm 08.08.2024. atlasīto politikas plānošanas dokumentu saraksts 59](#_Toc180263112)

# Saīsinājumi

|  |  |
| --- | --- |
| AE | Atjaunīgā enerģija |
| AER | Atjaunīgie energoresursi |
| ANO | Apvienoto Nāciju Organizācija |
| CSP | Centrālā statistikas pārvalde |
| DAP | Dabas aizsardzības pārvalde |
| EK | Eiropas Komisija |
| ELGF | Eiropas Lauksaimniecības garantiju fonds |
| ELFLA | Eiropas Lauksaimniecības fonds lauku attīstībai |
| ES | Eiropas Savienība |
| EUROSTAT | Eiropas Savienības oficiālās statistikas datubāze |
| EVA | Eiropas vides aģentūra |
| IAM | Ilgtspējīgas attīstības mērķi |
| ILZP | Izmantotās lauksaimniecības zemes platības |
| ĪADT | Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas |
| KEM | Klimata un enerģētikas ministrija |
| KLP | ES kopējā lauksaimniecības politika |
| Latvija 2030 | Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģija |
| LHEI | Daugavpils Universitātes aģentūra "Latvijas Hidroekoloģijas institūts" |
| LIZ | Lauksaimniecībā izmantojamā zeme |
| LNEKP | Latvijas Nacionālais enerģētikas un klimata plāns |
| LVAF | Latvijas vides aizsardzības fonds |
| LVĢM | Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs |
| MK | Latvijas Republikas Ministru kabinets |
| NAP2027 | Nacionālai attīstības plāns 2021.–2027. gadam |
| NEKP | Nacionālā enerģētikas un klimata padome |
| *NNLT* | “0” neto aizņemtās zemes platības |
| POLSIS | Vienota Latvijas politikas plānošanas dokumentu datubāze |
| SEG | Siltumnīcefekta gāzes |
| VAAD | Valsts augu aizsardzības dienests |
| VDAA | Valsts digitālās attīstības aģentūra |
| VARAM | Viedās administrācijas un reģionālās attīstības ministrija |
| VVD | Valsts vides dienests |
| ZIZIMM | Zemes izmantošana, zemes izmantošanas maiņa un mežsaimniecība |
| ZI | Zemes izmantošana |
| ZM | Zemkopības ministrija |
| ZPL | Zemes pārvaldības likums |

# Ievads

Ievērojot virsmērķi nodrošināt zemes efektīvu un ilgtspējīgu izmantošanu, ***darba mērķis*** ir izstrādāt priekšlikumus makro rādītāju monitoringa sistēmai zemes izmantošanas ilgtspējības novērtēšanai, kas būtu izvērtējami un pārskatāmi ar noteiktu regularitāti un ar skaidri definētiem kritērijiem un vērtībām.

Darbā tiek izvērtēti ar zemes izmantošanu saistītie starptautiskie (ANO, ES) un nacionālie politikas plānošanos dokumenti (tiesību avoti) un tur noteiktie plānotie sasniedzamie rādītāji, kas ietekmē zemes izmantošanu. Darba gaitā tiek izstrādāts ziņojums ar apkopojumu par ar zemes izmantošanu saistītajiem rezultatīvajiem radītājiem nozaru politikas plānošanas dokumentos.

Darbā sniegti priekšlikumi zemes izmantošanas ilgtspējas novērtēšanas rādītājiem un sasniedzamajām vērtībām, kā arī priekšlikumi datu ieguves pilnveidošanai un monitoringa sistēmas izveidei. Darbā iekļauts zemes izmantošanas ilgtspējas rādītāju saraksts un to sasniedzamās vērtības, kā arī sniegts izvērtējums par datu avotiem un priekšlikums par novērtēšanas periodu.

Darbā tiek veikta tiesību avotu saturiska analīze, saistībā ar ***rādītāju sistēmas izveidi zemes izmantošanas ilgtspējības novērtēšanai,*** ievērojot nākotnes izaicinājumus, t.sk. klimata pārmaiņas. Izvērtēto tiesību avotu hierarhiju veido primāri regulējošie dokumenti (tiesību un normatīvie akti) attiecībā uz normatīvo aktu, tiesiski saistošu noteikumu reglamentētiem procesiem un procedūrām. Darbā tiek izvērtētas arī vadlīnijas, pamatnostādnes, direktīvas, regulas un politikas. Darbā iekļautas atsauces uz nozīmīgiem un saistošiem tiesību avotiem, pētījumiem un ziņojumiem.

***Zemes izmantošana*** ir saistīta ar zemes derīgo īpašību izmantošanu, primāri radot ieguvumus izmantotājam[[1]](#footnote-1). Pozitīvas sinerģijas radīšana ar zemi saistīto resursu pārvaldībā, izpētot teritoriālās iespējas un draudus, (piem., pilsētvides paplašināšanos, zemes izmantošanas daudzfunkcionalitāti, blakusefektu ietekmi, pilsētu aglomerāciju izaicinājumus), saistāma ar mūsdienu sabiedrības primāro nepieciešamību. Aplūkojot zemes pārvaldību sabiedrībai nozīmīgu politiku kontekstā, un izvērtējot līdzekļus, un metodes zemes pārvaldības sistēmas attīstīšanai un uzlabošanai, nepieciešams apzināt būtiskus ierobežojumus un aktualitātes zemes pārvaldības sektoru (publiskais un privātais) attiecībās, pilsētvides un lauku apvidu attīstībā un efektivitātes nodrošināšanā. Zemes izmantošanā lietotās klasifikācijas problēmas jau pētītas un būtiski secinājumi izdarīti iepriekš (Auziņš, 2016).

Daudzās zemes resursu izmantošanas jomās teritorijas attīstības plānojumam ir izšķiroša nozīme ne tikai paredzot attīstības potenciālu, bet arī nosakot un konkretizējot ierobežojumus, ievērojot zemes resursu un vides kvalitatīvos rādītājus, kā arī konkrēto sektoru sasniedzamos mērķus.

Ievērojot nākotnes izaicinājumus Eiropas Komisijas (EK) izvirzīto mērķu kontekstā, t.sk. klimata pārmaiņas un politiku[[2]](#footnote-2), palielināt ieguldījumus dabas aizsardzībā (ES Bioloģiskās daudzveidības stratēģija, lai 2030. gadā vismaz 30% teritorijas būtu dabas aizsardzības teritorijas)[[3]](#footnote-3), rīcības plānu bioloģiskās ražošanas attīstībai, lai 2030. gadā vismaz 25% lauksaimniecības zemes tiktu apsaimniekoti bioloģiski[[4]](#footnote-4), neapbūvētas dabiskās zemes lietojuma maiņas strikta ierobežošana līdz 2050. gadam[[5]](#footnote-5), kuri var ietekmēt gan attiecīgo nozaru politiku jomas, gan zemes izmantošanas pārvaldību, akcentējot intereses telpiskajā attīstībā un vides aizsardzībā, šajā darbā analizēti politikas plānošanas dokumenti ievērojot ANO ilgtspējīgas attīstības mērķus, lai rezultātā piedāvātu rādītāju sistēmu zemes izmantošanas ilgtspējības novērtēšanai. Darbu iespējams izmantot ne tikai tiesību avotu pilnveidošanai un monitoringa sistēmas izveidošanai, bet arī virzībai uz Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģijā līdz 2030. gadam[[6]](#footnote-6) noteikto mērķu sasniegšanu un valsts iespējamo ekonomisko ieguvumu sasniegšanu.

# Zemes izmantošana un tās ilgtspējas novērtēšana

Izvērtējot ilgtspējīgas attīstības un ilgtspējīgas zemes pārvaldības definīcijas un pamatnostādnes[[7]](#footnote-7), ņemot vērā ne tikai zemes resursus, piemēram, augsni, audzes, ūdeņus, bet arī ar tiem saistīto, efektīvai apsaimniekošanai nepieciešamo infrastruktūru, tajā skaitā meliorācijas sistēmas, piebraucamos ceļus, labiekārtošanas elementus, dambjus un citas būves, ir piedāvāts *ilgtspējīgu zemes pārvaldību* definēt kā: “vadības sistēmu, kurā zeme un tās izmantošanai nepieciešamā infrastruktūra veido vienotu radošu resursu, kurš tiek izmantots atbilstoši valstī noteiktiem ilgtspējīgas attīstības kritērijiem, lai pastāvīgi nodrošinātu cilvēku mainīgās vajadzības, līdzsvarojot zemes resursu izmantošanu un saglabājot to atjaunošanās spēju noteiktā teritorijā”. Tādējādi ilgtspējīgas zemes pārvaldības jēdzienā tiek iekļauta sistēmiska pieeja un paskaidrots, ka zemes resursu pieejamība pārskatāmā laika posmā nav iedomājama bez atbilstošas infrastruktūras un tiek paredzēta valsts politikas plānošanas dokumentos.

*Zemes resursu izmantošanas līdzsvars* atrodams ierobežotā attiecīgo resursu izmantošanā, pastāvīgi saglabājot dabisko resursu atjaunošanās potenciālu. Izanalizējot zemes pārvaldības teorētiskos aspektus saistībā ar zemes politikas īstenošanu, kā arī zemes pārvaldības tiesiski ekonomisko saturu un attīstības tendences, ir piedāvāts *zemes pārvaldības ietvara modelis[[8]](#footnote-8)* ilgtspējīgai zemes izmantošanai un aizsardzībai. Šajā modelī iekļautajā ZRI pārvaldībā darbojošos personu mērķi un uzdevumi vērsti uz zemes izmantošanas un aizsardzības politikas praktisku ieviešanu, bet to darbība nodrošina zemes pārvaldības procesa īstenošanu, sekmējot zemes izmantošanu iespējami labākajā un efektīvākajā veidā. Tādējādi tiek veidoti un pieņemti gan stratēģiski, gan attīstību veicinoši un procesu nodrošinoši lēmumi investīciju piesaistei un zemes infrastruktūras attīstībai, *radot apstākļus zemes resursu izmantošanas efektivitātes palielināšanai un ilgtspējībai*. Izpētot efektivitātes teorētiskos aspektus saistībā ar zemes izmantošanu un izvērtējot tās sociāli ekonomisko un ekoloģisko saturu, *zemes izmantošanas efektivitāte[[9]](#footnote-9)* ir definēta kā “zemes pārvaldības subjekta (publiskā un privātā) apzinātas darbības vai zemes izmantošanas salīdzinošs novērtējums, kas iegūts, sasniegto rezultātu attiecinot pret rezultāta sasniegšanai izlietotajiem resursiem”. Tādējādi *zemes izmantošanas efektivitāte kā ilgtspējīgas attīstības nosacījums* nosaka nepieciešamību izmantot cilvēku un zemes resursu vērtības tā, lai veicinātu tādu sociāli ekonomisko attīstību, kas pastāvīgi paaugstinātu sabiedrības rīcībā esošo resursu izmantošanas efektivitāti sabiedrības interesēs, neapdraudot dabas resursu spēju atjaunoties.

Ievērojot mūsdienu izaicinājumus, kuri skar zemes izmantošanu un tās pārvaldības ilgtspēju, arī šī darba sakarā nākas minēt argumentus attiecībā uz zemes izmantošanas “ilgtspējīgu intensifikāciju”, kuri uzsver “cilvēku aizvien pieaugošo vajadzību apmierināšanu, vienlaikus samazinot ietekmi uz vidi”[[10]](#footnote-10). Tomēr mūsdienās arvien vairāk kļūst nepieciešama ilgtspējības jauna paradigma, kura uzsver “ilgtspējīgu nākotni”, nevis “ilgtspējīgu attīstību” šī jēdziena līdzšinējos lietojumos. Ievērojot šos ilgtspējības apsvērumus, mūsdienu “ilgtspējības izaicinājums” būtu “cik būtiski ir jāsamazina vai jāmaina cilvēku vajadzības, lai ietekme uz vidi un zemes resursiem būtu iespējami mazāka”[[11]](#footnote-11). Līdz ar to *novērtējot zemes izmantošanas ilgtspēju,* ir kritiski jāizvērtē vajadzības un derīgumu, neradot risku nākamo paaudžu vajadzību apmierināšanai, kā arī vērtējumā jāiekļauj līdzsvars starp ekonomisko attīstību, sociālo taisnīgumu un ekoloģisko integritāti.

# Metodoloģija

Darba metodoloģisko risinājumu pamatā ir politikas plānošanas dokumentu kā tiesību avotu atlase un kvalitatīvā satura analīze (kontentanalīze), rādītāju un to vērtību apkopojums un izvērtējums, secinājumi un priekšlikumi par rezultatīvo makro rādītāju izmantošanu monitoringam. Šajā darbā makro rādītāji ir galvenie rādītāji, kuri izmantojami nacionālā līmeņa monitoringa sistēmā. Šie rādītāji attiecināmi uz zemes izmantošanas ilgtspēju un iekļaujas ekonomikas, sociālajā un vides dimensijās.

Veicot dokumentu atlasi un satura analīzi, tiek sagatavots tiesību avotu strukturēts analīzē iekļauto attiecīgo tiesību avotu, t.sk. starptautisko tiesību avotu (ES un ANO), kā arī Latvijas Republikas attiecīgo politiku plānošanas dokumentu saturisks izklāsts. Dokumentu satura analīze, nosakot attiecīgos tekstus un iekļaujot/klasificējot tos pēc noteiktām pazīmēm jeb kritērijiem, kuri attiecas uz darba mērķi un uzdevumiem. Tiesību avotu pārskatā tiek iekļauti nozaru politikas plānošanas dokumenti, t.sk. pamatnostādnes, vadlīnijas, rīcībpolitikas, direktīvas, regulas, ziņojumi un priekšlikumi. Darbā tiek iekļautas atsauces uz nozīmīgām publikācijām un saistošiem pētījumiem.

Rezultatīvo rādītāju apkopojuma tabulā iekļauta politikas plānošanas dokumentu klasifikācija, norādot tā jomu (vai EUROVOC deskriptors pēc “eur-lex.europa.eu/legal-content/”) un tematu (vai Direktorija kods pēc “eur-lex.europa.eu/legal-content/”), lai parādītu attiecīgajā dokumentā iekļautā satura atbilstību politikas plānošanas dokumentos iekļauto rīcībpolitiku mērķiem un zemes izmantošanas ilgtspējas dimensijām.

Darbā veiktā nozaru politiku plānošanas dokumentu izvērtējuma rezultātā tiek apkopoti un tabulās strukturēti rezultatīvie rādītāji, iekļauts to raksturīgo elementu raksturojums un izvērtējums, kā arī sagatavoti pamatojoši skaidrojumi, galvenie secinājumi un priekšlikumi. Darba nobeiguma sadaļā sniegti priekšlikumi par datu avotiem un to pilnveidi, kā arī par pārraudzības sistēmu un novērtēšanas periodu.

Veicot ES un citu starptautisko tiesību avotu, kas saistīti ar zemes izmantošanas ilgtspējību un tās novērtēšanu, atlasi, tie tika atlasīti manuāli, izmantojot ES tiesību aktu un dokumentu vietni EUR-Lex[[12]](#footnote-12), EK tīmekļa vietni “ec.europa.eu”[[13]](#footnote-13), ANO tīmekļa vietni “un.org”[[14]](#footnote-14) un Latvijas Republikas tiesību aktu sistēmu “likumi.lv”[[15]](#footnote-15), kuru nodrošina oficiālais izdevējs “Latvijas Vēstnesis” un kurā publicēti tie starptautiskie tiesību avoti, kuru ieviešanai Latvijas Republika ir pievienojusies un kuri tādējādi kļuvuši par daļu no kopējās Latvijas Republikas tiesību aktu sistēmas.

“Likumi.lv” sistēma tika izmantota, lai atlasītu Latvijas Republikas tiesību avotus. Lai iegūtu iepriekš minētos tiesību avotus, kas tika saturiski analizēti, tika īstenota dokumentu manuālā atlase, izmantojot interneta vietnes vai datubāzes/sistēmas piedāvātās funkcijas, kā rezultātā tika iegūti attiecīgo nozaru politikas plānošanas dokumenti, kas atbilst meklēšanas kritērijiem, un manuāla rezultātu caurskatīšana, lai iegūtu attiecīgos avotus un veiktu to padziļinātu satura analīzi.

Līdz ar to starptautisko un Latvijas Republikas tiesību avotu izpētei, satura analīzei, rezultatīvo rādītāju apkopošanai un strukturēšanai tika atlasīti un pētīti attiecīgās jomas reglamentējošie tiesību avoti. Pielikumā iekļauti no interneta vietnēm un datubāzēm 08.08.2024. atlasīto politikas plānošanas dokumentu saraksts, norādot dokumentu pamatinformāciju. Darba attiecīgajās sadaļās “footnote” veidā iekļautas saites un paskaidrojoša informācija, atbilstoši darba mērķim un dokumentu saturiskās analīzes kontekstam.

# Nozaru politikas plānošanas dokumenti

Darba turpmākajās pamatsadaļās iekļauti politikas plānošanas dokumentos noteiktie mērķi, uzdevumi, rīcībpolitikas un rezultatīvie rādītāji, to sasniedzamās vērtības, kā arī sniegts to raksturojums saistībā ar darba mērķi. Zemāk tabulā apkopoti tie rādītāji, kuri būtu izmantojami zemes izmantošanas ilgtspējas novērtēšanā un makrorādītāju sistēmas izveidē. Saites uz interneta vietnēm, kurās pieejami dokumenti un tos raksturojošā informācija, iekļautas darba pielikumā.

Ar zemes izmantošanu un tās ilgtspējas novērtēšanu saistītie starptautiskie (ES un ANO) un nacionālie politikas plānošanas dokumenti darba pamatsadaļās analizēti, atbilstoši darba uzdevumiem un noteiktajam apjomam. Tādējādi katrā politikas plānošanas dokumentā veikta attiecīgā satura analīze, identificējot un izvērtējot tajos iekļautos rezultatīvos rādītājus.

# Eiropas Savienības politikas plānošanas dokumenti

## Eiropas Komisijas paziņojums par Eiropas zaļo kursu

***Eiropas zaļais kurss*** nosaka jaunu izaugsmes stratēģiju, kas tiecas pārveidot ES par taisnīgu un pārticīgu sabiedrību ar mūsdienīgu, resursefektīvu un konkurētspējīgu ekonomiku, kurā siltumnīcefekta gāžu neto emisijas 2050. gadā samazinātos līdz nullei un ekonomiskā izaugsme būtu atsaistīta no resursu patēriņa. ***Mērķis*** ir arī aizsargāt, saglabāt un stiprināt ES dabas kapitālu un aizsargāt iedzīvotāju veselību un labbūtību no vides apdraudējumiem un ietekmes. Tajā pašā laikā šai pārejai jābūt taisnīgai un iekļaujošai. Eiropas zaļais kurss ir stūrakmens EK stratēģijai virzībā uz ***ANO 2030. gada programmas*** un ilgtspējīgas attīstības mērķu īstenošanu[[16]](#footnote-16). Sagatavojot ES ekonomiku ilgtspējīgai nākotnei, ***EK nosaka***:

* izstrādāt pilnīgi transformatīvu rīcībpolitiku kopumu;
* integrēt ilgtspēju visās ES rīcībpolitikās.

Paziņojumā par Eiropas zaļo kursu iekļauts ceļvedis un noteikta ***galveno pasākumu un stratēģiju izstrāde***, t.sk. klimata mērķi, tīra un droša enerģija par pieņemamu cenu, rūpniecības stratēģija pārejai uz nepiesārņojošu aprites ekonomiku, ilgtspējīga vide un vieda mobilitāte, KLP zaļināšana / stratēģija “No lauka līdz galdam”, bioloģiskās daudzveidības saglabāšana un aizsardzība, ceļā uz nulles piesārņojumu ar mērķi panākt no toksikantiem brīvu vidi, ilgtspējas integrēšana visās ES rīcībpolitikās, ES kā globāla līdere, Eiropas klimata pakta uzsākšana.

## Eiropas Savienības Biodaudzveidības stratēģija 2030. gadam

***ES Biodaudzveidības stratēģijas 2030. gadam*** ***mērķis*** ir panākt, lai līdz 2030. gadam biodaudzveidība dabas, cilvēku un klimata interesēs nostātos uz atlabšanas ceļa. Lai to panāktu, stratēģijā ir izklāstīta visaptveroša saistību un darbību sistēma, lai novērstu galvenos ***biodaudzveidības zuduma cēloņus***:

* izmaiņas zemes un jūras izmantojumā;
* bioloģisko resursu pārmērīgu izmantošanu;
* klimata pārmaiņas;
* piesārņojumu;
* invazīvas svešzemju sugas.

Stratēģijā ir sniegts plāns ES nostājai par pasaules biodaudzveidības satvaru laikam pēc 2020. gada. Tā tika ***pieņemta kopīgi ar ES stratēģiju “No lauka līdz galdam”***. Abas stratēģijas ir izstrādātas tā, lai būtu savstarpēji pastiprinošas, apvienojot dabu, lauksaimniekus, uzņēmumus un patērētājus. ***Stratēģija ir Eiropas zaļā kursa centrālā daļa***, un tā virzīs centienus panākt ilgtspējīgu atgūšanos no Covid-19 krīzes. Tā arī turpmāk atbalstīs klimata pārmaiņu seku mazināšanas un pielāgošanās centienus, izmantojot dabā balstītus risinājumus, kas ietekmē un uzglabā oglekli veselīgās ekosistēmās un palīdz dabai un sabiedrībai pielāgoties klimata pārmaiņu neizbēgamajām sekām.

Lai nodrošinātu biodaudzveidības atjaunošanos, stratēģijā ir noteikti vairāki ***mērķi un saistības***, kas vēlākais līdz 2030. gadam jāsasniedz turpmāk minētajās četrās galvenajās jomās: (1) vienots aizsargājamo teritoriju tīkls, (2) ES Dabas atjaunošanas plāns, (3) augsne transformatīvām pārmaiņām un (4) vērienīga globāla biodaudzveidības darbakārtība.

***Eiropas Dabas atjaunošanas plāns*** citu starpā iekļauj apņemšanos: (1) atjaunot nozīmīgas teritorijas, kurās ir degradētas un ar oglekli bagātas ekosistēmas, (2) par 50 % samazināt ķīmisko pesticīduizmantošanu un ar tiem saistīto risku un par 50 % samazināt bīstamāko pesticīdu izmantošanu; (3) vismaz 25 % lauksaimniecības zemes apsaimniekot bioloģiskās lauksaimniecībasietvaros un ievērojami palielināt agroekoloģisku metožu izmantojumu; (4) sasniegt ievērojamu progresu kontaminētas augsnes teritoriju sanācijā un (5) iestādīt trīs miljardus jaunu koku, lai sekmētu biodaudzveidību, vienlaikus pilnībā ievērojot ekoloģiskos principus; (6) par 50 % samazināt barības vielu zudumuno mēslošanas līdzekļiem un rezultātā samazināt mēslošanas līdzekļu izmantojumu vismaz par 20 % un (7) panākt, ka pilsētām, kurās ir vismaz 20 000 iedzīvotāju, ir tālejoši pilsētas zaļināšanas plāni.

## Eiropas Savienības Meža stratēģija 2030. gadam

Paziņojumā par ***Eiropas zaļo kursu*** noteikta ***jauna ES Meža stratēģija***, kas balstīsies uz ***ES bioloģiskās daudzveidības stratēģiju***, aptvers visu meža ciklu un veicinās daudzos mežu sniegtos pakalpojumus. Stratēģijas ***mērķis*** ir nodrošināt veselīgus un noturīgus mežus, kas būtiski veicina bioloģiskās daudzveidības un klimata mērķu sasniegšanu, kā arī nodrošināt iztikas līdzekļus un atbalstu aprites bioekonomikai. Tajā galvenā uzmanība pievērsta primāri ES mežu aizsardzībai, atjaunošanai un ilgtspējīgai apsaimniekošanai. Jaunā ES Meža stratēģija 2030. gadam uzsver mežu un meža nozares būtisko lomu Eiropas pārejā uz modernu, klimatneitrālu, resursefektīvu un konkurētspējīgu ekonomiku:

* atbalstīt mežu sociālekonomiskās funkcijas, kas gādā par lauku apvidu uzplaukumu, un veicināt meža resursu bioekonomiku, kas nepārsniedz ilgtspējas robežas;
* aizsargāt, atjaunot un paplašināt ES mežus, lai cīnītos pret klimata pārmaiņām, apvērstu biodaudzveidības izzušanu un nodrošinātu izturīgas un daudzfunkcionālas meža ekosistēmas;
* veikt stratēģisku meža monitoringu, aršanu un datu vākšanu;
* darba kārtībā iekļaut spēcīgu pētniecību un inovācijas ar mērķi uzlabot mūsu zināšanas par mežiem;
* veidot iekļaujošu un saskanīgu ES meža pārvaldības satvaru;
* esošā ES *acquis* enerģiskāka īstenošana un izpildes panākšana.

Šajā ***stratēģijā ierosinātās saistības un darbības*** nodrošinās augošus, veselīgus, daudzveidīgus un izturētspējīgus ES mežus un to būtisko devumu mūsu klimata un biodaudzveidības ieceru īstenošanā, labklājīgu dzīvi lauku apvidos un ārpus tiem, kā arī ilgtspējīgu meža bioekonomiku. Šajā stratēģijā izklāstītā ***stratēģiskā pieeja monitoringam, decentralizētai plānošanai un apsaimniekošanai*** palīdzēs, pilnībā ievērojot subsidiaritātes principu un dalībvalstu kompetenci, nodrošināt, ka meži var pildīt savas daudzās funkcijas. Stratēģijā ir atzīta mežu, mežsaimnieku un visas meža resursu vērtības ķēdes svarīgā ***loma Eiropas zaļā kursa mērķu sasniegšanā***, un stratēģijas īstenošanas pamatā būs spēcīgs un iekļaujošs pārvaldības satvars, kas ļaus visām iesaistītajām pusēm darboties un veidot mežu nākotni ES.

Stratēģija tiek īstenota ciešā saskaņā ar citām rīcībpolitikas iniciatīvām, t.sk. tām, kas pieņemtas ***saskaņā ar Eiropas zaļo kursu***, un priekšlikumiem, kuri iesniegti kā daļa no paketes “Gatavi mērķrādītājam 55 %”. Stratēģijā ierosinātās saistības un darbības palīdzēs sasniegt ***Eiropas Klimata*** ***aktā noteikto*** ***ES 2030. gada mērķrādītāju***, kas paredz SEG emisijas samazināt ***vismaz par 55 %***. Iedzīvotāji un kopienas tiek mudināti aktīvi piedalīties centienos īstenot solījumu līdz 2030. gadam iestādīt vēl vismaz 3 miljardus koku.

## Eiropas Savienības stratēģija “No lauka līdz galdam”

***Eiropas zaļā kursa centrā ir stratēģija “No lauka līdz galdam”***. Stratēģija daudzpusīgi risina uzdevumus, kas saistīti ar ilgtspējīgām pārtikas sistēmām, atzīstot, ka cilvēka un sabiedrības veselība ir neatraujami saistīta ar visas planētas veselību. Šai stratēģijai ir arī centrālā nozīme EK rīcības plānā ilgtspējīgas attīstības mērķu (IAM) sasniegšanai. ***Pāreja uz ilgtspējīgu pārtikas sistēmu*** var radīt ieguvumus vides, sociālajā un veselības jomā, dot ekonomiskus ieguvumus. Stratēģija “No lauka līdz galdam” ir jauna, daudzpusīga pieeja tam, kā eiropieši vērtē pārtikas ilgtspēju. Tā ir iespēja uzlabot dzīvesveidu, veselību un vidi. Izveidojot labvēlīgu pārtikas vidi, kurā vieglāk izraudzīties veselīgu un ilgtspējīgu uzturu, uzlabosies patērētāju veselība un dzīves kvalitāte, kā arī mazināsies ar veselību saistītās izmaksas sabiedrībai.

Lai gan daudzās jomās ES pāreja uz ilgtspējīgām pārtikas sistēmām jau ir sākusies, pārtikas sistēmas joprojām ir viens no galvenajiem klimata pārmaiņu un vides degradācijas faktoriem. Ir steidzami ***jāmazina atkarība no pesticīdiem un antimikrobiālajiem līdzekļiem***, pārmērīga mēslošana, jāizvērš bioloģiskā lauksaimniecība, jāuzlabo dzīvnieku labturība un biodaudzveidības izzušana jāpavērš pretējā virzienā.

ES 2030. gada klimata mērķrādītāju plāns noteicis ***mērķrādītāju 55 %***, kas raksturo SEG emisiju mazināšanu salīdzinājumā ar 1990. gada līmeni. Stratēģijā “No lauka līdz galdam” ir noteikta jauna pieeja, kā nodrošināt, lai šajā procesā attiecīgu ieguldījumu dotu lauksaimniecība, zveja un akvakultūra, kā arī pārtikas vērtības ķēde. Līdz ar to, stratēģijā izvirzīts ***mērķis*** izveidot patērētājiem, ražotājiem, klimatam un videi izdevīgu apriti, veicinot:

* ilgtspējīgas pārtikas ražošanu;
* pārtikas apgādes nodrošinājumu;
* atbalstu ilgtspējīgas pārtikas pārstrādes, vairumtirdzniecības, mazumtirdzniecības, viesmīlības un ēdināšanas pakalpojumu praksei;
* ilgtspējīga pārtikas patēriņu un pareju uz veselīgu un ilgtspējīgu uzturu;
* pārtikas zudumu un izšķērdēšanas mazināšanu;
* krāpšanas pārtikas jomā apkarošanu visā pārtikas piegādes ķēdē.

Stratēģijā noteikts, ka ***pētniecība un inovācijas*** ***(R&I)***, kā arī ***tehnoloģijas un*** ***ilgtspējību veicinošas investīcijas***  ir svarīgi virzītājspēki, kas paātrina pāreju uz ilgtspējīgām, veselīgām un iekļaujošām pārtikas sistēmām no primārās ražošanas līdz pat patēriņam. Lai visi pārtikas sistēmas dalībnieki varētu iemantot ilgtspēju, būtiski nepieciešamas ir konsultācijas, jaunu zināšanu un prasmju iegūšana, kā arī nepieciešamo datu aprite.

Stratēģijas mērķis ir ***ES pārtikas sistēmu padarīt par globālu ilgtspējas standartu***. Lai varētu notikt parēja uz ilgtspējīgām pārtikas sistēmām, ir vajadzīga kolektīva pieeja, kurā iesaistītos visu pārvaldības līmeņu publiskās iestādes (ieskaitot pilsētas, lauku un piekrastes kopienas), privātā sektora dalībnieki visā pārtikas apritē, nevalstiskas organizācijas, sociālie partneri, akadēmisko aprindu pārstāvji un iedzīvotāji.

## Eiropas Savienības Augsnes stratēģija 2030. gadam

2021. gadā EK nāca klajā ar atjaunotu ***ES Augsnes stratēģiju 2030. gadam***, kurā izklāstīts satvars un konkrēti augsnes aizsardzības, atjaunošanas un ilgtspējīgas izmantošanas pasākumi un kura kopīgo mērķu sasniegšanai mobilizē nepieciešamo sabiedrības iesaisti un finanšu resursus, kopīgas zināšanas, ilgtspējīgu praksi un monitoringu. Stratēģija ir ***cieši saistīta*** un darbojas sinerģijā ***ar citām ES rīcībpolitikām***, kas ***izriet no Eiropas zaļā kursa***, un tā kalpo par pamatu vērienīgai globālai rīcībai augsnes jomā starptautiskā līmenī. Tas panākams, tikai kombinējot jaunus brīvprātīgus un juridiski saistošus pasākumus, kas izklāstīti šajā dokumentā un kas izstrādāti, pilnībā ievērojot subsidiaritāti un pilnveidojot esošās valstu augsnes rīcībpolitikas.

Stratēģijas ***redzējums un vispārējs mērķis*** ir laba augsnes veselība 2050. gadā. Īstenojot stratēģijā noteiktās rīcības, līdz 2050. gadam tiks panākts, ka visas ES augsnes ekosistēmas ir veselīgas un tādējādi arī noturīgākas. Lai to panāktu, laikā līdz 2030. gadam vajadzīgas ļoti izšķirīgas pārmaiņas. Šajā pašā periodā augsnes aizsardzība, ilgtspējīga izmantošana un atjaunošana būs kļuvusi par normu. Veselīgas augsnes ir viens no galvenajiem risinājumiem, kas palīdzēs atrisināt tādus nozīmīgus jautājumus kā klimatneitralitātes panākšana un noturība pret klimata pārmaiņām, tīras un apritīgas bioekonomikas izveide, biodaudzveidības zuduma tendences apvēršana, cilvēka veselības aizsardzība, pārtuksnešošanās apturēšana un zemes degradācijas tendences apvēršana.

Šis jaunais redzējums par augsni sakņojas ***ES Biodaudzveidības stratēģijā 2030. gadam***[[17]](#footnote-17) un ***Klimatadaptācijas stratēģijā***[[18]](#footnote-18). Tāpēc šīs augsnes stratēģijas pamatā ir vairāki gan Eiropas zaļā kursa, gan senāki mērķi, un tā dos būtisku devumu to sasniegšanā.

***Vidēja termiņa mērķi līdz 2030. gadam:***

* cīnīties pret pārtuksnešošanos, atjaunot degradētu zemi un augsni, tostarp zemi, ko skārusi pārtuksnešošanās, sausums un plūdi, un censties panākt, ka pasaule ir zemes degradācijas neitrāla (***ilgtspējīgas attīstības mērķis Nr. 15.3***)[[19]](#footnote-19);
* ***atjaunot nozīmīgas degradētu un oglekļbagātu ekosistēmu teritorijas***, arī augsnes[[20]](#footnote-20);
* ZIZIMM nozarē ES panākt SEG neto piesaisti 310 miljoni tonnu CO2 ekv. gadā[[21]](#footnote-21);
* līdz 2027. gadam panākt labus virszemes ūdeņu ekoloģiskos un ķīmiskos radītājus un labus gruntsūdeņu ķīmiskos un kvantitatīvos radītājus[[22]](#footnote-22);
* līdz 2030. gadam samazināt barības vielu zudumus vismaz par 50 %, ķīmisko pesticīdu kopējo izmantojumu un ar tiem saistīto risku – par 50 % un bīstamāko pesticīdu izmantojumu – par 50 %[[23]](#footnote-23);
* panākt ievērojamu progresu kontaminētu teritoriju sanācijā[[24]](#footnote-24).

***Ilgtermiņa mērķi līdz 2050. gadam***

* apturēt aizņemtu zemes platību tīro jeb neto pieaugumu (angl. ***No Net Land Take***)[[25]](#footnote-25),[[26]](#footnote-26);
* augsnes piesārņojumu vajadzētu samazināt līdz līmenim, ko vairs neuzskata par kaitīgu ne cilvēka veselībai, ne dabiskajām ekosistēmām un kas nepārkāpj mūsu planētas iespēju robežas, tādējādi panākot no toksikantiem brīvu vidi[[27]](#footnote-27);
* panākt Eiropā klimatneitralitāti (***neto SEG = 0***)[[28]](#footnote-28) un kā pirmo soli izvirzīt mērķi ***līdz 2035. gadam ES panākt klimatneitralitāti zemes sektorā (ZIZIMM + lauksaimniecība)***[[29]](#footnote-29);
* līdz 2050. gadam ES izveidot klimatnoturīgu sabiedrību, kas pilnībā pielāgojusies nenovēršamajai klimata pārmaiņu ietekmei[[30]](#footnote-30).

Šajā stratēģijā ir izklāstīts redzējums un saistības, kuri pavērs ceļu vērienīgām un nepieciešamām pārmaiņām. Tās sekmīgai īstenošanai ir vajadzīgi iekļaujoši un plaši pārvaldības pasākumi valsts, ES un pasaules līmenī. Augsnei veltītās misijas ekspertu grupa ir ieteikusi, ka līdz 2030. gadam vajadzētu censties panākt, ka veselīgs vai uzlabots stāvoklis ir sasniegts 75 % ES augšņu. Tādēļ primāri jau valstu līmenī priekšnoteikums ir ***uzturēt aktuālu informāciju par augšņu kvalitāti un stāvokli***.

***ES Augsnes stratēģija 2030. gadam*** fokusējas uz svarīgākajiem problēmu risinājumiem saistībā ar augsnes funkciju izmantošanu un aizsardzību. Augsne un tās izmantošana raksturota kā klimata pārmaiņu seku mazināšanas un klimatadaptācijas līdzeklis, kā arī saistībā ar aprites ekonomiku, t.sk. zemes aizņemšanas (angl. *land consumtion* vai *land take*) un augsnes noslēgšanas (angl. *soil sealing*) ierobežošanu ar zemes apritīgu izmantošanu, ievērojot un integrējot zemes aizņemšanas hierarhiju plānošanā. Saistībā ar šo EK augsnes veselības akta ietekmes novērtējumā apskatīs variantus, kā, balstoties uz dalībvalstu sniegtajiem datiem, īstenot ***monitoringu un ziņošanu par progresu***, kas panākts attiecibā uz zemes aizņemšanas pieauguma apturēšanas mērķrādītāju sasniegšanu, un par zemes aizņemšanas hierarhijas īstenošanu. EK sniegs arī ***norādījumus*** publiskām iestādēm un privātiem uzņēmumiem par to, kā samazināt augsnes noslēgšanu, tostarp paraugpraksi attiecibā uz vietējā līmenī virzītām iniciatīvām mākslīgu virsmu aizvākšanai, lai lautu augsnei elpot, un pārskatīs ES vadlīnijas par augsnes noslēgšanu[[31]](#footnote-31).

Stratēģijā augsne un tās izmantošana raksturota arī kā tās biodaudzveidība cilvēku, dzīvnieku un augu veselībai, kā arī augsne veselīgiem ūdens resursiem. Stratēģija iekļauj ***preventīvas rīcības*** augsnes un zemes degradācijas nepieļaušanai un augšņu veselīga stāvokļa atjaunošanai, kā arī ***augsnes tālākas izzināšanas pasākumus*** (digitalizācijas programma, augsnes dati un monitorings, pētniecība un inovācija) un veselīgām augsnēm ***vajadzīgo apstākļu radīšanas iespējas***.

Stratēģijā uzsvērts, ka augsnes ir jāatveseļo, un tas ir mūsu izdzīvošanas jautājums. Tāpēc tajā ir ***izvirzīti vērienīgi un nepieciešami mērķi***, kuri ir steidzami jāsasniedz. Stratēģija ir balstīta zinātniskos pierādījumos, un tajā ir ierosināta virkne pasākumu, kas mums palīdzēs sasniegt tās mērķus.

***2022. gadā Ekonomikas un sociālo lietu komiteja sniedza atzinumu***[[32]](#footnote-32) par EK paziņojumu attiecībā uz ES Augsnes stratēģiju 2030. gadam. Šajā atzinumā cita starpā tika norādīts uz būtiskiem principiem, lai nodrošinātu vienlīdzīgas konkurences apstākļus visām iesaistītajām pusēm, kuras darbojas ar augsni un tās izmantošanu. ***Komiteja iesaka*** ***sniegt*** uz zinātniski stabila pamata izstrādātu ***skaidru “veselīgas augsnes” definīciju, radītājus un robežvērtības***, un, pamatojoties uz “veselīgas augsnes” definīciju, ***noteikt skaidrus mērķrādītājus 2030. gadam***.

Komiteja uzsver, ka ir ***jāpievēršas visiem augsnes degradācijas aspektiem***, īpašu uzmanību pievēršot jautājumiem par augsnes piesārņojumu, zemes izmantošanu pilsētu attīstībā un infrastruktūrā, kā arī par organisko vielu noplicināšanu lauksaimniecības augsnēs, jo šīm parādībām ir īpaši dziļa un potenciāli neatgriezeniska ietekme uz augsnes veselību un tās spēju sniegt ekosistēmu pakalpojumus.

Eiropā ir liela augsnes daudzveidība, kas atspoguļo klimata, ģeoloģijas un zemes izmantošanas atšķirības; apdraudējumi, kuriem pakļauta augsne, atšķiras arī pēc to veida un intensitātes, tāpēc ***politika, kas izstrādāta augsnes degradācijas novēršanai, ir jāpielāgo dažādiem ģeogrāfiskiem un kultūras apstākļiem***. Dalībvalstu tiesību akti augsnes aizsardzības jomā ir neviendabīgi un sadrumstaloti, un daudzu dalībvalstu politika un tiesiskais regulējums nepievēršas daudziem augsnes apdraudējumiem.

Komitejas ieskatā jāpieprasa ***dalībvalstīm līdz 2023. gadam noteikt valsts mērķus***, lai samazinātu zemes platības, ko aizņem jaunas apdzīvotas vietas un infrastruktūru, ***saskaņā ar mērķi līdz 2050. gadam apstādināt “aizņemtu zemes platību neto pieaugumu”***, kā arī ***ieviest hierarhiju pilsētu augsnes labākai izmantošanai***, par prioritāti nosakot apbūvētās vides atkārtotu izmantošanu un pakāpeniski atceļot vietējos fiskālos ieguvumus, ko dod lauksaimniecības zemes pārveidošana būvētā vidē. Stratēģija ietver jaunu brīvprātīgu un juridiski saistošu pasākumu kombināciju, kas jāizstrādā, ***pilnībā ievērojot subsidiaritātes principu un pamatojoties uz esošo valstu augsnes politiku***, kuras mērķis citu starpā ir:

* novērtēt, aizsargāt un atjaunot augsnes biodaudzveidību;
* atbalstīt ilgtspējīgu augsnes apsaimniekošanu lauksaimniecībā;
* pārraudzīt pārtuksnešošanās tendences un pieņemt pasākumus, lai mazinātu un novērstu augsnes degradāciju.

Komiteja uzsver, ka Augsnes stratēģijā ir ***jāizmanto godīgas metodes un rīki augšņu ilgtspējīgai apsaimniekošanai saskaņā ar subsidiaritātes principu***: katram pārvaldības līmenim, kas atbild par zemes izmantošanu, jāuztic atbilstoši uzdevumi un pienākumi, un, piešķirot līdzekļus, jānodrošina pienācīgi resursi; īpaša uzmanība jāpievērš mazo lauku kopienu atbalstam. Komiteja arī aicina vairāk iekļaut iedzīvotājus, pilsoniskās sabiedrības organizācijās, arodbiedrības un uzņēmumus, sadalot panākumus un resursus, lai sasniegtu mērķi novērst augsnes degradāciju.

Komiteja atzinīgi vērtē to, ka stratēģijā galvenā uzmanība pievērsta jēdzienam “veselīga augsne”[[33]](#footnote-33), un uzsver, ka ir ***jāaizstrādā efektīvu radītāju sistēma, lai nepārprotami atspoguļotu augsnes veselības stāvokli*** Augsnes veselības indeksā, vispārīgos sasniedzamos mērķus un to sasaisti ar Eiropas klimatisko apstākļu daudzveidību. Lai uzraudzītu šo mērķu sasniegšanu, jābūt pieejamiem uzticamiem instrumentiem, ar ko viennozīmīgi aplēst augsnes veselības indeksu katrā atsevišķā zemes gabalā.

## Eiropas Parlamenta direktīvas priekšlikums par augsnes monitoringu un noturību (Augsnes monitoringa akts)

***Direktīvas priekšlikums*** joprojām tiek diskutēts EK. Augsnes degradācijas skar visas dalībvalstis. Šīs problēmas cēloņi un ietekme pārsniedz valstu robežas un samazina spēju sniegt ekosistēmas pakalpojumus visā ES un kaimiņvalstīs. Pašreizējās ES rīcībpolitikas pozitīvi ietekmē augsnes veselības uzlabošanu, taču tās nav pietiekamas, lai līdz 2050. gadam visas augsnes atveseļotu, jo tās visaptveroši nenovērš visus augsnes degradāciju veicinošos faktorus. Tāpēc ***joprojām ir ievērojamas nepilnības***.

***Vispārējais mērķis*** ir līdz 2050. gadam panākt, ka augsnes visā ES ir veselas, kā noteikts ***ES Augsnes stratēģijā 2030. gadam***, kas pieņemta 2021. gada novembrī. Tas nodrošinās, ka ES augsnes var sniegt daudzus ekosistēmas pakalpojumus tādā apmērā, kāds ir pietiekams, lai apmierinātu vides, sabiedrības un ekonomikas vajadzības un samazinātu augsnes piesārņojumu līdz tādam līmenim, kas vairs nav uzskatāms par kaitīgu cilvēka veselībai un videi.

***ES Augsnes stratēģijā 2030.gadam*** izklāstīts ilgtermiņa redzējums par to, ka līdz 2050. gadam būs panākts veselīgs visas augsnes stāvoklis un augsnes aizsardzība, ilgtspējīga izmantošana un atjaunošana būs kļuvusi par normu, un ir ierosinātas vairākas brīvprātīgas un leģislatīvas darbības šo mērķu sasniegšanai. Stratēģijā paziņots, ka ***EK ierosinās Augsnes veselības aktu, ko papildinās ar ietekmes novērtējumu***, kurā būtu jāanalizē vairāki aspekti, piemēram, augsnes veselības radītāji un vērtības, augsnes monitoringa noteikumi un prasības attiecibā uz augsnes ilgtspējīgu izmantošanu.

Patlaban ***nav visaptverošu un saskaņotu augsnes monitoringa datu par augsnes veselību***. Dažās dalībvalstīs ir ieviestas augsnes monitoringa sistēmas, taču tās ir sadrumstalotas, nav reprezentatīvas un nav saskaņotas. Dalībvalstis izmanto dažādas paraugu ņemšanas metodes, biezumu un blīvumu, kā arī izmanto dažādus rādītājus un analītiskās metodes, tāpēc ***ES nav iespējams panākt saskaņotību un salīdzināmību***.

Ar šīs direktīvas priekšlikumu visām ES augsnēm tiek izveidots pamatīgs un saskanīgs ***augsnes monitoringa satvars***, kas paplašinās pašreizējās nepilnīgās zināšanas par augsnēm. Tai jākļūst par ***integrētu monitoringa sistēmu***, ko veido ES līmeņa, dalībvalstu un privātie dati. Šie dati būs pamatoti ar vienotu veselas augsnes definīciju un veidos ilgtspējīgu augsnes apsaimniekošanu, lai uzturētu vai uzlabotu augsnes veselību un tādējādi līdz 2050. gadam visā ES visur iegūtu veselas un noturīgas augsnes.

***Priekšlikumā risināts arī augsnes kontaminācijas jautājums***. Dalībvalstīm jāpārvar nepieņemami riski cilvēka veselībai un videi, ko rada augsnes kontaminācija, lai līdz 2050. gadam palīdzētu izveidot no toksikantiem brīvu vidi. Izmantojot ierosināto uz risku balstīto pieeju, valsts līmenī būs iespējams noteikt standartus, lai atbilstoši konkrētā objekta apstākļiem varētu pieņemt riska mazināšanas pasākumus. Priekšlikums ***uzlabos arī principa “piesārņotājs maksā” piemērošanu*** un palielinās sociālo taisnīgumu, mudinot ieviest pasākumus, kas uzlabos apstākļus nelabvēlīgā situācijā esošām mājsaimniecībām, kuras dzīvo kontaminēto objektu tuvumā. Prasības apzināt, izpētīt, novērtēt un remediācijas ceļā attīrīt kontaminētos objektus radīs darbvietas un ilgtermiņa nodarbinātību (piemēram, pieaugot pieprasījumam pēc vides konsultantiem, ģeologiem, remediācijas inženieriem utt.).

Uzraudzības procesā ir ***paredzēts novērtēt Augsnes akta ietekmi***, ņemot vērā pamatrādītājus, kuru pamatā ir faktiski un telpiski skaidri dati, informācija par daudziem veiktajiem pasākumiem un to ietekmi. Tajā ir paredzēts arī kopīgot augsnes apsaimniekošanas vienību (augsnes rajonu) paraugprakses. Pamatojoties uz monitoringu un novērtējumu valsts līmenī, ko papildinās EK vadītais *LUCAS* augsnes apsekojums un satelītdati, EK novērtēs, kā tiek sasniegti izvirzītie mērķi. Ir svarīgi atvēlēt pietiekami daudz laika šo monitoringa satvaru izveidei, rezultātu iegūšanai, pasākumu ieviešanai un pēc tam — gūt rezultātus.

Tiesību aktā ***ierosināts pieņemt pakāpenisku un samērīgu pieeju***, lai dalībvalstīm būtu pietiekami daudz laika izveidot savu pārvaldības sistēmu, ieviest augsnes monitoringa sistēmu, novērtēt augsnes veselību un sākt piemērot pasākumus, kas saistīti ar ilgtspējīgu augsnes apsaimniekošanu.

## Kopējā lauksaimniecības politika 2023. – 2027. gadam

ES, t.sk. Latvijā, tiek īstenota ***Kopējā lauksaimniecības politika (KLP)***. Līgumā par ES darbību[[34]](#footnote-34) noteikts, ka Savienība nosaka un īsteno kopīgu lauksaimniecības un zivsaimniecības politiku un, ka ***KLP mērķi*** ir: (1) celt lauksaimniecības ražīgumu, veicinot tehnikas attīstību un panākot lauksaimniecības ražošanas racionālu attīstību un ražošanas faktoru, jo īpaši darbaspēka, optimālu izmantojumu, (2) šādi panākt pietiekami augstu dzīves līmeni lauku iedzīvotājiem, jo īpaši palielinot lauksaimniecībā nodarbināto personu individuālos ienākumus, (3) stabilizēt tirgus, (4) nodrošināt piedāvāto produktu pieejamību tirgū, (5) panākt, ka patērētāji piedāvātos produktus saņem par samērīgām cenām.

KLP tiek finansēta ES līmenī par ES budžeta līdzekļiem. Ņemot vērā faktu, ka lauksaimniecības politika tiek izstrādāta centralizēti ES, ***Latvijai ir ierobežotas iespējas lauksaimniecības politikas mērķu un uzdevumu noteikšanā***. Ņemot vērā, ES zaļā kursa mērķi pārveidot ES par klimatneitrālu, taisnīgu un pārticīgu sabiedrību, resursefektīvu un konkurētspējīgu ekonomiku, lauksaimniecības politikai ir liela nozīme šī mērķa sasniegšanā. Tiek paredzēts, ka aptuveni 40% no kopējā KLP budžeta tiks atvēlēti ar klimatu saistītām aktivitātēm[[35]](#footnote-35). KLP stratēģiskajos plānos ir izvirzīti ***seši stratēģiskie mērķi ar kvantitatīviem rādītājiem***, kas nodrošina ES zaļā kursa mērķu izpildi: pesticīdu lietojums, antibakteriālu preparātu lietojums, plaša platjoslas tīkla pieeja lauku reģionos, bioloģiskās lauksaimniecības īpatsvars, daudzveidīgu ainavu īpatsvars un uzturvielu nodrošināšana.

Ar EP 2021. gada regulu izveido noteikumus ***par atbalstu stratēģiskajiem plāniem, kuri dalībvalstīm jāizstrādā saskaņā ar kopējo lauksaimniecības politiku (KLP stratēģiskie plāni)*** un kurus finansē no Eiropas Lauksaimniecības garantiju fonda (ELGF) un no Eiropas Lauksaimniecības fonda lauku attīstībai (ELFLA). Ar šo regulu ***paredz noteikumus par***:

* vispārīgiem un konkrētiem mērķiem, ko jātiecas sasniegt ar ES atbalstu, kuru saskaņā ar KLP finansē no Eiropas Lauksaimniecības garantiju fonda (ELGF) un Eiropas Lauksaimniecības fonda lauku attīstībai (ELFLA), kā arī ar minētajiem mērķiem saistītajiem rādītājiem;
* intervenču veidiem un kopējām prasībām, kas dalībvalstīm izvirzītas šo mērķu sasniegšanai, kā arī ar to saistīto finansēšanas kārtību;
* KLP stratēģiskajiem plāniem, kuri jāizstrādā dalībvalstīm un kuros saskaņā ar konkrētajiem mērķiem un konstatētajām vajadzībām nosaka mērķrādītājus, paredz konkrētus nosacījumus intervencēm un iedala finanšu resursus;
* koordinēšanu un pārvaldību, kā arī uzraudzību, ziņošanu un izvērtē­šanu.

***Šo regulu piemēro ES atbalstam***, ar kuru no ELGF un ELFLA finansē intervences, kas paredzētas KLP stratēģiskajā plānā; kuru izstrādājusi dalībvalsts un apstiprinājusi EK, un kurš aptver laikposmu no 2023. gada 1. janvāra līdz 2027. gada 31. decembrim – “KLP stratēģiskā plāna laikposms”. Atbalsta mērķi vērsti uz turpmāku ilgtspējīgas lauksaim­niecības, pārtikas un lauku apvidu attīstības uzlabošanu. Tie ekonomikas, vides un sociālajā jomā ***dod ieguldījumu Ilgtspējīgas attīstības programmas 2030. gadam īsteno­šanā***.

To, cik lielā mērā ir sasniegti KLP minētie mērķi, ***novērtē, pamatojoties uz kopējiem rādītājiem, kas saistīti ar izlaidi, rezultātu, ietekmi un kontekstu***. KPL noteikti ES konkrētie mērķi un tiek atbilstošie sasniegšanas rezultātu un ietekmes rādītāji. Ietekmes rādītāji norāda uz politikas snieguma novērtējumu (vairāku gadu periodam). Rezultāti pamatoti vienīgi ar tām intervencēm, ko atbalsts KLP. Regulā iekļauti intervenču veidi un to izlaides rādītāji. Izlaide paredz ikgadēja snieguma noskaidrošanu. Konteksts norāda uz rādītāju vērtībām un mērvienībām.

## Eiropas Klimata akts

***Ar 2021. gada*** regulu izveido ietvaru klimatneitralitātes panākšanai ES līdz 2050. gadam. Tādējādi ar ***Eiropas Klimata aktu*** tiek līdzsvarots ES tiesību aktos reglamentētais ES mēroga SEG emisiju un piesaistes apjoms. Papildus saistošajam mērķim līdz 2050. gadam ES panākt klimatneitralitāti nosaka arī mērķi pēc tam ES teritorijā panākt negatīvu emisijas bilanci. Akts nosaka saistošu ES mērķrādītāju – ***līdz 2030. gadam par vismaz 55 % samazināt SEG emisiju apjomu ES*** ***(Salīdzinājumā ar 1990. gada līmeni)*** – un paredz noteikt klimata mērķrādītāju 2040. gadam sešu mēnešu laikā pēc pirmās globālās izsvēršanas, kas minēta Parīzes nolīgumā. Tas ievieš noteikumus, lai nodrošinātu pastāvīgu progresu, īstenojot globālo mērķi attiecībā uz pielāgošanos, kas minēts Parīzes nolīgumā.

***ES iestādes un ES dalībvalstis*** veic visus vajadzīgos pasākumus, lai sasniegtu regulā nospraustos mērķus, vienlaikus ņemot vērā taisnīguma, solidaritātes un izmaksu lietderīguma aspektus. Ar regulu izveido neatkarīgu ***Eiropas Zinātnisko konsultatīvo padomi klimata pārmaiņu jautājumos***. Regulā ir noteikti ***ES starpposma pasākumi***, kuru uzdevums ir palīdzēt ES sasniegt tās mērķi līdz 2050. gadam panākt klimatneitralitāti.

Komisija 2021. gada jūlijā iesniedza ***tiesību aktu priekšlikumu kopumu***, ar kuru tiek uzlaboti esošie ES tiesību akti un ierosinātas jaunas iniciatīvas minētā jaunā mērķrādītāja sasniegšanai. Pēc tam tā uzraudzīs tiesību aktu priekšlikumu nodrošināto progresu, lai noteiktu, vai jaunais mērķrādītājs tiks sasniegts. Lai nodrošinātu, ka līdz 2030. gadam ir pietiekami darīts seku mazināšanai, ierobežot neto piesaistes apjomus līdz ne vairāk kā 225 miljoniem tonnu CO2 ekvivalenta. Lai palielinātu ES oglekļa piesaistītāju kapacitāti atbilstoši mērķim līdz 2050. gadam panākt klimatneitralitāti, regulā ir arī noteikts, ka ES ir jācenšas nodrošināt, ka 2030. gadā ir sasniegts lielāks tās oglekļa neto piesaistes apjoms. Regula ļauj EK ierosināt klimata mērķrādītāju 2040. gadam sešu mēnešu laikā pēc pirmās globālās izsvēršanas, kas minēta Parīzes nolīgumā. Priekšlikumam jāpievieno ziņojums, kurā norādīta indikatīva ES SEG emisijas budžeta tāme laikposmam no 2030. līdz 2050. gadam. ES starpposma pasākumos ietilpst arī prasīt EK sešu mēnešu laikā pēc katras globālās izsvēršanas, kas minēta Parīzes nolīgumā, sagatavot ziņojumu EP un EP par progresu, ko ES un dalībvalstis panākušas, tiecoties sasniegt regulā noteiktos mērķus.

Lai nodrošinātu ***pielāgošanos klimata pārmaiņām****,* ***ES iestādēm un dalībvalstīm*** ir pienākums:

* palielināt pielāgošanās spēju, stiprināt noturību un mazināt neaizsargātību pret klimata pārmaiņām;
* nodrošināt, lai politikas nostādnes par pielāgošanos būtu saskaņotas, savstarpēji atbalstošas un sniegtu ieguvumus nozaru politikas nostādnēm, palīdzēt integrēt šos pasākumus visās politikas jomās un pievērst uzmanību neaizsargātākajām iedzīvotāju grupām un nozarēm.

***EK ir pienākums*** pieņemt ***ES pielāgošanās stratēģiju*** un līdz 2022. gada 30. jūlijam – ***pamatnostādnes***, ar kurām nosaka vienotus principus un praksi attiecībā uz to, kā projektu un programmu plānošanas, izstrādes, izpildes un uzraudzības procesā konstatēt, klasificēt un pārvaldīt ar klimatu saistītus riskus. ***Dalībvalstīm*** ir pienākums pieņemt un īstenot ***nacionālās pielāgošanās stratēģijas un plānus***, īpaši ņemot vērā tādas neaizsargātas nozares kā lauksaimniecība, ūdens un pārtikas apgādes sistēmas un nodrošinātība ar pārtiku, kā arī nepieciešamību veicināt dabā un ekosistēmās balstītu risinājumu izmantošanu.

***Lai novērtētu ES un dalībvalstu panākto progresu, EK* *ir pienākums*** novērtēt ES un dalībvalstu panākto progresu 2050. gada mērķrādītāja un pielāgošanās mērķu sasniegšanā un to, vai pasākumi, kurus ES un valstis īsteno nolūkā sasniegt šos mērķus, ir konsekventi. Tāpat ***EK regulāri izvērtē*** attiecīgos nacionālos pasākumus un sniegt ieteikumus dalībvalstīm gadījumā, ja tiek konstatēts, ka šie pasākumi nav saskaņā ar klimatneitralitātes mērķi vai ar tiem nepietiek, lai palielinātu pielāgošanās spēju, stiprinātu noturību un mazinātu neaizsargātību pret klimata pārmaiņām.

## Eiropas Parlamenta un Eiropas Padomes regulas projekts par dabas atjaunošanu

***Ekosistēmas***, piemēram, kūdrāji, mitrāji un meži, ja tie ir labā stāvoklī, ***var piesaistīt un uzkrāt lielu daudzumu oglekļa dioksīda un būtiski palīdzēt mazināt klimata pārmaiņu ietekmi***.

***Priekšlikumā regulai par dabas atjaunošanu*** izvirzīts virsmērķis: ekosistēmu atjaunošanas ceļā veicināt pastāvīgu un ilgtspējīgu biodaudzveidīgas un noturīgas dabas ilgtermiņa atkopšanos ES zemes un jūras teritorijās, kā arī palīdzēt sasniegt Savienības mērķus, kas izvirzīti attiecībā uz klimata pārmaiņu mazināšanu un pielāgošanos klimata pārmaiņām, un izpildīt tās starptautiskās saistības.

Lai sasniegtu šo mērķi, priekšlikumā ir noteikti vairāki saistoši atjaunošanas mērķrādītāji un pienākumi attiecībā uz daudzām dažādām ekosistēmām. Šiem pasākumiem ***līdz 2030. gadam būtu jāaptver vismaz 20 % ES zemes un jūras teritoriju, bet līdz 2050. gadam – visas ekosistēmas, kurām vajadzīga atjaunošana.*** Priekšlikumu papildina arī īstenošanas satvars, kas domāts, lai mērķus pārvērstu darbībā, sagatavojot un īstenojot nacionālos atjaunošanas plānus.

***Priekšlikuma mērķis*** ir dot iespēju ES steidzami rīkoties un sākt ekosistēmu atjaunošanu, pamatojoties uz saistošiem mērķrādītājiem un pienākumiem, ko jau var izmērīt un monitorēt. Tas nodrošinās, ka dalībvalstis atjaunošanas darbus var sākt nekavējoties. Vēlākos posmos var iekļaut vairāk ekosistēmu, izstrādājot kopīgas metodes, ar kurām nosaka vēl citus mērķrādītājus, ko regulā iekļauj grozījumu veidā. Tādējādi ***priekšlikums rāda ceļu***, kā līdz 2050. gadam ES atjaunot un uzturēt dažādas ekosistēmas un līdz 2030. un 2040. gadam sasniegt izmērāmus rezultātus. Tas dod ES iespēju palīdzēt apturēt biodaudzveidības izzušanu un atveseļot dabu. Turklāt tas dod ES iespēju būt par līderi dabas aizsardzības jomā. ***Priekšlikuma mērķis ir papildināt pašreizējo vides rīcībpolitiku***. Tas izstrādāts tā, lai faktiski darbotos sinerģijā ar ES vides tiesību aktiem. Šis priekšlikums dos arī stimulu uzlabot šo tiesību aktu koordināciju un īstenošanu.

Priekšlikumam ir tieša saikne ar jauno ***ES Meža stratēģiju 2030. gadam***[[36]](#footnote-36), un, pateicoties konkrētiem mērķrādītājiem un pienākumiem attiecībā uz meža dzīvotnēm tas dod ieguldījumu šajā stratēģijā ar atjaunošanas pasākumiem, kas uzlabos meža biodaudzveidību un izturētspēju.

Kas attiecas uz ***KLP***, priekšlikumā paredzēti konkrēti mērķrādītāji attiecībā uz zālāju dzīvotnēm, kas ietilpst Direktīvas 92/43/EEK darbības jomā, un plašākā mērogā attiecībā uz visām ES agroekosistēmām, pamatojoties uz pierādījumiem par vairāku biodaudzveidību veicinošu indikatoru uzlabošanos. Priekšlikumam ir skaidra ***saikne ar ES Augsnes stratēģiju***, jo daudzas sauszemes ekosistēmas ir atkarīgas no augsnes un mijiedarbojas ar to. Visi pārējie ar augsni saistītie mērķrādītāji tiks iekļauti turpmākajos tiesību aktos par augsni.

Priekšlikumā noteiktie ***mērķrādītāji, kas paredz palielināt zaļo zonu īpatsvaru urbānās teritorijās***, tieši ietekmēs zaļās infrastruktūras stratēģiju[[37]](#footnote-37). Rīcībpolitikas pasākumi, ko īsteno saskaņā ar citām vides stratēģijām palīdzēs mazināt noslogojumu uz ekosistēmām, samazinot dažādu veidu piesārņotājus. Daži no šajā priekšlikumā noteiktajiem mērķrādītājiem un indikatoriem ir vērsti uz to, lai ***uzlabotu biodaudzveidības un citu ES rīcībpolitiku darbību sinerģiju***. Šo rīcībpolitiku vidū jāmin jaunā KLP.

Dalībvalstis ievieš atjaunošanas pasākumus, kas vajadzīgi, lai līdz labam stāvoklim uzlabotu ***noteiktu veidu dzīvotņu teritorijas***, kuru stāvoklis nav labs. Dalībvalstis ievieš atjaunošanas pasākumus, kas vajadzīgi, lai noteiktu veidu dzīvotnes atkalizveidotu teritorijās, kuras minēto veidu dzīvotnes neaizņem.

Dalībvalstis līdz 2030. gadam nodrošina, ka ***pilsētu zaļā zona un pilsētu koku vainagu projektīvais segums visās pilsētās un mazpilsētās un piepilsētās neuzrāda neto zudumu Salīdzinājumā ar 2021. gadu.*** Dalībvalstis nodrošina, ka pilsētu zaļās zonas kopējā platība valstī pilsētās un mazpilsētās un piepilsētās līdz 2040. gadam palielinās vismaz par 3 % un līdz 2050.gadam– vismaz par 5% no pilsētu un mazpilsētu un piepilsētu kopējās platības 2021. gadā. Turklāt dalībvalstis nodrošina:

* līdz 2050. gadam – pilsētu koku vainagu projektīvo segumu vismaz 10 % apmērā visās pilsētās un mazpilsētās un piepilsētās;
* tādas pilsētu zaļās zonas neto pieaugumu, kas integrēta esošās un jaunās ēkās un infrastruktūras attīstībā, arī renovācijas un atjaunošanas gaitā, visās pilsētās un mazpilsētās un piepilsētās.

Dalībvalstis ievieš atjaunošanas pasākumus, kas vajadzīgi, lai ***uzlabotu lauksaimniecisko ekosistēmu biodaudzveidību***. Dalībvalstis panāk, ka valsts līmenī tiek mērīti lauksaimniecisko ekosistēmu indikatori: (1) zālāju tauriņu indekss, (2) organiskā oglekļa uzkrājums aramzemes minerālaugsnēs un (3) tādas lauksaimniecības zemes īpatsvars, kurā ir ļoti daudzveidīgi ainavas elementi.

Dalībvalstis ievieš atjaunošanas pasākumus, ar ko nodrošina, ka ***parasto lauku putnu populāciju indekss*** noteiktām sugām un indeksētā vērtība ir vienāda ar 100.

Dalībvalstis ievieš ***atjaunošanas pasākumus organiskās augsnēs, kas ir lauksaimnieciski izmantoti nosusināti kūdrāji***. Minētos pasākumus ievieš šādi:

* + līdz 2030. gadam – vismaz 30 % šādu platību, no kurām vismaz ceturtajā daļā atjauno hidroloģisko režīmu;
  + līdz 2040. gadam – vismaz 50 % šādu platību, no kurām vismaz pusē atjauno hidroloģisko režīmu;
  + līdz 2050. gadam – vismaz 70 % šādu platību, no kurām vismaz pusē atjauno hidroloģisko režīmu.

Dalībvalstis drīkst ***atjaunošanas pasākumus***, arī hidroloģiskā režīma atjaunošanu, ieviest ***kūdras ieguves objektu teritorijās*** un šīs teritorijas ieskaitīt par tādām, kas palīdz sasniegt attiecīgos mērķrādītājus. Turklāt dalībvalstis drīkst ieviest atjaunošanas pasākumus, kuru mērķis ir ***atjaunot organiskās augsnes nosusinātos kūdrājos***, kas atvēlēti citiem zemes izmantojumiem, nevis lauksaimnieciskai izmantošanai vai kūdras ieguvei, un minētās teritorijas, kurās atjaunots hidroloģiskais režīms, ne vairāk kā 20 % apmērā ieskaitīt par tādām, kas palīdz sasniegt attiecīgos mērķrādītājus.

Dalībvalstis ievieš atjaunošanas pasākumus, kas vajadzīgi, lai ***uzlabotu meža ekosistēmu biodaudzveidību***. Dalībvalstis panāk, ka valsts līmenī tiek mērīti šādi ***meža ekosistēmu indikatori***: (1) stāvoša atmirusī koksne, (b) guloša atmirusī koksne, (c) nevienmērīgas vecumstruktūras mežu īpatsvars, (d) meža savienotība, (e) parasto meža putnu populāciju indekss un (f) organiskā oglekļa uzkrājums.

***Dalībvalstis***, ņemot vērā jaunākos zinātniskos pierādījumus, ***sagatavo nacionālos atjaunošanas plānus*** un, lai sagatavotos, ***veic monitoringu un izpēti***, kas vajadzīga, lai apzinātu atjaunošanas pasākumus, kuri nepieciešami regulas priekšlikumā noteikto mērķrādītāju sasniegšanai un pienākumu izpildei.

Priekšlikuma īstenošanai būtu jānodrošina, ka ***ekosistēmas visā ES līdz 2030. gadam nostājas uz atkopšanās ceļa un līdz 2050.gadam tiek atjaunotas līdz labam stāvoklim***. Īstenošanas uzraudzībai ir paredzēti ***divi galvenie rādītāji***: (1) atjaunošanas un atkalizveidošanas pasākumi/darbības, ko dalībvalstis veic, lai nodrošinātu ekosistēmu atkopšanos un (2) ekosistēmu stāvoklis un saglabāšanās stāvoklis valsts un/vai (bioģeogrāfiskā) reģiona līmenī, un tas, vai ekosistēmas uzrāda pozitīvas tendences Salīdzinājumā ar attiecīgās ekosistēmas bāzlīniju.

# ANO Ģenerālās asamblejas rezolūcija “Mūsu pasaules pārveidošana: ilgtspējīgas attīstības programma 2030. gadam”

2015. gadā ANO Ģenerālajā asamblejā pieņēma rezolūciju “Mūsu pasaules pārveidošana: ilgtspējīgas attīstības programma 2030. gadam” jeb **Dienaskārtība 2030**. Tā ***nosaka 17 Ilgtspējīgas attīstības mērķus (IAM) un 169 apakšmērķus***, kas sasniedzami, lai pasaulē mazinātos nabadzība un pasaules attīstība būtu ilgtspējīga. IAM tiek līdzsvaroti trīs dimensijās: ***ekonomika, sociālie aspekti un vide***. Šī programma ir rīcības plāns cilvēkiem, mūsu planētai un labklājībai. Tās ***mērķis*** ir nostiprināt mieru visā pasaulē lielākas brīvības vidē. Bez nabadzības izskaušanas visās tās izpausmēs nav iespējama ilgtspējīga attīstība. ***Mērķi un apakšmērķi*** sekmēs rīcību nākamajos 15 gados tādās jomās, kas ir ļoti svarīgas cilvēcei un visai mūsu planētai. ***Saistībā ar zemes izmantošanas ilgtspējību***, Dienaskārtība 2030 iekļauj apņemšanos aizsargāt planētu no degradācijas, cita starpā veicinot ilgtspējīgu patēriņu un ražošanu, ilgtspējīgi apsaimniekojot tās dabas resursus un veicot steidzamus pasākumus klimata pārmaiņu jomā, lai planēta varētu apmierināt pašreizējo un nākamo paaudžu vajadzības. Lai nodrošinātu programmas mērķa sasniegšanu, svarīga nozīme ir ***ilgtspējīgas attīstības mērķu savstarpējai saiknei un integrētībai***. 17 ilgtspējīgas attīstības mērķi un 169 ar tiem saistītie apakšmērķi ir integrēti un nenodalāmi.

Katrai valstij ir savas ***specifiskās problēmas ilgtspējīgas attīstības mērķu sasniegšanā***. Apakšmērķi ir noteikti kā neierobežojoši un vispārīgi, un ***katra valdība nosaka savus valsts apakšmērķus***, vadoties no vispārējā ambīciju līmeņa, bet vienlaikus ņemot vērā apstākļus konkrētajā valstī. Katra valdība arī izlems, kā šos neierobežojošos un vispārējos apakšmērķus integrēt valsts plānošanas procesos, politikās un stratēģijās. Svarīgi ir atzīt saikni starp ilgtspējīgu attīstību un citiem būtiskiem notiekošiem procesiem ekonomikas, sociālajā un vides jomā.

***Saistībā ar zemes izmantošanas ilgtspējību un tās novērtēšanu, saistoši ir*** ***šādi IAM***:

* veicināt ilgtspējīgu lauksaimniecību (2. mērķis);
* nodrošināt visiem piekļuvi uzticamai, ilgtspējīgai un mūsdienīgai enerģijai par pieejamu cenu (7. mērķis);
* veidot noturīgu infrastruktūru, veicināt iekļaujošu un ilgtspējīgu industrializāciju un sekmēt inovācijas (9. mērķis);
* padarīt pilsētas un apdzīvotas vietas iekļaujošas, drošas, elastīgas un ilgtspējīgas (11. mērķis);
* veikt steidzamus pasākumus, lai cīnītos pret klimata pārmaiņām un to ietekmi[[38]](#footnote-38) (13. mērķis);
* aizsargāt, atjaunot un veicināt sauszemes ekosistēmu ilgtspējīgu izmantošanu, ilgtspējīgi apsaimniekot mežus, apkarot pārtuksnešošanos un novērst zemes degradāciju, veicināt tās atjaunošanu un apstādināt bioloģiskās daudzveidības izzušanu (15. mērķis).

***2. mērķis:*** (2.3.) līdz 2030. gadam divkāršot lauksaimniecības produktivitāti un mazo pārtikas ražotāju ienākumus, (2.4.) līdz 2030. gadam nodrošināt ilgtspējīgas pārtikas ražošanas sistēmas un īstenot noturīgu lauksaimniecības praksi, kas palielina produktivitāti un ražošanu, palīdz saglabāt ekosistēmas, nostiprina spēju pielāgoties klimata pārmaiņām, galējiem laikapstākļiem, sausumam, plūdiem un citām dabas katastrofām un pakāpeniski uzlabo zemes un augsnes kvalitāti.

***7. mērķis:*** (7.1.) līdz 2030. gadam nodrošināt vispārēju piekļuvi uzticamiem, ilgtspējīgiem un mūsdienīgiem energopakalpojumiem par pieejamu cenu, (7.2.) līdz 2030. gadam būtiski palielināt atjaunojamās enerģijas īpatsvaru vispārējā energoresursu struktūrā, (7.b) līdz 2030. gadam paplašināt infrastruktūru un modernizēt tehnoloģiju mūsdienīgu un ilgtspējīgu energopakalpojumu sniegšanai visiem patērētājiem.

***9. mērķis:*** (9.1.) attīstīt kvalitatīvu, uzticamu, ilgtspējīgu un noturīgu infrastruktūru, tostarp reģionālo un pārrobežu infrastruktūru, lai atbalstītu ekonomikas attīstību un iedzīvotāju labklājību, īpaši pievēršoties pieejamas un taisnīgas piekļuves nodrošināšanai visiem.

***11. mērķis:*** (11.3.) līdz 2030. gadam uzlabot iekļaujošu un ilgtspējīgu urbanizāciju un iesaistošu, integrētu un ilgtspējīgu apdzīvotu vietu plānošanas un pārvaldības spēju visās valstīs, (11.a) atbalstīt pozitīvas ekonomiskās, sociālās un ekoloģiskās saites starp pilsētu, piepilsētu un lauku teritorijām, nostiprinot valsts un reģionālās attīstības plānošanu, (11.b) palielināt to pilsētu un apdzīvotu vietu skaitu, kuras pieņem un īsteno integrētas politikas un plānus attiecībā uz iekļaušanu, resursefektivitāti, klimata pārmaiņu mazināšanu, pielāgošanos šādām pārmaiņām un noturību pret katastrofām.

***15. mērķis:*** (15.1.) nodrošināt sauszemes un iekšzemes saldūdens ekosistēmu un to pakalpojumu, jo īpaši mežu, mitrāju, kalnu un tuksnešu, saglabāšanu, atjaunošanu un ilgtspējīgu izmantošanu atbilstoši saistībām, ko uzliek starptautiskie nolīgumi, (15.2.) veicināt visu veidu mežu ilgtspējīgu apsaimniekošanu, apturēt atmežošanu, atjaunot pasliktinātas kvalitātes mežus un būtiski palielināt apmežošanu un mežu atjaunošanu visā pasaulē, (15.3.) līdz 2030. gadam apkarot pārtuksnešošanos, atjaunot degradēto zemi un augsni, tostarp zemi, ko skārusi pārtuksnešošanās, sausums un plūdi, un tiekties uz zemes degradācijai neitrālas pasaules veidošanu, (15.5.) veikt steidzamus un nozīmīgus pasākumus, lai mazinātu dabisko dzīvotņu degradāciju, apturētu bioloģiskās daudzveidības izzušanu un aizsargātu apdraudētas sugas un novērstu to iznīkšanu, (15.8.) ieviest pasākumus, lai novērstu invazīvu svešzemju sugu ievazāšanu un būtiski samazinātu to ietekmi uz zemes un ūdens ekosistēmām un kontrolētu vai izskaustu prioritārās sugas, (15.9.) integrēt ekosistēmas un bioloģiskās daudzveidības vērtības valstu vietējos plānos, attīstības procesos, nabadzības mazināšanas stratēģijās un pārskatos, (15.a) piesaistīt un ievērojami palielināt finanšu resursus no visiem avotiem, lai saglabātu un ilgtspējīgi izmantotu bioloģisko daudzveidību un ekosistēmas, (15.b) piesaistīt ievērojamus resursus no visiem avotiem un visos līmeņos, lai finansētu mežu ilgtspējīgu apsaimniekošanu un nodrošinātu pietiekamus stimulus veicināt šādu apsaimniekošanu, tostarp resursus mežu saglabāšanai un atjaunošanai.

# Nacionālie politikas plānošanas dokumenti

Izvērtētajos Latvijas nacionālajos politikas plānošanas dokumentos, kuru mērķi, rīcībpolitikas un sasniedzamie rezultatīvie rādītāji saistāmi ar zemes izmantošanas ilgtspējas novērtējumu, t.sk., ar vides politiku, lauksaimniecības politiku, enerģētikas un klimata politiku saistītajos plānošanas dokumentos izvirzītie mērķi un rīcības pasākumi ir noteikti, lai veicinātu ilgtspējīgu teritorijas attīstību un īstenotu efektīvu teritoriju attīstības plānošanu, iekļaujot aktuālākos Eiropas zaļā kursa ietvaros izvirzītos mērķus un aktivitātes šo mērķu sasniegšanai.

## Vides politikas pamatnostādnes 2021. – 2027. gadam

Saskaņā ar tīmekļa vietnē “likumi.lv” un POLSIS datubāzē norādīto informāciju šobrīd aktuālākais no 2022. gada spēkā esošais nacionālā līmeņa vides politikas plānošanas dokuments ir VARAM izstrādātās ***Vides politikas pamatnostādnes 2021. – 2027. gadam (VPP2027).*** Minētais politikas plānošanas dokuments ticis izstrādāts saskaņā ar NAP2027, un tajā izvirzītie ***vides politikas mērķi un 49. rīcības virzien***i ir pakārtoti Latvija 2030 un NAP2027, ievērojot arī ES un citos nacionālajos politikas plānošanas dokumentos noteiktos mērķus, rīcības virzienus, uzdevumus un sasniedzamos rezultatīvos rādītājus.

Attiecībā uz informētības uzlabošanu un sabiedrības iesaisti vides lēmumu pieņemšanā, VPP2027 tika publicētas sabiedriskai apspriedei. Šajā plānošanas dokumentā ir ***izvirzīti 4 vispārīgi mērķi***: (1) virzīties uz klimatneitralitāti un klimatnoturīgumu, (2) veicināt ilgtspējīgu resursu izmantošanu un pāreju uz aprites ekonomiku, (3) saglabāt un atjaunot ekosistēmas un bioloģisko daudzveidību un (4) samazināt piesārņojumu. Minēto mērķu sasniegšanai noteikti 49. rīcības virzieni un vairāki rezultatīvie rādītāji. Līdz 2024. gadam tiek plānots pilnveidot normatīvo regulējumu trokšņa stratēģiskajai kartēšanai un rīcības plānošanai, veikt izmaiņas normatīvajos aktos attiecībā uz būvniecības procesā iegūtajiem derīgajiem dabas resursiem, līdz 2027. gadam veikt normatīvā regulējuma pilnveidošanu gaisa aizsardzības jomā. Vides politikas pamatnostādnes, kā pasākumus tiek izvirzīts ***līdz 2025. gadam izvērtēt Natura 2000 aizsardzības un apsaimniekošanas plānu izstrādes un apstiprināšanas normatīvo regulējumu un praksi***. Tāpat, attiecībā uz Natura 2000 teritorijām tiek plānots ***noteikt aizsardzības mērķi visām Natura 2000 teritorijām un veikt brīvprātīgās vienošanās*** ar zemes īpašniekiem par aizsargājamo biotopu un sugu dzīvotņu uzlabošanu – normatīvā regulējuma izveidi.

Papildus vides politikas pamatnostādnēm, ***VARAM ir izstrādājis politikas plānošanas dokumentus, kuru ietvaros tiek aplūkoti atsevišķi vides politikas elementi***. Piemēram, ***Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plāns laika posmam līdz 2030. gadam*** un ***Rīcības plāns pārejai uz aprites ekonomiku 2020.-2027. gadam***, kā arī nozaru specifiski plānošanas dokumenti: ***Kūdras ilgtspējīgas izmantošanas pamatnostādnes*** un ***Atkritumu apsaimniekošanas valsts plāns 2021. – 2028. gadam.***

***Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plānā laika posmam līdz 2030. gadam*** tiek noteikti pieci stratēģiskie mērķi, 14 rīcības virzieni un 88 pasākumi. Stratēģiskie mērķi un tiem pakārtotie rīcības virzieni veidoti, lai mazinātu vai novērstu ar klimata pārmaiņām saistīto risku ietekmi uz iedzīvotāju labklājību, tautsaimniecību, infrastruktūru, dabu un kultūrvērtībām, kā arī veicinātu zinātnē balstītu argumentāciju klimata aktivitātēm un sabiedrības informēšanu. Novērojams, ka vairumā īstenojamo pasākumu tiek ***noteikta nepieciešamība veikt tiesiskā regulējuma pielāgošanu***. Plānā tiek izcelts, ka nepieciešams ***pilnveidot tiesisko regulējumu mežsaimniecības nozarē***, piemēram, lai sekmētu neizmantoto maz produktīvo lauksaimniecības zemju apmežošanu, kā arī nodrošinot, ka netiek apmežoti ES nozīmes aizsargājamie biotopi. Tiek paredzēts līdz 2024. gadam ***identificēt primāri svarīgās vietas pilsētās un citās blīvi apdzīvotās vietās***, kur zaļā infrastruktūra var sniegt vislielāko atdevi un sekmēt pielāgošanos klimata pārmaiņām, savukārt sadarbībā ar pašvaldībām VARAM ***pastāvīgi attīsta vai reģenerē urbānas teritorijas, paredz un īsteno zaļās infrastruktūras risinājumus***. Šāda pasākuma īstenošana paredz, ka vietējā plānošanas līmenī (pašvaldībās) teritoriju attīstības plānošanas procesā jāīsteno plānošana, kas sekmē pielāgošanos klimata pārmaiņām.

***Valsts vides monitoringa programmā 2021. – 2026. gadiem*** iedalīta četrās daļās: (1) gaisa un klimata pārmaiņu monitoringa programma, (2) ūdeņu monitoringa programma, (3) zemes monitoringa programma un (4) bioloģiskās daudzveidības monitoringa programma.

VPP2027 citu starpā nosaka, politikas mērķus, sasaisti ar citiem plānošanas dokumentiem, apakšmērķus un politikas rezultātus un ***rezultatīvos rādītājus vides monitoringa jomā***. Piemēram, noteikts, ka nepieciešams izpildīt ES prasības bioloģiskā daudzveidības monitoringa īstenošanā, nodrošināt gaisa piesārņojuma ietekmes uz ekosistēmām monitoringu, kā arī sagatavot SEG inventarizāciju (pamatdatu apkopojumu kopējā ziņošanas formātā un nacionālo inventarizācijas ziņojumu) ANO Vispārējās konvencijas par klimata pārmaiņām un EK regulas Nr. 2020/1208 ietvaros. ***Izpildot ES prasības bioloģiskās daudzveidības monitoringa īstenošanā***, ***VPP2027 nosaka sasniedzamu politikas rezultātu 2027. gadā***:

* valsts daļa, kurā ik gadu veikts ***ES nozīmes biotopu monitorings*** – 16 % (no platības), datu avots DAP;
* iegūta informācija par ***Natura 2000* vietās** esošajām sugām un to dzīvotnēm, to stāvokli un izmaiņām, nodrošinot, ka 6 gadu periodā vismaz vienu reizi tiek veikts monitorings visās *Natura 2000* vietās, iegūstot informāciju par vismaz vienu sugu grupu vai biotopiem, kuru aizsardzībai *Natura 2000* teritorija izveidota – 326 teritorijas, datu avots DAP;
* iegūta informācija par ***jūras Natura 2000 vietās*** esošo sugu un biotopu izplatību un stāvokli, nodrošinot, ka 6 gadu periodā vismaz vienu reizi tiek veikts monitorings visās *Natura 2000* vietās, iegūstot informāciju par vismaz vienu sugu grupu vai biotopiem – 7 vietas, datu avots LHEI/DAP;
* iegūti un analizēti dabas dati, informācija par sugu grupām, to stāvokli un izmaiņām *Natura 2000* teritorijās – 7 (9) sugu grupas, datu avots DAP; u.c. sasniedzami politikas rezultāti.

Saistībā ar ***klimata pārmaiņu mērķi***, VPP2027 norāda sasisti ar citos plānošanas dokumentos noteiktajiem mērķiem, t.sk. mērķvērtību 55 %, SEG emisiju intensitātes samazinājumu, klimatneitralitāti u.c. Klimata pārmaiņu jomā VPP2027 tiek izvirzīti šādi divi apakšmērķi: (1) nodrošināt Latvijas virzību uz klimatneitralitātes sasniegšanu; (2) veicināt klimatnoturīgumu un pielāgošanos klimata pārmaiņām. Tādējādi, nodrošinot virzību uz klimatneitralitātes sasniegšanu, ***2027. gadā tiek paredzēts***:

* samazinātas SEG emisijas (pret 1990. g.), neieskaitot ZIZIMM sektoru – 9850, 5 (kt CO2 ekv.; samazinājums noteikts atbilstoši lineārai trajektorijai, no 2018. gada virzoties uz 2030. gada mērķi), datu avots LVĢMC (SEG inventarizācija);
* ikgadēji nodrošināts meža references līmenis – 33 (kt CO2 ekv.) datu avots LVĢMC (SEG inventarizācija).

VPP2027 ***bioloģiskās daudzveidības mērķi*** paredz ***bioloģiskās lauksaimniecības platību*** pārskatu (ha) un ***lauku putnu indeksu*** (2000=100), 2024. gadā ***pabeigt (100 %) Natura 2000 teritoriju tīkla izveidi*** (datu avots VARAM), bet 2027. gadā, novērtējot ainavas nacionālajā līmenī, ***izdalītas piecas nacionālas nozīmes ainaviski vērtīgas teritorijas***, kurām izstrādātas pārvaldības vadlīnijas, respektējot bioloģisko daudzveidību (datu avots VARAM).

***VPP2027 izpildes termiņi 2027. gadā.*** Nodrošinot sistemātisku, regulāru un mērķtiecīgu vides stāvokļa, sugu un biotopu, kā arī piesārņojuma emisiju novērojumu, mērījumu un analīžu veikšanu, VPP2027 nosaka VARAM kā atbildīgo institūciju par ***zemes virsmas apauguma monitoringa programmas atjaunošanu***. Virzienā ***samazināt SEG emisijas visos tautsaimniecības sektoros***, VPP2027 nosaka ***SEG emisiju samazināšanas mērķus sektoriem***, vienlaikus nodrošinot, ka tie ir ne mazāk ambiciozi kā klimata mērķi Latvijai, kas noteikti ES tiesību aktos. Virzienā ***rekultivēt degradēto derīgo izrakteņu ieguves vietas***, VPP2027 nosaka vēsturisko kūdras ieguves vietu rekultivācijas pasākumu noteikšanu un to ieviešanu (atbildīgā institūcija VARAM). ***Bioloģiskās daudzveidības saglabāšanas pasākumu integrēšanas tautsaimniecības nozarēs*** virzienā, VPP2027 nosaka ***jaunu bioloģiskās daudzveidības novērtējuma indikatoru izstrādi un testēšanu lauksaimniecības platībām*** (atbildīgās institūcijas DAP un ZM). Virzienā ***degradēto ekosistēmu apzināšana un atjaunošana***, jau 2025. gadā VARAM paredzēta ***degradēto ekosistēmu klasifikācijas, novērtējuma un kartēšanas metodikas izstrāde***. Virzienā ***dabas kapitāla un ekosistēmu pārvaldības pieejas ieviešanā***, VPP2027 nosaka ***ekosistēmu pakalpojumu novērtējuma pieejas adaptācija un ekosistēmu pakalpojumu kartējuma un novērtējuma sagatavošanu Latvijas teritorijai*** (atbildīgā institūcija VARAM).

## Latvijas Kopējās lauksaimniecības politikas stratēģiskais plāns 2023. – 2027. gadam

***Latvijas Kopējās lauksaimniecības politikas stratēģijas plāns 2023. – 2027. gadam (KLP2027)*** ir vidēja termiņa politikas plānošanas dokuments, ko sagatavojusi ZM. KLP2027 nosaka atbalsta prioritātes un atbalsta instrumentus lauksaimniecības, kā arī lauku attīstības jomā. Atšķirībā no iepriekšējiem plānošanas periodiem no 2023.gada vienā politikas plānošanas dokumentā apvienoti trīs atbalsta instrumenti: (1) tiešie maksājumi, (2) sektorālās atbalsta intervences tādos sektoros kā augļu, dārzeņu un citos sektoros, kā arī biškopības sektorā un (3) lauku attīstības atbalsta pasākumi. Tas ļauj saskaņotā veidā izmantot dažādus atbalsta instrumentus un mērķtiecīgāk risināt nozaru un lauku teritorijas vajadzības. KLP2027 paredzētie atbalsta instrumenti tiks finansēti no Eiropas Lauksaimniecības garantiju fonda (ELGF) un Eiropas Lauksaimniecības fonda lauku attīstībai (ELFLA). No līdzšinējiem ELGF atbalsta pasākumiem ārpus KLP stratēģiskā plāna paliek vairāki tirgus atbalsta pasākumi, kā, piemēram, ES programma skolu apgādei ar augļiem, dārzeņiem un pienu, intervences iepirkums, privātā uzglabāšana, veicināšanas programmas u.c.

***Mērķis KLP2027***, kas sākas 2023. gadā, ir veicināt ilgtspējīgas un konkurētspējīgas lauksaimniecības nozares attīstību, kas var nodrošināt lauksaimnieku iztiku un veselīgu un ilgtspējīgu pārtiku sabiedrībai, kā arī dinamiskus lauku reģionus. Kopumā KLP ir deviņi specifiskie mērķi, kas aptver ilgtspējīgas attīstības ekonomisko, vides, klimata un sociālo aspektu. KLP2027 regula paredz vairākus minimālā apjoma ieguldījums, t.sk. kopējais KLP ieguldījums vides un klimata mērķī un ekoshēmām.

ZM ir izvirzījusi vairākas ***nacionālās stratēģiskās nostādnes***, kas kalpoja par ietvaru atbilstoša KLP atbalsta plānošanai:

* palielināt pievienoto vērtību, sadarbojoties un ražojot konkurētspējīgu produktu vietējam un eksporta tirgum;
* kāpināt lauku saimniecību ieņēmumus līdz vidējiem valstī;
* plaukstoši lauku apvidi, veicinot ekonomisko aktivitāti, nodrošinot infrastruktūru un saglabājot apdzīvotību;
* zināšanās balstītu uzņēmējdarbības veicināšana, sekmējot inovāciju un zinātnes rezultātu ieviešanu praksē;
* katra saimniecība, efektīvi izmantojot resursus, iegulda bioloģiskās daudzveidības saglabāšanā un klimata pārmaiņu mazināšanā un pielāgošanās klimata pārmaiņām pasākumos;
* droša un kvalitatīva vietējā pārtika, kas pieejama ikvienam patērētājam.

***KLP2027 ietekmē NAP 2027*** prioritāšu mērķu sasniegšanu, sniedzot ieguldījumu vairākos tā rīcības virzienos. Ņemot vērā ***virzību un pārkārtošanos uz ilgtspējīgāku lauksaimniecību ar vērienīgākām iecerēm klimata, vides un dzīvnieku labturības jomā***, KLP2027 atbalsts veicinās vairāku nacionālo mērķu izpildi vides un klimata jomā (Putnu, Biotopu, Ūdens, Nitrātu direktīvas, klimata regulas un citus ES tiesību aktus, kas minēti Regulas Nr. 2021/2115 13.pielikumā). Lai sekmētu izvirzīto mērķu sasniegšanu un veicinātu ilgtspējīgāku saimniekošanu, kā arī risinātu aizvien pieaugošās klimata un vides vajadzības, ***nozīmīgs KLP2027 atbalsts paredzēts intervencēm,*** veicinot dažāda veida lauksaimniecības prakses, kas sniegtu ieguldījumu klimata pārmaiņu mazināšanā, ūdens, augsnes, gaisa kvalitātes uzlabošanā un piesārņojuma mazināšanā, bioloģiskās daudzveidības saglabāšanā, kā arī ilgtspējīgas mežsaimniecības jomā.

Ņemot vērā KLP2027 plānotā atbalsta būtisko ietekmi uz teritoriālo attīstību, kas var dot būtisku pienesumu reģionālo atšķirību mazināšanai, uzņēmējdarbības attīstībai, ieņēmumu līmeņu izlīdzsvarošanai reģionos, ***atbalsta pasākumu ietvaros, kur tas attiecināms, tiks pielietota teritoriālā pieeja***. KLP2027 atbalsta intervences tiek īstenotas visā Latvijas teritorijā atbilstoši atbalsta mērķim, un atsevišķu lauku attīstības darbību ***atbalsta galvenā mērķteritorija ir Latvijas lauku teritorija***, t.i., visa Latvijas teritorija, izņemot valstspilsētas un novadu teritoriālās vienības – pilsētas, kurās ir vairāk nekā 5000 iedzīvotāju.

***KLP2027 intervences*** izstrādātas, nodrošinot sinerģiju un papildinātību ar citiem ES fondu līdzfinansētajiem plānošanas dokumentiem, ievērojot KLP paredzētās pasākumus un aktivitātes, atbalstāmās nozares, atbalsta saņēmējus un īstenošanas teritorijas, detalizēti norādot KLP2027.

***KLP2027 snieguma novērtēšanai tiek nodrošināts snieguma satvars jeb KLP snieguma, uzraudzības un novērtēšanas sistēma***, lai uzskatāmi parādītu paveikto un novērtētu politikas īstenošanas ietekmi un efektivitāti, kas ļautu ***nepieciešamības gadījumā veikt izmaiņas intervencēs***, lai uzlabotu to sniegumu un ieguldījumu mērķos. ***KLP2027 rezultatīvie rādītāji*** ***noteikti atbilstoši KLP2027 regulai*** un uzraudzības nolūkā nepārtraukti tiks nodrošināta datu uzkrāšana gan par piešķirto atbalstu, gan sasniegto izlaidi un rezultātiem, kas palīdzēs novērtēt KLP2027 ieviešanas progresu, kā arī nodrošinās informāciju gan gada veikuma ziņojuma sagatavošanai, gan divu gadu izvērtējumam. Šajā nolūkā KLP2027 regulā KLP stratēģisko plānu īstenošanas novērtēšanai ***visās ES valstīs ir noteikts mērķorientētu rādītāju kopums***, kas aptver gan izlaides rādītājus, rezultātu rādītājus un ietekmes rādītājus, nodrošinot vienotu sistēmu, tostarp neatkarīgu novērtētāju vērtējumu par īstenotajām atbalsta intervencēm un to rezultātiem un ieguldījumu konkrētu vērtību izmaiņās. Papildus tam tiks veikta datu uzkrāšana no īstenotajiem projektiem un pieteikumiem, izsekojot KLP2027 intervenču ieguldījumam konkrētu nacionālo mērķvērtību sasniegšanā (vides un klimata mērķu kontekstā) un paredzot snieguma izsekošanu nacionālo mērķvērtību sasniegšanas progresa novērtēšanai, un ***līdz 2025. gada 30.oktobrim iesniedz MK informatīvo ziņojumu par mērķvērtību sasniegšanas progresu*** – CO2 emisijas un piesaiste, amonjaka emisijas, ķīmisko augu aizsardzības līdzekļu lietojumu, antimikrobiālo līdzekļu pārdevums (mg/pcu), piekļuve ātram platjoslas internetam lauku teritorijās, bioloģiskajā lauksaimniecībā izmantotās zemes īpatsvars, slāpekļa un fosfora savienojumu ieplūde virszemes saldūdens objektos (tonnas gadā). Pēc normatīvos aktos noteiktās Nacionālā enerģētikas un klimata plāna 2021.–2030.gadam un Gaisa piesārņojuma samazināšanas rīcības plāna 2020.–2030. gadam pārskatīšanas, konstatējot riskus tajos noteikto mērķu neizpildei ZM atbildības jomās, veikt nepieciešamās izmaiņas KLP2027 intervencēs, ***lai sekmētu noteikto mērķu īstenošanu pieejamā finansējuma ietvaros***.

KLP2027 mērķu plāna kopsavilkumā iekļauti ***konkrēto mērķu rezultātu rādītāji un to ikgadējās vērtības laikā 2023. – 2030.gadam***, t.sk. 2030. gadā ***oglekļa uzglabāšana – 38,48 % (izmaksāts atbalsts, ha/ILZP, ha)*** – tādas izmantotās lauksaimniecības zemes platības (ILZP) īpatsvars, attiecībā uz kuru pastāv atbalstītas saistības samazināt emisijas vai uzturēt vai palielināt oglekļa uzglabāšanu (piem., ilggadīgie zālāji, ilggadīgās kultūras, kas nodrošina pastāvīgu augu segu, lauksaimniecības zeme mitrājos un kūdrājos). Līdzīgi noteikti arī citi rādītāji un to vērtības: ***augsnes uzlabošana un aizsardzība – 69,73 %*** , ***gaisa kvalitātes uzlabošana – 1,09 %***, ***ūdens kvalitātes aizsardzība – 24,36 %***, ***ilgtspējīga barības vielu pārvaldība – 22,84 %***, ***pesticīdu ilgtspējīga un mazāka lietošana – 34,82 %***, ***bioloģiskās lauksaimniecības attīstība – 18,78 %***, ***atbalsts ilgtspējīgai mežu apsaimniekošanai – 0,30 %*** (rēķinot uz kopējo mežu platību), ***Natura 2000 teritoriju apsaimniekošanas uzlabošana – 4,10 %*** (daļa no kopējās Natura 2000 teritoriju platības, uz ko attiecas atbalstītās saistības). Tomēr, šajā stratēģiskajā plānā nosakot rādītāju vērtības, tiek pieņemts, ka ikgadēji ILZP (1 959 400 ha), mežu kopplatība (3 479 508 ha) un kopējā lauksaimniecības zemes un mežu platība Natura 2000 teritorijās (488 079 ha) saglabājas nemainīgi, kā arī ikgadēji tiek izmaksāts atbalsts.

***KLP2027 paredz virkni grozījumu*** definīcijās, LLVS standartu pielāgošanā, lauku attīstības intervencēs, atbalsta saņemšanas nosacījumos, rezultatīvo rādītāju tvērumos, kā arī tehniskus precizējumus, kuri neietekmē mērķu sasniegšanu[[39]](#footnote-39). KLP2027 pielikumos norādīta ***atbilstība ES mērķiem 2030. gadam un ieguldījums to sasniegšanā***:

* valsts ieguldījums, kas palīdz sasniegt ES 2030. gada mērķi — ***par 50 % samazināt barības vielu zudumus, turklāt nodrošinot, ka nepasliktinās augsnes auglība***;
* valsts ieguldījums, kas palīdz sasniegt ES 2030. gada mērķi — ***10 % lauksaimniecības platību padarīt par tādām, kurās ir daudzveidības ziņā augstvērtīgi ainavas elementi***;
* valsts ieguldījums, kas palīdz sasniegt ES 2030. gada mērķi — ***panākt, ka 25 % no ES lauksaimniecības zemes tiek izmantoti bioloģiskajai lauksaimniecībai***;
* valsts ieguldījums, kas palīdz sasniegt ES 2030. gada mērķi — ***par 50 % samazināt ķīmisko pesticīdu kopējo izmantošanu un risku, kā arī bīstamāku pesticīdu izmantošanu***;
* valsts ieguldījums, kas palīdz sasniegt ES 2030. gada mērķi — ***par 50 % samazināt lauksaimniecības dzīvniekiem un akvakultūrai paredzētu antimikrobiālo līdzekļu pārdevumu***;
* valsts ieguldījums ES 2025. gada mērķa sasniegšanā attiecībā uz ***ātrdarbīga platjoslas interneta ieviešanu lauku apvidos, lai sasniegtu mērķi nodrošināt 100 % piekļuvi***.

***KLP2027 norādīts***, ka Latvijā nav noteiktas valsts vērtības Eiropas zaļā kursa mērķu īstenošanai. Eiropas zaļā kursa mērķi katrai dalībvalstij nav definēti, jo tie ir ES mērķi. Tomēr Latvijā ir ņemti vērā šie ES mērķi un KLP2027 2.3.3. sadaļā orientējoši izklāstīts, ko iespējams sasniegt ar KLP2027 iekļautajiem pasākumiem. Šajā sadaļā norādīta atbilstība mērķiem un ieguldījums to sasniegšanā, kas noteikti ***stratēģijā “No lauka līdz galda”*** un ***ES Biodaudzveidības stratēģijā 2030. gadam***.

## Latvijas stratēģija klimatneitralitātes sasniegšanai līdz 2050. gadam

***Latvijas stratēģija klimatneitralitātes sasniegšanai līdz 2050. gadam***  ir ilgtermiņa politikas plānošanas dokuments, kas izstrādāts, lai vienlaicīgi ar klimata pārmaiņu ierobežošanu un samazināšanu vairotu Latvijas tautsaimniecības ekonomisko konkurētspēju, kā arī lai Latvijas iedzīvotājiem tiktu nodrošināta droša dzīves vide.

Starptautiskās politikas kontekstā ***Stratēģija izstrādāta, lai veicinātu***: (1) SEG emisiju samazināšanas saistību izpildi saskaņā ar Parīzes nolīgumu izmaksu efektīvā veidā un (2) pārraudzību attiecībā uz faktisko un prognozēto progresu SEG emisiju samazināšanai.

Stratēģija tika izstrādāta arī tādēļ, ka Latvijas nacionāla līmeņa politikas plānošanas dokumentos nebija izstrādāti ***oglekļa mazietilpīgas attīstības (OMA) virzieni***, kā arī vienotas rīcībpolitikas SEG emisiju ierobežošanai.

Cīņa pret klimata pārmaiņām, ko rada SEG emisiju pieaugums, ir arī viens no 17 ANO IAM. Klimata pārmaiņas var radīt problēmas, kas saistītas ar pārtikas pieejamību, cilvēku veselību, labklājību, nodarbinātību, valstu ekonomisko attīstību, drošību, teritoriju attīstību, dabas integritāti, bioloģisko daudzveidību un citām jomām. ***OMA īstenošana*** nav tikai izaicinājums, bet vienlaikus arī ***iespēja, jo to īstenojot ieguvumi rodas ne tikai vides dimensijā, bet arī sociālajā un ekonomiskajā***.

Stratēģija jāīsteno iespējami visaptverošāk, ātrāk un efektīvāk, tādējādi gan izpildot starptautiskos mērķus un uzlabojot iedzīvotāju dzīves kvalitāti, gan arī stiprinot Latvijas ekonomikas konkurētspēju. Tas iespējams ***īstenojot*** tādus ***pasākumus*** kā energoefektivitātes paaugstināšana, vietējo (atjaunojamo) energoresursu izmantošanas veicināšana, aprites ekonomikas un bioekonomikas īstenošana, sekmējot klimata tehnoloģiju inovāciju attīstību un ražošanu Latvijā.

Stratēģija ir ***ilgtermiņa stratēģisks dokuments***, kas jāievieš, horizontāli integrējot SEG un klimatnoturīguma mērķus visās tautsaimniecības nozarēs. Paralēli Stratēģijas ieviešanai, jānodrošina periodisks stratēģijas progresa un ieviešanas efektivitātes izvērtējums, nodrošinot Stratēģijas mērķu sasniegšanu.

Stratēģijā vispirms izklāstīti izstrādē izdarītie pamatpieņēmumi, kam seko ***Stratēģijas mērķa un rezultatīvo rādītāju, pēc kuriem noteikt virzības progresu, definēšana***. Tālāk sniegta aktuālā informācija par Stratēģijas izstrādes laikā esošo Latvijas progresu SEG emisiju ierobežošanā, kas nākamajā nodaļā izvērsta, identificējot būtiskākos Latvijai specifiskos SEG emisiju rašanās faktorus. Turpmāk piedāvāti ***iespējamie risinājumi OMA īstenošanai***, kā arī sniegts Stratēģijas īstenošanas pārskats un norādes par sabiedrības līdzdalību. OMA ir process, kas jāīsteno, tiecoties uz klimatneitralitāti. Stratēģijas ***virsmērķis ir Latvijas klimatneitralitāte 2050. gadā***. Tā kā OMA īstenošanas galamērķis ir Latvijas klimatneitralitātes sasniegšana, būtiski ir ne tikai samazināt SEG emisijas, bet arī paaugstināt CO2 piesaisti. Tādēļ ir ***divi stratēģiski mērķi***: (1) SEG emisiju samazināšana visos tautsaimniecības sektoros un (2) CO2 piesaistes palielināšana.

Mērķa sasniegšana īstenojama trīs SEG emisiju samazināšanas posmos (desmitgadēs). ***Sasniedzamie rezultatīvie rādītāji 2030. gadā ir***:

* SEG emisijas (bez ZIZIMM sektora) – ***-65 % (salīdzinājumā ar 1990. gadu)***;
* CO2 piesaiste un SEG emisijas ZIZIMM sektorā – ***≤1047 kt CO2 ekv. (emisijas)***;
* virzība uz klimatneitralitāti (kopējās SEG emisijas, iekļaujot ZIZIMM sektoru) – ***-38 % (salīdzinājumā ar 1990. gadu)***.

***Klimatneitralitāte 2050. gadā*** (nesamazināmās SEG emisijas kompensē piesaiste ZIZIMM sektorā). Ņemot vērā to, ka OMA īstenošana lielā mērā ir atkarīga no “zaļo” tehnoloģiju un inovāciju izplatīšanās ātruma, arī Latvijas Stratēģijas mērķi noteikti atbilstoši iepriekš teorijai, ka, lielākais SEG emisiju samazinājums (-38 %) jāsasniedz vidusposmā (2030.–2040.gadā). Stratēģijas īstenošanas virzības novērtēšanai svarīga nozīme ***ir indikatoriem, kas norāda virzības tendenci*** – tuvināšanos vai attālināšanos no klimatneitralitātes mērķa.

Lai novērtētu SEG emisiju dinamiku un tendences dažādās tautsaimniecības nozarēs, katru gadu (sākot no 1990. gada) ***tiek uzskaitītas Latvijas SEG emisijas un piesaiste enerģētikas, transporta, rūpniecisko procesu un produktu izmantošanas, lauksaimniecības, ZIZIMM un atkritumu apsaimniekošanas sektorā***. SEG emisiju apjoma izmaiņu ikgadēja novērtēšana katrā sektorā attiecībā uz iepriekšējo periodu, ļauj pārliecināties, ka virzība uz klimatneitralitāti noris pastāvīgi un visos tautsaimniecības sektoros.

***ZIZIMM sektors ietver*** tādas kategorijas kā meža zemes, aramzemes, zālāju apsaimniekošana, apbūve, mitrzemes un koksnes produkti, līdz ar to, šis sektors ne tikai rada CO2 emisijas, bet arī tās piesaista. Tādēļ ceļā uz klimatneitralitāti, ZIZIMM sektoram tiek izvirzīti atsevišķi mērķi.

Kopumā virzībā uz klimatneitralitāti, ***Stratēģijā iekļauti šādi risinājumi:*** (1) CO2 piesaistes palielināšana, (2) visaptveroša energoefektivitāte, (3) resursefektīvs un videi draudzīgas transports, (4) ilgtspējīga enerģētika, (5) ilgtspējīgs patēriņš un ražošana, (6) ilgtspējīga lauksaimniecība un mežsaimniecība, (7) nodokļu sistēmas zaļināšana, (8) pētniecība un inovācijas oglekļa mazietilpīgās tehnoloģijās un (9) ilgtspējīgas pašvaldības un pilsētvide.

## Aktualizētais Nacionālais enerģētikas un klimata plāns 2021. – 2030. gadam

Attiecībā uz klimata jautājumiem ***sākotnējais Latvijas Nacionālais enerģētikas un klimata plāns 2021. – 2030. gadam***[[40]](#footnote-40) tika balstīts uz Latvijas apņemšanos sasniegt starptautiski noslēgtas vienošanās attiecībā uz klimatneitrālu vidi un tautsaimniecību. Arī šis plāns ir saistīts ar Latvija 2030 un NAP2027. Plānā noteiktās mērķvērtības attiecībā uz dekarbonizāciju, energoefektivitāti, enerģētisko drošību, iekšējiem enerģijas tirgiem, pētniecību, inovāciju un konkurētspēju ir saskaņā ar NAP2027 un Latvija 2030 mērķiem un sasniedzamajiem rādītājiem. Rīcības plāna aktivitātes vērstas uz ilgtspējīgu teritoriju attīstības veicināšanu. Attiecībā uz teritoriju attīstības plānošanu Plāna rīcības virzieni nosaka aktivitātes, kas līdzsvaro teritoriju attīstības ekonomiskos un vides mērķus:

* nosakot pienākumu izvērtēt energoefektīvas alternatīvas pirms attīstības plānošanas, politiku noteikšanas vai investīciju lēmumu apstiprināšanas (t.sk. ES un publisko fondu finansējumu saņemšanā);
* nodrošinot finansēšanas mehānismus energoefektivitātes projektu īstenošanai;
* ieviešot vai pilnveidojot fiskālos instrumentus klimatam neitrālu aktivitāšu stimulēšanai un piesārņojošu aktivitāšu ierobežošanai;
* mazinot administratīvos ierobežojumus ne-emisiju tehnoloģiju izmantošanas veicināšanai tirgus apstākļos.

***2024. gadā Aktualizētais Nacionālais enerģētikas un klimata plāns 2021.–2030. gadam (NEKP)*** ir ilgtermiņa enerģētikas un klimata politikas plānošanas dokuments, kas nosaka Latvijas valsts enerģētikas un klimata politikas pamatprincipus, mērķus un rīcības virzienus laika periodam līdz 2030. g. ***NEKP aktualizēts, ievērojot pēdējo gadu dinamiskos globālos notikumus*** – globālā pandēmija, enerģijas cenu kritums, karš Ukrainā un ar to saistītais enerģijas cenu nepieredzētais kāpums un šo notikumu ietekmi gan ES, gan nacionālo tautsaimniecību un regulējumu, aktualizējot NEKP, papildus iepriekš iecerēto pasākumu efektivitātes izvērtējamam, vērā ņemts sekojošais:

* klimata pārmaiņu mazināšanas un enerģētikas politikas ambīciju paaugstināšana ES līmenī;
* jaunie ES līmeņa ne-ETS darbību SEG emisiju, ZIZIMM un enerģētikas politikas mērķi;
* Latvijas līdzšinējais progress klimata pārmaiņu mazināšanas un enerģētikas politikas mērķu sasniegšanā un novērtējums par šī progresa atbilstību esošajiem un jaunajiem Plānā ietvertajiem mērķiem;
* no nozaru ministrijām saņemtie papildu pasākumi jauno un ambiciozāko klimata un enerģētikas politiku mērķu sasniegšanai;
* ES līmeņa jauno atbalsta finansēšanas mehānismu finansējums un tajā atbalstītās darbības un pasākumi.

Aktualizētais plāns tika būtiski precizēts, ***tika aktualizēti un papildināti mērķrādītāji*** un to sasniegšanai nepieciešamo pasākumu saraksts, kā arī tika izstrādāts pasākumu ietekmes uz mērķrādītājiem un sociālekonomisko situāciju izvērtējums, un tajā tika iestrādātas EK rekomendācijas.

NEKP noteikti nacionālie mērķi un mērķrādītāji, norādot mērķus un to izpildes novērtējumu, mērķu noteikšanas būtiskus aspektus, plānā noteikto mērķu neizpildes sekas, kā arī mērķu izpildes saistības un atbildības. Mērķi un to izpildes novērtējums iekļauti ***5 dimensijās***: (1) dekarbonizācija un atjaunīgā enerģija (AE), (2) energoefektivitāte, (3) energodrošums un energoneatkarība, (4) ES iekšējo enerģijas tirgu integrācija, (5) pētniecības, inovāciju un konkurētspējas mērķi. Raksturojot pašreizējo situāciju, mērķus un rīcībpolitikas, ***katrā no sektoriem/jomām tiek noteikts:*** (1) bāzes scenārijs, (2) sasniedzamie mērķi 2030. gadā un (3) rīcībpolitikas un pasākumi mērķu sasniegšanai:

* ***dekarbonizācija*** – transports, lauksaimniecība, elektroenerģijas un siltumenerģijas ražošana un izmantošana, atkritumu un notekūdeņu apsaimniekošana, rūpniecisko procesu un produktu izmantošana, ZIZIMM sektors;
* ***energoefektivitāte*** – enerģijas patēriņš, publiskais sektors, ēku energoefektivitāte, energoietaupījumi enerģijas galapatēriņā;
* ***enerģētiskā drošība un energoneatkarība;***
* ***iekšējais enerģijas tirgus*** – elektrotīklu starpsavienotība, enerģijas pārvades un sadales infrastruktūra, elektroenerģijas un gāzes tirgi, energopatērētāju iesaiste, enerģētiskā nabadzība un enerģijas pieejamība, enerģijas subsīdijas;
* ***pētniecība, inovācijas un konkurētspēja***;
* ***pielāgošanās klimata pārmaiņām***.

NEKP sniegts arī ieskats par plānoto rīcībpolitiku un pasākumu ietekmes novērtējumu, plāna finansiālo ietekmi, integrētu uzraudzības un ziņošanas sistēmu, apspriedes procesu un reģionālo sadarbību.

***AE paātrinātās apguves teritoriju kartēšanas un dinamisku kartogrāfisko materiālu izstrādes*** darbības ietvaros tiks sagatavots plašs kartogrāfisko materiālu klāsts vairākos karšu slāņos, lai vienkopus saliktu šādus karšu slāņus: vēja ātruma ikgadējais monitorings, normas un atkārtošanās varbūtības aprēķins dažādos atmosfēras slāņos; ***esošo un plānoto vēja parku teritorijas***; tiešās un summārās saules radiācijas uz saules radiācijas uz dažādi orientētām virsmām ikgadējais monitorings, klimatiskās normas aprēķins; ***esošo un plānoto saules parku teritorijas***; ***lauksaimniecībai izmantotās teritorijas***; ***nacionālās nozīmes lauksaimniecības zemes***; ***ar mežiem klātās teritorijas***; ***blīvi apdzīvotas teritorijas (pilsētas)***; ***biogāzes & biometāna ražotāji***; ***atkritumu poligoni***; ***piesārņotās un potenciāli piesārņotās vietas***; ***ĪADT***; ***Natura 2000 teritorijas***; ***notekūdeņu attīrīšanas iekārtas***. Attiecīgi šis ***kartogrāfiskais materiāls pēc tam būtu izmantojams, lai noteiktu tās teritorijas, kur varētu attīstīt AE tehnoloģijas un varētu pieņemt lēmumus konkrētām tehnoloģijām, kas būtu attīstāmas konkrētās teritorijās***.

NEKP sniegts detalizēts skaidrojums par ***EK rekomendāciju ņemšanu vērā***. Plānā AE īpatsvara mērķis tiek paaugstināts līdz 57%, kas ir izmaksu efektivitātes augstākai robežslieksnis. ***Līdz 2030. g. Latvijā nebūs oglekļa uztveršanas*** un līdz ar to nenotiks uztvertā oglekļa noglabāšanas, transportēšana vai atkal izmantošana. Vienotais dabasgāzes pārvades un uzglabāšanas sistēmas operators plāno īstenot projektu, lai novērtētu uztvertā oglekļa uzglabāšanas iespējas dabasgāzes uzglabātuvē. ***Latvija ir palielinājusi AER īpatsvara mērķi līdz 61%***, ņemot vērā mērķu scenārija rezultātus, izmaksu efektivitātes rādītājus un Latvijas potenciālu AER īpatsvara palielināšanā (kas ir būtiski mazāks nekā DV ar sākotnēji zemāku AER īpatsvaru).

***Prognozējot energosistēmas attīstību***, NEKP norādīts, ka enerģētikas sektora attīstību ilgtermiņā lielā mērā ietekmē SEG emisiju samazināšanas politika un pasākumi, kas vērsti uz energoefektivitātes paaugstināšanu, enerģijas taupīšanu un AER īpatsvara palielināšanu enerģijas ražošanā. Izmaiņas skar gan enerģijas apgādes, gan patēriņa puses. Daļa no šīm izmaiņām notiek pateicoties politikas pasākumiem, bet citas dēļ tehnoloģiju attīstības un izmaiņām enerģijas un kurināmā tirgos.

***Aprakstot mērķu scenāriju un iekļautos pasākumus***, NEKP attiecībā uz ZIZIMM sektoru norāda, ka klimatneitralitātes mērķa sasniegšanai 2030. un 2050. g. īstenojami pasākumi, kas nodrošina gan īstermiņa, gan ilgtermiņa efektu 21. gadsimta otrajā pusē. Nozīmīgākie pasākumi īstermiņa (2030. g.) mērķu sasniegšanai ir ***organisko augšņu apmežošana***, t.sk., atjaunojot pārmitro mežu biotopus, bioogles iestrāde aramzemēs un kokaugu joslu stādījumi. Mērķu scenārijs veidots, ***ievērojot bioloģiskās daudzveidības saglabāšanas mērķus***. Mērķu scenārijā paredzētie pasākumi sniedz ilgtermiņa ieguldījumu klimata mērķu sasniegšanā un ir vērsti uz ilgtspējīgu zemes apsaimniekošanu, zemes kā oglekļa krātuves funkcijas saglabāšanu, zemes neaizsargātības pret dabiskiem traucējumiem mazināšanu. Taču, īstenojot ZIZIMM sektorā paredzētos pasākumus ***arī to noteiktajā apjomā un īstenošanas termiņā***, ir iespējamas būtiskas SEG emisiju un CO*2* piesaistes svārstības. Pasākumu īstenošanas laiks, to radītās emisiju un piesaistes svārstības, kā arī to kopējās apmērs sākotnēji var ietekmēt un neatbilst atsevišķu ZIZIMM sektora periodu mērķiem, taču sniegt būtisku ieguldījumu, lai ilgtermiņā samazinātu emisijas un palielinātu CO2 piesaistes. Tas pamato ***ZIZIMM sektorā īstenoto pasākumu ietekmi vērtēt ilgtermiņā***, piemēram, desmitgades periodā. Strādājot pie atbalsta instrumentu izstrādes pasākumu ieviešanai, ***maksimāli jānodrošina, ka ZIZIMM sektora pasākumiem nav negatīva ietekme uz citām politikām*** (piemēram, uz ainavu, bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu tai skaitā biotopiem u.c.).

Mērķu scenārijā pieņemts, ka laika posmā no 2026. līdz 2030. g. ***apmežo 80 tūkst. ha organisko augšņu***, t.sk., veic darbības pārmitro meža biotopu atjaunošanai 40 tūkst. ha platībā. ***Mazāk vērtīgo lauksaimniecības zemju mērķtiecīga apmežošana*** ir nozīmīgākais pasākums ilgtermiņa klimatneitralitātes mērķa sasniegšanai pēc 2050. g. Aprēķinos pieņemts, ka no 2026. līdz 2030. gadam apmežo 75 tūkst. ha mazāk vērtīgo lauksaimniecības zemju. Jo ātrāk šis process notiek, jo lielāks ir ***apmežoto platību ieguldījums SEG emisiju samazināšanā***. Īstenojot ne vairāk kā 5 gadu laikā, šis pasākums samazinās SEG emisijas par 0,83 milj. tonnām CO2 līdz 2030. g., par 19,3 milj. tonnām CO2 2050. g. un nodrošinās arvien lielāku SEG emisiju samazinājumu pēc 2050. g. ***Transformācija par meža zemi*** notiek tikai pasākumos, kas saistīti ar organisko augšņu un mazāk vērtīgo lauksaimniecībā izmantojamo zemju apmežošanu, kā arī daudzgadīgie kokaugu stādījumi, ja aprites cikls ir ilgāks par 15 gadiem. Ja tiek ierīkotas īscirtmeta plantācijas, tad zemes lietošanas veids nemainās – tā joprojām paliek lauksaimniecības zeme.

# Rezultatīvo rādītāju apkopojums

***1.tabulā*** iekļauti nozaru politikas plānošanas dokumentos identificētie rezultatīvie rādītāji, norādot atbilstību klasifikācijai/jomai vai nozarei, avotus, rādītājus, mērvienības, vērtības, raksturojumu un izmantošanu.

**1. tabula**

| Politikas plānošanas dokuments | | | Rādītājs | | | Raksturojums | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nosaukums | Temats / EUROVOC deskriptors | Joma / Direktorija kods | # | Nosaukums | Mērvienība | Saistība ar mērķi | Vērtības ietekme uz ilgtspēju | Izmantošana |
| **ES POLITIKAS PLĀNOŠANAS DOKUMENTI** | | | | | | | | |
| Eiropas zaļais kurss | * [piesārņojuma kontroles pasākumi](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=1707&lang=lv) * [klimata maiņa](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=5482&lang=lv) * [ilgtspējīga attīstība](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=5585&lang=lv) * [siltumnīcefekta gāze](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=5650&lang=lv) * [ES izaugsmes stratēģija](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=5675&lang=lv) * [ES vides politika](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=5794&lang=lv) * [gāzu emisijas samazināšana](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=6400&lang=lv) * [energoefektivitāte](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=6700&lang=lv) * [aprites ekonomika](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=c_1138d9d2&lang=lv) * [zaļā ekonomika](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=c_749f2ce9&lang=lv) | [Vide, patērētāju tiesību un veselības aizsardzība](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_1_CODED=15&lang=lv)/ [Vide](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_2_CODED=1510&lang=lv)/ [Vispārīgi noteikumi un programmas](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_3_CODED=151010&lang=lv) | 1 | Bioloģiskā lauksaimniecība | % no LIZ tiek veikta bioloģiskā lauksaimniecība | KLP reformas mērķis; vismaz 25% no ES LIZ 2030.gadā; Eiropas dabas atjaunošanas plāns | Ietekme uz vides un cilvēku veselību, bioloģisko, putnu un dzīvnieku daudzveidību | LIZ un bioloģiskās lauksaimniecības aizņemto platību un to īpatsvara monitoringam |
| 2 | Augstas daudzveidības ainavas elementi | % no LIZ ir ar augstas daudzveidības ainavas iezīmēm | KLP reformas mērķis; 10% no ES LIZ ir ar augstas daudzveidības ainavas iezīmēm | Ietekme uz vides ainavisko kvalitāti un bioloģisko, putnu un dzīvnieku daudzveidību | LIZ un augstas daudzveidības ainavas aizņemto platību un to īpatsvara monitoringam |
| ES Biodaudzveidības stratēģija 2030. gadam | * [lipīga slimība](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=1759&lang=lv) * [vides aizsardzība](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=2825&lang=lv) * [ekonomikas atveseļošanās](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=3400&lang=lv) * [vides tiesības](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=535&lang=lv) * [bioloģiskā daudzveidība](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=5463&lang=lv) * [sadarbība vides aizsardzības jomā](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=5546&lang=lv) * [ilgtspējīga attīstība](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=5585&lang=lv) * [ES vides politika](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=5794&lang=lv) * [epidēmija](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=837&lang=lv) * [ES stratēģija](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=c_59f9c651&lang=lv) | [Vide, patērētāju tiesību un veselības aizsardzība](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_1_CODED=15&lang=lv)/ [Vide](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_2_CODED=1510&lang=lv)/ [Vispārīgi noteikumi un programmas](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_3_CODED=151010&lang=lv) | 3 | ĪADT platības īpatsvars | % no valsts teritorijas ir ĪADT | ES Biodaudzveidības stratēģijā 2030.g.: vienots aizsargājamo teritoriju tīkls; ES Dabas atjaunošanas plāns;  10% no ES LIZ ir ar augstas daudzveidības ainavas iezīmēm;  vismaz 30% dabas aizsardzības teritorijas ES | Ietekme uz vides un cilvēku veselību, bioloģisko, putnu un dzīvnieku daudzveidību, augstvērtīgas ainavas veicināšanu | ĪADT monitoringam |
| 4 | *Natura 2000* tīklojuma teritorijas | ha un/vai % no valsts teritorijas ietilpst *Natura 2000* tīklojumā | ES Biodaudzveidības stratēģijā 2030.g.: vienots aizsargājamo teritoriju tīkls; ES Dabas atjaunošanas plāns; vismaz 30% dabas aizsardzības teritorijas ES | Ietekme uz vides un cilvēku veselību, bioloģisko, putnu un dzīvnieku daudzveidību | ES nozīmes biotopu monitoringam, *Natura 2000* teritoriju monitoringam |
| 5 | Degradēto teritoriju atjaunošana | ha un/vai % no degradētajām teritorijām | Eiropas dabas atjaunošanas plāns: atjaunot nozīmīgas teritorijas, kurās ir degradētas un ar oglekli bagātas ekosistēmas Dienaskārtība 2030 ĪAM 15.3 | Ietekme uz augsnes labvēlīgām un transformatīvām pārmaiņām | Degradēto teritoriju apsaimniekošanas monitoringam |
| 6 | Kontaminētas augsnes teritoriju sanācija | ha un/vai % no kontaminētas augsnes platības pakļauts sanācijai | Eiropas dabas atjaunošanas plāns: panākt ievērojamu progresu kontaminētas augsnes teritoriju sanācijā; Dienaskārtība 2030 ĪAM 15.3 | Ietekme uz augsnes labvēlīgām un transformatīvām pārmaiņām | Piesārņoto teritoriju apsaimniekošanas monitoringam |
| Jauna ES Meža stratēģija 2030. gadam | * [mežs](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=1063&lang=lv) * [mežrūpniecība](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=1386&lang=lv) * [mežu zeme](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=4336&lang=lv) * [pielāgošanās klimata pārmaiņām](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=434786&lang=lv) * [mežu aizsardzība](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=5219&lang=lv) * [meža ilgtspējīga apsaimniekošana](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=6324&lang=lv) * [Eiropas mežsaimniecības politika](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=6326&lang=lv) * [meža ekonomika](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=651&lang=lv) * [ES stratēģija](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=c_59f9c651&lang=lv) | [Lauksaimniecība](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_1_CODED=03&lang=lv)/ [Lauksaimniecības struktūras](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_2_CODED=0330&lang=lv)/ [Meži un mežsaimniecība](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_3_CODED=033060&lang=lv) | 7 | Mežainums | % no valsts teritorijas ir meži pēc zemes veida platības | Līdz pat 3 miljardu jaunu koku iestādīšana ES līdz 2030. gadam. Latvijā mērķis 2030. gadā 55% no valsts teritorijas pēc zemes veida ir klasificējami kā meži | Ietekme uz SEG neto piesaisti, cilvēku veselību, bioloģisko, putnu un dzīvnieku daudzveidību | Faktisko meža platību monitoringam; rādītāja vērtība atkarīga no atšķirībām zemes veida uzskaitē |
| ES stratēģija “No lauka līdz galdam” | * Eiropas zaļā kursa jomas saistībā ar pārtikas sistēmu ilgtspējīgu attīstību un ietekmi uz veselību un vidi | Saistība ar Eiropas zaļo kursu:  [Vide, patērētāju tiesību un veselības aizsardzība](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_1_CODED=15&lang=lv)/ [Vide](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_2_CODED=1510&lang=lv)/ [Vispārīgi noteikumi un programmas](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_3_CODED=151010&lang=lv) | 8 | Augsnes kvalitāte | % no LIZ platības augstvērtīga/nacionālas nozīmes LIZ | Pamatā izriet no ES Augsnes stratēģijas 2030. gadam; Līdz 2030. gadam samazināt barības vielu zudumus vismaz par 50 %, ķīmisko pesticīdu kopējo izmantojumu un ar tiem saistīto risku – par 50 % un bīstamāko pesticīdu | Ietekme uz augsnes veselību un LIZ izmantošanu | Augsnes kvalitātes monitoringam un augsnes datu aktualizācijai par augsnes veselību |
| ES Augsnes stratēģija 2030. gadam | * [aprites ekonomika](https://op.europa.eu/lv/publication-detail?p_p_id=publicationDetails_PublicationDetailsPortlet&p_p_lifecycle=1&p_p_state=normal&p_p_mode=view&_publicationDetails_PublicationDetailsPortlet_javax.portlet.action=subject&selectedSubjectId=c_1138d9d2&facet.eurovoc.subject=c_1138d9d2&language=lv&domain=EUPub&domain=EULex&domain=EUWebPage&domain=EUSummariesOfLegislation) * [augsnes aizsardzība](https://op.europa.eu/lv/publication-detail?p_p_id=publicationDetails_PublicationDetailsPortlet&p_p_lifecycle=1&p_p_state=normal&p_p_mode=view&_publicationDetails_PublicationDetailsPortlet_javax.portlet.action=subject&selectedSubjectId=2842&facet.eurovoc.subject=2842&language=lv&domain=EUPub&domain=EULex&domain=EUWebPage&domain=EUSummariesOfLegislation) * [augsnes piesārņojums](https://op.europa.eu/lv/publication-detail?p_p_id=publicationDetails_PublicationDetailsPortlet&p_p_lifecycle=1&p_p_state=normal&p_p_mode=view&_publicationDetails_PublicationDetailsPortlet_javax.portlet.action=subject&selectedSubjectId=2534&facet.eurovoc.subject=2534&language=lv&domain=EUPub&domain=EULex&domain=EUWebPage&domain=EUSummariesOfLegislation) * [augsnes uzlabošana](https://op.europa.eu/lv/publication-detail?p_p_id=publicationDetails_PublicationDetailsPortlet&p_p_lifecycle=1&p_p_state=normal&p_p_mode=view&_publicationDetails_PublicationDetailsPortlet_javax.portlet.action=subject&selectedSubjectId=1483&facet.eurovoc.subject=1483&language=lv&domain=EUPub&domain=EULex&domain=EUWebPage&domain=EUSummariesOfLegislation) * [bioloģiskā daudzveidība](https://op.europa.eu/lv/publication-detail?p_p_id=publicationDetails_PublicationDetailsPortlet&p_p_lifecycle=1&p_p_state=normal&p_p_mode=view&_publicationDetails_PublicationDetailsPortlet_javax.portlet.action=subject&selectedSubjectId=5463&facet.eurovoc.subject=5463&language=lv&domain=EUPub&domain=EULex&domain=EUWebPage&domain=EUSummariesOfLegislation) * [ES stratēģija](https://op.europa.eu/lv/publication-detail?p_p_id=publicationDetails_PublicationDetailsPortlet&p_p_lifecycle=1&p_p_state=normal&p_p_mode=view&_publicationDetails_PublicationDetailsPortlet_javax.portlet.action=subject&selectedSubjectId=c_59f9c651&facet.eurovoc.subject=c_59f9c651&language=lv&domain=EUPub&domain=EULex&domain=EUWebPage&domain=EUSummariesOfLegislation) * [klimata maiņa](https://op.europa.eu/lv/publication-detail?p_p_id=publicationDetails_PublicationDetailsPortlet&p_p_lifecycle=1&p_p_state=normal&p_p_mode=view&_publicationDetails_PublicationDetailsPortlet_javax.portlet.action=subject&selectedSubjectId=5482&facet.eurovoc.subject=5482&language=lv&domain=EUPub&domain=EULex&domain=EUWebPage&domain=EUSummariesOfLegislation) * [lauksaimniecības sektors](https://op.europa.eu/lv/publication-detail?p_p_id=publicationDetails_PublicationDetailsPortlet&p_p_lifecycle=1&p_p_state=normal&p_p_mode=view&_publicationDetails_PublicationDetailsPortlet_javax.portlet.action=subject&selectedSubjectId=5886&facet.eurovoc.subject=5886&language=lv&domain=EUPub&domain=EULex&domain=EUWebPage&domain=EUSummariesOfLegislation) * [mežsaimniecības politika](https://op.europa.eu/lv/publication-detail?p_p_id=publicationDetails_PublicationDetailsPortlet&p_p_lifecycle=1&p_p_state=normal&p_p_mode=view&_publicationDetails_PublicationDetailsPortlet_javax.portlet.action=subject&selectedSubjectId=2505&facet.eurovoc.subject=2505&language=lv&domain=EUPub&domain=EULex&domain=EUWebPage&domain=EUSummariesOfLegislation) * [pārtuksnešošanās](https://op.europa.eu/lv/publication-detail?p_p_id=publicationDetails_PublicationDetailsPortlet&p_p_lifecycle=1&p_p_state=normal&p_p_mode=view&_publicationDetails_PublicationDetailsPortlet_javax.portlet.action=subject&selectedSubjectId=416&facet.eurovoc.subject=416&language=lv&domain=EUPub&domain=EULex&domain=EUWebPage&domain=EUSummariesOfLegislation) * [zemes izmantošana](https://op.europa.eu/lv/publication-detail?p_p_id=publicationDetails_PublicationDetailsPortlet&p_p_lifecycle=1&p_p_state=normal&p_p_mode=view&_publicationDetails_PublicationDetailsPortlet_javax.portlet.action=subject&selectedSubjectId=4630&facet.eurovoc.subject=4630&language=lv&domain=EUPub&domain=EULex&domain=EUWebPage&domain=EUSummariesOfLegislation) | Saistība ar ES Biodaudzveidības stratēģiju 2030. gadam:  [Vide, patērētāju tiesību un veselības aizsardzība](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_1_CODED=15&lang=lv)/ [Vide](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_2_CODED=1510&lang=lv)/ [Vispārīgi noteikumi un programmas](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_3_CODED=151010&lang=lv) | 9 | Klimatneitralitāte | neto SEG zemes sektora (ZIZIMM+lauksaimniecība) aizņemtajā zemes platībā = 0 | Pamatā izriet no Eiropas Klimata akta; saistība ar ES Augsnes stratēģiju 2030. gadam; SEG neto piesaistes mērķi panākt Eiropā klimatneitralitāti un kā pirmo soli izvirzīt mērķi līdz 2035. gadam ES panākt klimatneitralitāti zemes sektorā | Ietekme uz SEG neto piesaisti, cilvēku veselību, bioloģisko, putnu un dzīvnieku daudzveidību | Atmosfēras piesārņojuma kontrolei un monitoringam |
| 10 | SEG neto piesaiste | SEG neto piesaistītās tonnas CO2 ekv. gadā uz ZIZIMM nozarē izmantotās zemes platību | Saistība ar klimatneitralitātes mērķi, pamatā izriet no ES Biodaudzveidības stratēģijas 2030 un Klimatadaptācijas stratēģijas; līdz 2030. gadam ZIZIMM nozarē ES panākt SEG neto piesaisti 310 miljoni tonnu CO2 ekv. gadā | Tieša ietekme uz visām zemes izmantošanas ilgtspējas dimensijām | SEG neto piesaistītes uz ZIZIMM nozarē izmantoto platību monitoringam; rādītāja vērtība atkarīga no ZIZIMM nozares zemes platību uzskaites un SEG neto piesaistes aprēķina metodoloģijas |
| EP direktīvas priekšlikums par augsnes monitoringu un noturību (Augsnes monitoringa likums) | * [resursu saglabāšana](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=134&lang=lv) * [augsnes uzlabošana](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=1483&lang=lv) * [augsnes piesārņojums](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=2534&lang=lv) * [augsnes aizsardzība](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=2842&lang=lv) * [vides monitorings](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=3140&lang=lv) * [augsnes resursi](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=3536&lang=lv) * [vides kvalitātes pasliktināšanās](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=371&lang=lv) | Saistība ar ES Augsnes stratēģiju 2030. gadam u.c. dokumentiem: [Vide, patērētāju tiesību un veselības aizsardzība](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_1_CODED=15&lang=lv)/ [Vide](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_2_CODED=1510&lang=lv)/ [Kosmoss, vide un dabas resursi](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_3_CODED=151030&lang=lv) | 11 | (a) Faktiski aizņemtas zemes platības no plānotām apbūves platībām; (b) Aizņemtu zemes platību neto pieauguma attiecība pret iedzīvotāju skaita izmaiņām | (a) ha vai % no platības; (b) platība (m2 vai ha) uz iedzīvotāju un to izmaiņas | ES Augsnes stratēģija 2030. gadam apturēt aizņemtu zemes platību tīro jeb neto pieaugumu; Apbūvei aizņemtā platība nepalielinās pēc 2050. gada. Vidējam apbūvei patērētās zemes daudzumam līdz 2020. gadam jābūt aptuveni 1,6 kv.m. uz vienu iedzīvotāju gadā | Ietekme uz racionālu teritoriju izmantošanu, zemes resursu pieejamību; teritorijas plānošanas prakses uzlabošana | Aizņemto teritoriju un dabas resursu izmantošanas kontrolei, plānošanai un monitoringam |
| Kopējā lauksaimniecības politika 2023.-2027. gadam | * [lauku attīstība](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=1542&lang=lv) * [pārvaldības plānošana](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=1165&lang=lv) * [kopējā lauksaimniecības politika](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=2443&lang=lv) * [lauksaimniecības atbalsts](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=2965&lang=lv) * [ELGF](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=450652&lang=lv) * [ELFLA](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=450658&lang=lv) * [lauksaimniecības izdevumi](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=5575&lang=lv) * [ES finansēšanas kārtība](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=5844&lang=lv) * [Lauksaimniecības struktūrfondi](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CT_1_CODED=FEADER&lang=lv) * [ilgtspējīga lauksaimniecība](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=6308&lang=lv) * [patērētāju rīcībā esošā informācija](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=1425&lang=lv) * [kopēja tirgus organizācija](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=2173&lang=lv) * [lauksaimnieciskā ražošana](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=2709&lang=lv) * [lauksaimniecības produkts](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=2734&lang=lv) * [lauksaimniecības atbalsts](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=2965&lang=lv) * [izcelsmes norāde](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=3173&lang=lv) * [nomaļš reģions](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=4128&lang=lv) * [produkta apzīmējums](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=5573&lang=lv) * [vienotā maksājumu shēma](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=8459&lang=lv) * [marķēšana](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=893&lang=lv) | [Lauksaimniecība](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_1_CODED=03&lang=lv)/ [Lauksaimniecības struktūras](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_2_CODED=0330&lang=lv)/ [Sociālie un strukturālie pasākumi](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_3_CODED=033010&lang=lv) / [Produkti, uz kuriem attiecas tirgus organizācija](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_2_CODED=0360&lang=lv)/ [Noteikumi par vairākām tirgus organizācijām](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_3_CODED=036005&lang=lv) / [Vide, patērētāju tiesību un veselības aizsardzība](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_1_CODED=15&lang=lv)/ [Patērētāji](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_2_CODED=1520&lang=lv)/ [Patērētāju informēšana, izglītošana un pārstāvība](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_3_CODED=152020&lang=lv) | 12 | Izmantotās lauksaimniecības zemes platības (ILZP) īpatsvars LIZ platībā | % no LIZ platības | KLP reforma: Latvijas Kopējās lauksaimniecības politikas stratēģiskais plāns 2023.–2027. gadam Veicināt ilgtspējīgu attīstību un efektīvu tādu dabas resursu pārvaldību kā ūdens, augsne un gaiss, tostarp, samazinot atkarību no ķimikālijām | Ietekme uz augsnes kvalitāti, uzlabošanas iespējām un LIZ aizsardzību, pastāvīgu augu segas nodrošinājumu | LIZ apsaimniekošanas monitoringam |
| Eiropas Klimata akts | * [piesārņojuma kontroles pasākumi](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=1707&lang=lv) * [kopīga īstenošana](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=434938&lang=lv) * [vides tiesības](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=535&lang=lv) * [klimata maiņa](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=5482&lang=lv) * [siltumnīcefekta gāze](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=5650&lang=lv) * [ES vides politika](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=5794&lang=lv) * [gāzu emisijas samazināšana](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=6400&lang=lv) | [Vide, patērētāju tiesību un veselības aizsardzība](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_1_CODED=15&lang=lv)/ [Vide](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_2_CODED=1510&lang=lv)/ [Piesārņojums un traucēkļi](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_3_CODED=151020&lang=lv)/ [Atmosfēras piesārņojuma kontrole](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_4_CODED=15102030&lang=lv) | 13 | Atbalstāmās platības pārejai uz ilgtspējīgu apsaimniekošanu | % no ILZP, meža platības un *Natura 2000* platības | KLP reforma: Veicināt ilgtspējīgu attīstību un efektīvu tādu dabas resursu pārvaldību kā ūdens, augsne un gaiss, tostarp, samazinot atkarību no ķimikālijām; mazināt un pielāgoties klimata pārmaiņām | Ilgtspējīgas apsaimniekošanas veicināšana zemes platībās, kurās tiek izmaksāts atbalsts; klimata pārmaiņu mazināšana; ilgtspējīga dabas resursu izmantošana | LIZ, mežu zemes un *Natura 2000* teritoriju apsaimniekošanas monitoringam |
| 14 | Tādas meža zemes īpatsvars, kurā noteiktas saistības atbalstīt meža aizsardzību un ekosistēmu pakalpojumu pārvaldību | % no meža platības | KLP reforma: Palīdzēt apturēt un pavērst pretējā virzienā bioloģiskās daudzveidības zudumu, uzlabot ekosistēmu pakalpojumus un saglabāt biotopus un ainavas | Ilgtspējīgas meža apsaimniekošanas veicināšana | Meža aizsardzības pasākumu nodrošinājumam, ekosistēmu pakalpojumu pārvaldībai un monitoringam |
| Priekšlikums ES regulai par dabas atjaunošanu | * [vides aizsardzība](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=2825&lang=lv) * [vides kvalitāte](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=2869&lang=lv) * [savvaļas dzīvnieki](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=3150&lang=lv) * [pielāgošanās klimata pārmaiņām](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=434786&lang=lv) * [bioloģiskā daudzveidība](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=5463&lang=lv) * [sadarbība vides aizsardzības jomā](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=5546&lang=lv) * [ilgtspējīga attīstība](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=5585&lang=lv) * [ES vides politika](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=5794&lang=lv) * [ekosistēma](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&DC_CODED=664&lang=lv) | [Vide, patērētāju tiesību un veselības aizsardzība](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_1_CODED=15&lang=lv)/ [Vide](https://eur-lex.europa.eu/search.html?type=advanced&DTS_DOM=ALL&DTS_SUBDOM=ALL_ALL&SUBDOM_INIT=ALL_ALL&CC_2_CODED=1510&lang=lv) | 15 | Zemes platības, kurās tiek veikti ar vidi saistīti pasākumi (apkopots rādītājs fiziskā platībā, kurai piemēro nosacī­jumu sistēmu, ekoshēmas, ar lauksaimniecību un mežsaimniecību saistītās vides un klimata pārvaldības saistības) | ha | KPL reforma: Horizontālie rādītāji; Palīdzēt mazināt klimata pārmaiņas un pielāgoties tām, tostarp, samazinot SEG emisijas un veicinot CO2 piesaisti, kā arī veicināt ilgtspējīgu enerģētiku | Ilgtspējīga lauksaimniecība un ilgtspējīgas meža apsaimniekošanas veicināšana | Ilgtspējīgai lauku apvidu zemes apsaimniekošanai, veicot ar vidi saistītus pasākumus; monitoringam |
| **ANO ĢENERĀLĀS ASAMBLEJAS REZOLŪCIJA “MŪSU PASAULES PĀRVEIDOŠANA: ILGTSPĒJĪGAS ATTĪSTĪBAS PROGRAMMA 2030. GADAM”** | | | | | | | | |
| ANO Ģenerālās asamblejas rezolūcija “Mūsu pasaules pārveidošana: ilgtspējīgas attīstības programma 2030. gadam” | * ilgtspējīga attīstība * mērķi un uzdevumi * jauna programma * kopīgi principi un apņemšanās * ieviešanas līdzekļi * sistēmiski jautājumi | Ilgtspējīgas attīstības programma / Deklarācija / Ilgtspējīgas attīstības mērķi / Ieviešanas līdzekļi un globāla partnerība | 16 | Zaļo zonu īpatsvars urbānās teritorijās | % no kopējās urbānās platības | Priekšlikums ES regulai par dabas atjaunošanu – pilsētu zaļās zonas kopējā platība valstī pilsētās un mazpilsētās un piepilsētās līdz 2040. gadam palielinās vismaz par 3 % un līdz 2050.gadam– vismaz par 5% no pilsētu un mazpilsētu un piepilsētu kopējās platības 2021. gadā; Dienaskārtība 2030 ĪAM 11.3; līdz 2030. gadam uzlabot iekļaujošu un ilgtspējīgu urbanizāciju un iesaistošu, integrētu un ilgtspējīgu apdzīvotu vietu plānošanas un pārvaldības spēju | Ilgtspējīgas un iekļaujošas pilsētvides veidošana, labvēlīga ietekme uz cilvēku veselību | Zemes izmantošanas pārvaldībai un monitoringam urbānās teritorijās |
| **NACIONĀLIE POLITIKAS PLĀNOŠANAS DOKUMENTI** | | | | | | | | |
| Vides politikas pamatnostādnes 2021.–2027.gadam | * atjaunīgie energoresursi * klimatneitralitāte un klimatnoturīgums * ilgtspējīga resursu izmantošana * aprites ekonomika * ekosistēmas un bioloģiskā daudzveidība * piesārņojuma samazināšana | Vides / Vides politikas mērķi un apakšmērķi / Vides politikas jomas / Rīcības virzieni un uzdevumi / Vides pārvaldības jomas | 17 | (a) Teritorijas, kuras aizņem atjaunīgās enerģijas ražošana;  (b) Atjaunīgo energoresursu īpatsvars | (a) platība, ha;  (b) % no visiem izmantotajiem energoresursiem | Dienaskārtība 2030 IAM 7.2.līdz 2030. gadam būtiski palielināt atjaunojamās enerģijas īpatsvaru vispārējā energoresursu struktūrā; 2030. gadā no atjaunīgajiem energoresursiem saražotās enerģijas īpatsvars kopējā bruto enerģijas galapatēriņā veido 50%. | Izvirzīts LV līmenī, konkrēts, izmērāms, netiek izdalīti atsevišķi AER veidi. Tiek mazināta atkarība no fosilajiem energoresursiem, iekļaujot ģeopolitiskos drošības aspektus. NAP2027 noteikts šis mērķis 47,5%. | Atjaunīgo un citu energoresursu izmantošanas monitoringam, t.sk.esošo un plānoto vēja un saules parku teritorijas |
| Latvijas Kopējās lauksaimniecības politikas stratēģiskais plāns 2023.–2027. gadam | * tiešie maksājumi * sektorālās atbalsta intervences * lauku attīstības atbalsta pasākumi * ELGF * ELFLA * ilgtspējīga un konkurētspējīga lauksaimniecība * ekoshēmas * vides un klimata mērķi * ilgtspējīga resursu izmantošana * SEG emisiju samazināšana lauksaimniecībā | Latvijas KLP stratēģiskais plāns / Stratēģija un intervences / Atbalsta plānošana / Atbalsta prioritātes un instrumenti lauksaimniecības un lauku attīstības jomā | 18 | Nacionālas nozīmes ainaviski vērtīgas teritorijas | platība, ha | Vides politikas pamatnostādnes 2027. gadam; Izvirzīts LV līmenī, konkrēts, izmērāms mērķis | Ietekme uz augstvērtīgu ainavisko teritoriju saglabāšanu un tradicionālo kultūras vērtību uzturēšanu | Nacionālas nozīmes ainaviski vērtīgu teritoriju pārvaldībai un monitoringam |
| Latvijas stratēģija klimatneitralitātes sasniegšanai līdz 2050. gadam | * klimatneitralitāte * oglekļa mazietilpīgās tehnoloģijas un attīstība * visaptveroša energoefektivitāte * ilgtspējīga enerģētika * resursu efektīva un ilgtspējīga izmantošana | Klimata pārmaiņu ierobežošana un samazināšana / Latvijas tautsaimniecības ekonomiskās konkurētspējas vairošana / Iedzīvotājiem droša vide / Oglekļa mazietilpīga attīstība / Stratēģijas īstenošana un pārskats / Sabiedrības līdzdalība | 19 | Nacionālas nozīmes lauksaimniecības zemes | platība, ha un/vai % no LIZ | Latvijas stratēģija klimatneitralitātes sasniegšanai un Aktualizētais Nacionālais enerģētikas un klimata plāns 2021.–2030. gadam; izvirzīts LV līmenī, konkrēts, izmērāms mērķis | Ietekme uz augsnes veselību un lauksaimniecisko ražošanu | Nacionālas nozīmes lauksaimniecības zemes pārvaldībai un monitoringam |
| Aktualizētais Nacionālais enerģētikas un klimata plāns 2021.–2030. gadam | * ES dalībvalstu mērķi * Enerģētikas un klimata rīcībpolitikas * dekarbonizācija * energoefektivitāte * enerģētiskā drošība un energoneatkarība * iekšējais enerģijas tirgus * pētniecība, inovācijas un konkurētspēja * pielāgošanās klimata pārmaiņām * mērķu sasniegšanas prognozes | Plāna aktualizēšana / Rīcībpolitiku kartēšana / Mērķu izpildes saistības un atbildība / Mērķu īstenošana un rīcībpolitiku plānošana / Rīcībpolitiku un pasākumu ietekmes novērtējums / Plāna finansiālā ietekme / Integrēta uzraudzības un ziņošanas sistēma / Apspriedes process un reģionālā sadarbība | 20 | Mazāk vērtīgu LIZ un organisko augšņu apmežošana | ha vai/un % no LIZ | ES dalībvalstu, t.sk. LV nozīmīgākais pasākums ilgtermiņa klimatneitralitātes mērķa sasniegšanai; dekarbonizācijas mērķis | Ietekme uz augsnes veselību un augsnes labvēlīgām un transformatīvām pārmaiņām; Ietekme uz SEG neto piesaisti, cilvēku veselību, bioloģisko, putnu un dzīvnieku daudzveidību | Apsaimniekošanas apstākļu uzlabošanai un ZI monitoringam |

# Galvenie secinājumi un ieteikumi

1. Lai arī dokumenti ir daudzveidīgi (ES, ANO, nacionālie), tajos noteiktie mērķi un rādītāji ir dažādi pēc apjoma un detalizācijas, tomēr pēc būtības salāgojami, nav lietderīgi tos noteikt (piesaistīt) katram dokumentam atsevišķi, bet, ievērojot darba uzdevumus, norādīt rādītāju saistību un atbilstību ilgspējības mērķiem.
2. Eiropas zaļais kurss uzskatāms par “jumta dokumentu” un būtiskākās darbā izvērtētās ES stratēģijas nosaka rīcībpolitikas saistībā ar šo kursu. Lielākais ieguldījums rādītāju sistēmas izveidei ZI ilgtspējas novērtēšanai izriet no ES Augsnes stratēģijas un KLP.
3. ES nacionālo valstu izstrādāto politiku plānos (kuri nosaka mērķrādītājus) iekļautais regulējuma mērķis ir vienots – nodrošināt, ka ES zaļā transformācija tiek īstenota saskanīgi un izvairoties no būtiskām kādas atsevišķas dalībvalsts priekšrocībām.
4. Vairākos dokumentos norādīti vieni un tie paši mērķrādītāji, jo to stratēģijas, plāni un mērķi, un līdz ar to tajos noteiktie rezultatīvie rādītāji, ir savstarpēji integrēti un fokusējas uz ilgtspējīgu attīstību.
5. Makrorādītāju izvēlē būtu jāievēro ne tikai galveno rādītāju vērtības, bet arī tas, kāds ir šo vērtību iespējamais mainīgums pārskatāmā laika posmā. Šo rādītāju mērvienības būtu jāveido, izsakot tās uz resursa (piem., ha, iedz.) vienību un % īpatsvara veidā, kas parādītu objektīvāku mērķvērtību sasniegšanu un būtu piemērotāks dinamisko laika rindu salīdzināšanai un novērtēšanai.
6. Lai būtu iespējams dokumentos iekļauto rādītāju izmantošana monitoringa sistēmā, nosakot rādītāju detalizētāku vērtību īpatsvarus, vispirms jāapzina, kādu rādītāju vērtības jau tiek vai ir iespējams un nepieciešams uzkrāt (t.sk., konteksta rādītāji, piem., kopējā platība, zemes pārklājums), kā arī vai rādītāji atbilst jau izveidotām definīcijām un klasifikācijām vai arī veidojamas jaunas definīcijas un klasifikācijas. Piemēram, ja tiek noteikts rādītājs “to hektāru skaits, kuros tiek veikti ar vidi saistīti pasākumi”, vispirms jāapzina, vai ir noteiktas diferencētas LIZ un ILZP platības, kā arī, cik detalizēti tiek iegūtas (vai iegūstamas) rādītāju vērtības par ar vidi saistītiem pasākumiem (fiziskas platības, kurās piemēro nosacījumus, ekoshēmas, lauksaimniecības vai mežsaimniecības saistības u.c.). Līdzīgi attiecībā uz degradētām, kontaminētām, oglekļbagātu ekosistēmu teritorijām vai ĪADT.
7. Rādītāju klasifikācijas un to lietojums pamato rādītāju veidošanu, nosakot tos kā vienkāršus rādītājus vai apkopotus kompozītrādītājus (indeksus).
8. Galvenie mērķrādītāji noteikti ES politikas plānošanas dokumentos; nacionālajos dokumentos noteiktās rīcībpolitikas un ar tām saistītie mērķrādītāji (rezultatīvie rādītāji) tikai ES noteikto pilnvaru robežās atspoguļo.
9. Tā kā vairumā dokumentos iekļautie mērķrādītāji un to vērtības attiecināti uz visām trim ilgtspējības dimensijām, kā arī dokumentos norādīta sasaiste ar citiem plānošanas dokumentiem un tajos noteiktajiem rādītājiem, nav viennozīmīgi veidojama rādītāju sistēma, norādot jeb grupējot attiecīgos rādītājus katrā no ilgtspējas dimensijām – ekonomikas, sociālie un vides rādītāji.
10. *NNLT* mērķis uzskatāms par sinerģisku un saistītu ar zemes pārvaldības procesiem.

# Priekšlikumi zemes izmantošanas ilgtspējas novērtēšanas rādītājiem un sasniedzamajām vērtībām (makro rādītāji)

## Zemes izmantošanas ilgtspējas rādītāju saraksts un to sasniedzamās vērtības

Pamatojoties uz nozaru politikas plānošanas dokumentos identificēto rezultatīvo rādītāju atbilstību klasifikācijai, jomai vai nozarei, to vērtībām, raksturojumu/ietekmi un ierosināto izmantošanu, ***2.tabulā*** iekļauti priekšlikumi makrorādītājiem un to sasniedzamajām vērtībām, kuri izmantojami ZI ilgtspējas novērtēšanā. Izpildot Latvijas Republikas Saeimas 2016. gada 16. jūnijā pieņemtajā paziņojumā “Par uzdevumiem, kas veicami, lai nodrošinātu Latvijas dabas resursu un publisko aktīvu ilgtspējīgu, efektīvu un racionālu apsaimniekošanu”[[41]](#footnote-41) noteikto, ir izstrādāts *konceptuāls stratēģisks starpnozaru politikas plānošanas dokuments* *“Latvijas zemes apsaimniekošanas politika”[[42]](#footnote-42)*. Darba ***2.tabulā*** iekļautie rādītāji tiek klasificēti/grupēti, ievērojot šo dokumentu, tomēr iespējama arī cita klasifikācija, piem., pēc atbildīgās institūcijas vai datu turētāja. Atbilstoši informatīvajam ziņojumam pievienotajam MK sēdes protokollēmuma 2. p., turpmākā nepieciešamā rīcība zemes izmantošanas politikas īstenošanai ir plānojama nozaru politikas plānošanas dokumentos. Informatīvajā ziņojumā kā zemes politikas virsmērķis ir noteikts “zemes ilgtspējīga apsaimniekošana, kas nodrošina ***oglekļa mazietilpīgu ekonomisko izaugsmi, iespēju vienlīdzību, bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu un klimatnoturīgu attīstību***”. Šajā konceptuālajā dokumentā ir arī noteikts, ka “zemes politikas virsmērķa sasniegšanai zeme tiek apskatīta no trim savstarpēji saistītiem un papildinošiem zemes izmantošanas virzieniem: ***zemes izmantošana saimnieciskai darbībai*,** ***zemes izmantošana no vides aizsardzības aspektiem un zemes izmantošana apbūvei***”. Tādējādi pirmais virziens (zeme-efektivitāte) nosaka mērķi zemes resursu racionālai/efektīvai apsaimniekošanai, otrais virziens (zeme-vide) nosaka mērķi izmantot zemi vides aizsardzībai, saglabājot zemi kā tīras vides, dabas vērtību un dzīvotspējīgu ekosistēmu pamatu, un trešais virziens (zeme-telpa) nosaka mērķi izmantot zemi attīstībai un veidot kompaktas urbānās teritorijas, efektīvāk izmantojot (atjaunojot) apbūves teritorijas un nepaplašinot tās uz lauksaimniecības un mežsaimniecības teritoriju rēķina.

**2. tabula**

| # | Rādītājs | Mērvienība | Sasniedzamā vērtība un gads |
| --- | --- | --- | --- |
| Vides un dabas aizsardzība | | | |
| 1. | Bioloģiskā lauksaimniecība | **%** (LIZ īpatsvars, kurā tiek veikta bioloģiskā lauksaimniecība)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Patreizējā vērtība: **13,4%**  **Metodika rādītāja aprēķinam**  **Skaitītājs:** ha skaits, kurā tiek veikta bioloģiskā lauksaimniecība  (2021.g. - 302 177 ha[[43]](#footnote-43))  **Saucējs:** kopējās LIZ ha skaits  (2024.g. - 2 251 137 ha[[44]](#footnote-44)) | ES mērķis 25 % 2030.gadā |
| 2. | Augstas daudzveidības ainavas elementi | **%** (LIZ īpatsvars, kurā noteiktas augstas daudzveidības ainavas iezīmes)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Patreizējā vērtība: **5,7%**  **Metodika rādītāja aprēķinam**  **Skaitītājs:** ha skaits ar augstas daudzveidības ainavas iezīmēm  Datu piemērs: LIZ nacionālās nozīmes ainaviski vērtīgās teritorijās (2023.g. - 127 416,45 ha[[45]](#footnote-45))  **Saucējs:** kopējās LIZ ha skaits  (2024.g. - 2 251 137 ha[[46]](#footnote-46)) | ES mērķis 10 % 2030.gadā |
| 3. | Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas | **%** (ĪADT īpatsvars)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Patreizējā vērtība: **25%**  **Metodika rādītāja aprēķinam**  **Skaitītājs:** ĪADT ha skaits (2024.g. DAP statistika 1 637 240 ha[[47]](#footnote-47))  **Saucējs:** kopējās valsts teritorijas ha skaits 2024.g - 6 448 976 ha[[48]](#footnote-48) | ES mērķis 30 % 2030.gadā |
| 4. | *Natura 2000* tīklojums | **%** (*Natura 2000* tīklojuma teritorijas īpatsvars)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Patreizējā vērtība: **18,3%**  **Metodika rādītāja aprēķinam**  **Skaitītājs:** *Natura 2000* tīklojumā esošas Latvijas teritorijas ha skaits (2024.g. - 1 183 123 ha[[49]](#footnote-49))  **Saucējs:** kopējās valsts teritorijas ha skaits LV (2024.g. - 6 448 976 ha[[50]](#footnote-50)) | ES mērķis 30 % 2030.gadā |
| 5. | Vides un klimata pārvaldības saistības | **%** (vides un klimata pārvaldības saistību izpildes teritoriju īpatsvars)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Patreizējā vērtība**: 12%**  **Metodika rādītāja aprēķinam**  **Skaitītājs:** fizisku platību ha skaits, kurās tiek veikti ar vidi saistīti pasākumi, piemērota nosacī­jumu sistēma, ekoshēmas, ar lauksaimniecību un mežsaimniecību saistītās vides un klimata pārvaldības saistības (2023.g.- 783 727,02 ha[[51]](#footnote-51) *Apstiprinātās platības pa kultūrām un atbalsta veidiem 2023.gadā, Ekoshēmas atbalsts par videi un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi)*  **Saucējs:** kopējās valsts teritorijas ha (2024.g. - 6 448 976 ha[[52]](#footnote-52)) | ES mērķis bez noteiktu mērķvērtību sasniegšanas. Apkopots rādītājs vides un klimata pārvaldības saistību izpildei |
| 6. | Nacionālas nozīmes ainaviski vērtīgas teritorijas | **%** (nacionālas nozīmes ainaviski vērtīgas teritorijas īpatsvars)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Patreizējā vērtība**: 7%**  **Metodika rādītāja aprēķinam**  **Skaitītājs:** Nacionālas nozīmes ainaviski vērtīgas teritorijas ha (2023.g-420 418 ha [[53]](#footnote-53))  **Saucējs:** kopējās valsts teritorijas ha (2024.g. - 6 448 976 ha[[54]](#footnote-54)) | Latvijas mērķis bez noteiktu mērķvērtību sasniegšanas |
| Resursu racionāla apsaimniekošana | | | |
| 7. | Degradēto teritoriju atjaunošana | **%** (atjaunoto degradēto teritoriju īpatsvars)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Patreizējā vērtība**: 8,4%** (atjaunoto degradēto teritoriju īpatsvars) (jeb 490,88 ha, grozījumi MK not. Nr.645)  **Metodika rādītāja aprēķinam**  **Skaitītājs:** atjaunotu degradēto teritoriju ha skaits – (laika posmā no 2015.gada līdz 2023.gada 31.decembrim - 490 ha)[[55]](#footnote-55)  **Saucējs:** kopējais degradēto teritoriju ha skaits (2013.g - 5826 ha)[[56]](#footnote-56) | Sasniedzamais rādītājs nosakām kontekstā ar ES Biodaudzveidības stratēģiju 2030. gadam  Mērķis izriet no Eiropas dabas atjaunošanas plāns: atjaunot nozīmīgas teritorijas, kurās ir degradētas un ar oglekli bagātas ekosistēmas Dienaskārtība 2030 ĪAM 15.3  Piedāvātais mērķis: (MK. Nr.645 2015.g noteikts līdz 2023.g.31.janvārim atjaunot 490,88 ha degradētās teritorijas, kas ir **8,4%** no kopējām degradētajām platībām 2013.g.)  8,5% degradēto teritoriju samazinājums 2035. gadā  Jo lielāka % vērtība, jo lielāks atbalsts ZI ilgtspējībai |
| 8. | Kontaminētas augsnes teritoriju sanācija | **%** (sanācijai pakļauto kontaminētas augsnes teritoriju īpatsvars)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Patreizējā vērtība**: 0,6%**  **Metodika rādītāja aprēķinam Skaitītājs:** sanācijai pakļauto kontaminētas augsnes teritoriju skaits (laika posmā no 2018.-2024. - 22 gb) [[57]](#footnote-57)  **Saucējs:** kopējais kontaminētas augsnes teritoriju skaits 2024.g. - 3643 gb (Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu skaits)[[58]](#footnote-58)  *Ilgtermiņā ieteikums operēt* ***ar platību mērvienībām****, kas izrietētu no jauniem MK noteikumiem par piesārņotajām teritorijām.* | Sasniedzamais rādītājs nosakām kontekstā ar ES Biodaudzveidības stratēģiju 2030. gadam  Mērķis izriet no Eiropas dabas atjaunošanas plāns: panākt ievērojamu progresu kontaminētas augsnes teritoriju sanācijā; Dienaskārtība 2030 ĪAM 15.3  Jo lielāka % vērtība, jo lielāks atbalsts ZI ilgtspējībai |
| 9. | Augsnes kvalitāte | **%** (LIZ īpatsvars, kurā noteikta augstvērtīgas / nacionālas nozīmes lauksaimniecības zemes platība)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Patreizējā vērtība**: 3%**  **Metodika rādītāja aprēķinam**  **Skaitītājs:** augstvērtīgas / nacionālas nozīmes lauksaimniecības zemes platības ha skaits 2023.g. - 66 929 ha[[59]](#footnote-59)  **Saucējs:** kopējās LIZ ha skaits 2024.g. -2 251 137 ha[[60]](#footnote-60) | Sasniedzamais rādītājs nosakām kontekstā ar ES stratēģiju “No lauka līdz galdam”  Mērķis izriet no ES Augsnes stratēģijas 2030. gadam; Līdz 2030. gadam samazināt barības vielu zudumus vismaz par 50 %, ķīmisko pesticīdu kopējo izmantojumu un ar tiem saistīto risku – par 50 % un bīstamāko pesticīdu  Jo lielāka % vērtība, jo lielāks atbalsts ZI ilgtspējībai |
| 10. | Lauksaimniecības zemes izmantošana | **%** (izmantotās lauksaimniecības zemes platības (ILZP) īpatsvars LIZ platībā  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Patreizējā vērtība**: 87,5%**  **Metodika rādītāja aprēķinam**  **Skaitītājs:** ILZP ha skaits  (2021.g. 1 969 099,3 ha[[61]](#footnote-61))  **Saucējs:** kopējās LIZ ha skaits (2024.g. 2 251 137 ha[[62]](#footnote-62)) | Sasniedzamais rādītājs nosakām kontekstā ar Kopējo lauksaimniecības politiku 2023.-2027. gadam.  Jo lielāka % vērtība, jo lielāks atbalsts ZI ilgtspējībai |
| 11. | Atbalsts pārejai uz ilgtspējīgu apsaimniekošanu | **%** (tādas ILZP īpatsvars, attiecībā uz kuru pastāv atbalstītas saistības)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Patreizējā vērtība**: 87,5%**  **Metodika rādītāja aprēķinam**  **Skaitītājs:** ha skaits, par ko izmaksāts atbalsts (Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatatbalsts 2023.g.- 1 723 130,92[[63]](#footnote-63) ha Apstiprinātās platības pa kultūrām un atbalsta veidiem 2023.gadā, ha)  **Saucējs:** kopējās ILZP ha skaits  (2021.g. 1 969 099,3 ha[[64]](#footnote-64)) | Sasniedzamais rādītājs nosakām kontekstā ar Eiropas Klimata aktu.  Mērķis izriet no KLP reformas: Veicināt ilgtspējīgu attīstību un efektīvu tādu dabas resursu pārvaldību kā ūdens, augsne un gaiss, tostarp, samazinot atkarību no ķimikālijām; mazināt un pielāgoties klimata pārmaiņām  Jo lielāka % vērtība, jo lielāks atbalsts ZI ilgtspējībai |
| 12. | Atbalsts meža aizsardzībai un ekosistēmu pakalpojumu pārvaldībai | **%** (tādas meža zemes īpatsvars, kurā noteiktas saistības atbalstīt meža aizsardzību un ekosistēmu pakalpojumu pārvaldību)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Patreizējā vērtība**: 0,1%**  **Metodika rādītāja aprēķinam**  **Skaitītājs:** ha skaits, par ko izmaksāts atbalsts (2023.g. 3258 ha)[[65]](#footnote-65)  **Saucējs:** kopējās meža teritorijas ha skaits pēc zemes veida platības (2024.g. 3 147 484 ha[[66]](#footnote-66)) | Sasniedzamais rādītājs nosakām kontekstā ar Eiropas Klimata aktu.  Mērķis izriet no KLP reformas: Palīdzēt apturēt un pavērst pretējā virzienā bioloģiskās daudzveidības zudumu, uzlabot ekosistēmu pakalpojumus un saglabāt biotopus un ainavas  Jo lielāka % vērtība, jo lielāks atbalsts ZI ilgtspējībai |
| Klimatnoturīga attīstība | | | |
| 13. | Mežainums | **%** (valsts teritorijas īpatsvars, kurā ir mežs)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Patreizējā vērtība**: 48,8%**  **Metodika rādītāja aprēķinam**  **Skaitītājs:** meža teritorijas ha skaits pēc zemes veida platības 2024.g. 3 147 484 ha [[67]](#footnote-67)  **Saucējs:** kopējās valsts teritorijas ha skaits 2024.g. - 6 448 976 ha [[68]](#footnote-68) | Latvijas mērķis 55 % 2030.gadā |
| 14. | Klimatneitralitāte | **neto SEG** zemes sektora (ZIZIMM+lauksaimniecība) aizņemtajā zemes platībā  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Patreizējā vērtība**:** ZIZIMM un lauksaimniecības sektora emisiju apjoms 2020.g 3043,32 kt CO2 ekv.[[69]](#footnote-69) | ES mērķis klimatneitralitāte zemes sektorā 2035.gadā |
| 15. | SEG neto piesaiste | SEG neto piesaistītās tonnas CO2 ekv. gadā uz ZIZIMM platību  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Metodika rādītāja aprēķinam**  **Saucējs:** SEG tonnas CO2 ekv. gadā 2022.g. - 9 649,831[[70]](#footnote-70)  **Skaitītājs:** ZIZIMM nozarē izmantotās zemes platības ha skaits 2022.g –  6 458,95 ha[[71]](#footnote-71) | ES mērķis līdz 2030. gadam ZIZIMM nozarē panākt SEG neto piesaisti 310 miljoni tonnu CO2 ekv. gadā |
| 16. | Aizņemtas zemes platības | kv.km. uz iedzīvotāju gadā  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Metodika rādītāja aprēķinam**  **Skaitītājs:** aizņemtas zemes platības km2 skaits (2024.g - 4674,64 (km2)[[72]](#footnote-72))  **Saucējs:** iedzīvotāju skaits attiecīgajā gadā (2024.g. - 1 871 882 iedz.[[73]](#footnote-73)) | ES mērķis 2050. sasniegt “0” neto zemes platību aizņemšanu |
| 17. | Aizņemtu zemes platību izmaiņas | kv.km. un iedzīvotāju skaita izmaiņu attiecība  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Metodika rādītāja aprēķinam**  **Skaitītājs:** aizņemtu zemes platību neto pieaugums kv.m. (2018 g. - 4 720.83 km2; 2024.g - 4674.64 (km2)[[74]](#footnote-74))  **Saucējs:** iedzīvotāju skaita izmaiņas (starpība vai %) (2018.g. - 1 934 379 iedz.; 2024.g. - 1 871 882 iedz.[[75]](#footnote-75)) | ES mērķis 2050. sasniegt “0” neto zemes platību aizņemšanu |
| 18. | Urbāno teritoriju apzaļumojums | **%** (zaļo zonu īpatsvars urbānās teritorijās)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Patreizējā vērtība**: 59,8%**  **Metodika rādītāja aprēķinam**  **Skaitītājs:** pilsētu zaļo zonu ha skaits 2024. g. - 40 748 ha[[76]](#footnote-76) (Rīga, Daugavpils, Jelgava, Jūrmala, Liepāja, Rēzekne, Ventspils)  **Saucējs:** kopējās pilsētu teritorijas ha skaits 2024.g. - 68 177[[77]](#footnote-77) ha (Rīga, Daugavpils, Jelgava, Jūrmala, Liepāja, Rēzekne, Ventspils) | ES regulas priekšlikums līdz 2040. gadam palielināt vismaz par 3 % un līdz 2050.gadam– vismaz par 5 % no pilsētu un mazpilsētu un piepilsētu kopējās platības 2021. gadā |
| 19. | Atjaunīgās enerģijas ražošana | **%** (valsts atjaunīgās enerģijas ražošanas teritorijas īpatsvars)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Metodika rādītāja aprēķinam**  **Skaitītājs:** teritorijas ha skaits, kuras aizņem atjaunīgās enerģijas ražošanas infrastruktūra, t.sk. vējaparki un saulesparki)  \*Ticami dati uz šo brīdi nav pieejami  **Saucējs:** kopējās valsts teritorijas ha skaits (2024.g. 6 448 976 ha[[78]](#footnote-78)) | ANO un NAP noteikti mērķi saražotās enerģijas īpatsvaram |
| 20. | Apmežošana | **%** (apmežotu mazāk vērtīgu LIZ un organisko augšņu teritoriju īpatsvars)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Metodika rādītāja aprēķinam**  **Skaitītājs:** apmežotu mazāk vērtīgu LIZ organisko augšņu teritoriju platības (No KLP SP meža ieaudzēšana (LIZ) uz periodu plānoti 5950 ha)[[79]](#footnote-79)  **Saucējs:** kopējais mazāk vērtīgu LIZ un organisko augšņu teritoriju ha skaits  \*Ticami dati uz šo brīdi nav pieejami | ES dekarbonizācijas mērķis bez konkrētas mērķvērtības. Nozīmīgākais pasākums ilgtermiņa klimatneitralitātes mērķa sasniegšanai |

ES mērķis saistīts ar dabas aizsardzības teritorijām, tādēļ, iespējams ***2. tabulas*** ***3.rādītāju*** monitoringa sistēmā izdalīt atsevišķi (ĪADT un dabas aizsardzības teritorijas, atbilstoši to tipoloģijai), kā sasniedzamos rezultatīvos rādītājus, nosakot attiecīgās vērtības.

Augsnes kvalitātes (***9. rādītāja***) rādītāja mērķvērtību sasniegšana līdz 2030. gadam ir maz ticama, jo ES izvirzītais mērķis nosaka par 50 % samazināt pesticīdu izmantošanu un ar to saistītos riskus, taču līdz šim par šo nav apkopota aktuāla un ticama informācija.

***11. rādītājs*** attiecas uz tādiem KLP noteiktiem rādītājiem, kā oglekļa uzglabāšana, augsnes uzlabošana un aizsardzība, gaisa kvalitātes uzlabošana, ūdens kvalitātes aizsardzība, ilgtspējīga barības vielu pārvaldība, pesticīdu ilgtspējīga un mazāka lietošana, bioloģiskās lauksaimniecības attīstība, atbalsts ilgtspējīgai mežu apsaimniekošanai, *Natura 2000* teritoriju apsaimniekošanas uzlabošana. Monitoringa sistēmā iespējams šos rādītājus izdalīt atsevišķi, kā sasniedzamos rezultatīvos rādītājus, nosakot attiecīgās vērtības.

Saistībā ar ***14. un 15. rādītāju***, LU pētnieki pielietoja tās rīcībā esošo vispārējā līdzsvara modeli (VLA), lai novērtētu dažādu NEKP pasākumu grupu (t.sk. ZIZIMM pasākumu) ietekmi uz sociālekonomiskiem rādītājiem[[80]](#footnote-80). Pētījumā sniegts vērtējums investīciju ietekmei uz pievienoto vērtību un secināts, ka ZIZIMM pasākumi palielina nodarbinātību, vidējo algu un budžeta ieņēmumus, t.sk. nodokļu ieņēmumus, un samazina bezdarbu. Pievienotā vērtība ilgtermiņā visvairāk pieaug kokrūpniecībā un lauksaimniecībā. Tieši uz šīm nozarēm attiecas ZIZIMM pasākumi. Netiešās ietekmes dēļ palielinās arī citu nozaru pievienotā vērtība. Tādējādi pievienotās vērtības izmaiņas atkarīgas no nozaru darbības, izmantojot cita starpā arī zemes resursus un to aizņemtās platības. Savukārt izvēlēto Nacionālās enerģētikas un klimata padomes (NEKP) ZIZIMM pasākumu sociālekonomiskā pamatojuma rezultāti norāda uz konkrētiem pasākumiem mērķplatību noteikšanu, novērtējot investīcijas. Izvērtējot saistības 2021.–2030.gadam (ZM, 2022), ZIZIMM ietilpst apsaimniekotas zemes šādās zemes uzskaites kategorijās: (1) meža zeme (izņemot infrastruktūru, purvus, lauces, bet ievērtējot koksnes produktus), (2) apmežošana, (3) atmežošana, (4) zālāji (ilggadīgie zālāji un ganības), (5) aramzeme (t.sk., aramzemēs sētie zālāji) un (6) mitrzemes (t.sk., purvi, aprēķinā iekļauj mitrzemes, kurās notiek vai ir notikusi saimnieciskā darbība). Pētījumā noteiktas mērķplatības meža ieaudzēšanā visā Latvijas teritorijā.

Saistībā ar aizņemto zemes platību (***16. rādītājs***) un to izmaiņu rādītāju (***17. rādītājs***), kā arī izmaiņu ietekmi, vispirms pašvaldību līmenī būtu jāidentificē faktiski aizņemtas zemes platības (tādas, kuras iekļautas nekustamā īpašuma lietošanas mērķu grupā kā apbūves zemes vai saņemta būvatļauja) un jānosaka to īpatsvars pašvaldības teritorijas plānojumā noteiktās (plānotās/atļautās) apbūves platībās. Tas ļautu izvērtēt apbūvei plānoto, bet neīstenoto apbūves zemju turpmākas izmantošanas potenciālu un nepieciešamību. Ievērojot lauku apvidu teritoriju salīdzinoši (salīdzinājumā ar citām ES dalībvalstīm) mazo iedzīvotāju skaitu un iedzīvotāju skaita sarūkošo tendenci Latvijā, aizņemto zemes platību rādītāju būtu jānosaka arī attiecībā uz pilsētu iedzīvotāju skaitu, vai iekļaujot pat ciemu apdzīvoto vietu iedzīvotāju skaitu. Tas ļautu objektīvāk novērtēt aizņemto zemes platību ietekmi uz zemes pārvaldības procesiem uz ZI ilgtspējību.

Attiecībā uz mērķi apturēt aizņemtu zemes platību tīro jeb neto pieaugumu un strikti ierobežot apbūvei aizņemtās platības un noteikt to nepalielināšanos pēc 2040. gada, Flandrijas reģionālā valdība rosinājusi veikt visaptverošu analīzi. Rezultātā sagatavots zinātnisks pamatojums aizņemtu platību neto pieauguma apturēšanas politikas uzraudzībai, nosakot rādītāju kopu[[81]](#footnote-81). Šajā rādītāju kopā iekļautie rādītāji parāda aizņemtu zemes platību pieauguma rādītāja sinerģiju.

Nesenajā Vācu lietišķās ekoloģijas institūta organizētā starptautiskā seminārā par aizņemto zemes platību attīstības politiku[[82]](#footnote-82) tika norādīts uz ES mērķa saistību ar citu politiku mērķiem. Aktuāla ir ***Soil Monitoring Law* izstrāde ES**. “0” neto aizņemtās zemes platības (*NNLT*) šī brīža regula mudina ES dalībvalstis **samazināt aizņemtās platības cik iespējams** – pārplānošana, atjaunošana, blīvēšana, atdzīvināšana, apzaļumošana, sasaucas arī ar *ESPON SUPER* projekta rezultātiem[[83]](#footnote-83). Tādējādi fokuss uz ***zemes izmantošanas plānošanas un ietekmes uz vidi novērtēšanas sasaisti*** ar mērķi aizsargāt vai nepasliktināt ekosistēmas pakalpojumu kvalitāti un novērst to vērtības zudumus. ***Skaidru NNLT definīciju paredzēts noteikt***, lai ar šo jēdzienu tālāk varētu noteikt konkrētus pasākumus, atbildības un rezultatīvos rādītājus. Pagaidām ***nav instrumentu SEG ietekmes novērtēšanai***, lai saprastu, kā SEG ietekme no aizņemtajām zemes platībām veidojas un ko tā izraisa/ietekmē. Ja kompensācijas kā instruments tiek akceptēts, tad tas nozīmē, ka vienlaicīgi tiek akceptēts zemes patēriņš (*land consumption*), kas norāda uz zināmu pretrunīgumu mērķu īstenošanā. Šobrīd Austrijā un Vācijā ieviesta ***augsnes funkciju novērtēšanas sistēma***, kas tiek izmantota kompensācijas aprēķinam. Šobrīd ***nav noteikti samazinājuma mērķi augsnes noslēgšanai*** (*soil sealing*), kā arī energoefektivitātes mērķu un emisiju samazināšanas potenciāla “telpiskā” atsitiena ietekmei. Tādēļ, pieņemot, ka ***enerģijas patēriņš un zemes platību/telpas izmantošana ir saistīti lielumi***, būtu jāvērtē emisiju intensitāte, enerģijas efektivitāte un zemes platību/telpas aizņemšana ***rēķinot uz personu***, kas palīdzētu izpildīt mērķi ne tikai samazināt zemes platību/telpas aizņemšanu, bet arī mērķi samazināt enerģijas patēriņu un emisijas. ***Zeme ir faktors ietekmes uz vidi novērtējumā***, tādēļ nosakāmi (1) kvantitatīvie rādītāji – zemes izmantošanas kategoriju dinamika, % pa gadiem; (2) kvalitatīvie rādītāji – kvalitāte, to raksturojošās vērtības, piemērotība u.c.Austrijas (Tiroles) piemērs norāda uz aizņemto zemes platību un tās izmaiņu attiecināšanu uz ***iedzīvotāju skaitu pastāvīgi apdzīvotā teritorijā*** (kv.km, %). Virzībā uz *NNLT* mērķa izpildi, ***primāri jādefinē tās teritorijas pa zemes izmantošanas kategorijām, kurās apbūve (zemes aizņemšana) aizliegta***, piem., lauksaimniecības zemes vai mežu zemes. ***GIS-balstīti risinājumi*** sekmētu pastāvīgi apdzīvotu teritoriju un zaļo koridoru (zaļās publiskās ārtelpas, aizsargājamās teritorijas) attēlošanu un analīzi. ***Austrijas piemērs parāda, kā novērtēšanā tiek izmantots efektivitātes (effectiveness) faktors***, lai pieņemtu lēmumus zonējuma iespējamai maiņai un plānoto apdzīvoto teritoriju attīstīšanai. Šajā sakarā liela nozīme ir tam, vai teritorijas rezervētas un ir pašvaldības rīcībā. Nākotnē paredzamām publiskās ārtelpas (*open public space*) programmām vajadzētu arī iekļaut tādas ***publiskās ārtelpas funkcijas***, kā ainava, atdzīvināšana, atpūta. Aktivitātes ES regulējuma un Dabas atjaunošanas likuma (*Nature Restoration Law*) izstrādē izvirza ***izaicinošu jautājumu*** – vai *NNLT* mērķis atbilst zemes atkalizmantošanai (*circular use of land*)?

Saistībā ar ***18. rādītāju***, *ESPON GRETA* 2022. gada projekts[[84]](#footnote-84) sniedz padziļinātu Latvijas zaļās infrastruktūras analīzi un visaptverošu raksturojumu, kā arī iezīmē politikas ieteikumus, kas varētu veidot pamatu zaļās infrastruktūras koncepcijas vispusīgai iestrādāšanai normatīvajā regulējumā un formālās plānošanas procesos. *Copernicus Land Monitoring Services* nodrošina Zaļo urbāno platību tipoloģiju[[85]](#footnote-85). Eiropas vides aģentūra (*EEA*) piedāvā Eiropas pilsētu zaļo infrastruktūras valstu pārskatus[[86]](#footnote-86). Zaļās teritorijas tiek definētas kā labiekārtotas un dabiskas.Rīgas pilsētvides zaļināšanas plāns 2027.–2031.gadam ir jau šodienas aktualitāte. Tas paredzēs risināt (1) lietus ūdens plūdu novēršanu, (2) karstumsalu efekta mazināšanu, (3) bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu un atjaunošanu, (4) zaļās infrastruktūras pieejamības nodrošināšanu.

***2. tabulas*** ***19. rādītājs*** attiecas uz Dienaskārtība 2030 IAM 7.2. līdz 2030. gadam būtiski palielināt atjaunojamās enerģijas īpatsvaru vispārējā energoresursu struktūrā. Tādējādi paredzēts, ka 2030. gadā no atjaunīgajiem energoresursiem saražotās enerģijas īpatsvars kopējā bruto enerģijas gala patēriņā veido 50%. Mērķa īstenošanā netiek izdalīti atsevišķi AER veidi. Nosakot rādītāju “atjaunīgo energoresursu īpatsvars % no visiem izmantotajiem energoresursiem”, to mērvienība būtu kWh, MWh vai GWh, kas ir enerģijas mērvienība un nav tieši saistāma ar ZI. Tādēļ, tiek piedāvāts platības rādītājs teritorijai, kurā izvietota AER infrastruktūra sauszemē un Latvijas valstij piederošo ārējā ūdens teritorijā, kas attiecināta uz valsts kopējo platību (ha). Ja iespējams iegūt datus par citu enerģijas ražošanas veidu infrastruktūras aizņemtajām platībām kā tikai vējaparki un saulesparki (piem., HES), tad arī to platības būtu iekļaujamas īpatsvara aprēķinā.

Mazāk vērtīgu LIZ un organisko augšņu apmežošana (***20. rādītājs***) saistīta ar ilgtermiņa klimatneitralitātes mērķa sasniegšanu un dekarbonizāciju, kā arī augsnes veselību un augsnes labvēlīgām un transformatīvām pārmaiņām. Aktivitātes ietekmē SEG neto piesaisti u.c. Ja iegūstami dati ne tikai par attiecīgajām LIZ platībām, bet arī par organisko augšņu daudzveidību ārpus LIZ, iespējams izdalīt atsevišķi kā divus rādītājus, vai arī atbilstoši organisko augšņu tipoloģijai.

# Priekšlikumi datu ieguves pilnveidošanai un pārraudzības (makro rādītāju monitoringa) sistēmas izveidei

## Datu avoti un priekšlikums par novērtēšanas periodu

Pamatojoties uz nozaru politikas plānošanas dokumentos identificētajiem rezultatīvajiem rādītājiem, to atbilstību jomai vai nozarei, to atbildības institūciju mērķiem un uzdevumiem, uzņemtajām saistībām izpildot ES un Latvijā izvirzītos mērķus un to mērķvērtību izpildes pārraudzību un sasniegšanu, kā arī datu avotiem un ieguves iespējām datubāzēs, ***3.tabulā*** iekļauti priekšlikumi, iekļaujot attiecīgo rādītāju vērtību ieguves avotus/datubāzes un atbildīgās institūcijas, lai pilnveidotu datu ieguvi un izveidotu pārraudzības sistēmu ilgtspējīgai ZI.

Izvērtējot ar ZI ilgtspējas rādītājiem saistītās datubāzes un tajos esošās datu kopas, var secināt, ka pastāv dažādas stratēģijas datu apkopošanā un uzturēšanā. Tam pamatā ir atšķirīgie mērķi, teritoriālie mērogi un laika periodi datu pārraudzībai. Daudzi izvērtētie ES politikas plānošanas dokumenti ir priekšlikumu statusā, kuriem nav sekojušas attiecīgas izmaiņas un rādītāju datu avotu noteikšana nacionālajos tiesību avotos un datubāzēs. Izvērtētajos ES un ANO politikas plānošanas dokumentos/ tiesību avotos nav izvirzīti konkrēti nosacījumi datu avotiem un datubāzēm to uzturēšanai. Vairākas stratēģijas izriet no projektu rezultātiem un priekšlikumu izstrādes valstu intervencēm[[87]](#footnote-87). Vairākas datu platformas dažādos kontekstos izveidotas EK vietnēs, piem[[88]](#footnote-88). ANO IAM un to apakšmērķu sasaiste ar Latvijas plānošanas sistēmu – IAM kartējums[[89]](#footnote-89). Vairums rādītāju pieejami saistītajās nacionālās oficiālās statistikas datu bāzē CSP/Oficiālais statistikas portāls un Eiropas statistikas datubāzē EUROSTAT. Platības mērvienību iespējams noteikt arī kv.km. Iekļaujot datus saistībā ar attiecīgo platības rādītāju vērtību īpatsvaru Latvijas Republikas kopplatībā, jāņem vērā, ka šī kopējā platība oficiālajā statistikā veidojas no sauszemes platības un iekšējo ūdeņu platības, neieskaitot daļu aizsargājamo dabas teritoriju[[90]](#footnote-90). Tādējādi, rādītāju sistēmā tiek iekļauts rādītājs “Valsts teritorijas platība”, kurš konkretizējams, saistībā ar attiecīgā datu avota izmantošanu.

**3. tabula**

| # | Rādītājs | Datu avots un atbildības institūcija | Datu ieguves pilnveidošana |
| --- | --- | --- | --- |
| Vides un dabas aizsardzība | | | |
| 1. | **Bioloģiskā lauksaimniecība (%)** | ZM Lauksaimniecības datu centrs. <https://registri.ldc.gov.lv/lv/biologiska_lauksaimnieciba>  Oficiālais statistikas portāls  <https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START__NOZ__BL__BLP/?tablelist=true> | Datu ieguve pilnveidojama saistībā ar šādu datubāzu metodoloģijām: Bioloģiskās lauksaimniecības informācijas statistika EUROSTAT <http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Organic_farming_statistics> CSP Oficiālās statistikas sistēmas Kvalitātes politika <https://www.csp.gov.lv/lv/visparigas-kvalitates-prasibas> |
| 1.1 | Platība, kurā tiek veikta bioloģiskā lauksaimniecība (ha) | ZM Lauksaimniecības datu centrs. <https://registri.ldc.gov.lv/lv/biologiska_lauksaimnieciba>  Oficiālais statistikas portāls  <https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START__NOZ__BL__BLP/?tablelist=true> |
| 1.2 | LIZ platība (ha) | Oficiālais statistikas portāls <https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_OD/OSP_OD__skait_apsek__zeme__laukskait_20/LSK20-II01_01.px/> |  |
| 2. | **Augstas daudzveidības ainavas elementi (%)** | Datu avots nosakāms VARAM/DAP sadarbojoties ar ZM | Datu ieguve nosakāma un pilnveidojama saistībā ar Ainavu politikas ieviešanas plānu 2024. – 2027. gadam <https://likumi.lv/ta/id/350823> |
| 2.1 | Platībaar augstas daudzveidības ainavas iezīmēm (ha) |  |
| 2.2 | LIZ platība (ha) | Oficiālais statistikas portāls <https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_OD/OSP_OD__skait_apsek__zeme__laukskait_20/LSK20-II01_01.px/> |  |
| 3. | **Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas (%)** | DAP <https://www.daba.gov.lv/lv/aizsargajamo-teritoriju-platiba> | Datu ieguve būtu nosakāma un pilnveidojama saistībā ar ĪADT iekļaušanos Latvijas kopplatībā, gan valsts sauszemes, gan jūras teritorijā |
| 3.1 | ĪADT platība (ha) | DAP/VDAA <https://data.gov.lv/dati/eng/dataset/ipasi-aizsargajamas-dabas-teritorijas> <https://www.daba.gov.lv/lv/aizsargajamo-teritoriju-platiba> |  |
| 3.2 | Valsts teritorijas platība (ha) | Oficiālais statistikas portāls <https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START__ENV__DR__DRT/DRT020/> |  |
| 4. | ***Natura 2000* tīklojums (%)** | Oficiālais statistikas portāls <https://stat.gov.lv/lv/statistikas-temas/vide/dabas-resursi-geografiskas-zinas/8314-aizsargajamo-teritoriju-platiba-natura> | Datu ieguve būtu nosakāma un pilnveidojama saistībā ar ĪADT iekļaušanos Latvijas kopplatībā, gan valsts sauszemes, gan jūras teritorijā |
| 4.1 | *Natura 2000* tīklojumā esošas Latvijas teritorijas ha skaits | DAP/VDAA <https://data.gov.lv/dati/eng/dataset/ipasi-aizsargajamas-dabas-teritorijas> <https://www.daba.gov.lv/lv/aizsargajamo-teritoriju-platiba> | Datu ieguve būtu pilnveidojama arī saistībā ar EUROSTAT datubāzes metodoloģiju[[91]](#footnote-91) |
| 4.2 | Valsts teritorijas platība (ha) | Oficiālais statistikas portāls <https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START__ENV__DR__DRT/DRT020/> |  |
| 5. | **Vides un klimata pārvaldības saistības (%)** | Datu avots nosakāms ZM/LAD <https://www.lad.gov.lv/lv/jaunums/laba-lauksaimniecibas-un-vides-stavokla-nosacijumi-un-zalas-joslas-video-skaidrojums?utm_source=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F> | Apkopots rādītājs vides un klimata pārvaldības saistību izpildei. Rādītājs izriet no EP 02.12.2021. regulas (ES)2021/2115)[[92]](#footnote-92) un KLP2027 stratēģiskā plāna. |
| 5.1 | Platība, kurā tiek veikti ar vidi saistīti pasākumi, piemērota nosacī­jumu sistēma, ekoshēmas, ar lauksaimniecību un mežsaimniecību saistītās vides un klimata pārvaldības saistības (ha) | Datu avots nosakāms ZM/LAD <https://www.lad.gov.lv/lv/jaunums/laba-lauksaimniecibas-un-vides-stavokla-nosacijumi-un-zalas-joslas-video-skaidrojums?utm_source=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F> |  |
| 5.2 | Valsts teritorijas platība (ha) | Oficiālais statistikas portāls <https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START__ENV__DR__DRT/DRT020/> |  |
| 6. | **Nacionālas nozīmes ainaviski vērtīgas teritorijas (%)** | Datu avots nosakāms VARAM/DAP <https://www.varam.gov.lv/lv/media/37563/download?attachment> | Datu ieguve būtu nosakāma un pilnveidojama saistībā ar Nacionālas nozīmes ainaviski vērtīgo teritoriju noteikšanas metodiku[[93]](#footnote-93) un Ainavu politikas ieviešanas plānu 2024. – 2027. gadam <https://likumi.lv/ta/id/350823> |
| 6.1 | Nacionālas nozīmes ainaviski vērtīgas teritorijas platība (ha) | Datu avots nosakāms VARAM/DAP <https://www.varam.gov.lv/lv/media/37563/download?attachment> |
| 6.2 | Valsts teritorijas platība (ha) | Oficiālais statistikas portāls <https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START__ENV__DR__DRT/DRT020/> |
| Resursu racionāla apsaimniekošana | | | |
| 7. | **Degradēto teritoriju atjaunošana (%)** | Datu avots nosakāms VVD vai VDAA sadarbojoties ar pašvaldībām | Datu ieguve būtu nosakāma un pilnveidojama saistībā ar ZPL[[94]](#footnote-94) un MK not. Nr.465[[95]](#footnote-95) |
| 7.1 | Atjaunotu degradēto teritoriju platība (ha) |
| 7.2 | Degradēto teritoriju platība (ha) |
| 8. | **Kontaminētas augsnes teritoriju sanācija (%)** | Datu avots nosakāms VVD vai VDAA sadarbojoties ar LVAF un pašvaldībām | Datu ieguve būtu nosakāma un pilnveidojama saistībā ar ES Biodaudzveidības stratēģiju 2030.gadam[[96]](#footnote-96), MK not. Nr.281[[97]](#footnote-97) un 2021.gada vadlīnijām piesārņoto teritoriju izpētei un sanācijai[[98]](#footnote-98) |
| 8.1 | Sanācijai pakļauto kontaminētas augsnes teritoriju platība (ha) |
| 8.2 | Kontaminētas augsnes teritoriju platība (ha) |
| 9. | **Augsnes kvalitāte (%)** | Datu avots nosakāms ZM/LAD <https://www.lad.gov.lv/lv/jaunums/laba-lauksaimniecibas-un-vides-stavokla-nosacijumi-un-zalas-joslas-video-skaidrojums?utm_source=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F> | Datu ieguve būtu nosakāma un pilnveidojama saistībā ar MK not. Nr.291[[99]](#footnote-99) |
| 9.1 | Augstvērtīgas / nacionālas nozīmes lauksaimniecības zemes platība (ha) |
| 9.2 | LIZ platība (ha) | Oficiālais statistikas portāls <https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_OD/OSP_OD__skait_apsek__zeme__laukskait_20/LSK20-II01_01.px/> |  |
| 10. | **Lauksaimniecības zemes izmantošana (%)** | Oficiālais statistikas portāls <https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_OD/OSP_OD__skait_apsek__zeme__laukskait_20/LSK20-II01_01.px/> |  |
| 10.1 | ILZP (ha) |  |
| 10.2 | LIZ platība (ha) |  |
| 11. | **Atbalsts pārejai uz ilgtspējīgu apsaimniekošanu (%)** | Datu avots nosakāms ZM/LAD | Datu ieguve būtu nosakāma un pilnveidojama saistībā ar vides un klimata pārvaldības saistību izpildi. Rādītājs izriet no EP 02.12.2021. regulas (ES)2021/2115)[[100]](#footnote-100) un KLP2027 stratēģiskā plāna. |
| 11.1 | ILZP platība, attiecībā uz kuru pastāv saistības un izmaksāts atbalsts (ha) |
| 11.2 | ILZP (ha) | Oficiālais statistikas portāls <https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_OD/OSP_OD__skait_apsek__zeme__laukskait_20/LSK20-II01_01.px/> |  |
| 12. | **Atbalsts meža aizsardzībai un ekosistēmu pakalpojumu pārvaldībai (%)** | Datu avots nosakāms ZM/LAD <https://new.llkc.lv/lv/nozares/mezsaimnieciba/es-un-valsts-atbalsts-mezsaimniecibai> | Datu ieguve būtu nosakāma un pilnveidojama saistībā ar MK not. Nr.455[[101]](#footnote-101) un KLP2027 stratēģiskā plāna |
| 12.1 | Meža zemes platība, attiecībā uz kuru pastāv saistības un izmaksāts atbalsts (ha) |
| 12.2 | Meža teritorijas platība pēc zemes veida platības (ha) | Oficiālais statistikas portāls <https://stat.gov.lv/lv/statistikas-temas/noz/mezsaimnieciba-1>  <https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START__NOZ__ME__MEP/MEM010/> <https://stat.gov.lv/lv/statistikas-temas/vide/regionalie-klimata-parmainu-raditaji/21325-zemes-lietojums?themeCode=SG> | Datu ieguve būtu pilnveidojama saistībā ar VZD “Zemes sadalījums zemes lietošanas veidos”[[102]](#footnote-102) |
| Klimatnoturīga attīstība | | | |
| 13. | **Mežainums (%)** | Oficiālais statistikas portāls <https://stat.gov.lv/lv/statistikas-temas/noz/mezsaimnieciba/tabulas/mem020-mezaudzu-platiba-un-mezainums-statistiskajos> |  |
| 13.1 | Meža teritorijas platība pēc zemes veida platības (ha) | Oficiālais statistikas portāls <https://stat.gov.lv/lv/statistikas-temas/noz/mezsaimnieciba-1>  <https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START__NOZ__ME__MEP/MEM010/>  <https://stat.gov.lv/lv/statistikas-temas/vide/regionalie-klimata-parmainu-raditaji/21325-zemes-lietojums?themeCode=SG> | Datu ieguve būtu pilnveidojama saistībā ar VZD “Zemes sadalījums zemes lietošanas veidos”[[103]](#footnote-103) |
| 13.2 | Valsts teritorijas platība (ha) | Oficiālais statistikas portāls <https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START__ENV__DR__DRT/DRT020/> |  |
| 14. | **Klimatneitralitāte** | Datu avots nosakāms KEM sadarbojoties ar LVĢM <https://www.kem.gov.lv/lv/siltumnicefekta-gazu-monitorings-un-zinosana?utm_source=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F> | Datu ieguve un pilnveidošana saistīta ar mērķi “0” attiecībā uz zemes sektoru (ZIZIMM+lauksaimniecība) un tā aizņemto zemes platību un izriet no Latvijas stratēģijas klimatneitralitātes sasniegšanai un Aktualizētā Nacionālā enerģētikas un klimata plāna 2021.–2030. |
| 14.1 | SEG (tonnas CO2 ekv. gadā) | Oficiālais statistikas portāls <https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START__ENV__GP__GPE/GPE020/> ES statistikas datubāze EUROSTAT <https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/sdg_13_21/default/table?lang=en> |
| 14.2 | SEG neto piesaiste (tonnas CO2 ekv. gadā) | Datu avots nosakāms KEM sadarbojoties ar LVĢM un Latvijas Valsts mežzinātnes institūtu “Silava” (meža monitoringa dati)  <https://www.kem.gov.lv/lv/siltumnicefekta-gazu-monitorings-un-zinosana?utm_source=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F>  <https://videscentrs.lvgmc.lv> |
| 15. | **SEG neto piesaiste (tonnas CO2 ekv.gadā/ZIZIMM ha)** | Datu avots nosakāms KEM sadarbojoties ar LVĢM un Latvijas Valsts mežzinātnes institūtu “Silava” (meža monitoringa dati)  <https://www.kem.gov.lv/lv/siltumnicefekta-gazu-monitorings-un-zinosana?utm_source=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F>  <https://videscentrs.lvgmc.lv> | Datu ieguve un pilnveidošana saistīta ar mērķi “0” attiecībā uz zemes sektoru (ZIZIMM+lauksaimniecība) un tā aizņemto zemes platību un izriet no Latvijas stratēģijas klimatneitralitātes sasniegšanai un Aktualizētā Nacionālā enerģētikas un klimata plāna 2021.–2030. |
| 15.1 | SEG (tonnas CO2 ekv. gadā) | Oficiālais statistikas portāls <https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START__ENV__GP__GPE/GPE020/>  ES statistikas datubāze EUROSTAT <https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/sdg_13_21/default/table?lang=en> |
| 15.1 | ZIZIMM nozarē izmantotās zemes platība (ha) | Datu avots nosakāms ZM vai LVĢM sadarbojoties ar Latvijas Valsts mežzinātnes institūtu “Silava”  <https://videscentrs.lvgmc.lv>  <https://www.silava.lv/images/Petijumi/2023-ZM-23-00-S0INZ03-000002-ZIZIMM/2023-ZM-23-00-S0INZ03-000002-ZIZIMM.pdf> |
| 16. | **Aizņemtas zemes platības (kv.m./iedz. gadā)** | Datu avots nosakāms VARAM | Datu ieguve un pilnveidošana saistīta ar mērķi 2050. sasniegt “0” neto zemes platību aizņemšanu un ĪAM. Līdz iegūstami precīzāki dati par zemes virsmas pārklājumu, izmantojami EVA *Copernicus* zemes monitoringa (*Corine Land Cover* 2018 vai 2022) datubāzes dati[[104]](#footnote-104) |
| 16.1 | Aizņemtas zemes platība (kv.m.) | EVA datubāze <https://www.eea.europa.eu/en/analysis/maps-and-charts/land-take-statistics-dashboards> |
| 16.2 | Iedzīvotāji attiecīgajā gadā (skaits) | Oficiālais statistikas portāls <https://stat.gov.lv/lv/statistikas-temas/iedzivotaji/iedzivotaju-skaits> |  |
| 17. | **Aizņemtu zemes platību izmaiņas (Δkv.m./ Δiedz.)** | Datu avots nosakāms VARAM saistībā ar EVA datubāzes metodoloģiju un Programmas 2030 ĪAM iniciatīvu | Datu ieguve un pilnveidošana saistīta ar mērķi 2050. sasniegt “0” neto zemes platību aizņemšanu un ĪAM. Līdz iegūstami precīzāki dati par zemes virsmas pārklājumu, izmantojami EVA *Copernicus* zemes monitoringa (*Corine Land Cover* 2018 vai 2022) datubāzes dati[[105]](#footnote-105) |
| 17.1 | Aizņemtu zemes platību neto pieaugums (kv.m. vai %) | EVA datubāze <https://www.eea.europa.eu/en/analysis/maps-and-charts/land-take-statistics-dashboards> |
| 17.2 | Iedzīvotāju skaita izmaiņas (skaits vai %) | Oficiālais statistikas portāls <https://stat.gov.lv/lv/statistikas-temas/iedzivotaji/iedzivotaju-skaits/247-iedzivotaju-skaits-un-ta-izmainas> |  |
| 18. | **Urbāno teritoriju apzaļumojums (%)** | Datu avots nosakāms VARAM saistībā ar EVA datubāzes metodoloģiju un Programmas 2030 ĪAM iniciatīvu | Datu ieguve un pilnveidošana saistīta ar mērķi 2050. sasniegt “0” neto zemes platību aizņemšanu un ĪAM. Līdz iegūstami precīzāki dati par zemes virsmas pārklājumu, izmantojami EVA *Copernicus* zemes monitoringa (*Corine Land Cover* 2018 vai 2022) datubāzes dati[[106]](#footnote-106) |
| 18.1 | Pilsētu zaļo zonu platība (ha) | EVA datubāze <https://www.eea.europa.eu/en/analysis/maps-and-charts/urban-green-infrastructure-2018-dashboards?size=n_10_n&filters%5B0%5D%5Bfield%5D=spatial&filters%5B0%5D%5Btype%5D=any&filters%5B0%5D%5Bvalues%5D%5B0%5D=Latvia&filters%5B1%5D%5Bfield%5D=objectProvides&filters%5B1%5D%5Btype%5D=any&filters%5B1%5D%5Bvalues%5D%5B0%5D=Country%20fact%20sheet&filters%5B2%5D%5Bfield%5D=readingTime&filters%5B2%5D%5Btype%5D=any&filters%5B2%5D%5Bvalues%5D%5B0%5D%5Bname%5D=All&filters%5B2%5D%5Bvalues%5D%5B0%5D%5BrangeType%5D=fixed&filters%5B3%5D%5Bfield%5D=issued.date&filters%5B3%5D%5Btype%5D=any&filters%5B3%5D%5Bvalues%5D%5B0%5D=Last%205%20years&filters%5B4%5D%5Bfield%5D=language&filters%5B4%5D%5Btype%5D=any&filters%5B4%5D%5Bvalues%5D%5B0%5D=en&sort-field=issued.date&sort-direction=desc> | Datu ieguve un pilnveidošana saistāma ar TAPIS attīstību un datu izmantošanu un EVA *Copernicus* zemes monitoringa (*Corine Land Cover* 2018 vai 2022) datubāzes attīstību[[107]](#footnote-107)[[108]](#footnote-108) |
| 18.2 | Pilsētu teritorijas platība (ha) | Oficiālais statistikas portāls <https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START__ENV__DR__DRT/DRT011/> |  |
| 19. | **Atjaunīgās enerģijas ražošana (%)** | Datu avots nosakāms KEM papildinot oficiālo statistiku ar datiem par teritoriju AER ražošanai <https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START__NOZ__EN__ENA/ENA020/> | Datu ieguve būtu nosakāma un pilnveidojama saistībā ar Aktualizētā Nacionālā enerģētikas un klimata plāna 2021.–2030. ieviešanu un pieejamiem datiem oficiālajā statistikas portālā atbilstoši teritoriālajam iedalījumam |
| 19.1 | Teritorijas platība, kura aizņem atjaunīgās enerģijas ražošanas infrastruktūra, t.sk. vējaparki un saulesparki (ha) | Datu avots nosakāms KEM papildinot oficiālo statistiku ar datiem par teritoriju AER ražošanai <https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START__NOZ__EN__ENA/ENA020/>  <https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START__NOZ__EN__ENA/ENA050/> |
| 19.2 | Valsts teritorijas platība (ha) | Oficiālais statistikas portāls <https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START__ENV__DR__DRT/DRT020/> |  |
| 20. | **Apmežošana (%)** | Datu avots nosakāms ZM un VAAD, sadarbojoties ar KEM | Datu ieguve būtu nosakāma un pilnveidojama saistībā ar dekarbonizācijas un ilgtermiņa klimatneitralitātes mērķi, papildinot pārskatu un oficiālo statistiku ar datiem par mazāk vērtīgām LIZ organiskām augsnēm, izmantojot augšņu agroķīmiskās izpētes datus, kā arī par attiecīgo teritoriju apmežošanu |
| 20.1 | Apmežotu mazāk vērtīgu LIZ un organisko augšņu teritoriju platība (ha) |
| 20.2 | Mazāk vērtīgu LIZ un organisko augšņu teritoriju platība (ha) | Datu avots nosakāms VAAD papildinot pārskata datus par augšņu agroķīmisko izpēti <https://www.vaad.gov.lv/lv/jaunums/parskats-par-augsnu-agrokimisko-izpeti> |  |

Raksturojot ***3. tabulā*** iekļautos priekšlikumus datu avotiem, datu ieguves pilnveidošanai un pārraudzībai, veidojot monitoringā sistēmu, tiek secināts, ka vairāki rādītāji nav pieejami kādā no datubāzēm tieši. Datubāzēs pamatā nav pieejamas īpatsvara rādītāju vērtības (%), bet gan to veidojošo rādītāju vērtības. Īpaši tas attiecas uz platību rādītāju īpatsvaru vērtībām. Tādējādi, svarīgs priekšnoteikums monitoringa sistēmā piedāvāto īpatsvara rādītāju datu avotu noteikšanā un pilnveidošanā ir iesaistīto atbildīgo institūciju sadarbība.

***Priekšlikums par ZI ilgtspējas novērtēšanas periodu***, izmantojot monitoringa sistēmas datus, tiek pamatots, izvērtējot (1) dažādus esošos rīcībpolitikas plānošanas dokumentus un tajos noteikto un plānoto (programmām pakļauto) laika periodus, t.sk. NAP (7 gadi: 2021.–2027.; 2028.–2034.), Latvijas KLP (5 gadi: 2023.–2027., izvirzot mērķus līdz 2030.), Aktualizēto NEKP (10 gadi: 2021.–2030.); (2) monitoringa datu laika periodus, t.sk. ANO ĪAM (4 gadi: 2018.; 2022.; 2026.), EVA *Copernicus* (2012.; 2018.; 2022.), ZIZIMM regulas noteikto uzskaiti (5 gadi: 2021.–2025.; 2026.–2030.). Rādītāju dinamikas laika rindas noteiktas ar periodu: ainavu novērtēšanas monitorings (5-10 gadi); vispārējā līdzsvara modeļa trajektorija (VLM: 5 gadi līdz 2050.); dažādos citos pētījumos līdzīgi laika periodi. Tādējādi, priekšlikums ZI ilgtspējas novērtēšanu veikt 5 gadu laika periodā, datus iekļaut Zemes pārskatā, kura sagatavošanu un metodiskos norādījumus/vadlīnijas noteikt Zemes pārvaldības likumā, t.sk. attiecīgi papildinot likuma VI nodaļu “Zemes pārraudzība un ar zemi saistītā informācija” (21. un 22.pantu)[[109]](#footnote-109).

# Pielikumi

## Pielikums: No interneta vietnēm un datubāzēm 08.08.2024. atlasīto politikas plānošanas dokumentu saraksts

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nosaukums un saite | Institūcija | Akceptēšanas datums | Politikas joma / dokumenta veids |
| ES politikas plānošanas dokumenti | | | |
| KOMISIJAS PAZIŅOJUMS EIROPAS PARLAMENTAM, EIROPADOMEI, PADOMEI, EIROPAS EKONOMIKAS UN SOCIĀLO LIETU KOMITEJAI UN REĢIONU KOMITEJAI Eiropas zaļais kurss (COM/2019/640 final)  <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX:52019DC0640> | Eiropas Komisija, Ģenerālsekretariāts | 11.12.2019. | ES vides politika /  Paziņojums |
| KOMISIJAS PAZIŅOJUMS EIROPAS PARLAMENTAM, PADOMEI, EIROPAS EKONOMIKAS UN SOCIĀLO LIETU KOMITEJAI UN REĢIONU KOMITEJAI ES Biodaudzveidības stratēģija 2030. gadam. Atgriezīsim savā dzīvē dabu (COM/2020/380 final)  <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=celex%3A52020DC0380> | Eiropas Komisija, Vides ģenerāldirektorāts | 20.05.2020. | ES vides politika / Paziņojums |
| KOMISIJAS PAZIŅOJUMS EIROPAS PARLAMENTAM, PADOMEI, EIROPAS EKONOMIKAS UN SOCIĀLO LIETU KOMITEJAI UN REĢIONU KOMITEJAI Jauna ES Meža stratēģija 2030. gadam (COM/2021/572 final)  <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX:52021DC0572&qid=1723473281983> | Eiropas Komisija, Lauksaimniecības un lauku attīstības ģenerāldirektorāts | 16.07.2021. | Eiropas mežsaimniecības politika / Paziņojums |
| ES stratēģija “No lauka līdz galdam” taisnīgai, veselīgai un videi draudzīgai pārtikas sistēmai (pamatā Eiropas zaļajam kursam)  <https://food.ec.europa.eu/horizontal-topics/farm-fork-strategy_en?prefLang=lv&etrans=lv>  KOMISIJAS PAZIŅOJUMS EIROPAS PARLAMENTAM, PADOMEI, EIROPAS EKONOMIKAS UN SOCIĀLO LIETU KOMITEJAI UN REĢIONU KOMITEJAI Stratēģija "No lauka līdz galdam". Taisnīgas, veselīgas un videi draudzīgas pārtikas sistēmas vārdā (COM/2020/381 final)  <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX:52020DC0381> | Eiropas Komisija, Veselības un pārtikas nekaitīguma ģenerāldirektorāts | 20.05.2020. | ES vides politika; ilgtspējīgas pārtikas sistēmas / Paziņojums |
| KOMISIJAS PAZIŅOJUMS EIROPAS PARLAMENTAM, PADOMEI, EIROPAS EKONOMIKAS UN SOCIĀLO LIETU KOMITEJAI UN REĢIONU KOMITEJAI ES Augsnes stratēģija 2030. gadam Veselīgas augsnes cilvēku, pārtikas, dabas un klimata labā (COM/2021/699 final)  <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX:52021DC0699>  <https://op.europa.eu/lv/publication-detail/-/publication/b9cb1e5a-4876-11ec-91ac-01aa75ed71a1/language-lv> | Eiropas Komisija, Vides ģenerāldirektorāts | 17.11.2021. | ES vides politika / Paziņojums |
| Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva par augsnes monitoringu un noturību (Augsnes monitoringa akts)  (COM/2023/416 final)  <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/PDF/?uri=CELEX:52023SC0418>  <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=EP:P9_TA(2024)0204> | Eiropas Komisija, Vides ģenerāldirektorāts | 05.07.2023. | ES vides politika / Direktīvas priekšlikums |
| Kopējā lauksaimniecības politika (KLP)  <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=LEGISSUM:agricultural_policy>  <https://www.consilium.europa.eu/lv/policies/cap-introduction/cap-future-2020-common-agricultural-policy-2023-2027/>  KLP 2023.-2027. gadam  <https://agriculture.ec.europa.eu/common-agricultural-policy/cap-overview/cap-2023-27_lv>  <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX%3A02021R2115-20240525>  Vides ziņā ilgtspējīga KLP  <https://agriculture.ec.europa.eu/sustainability/environmental-sustainability/cap-and-environment_lv> | Eiropas Komisija, Lauksaimniecības un lauku attīstības ģenerāldirektorāts | 01.01.2023. | ES lauksaimniecības politika / KLP reformas 3 regulas |
| Eiropas Klimata akts  <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=legissum:4536626>  <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=celex:32021R1119> | Eiropas Parlaments, ES Padome, Klimata politikas ģenerāldirektorāts | 29.07.2021. | ES vides politika / EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (ES) 2021/1119 |
| Priekšlikums EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULAI par dabas atjaunošanu (COM/2022/304 final)  <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX%3A52022PC0304> | Eiropas Komisija, Vides ģenerāldirektorāts | 22.06.2022. | ES vides politika / Regulas priekšlikums attiecas uz EEZ |
| ANO Ģenerālās asamblejas rezolūcija “Mūsu pasaules pārveidošana: ilgtspējīgas attīstības programma 2030. gadam” | | | |
| UN. The 2030 Agenda for Sustainable Development and its 17 SDG’s <https://www.un.org/sustainabledevelopment/development-agenda/>  Dokuments: UN A/RES/70/1  <https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/21252030%20Agenda%20for%20Sustainable%20Development%20web.pdf>  ANO Ģenerālās asamblejas rezolūcija “Mūsu pasaules pārveidošana: ilgtspējīgas attīstības programma 2030. gadam” (neoficiāls biedrības LAPAS tulkojums)  <https://www.mk.gov.lv/lv/ano-ilgtspejigas-attistibas-merki?utm_source=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F> | ANO Ģenerālā asambleja, MK | 12.08.2015. | Ilgtspējīga attīstība /  Programma |
| Nacionālie politikas plānošanas dokumenti | | | |
| Vides politikas pamatnostādnes 2021.–2027.gadam (MK, rīkojums Nr.583) <https://likumi.lv/ta/id/335137-par-vides-politikas-pamatnostadnem-2021-2027-gadam> | VARAM | 31.08.2022. | Vides politika / Pamatnostādnes |
| Latvijas Kopējās lauksaimniecības politikas stratēģiskais plāns 2023.–2027. gadam (aktuālā redakcija 11.09.2023.) <https://www.zm.gov.lv/lv/latvijas-kopejas-lauksaimniecibas-politikas-strategiskais-plans-2023-2027gadam-0>  Informatīvais ziņojums MK (18.01.2022.) <https://likumi.lv/ta/id/342211-par-latvijas-kopejas-lauksaimniecibas-politikas-strategisko-planu-2023-2027-gadam> | Zemkopības ministrija | 11.09.2023. | Dabas resursu, lauksaimnieciskās ražošanas un pārstrādes politika /  Plāns |
| Latvijas stratēģija klimatneitralitātes sasniegšanai līdz 2050. gadam <https://www.kem.gov.lv/lv/jaunums/strategija-latvijas-klimatneitralitates-sasniegsanai-lidz-2050gadam?utm_source=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F> Informatīvais ziņojums MK (28.01.2020.) <https://likumi.lv/ta/id/342214-latvijas-strategija-klimatneitralitates-sasniegsanai-lidz-2050-gadam> | Klimata un enerģētikas ministrija | 15.12.2020. | Vides politika,  Stratēģija |
| Aktualizētais Nacionālais enerģētikas un klimata plāns 2021.–2030. gadam (MK rīkojums Nr.573) <https://likumi.lv/ta/id/353615-aktualizetais-nacionalais-energetikas-un-klimata-plans-20212030gadam> | Klimata un enerģētikas ministrija | 12.07.2024. | Meža politika; Enerģētika; Klimata pārmaiņas; Mājokļu politika; Rūpniecība; Transporta politika; Lauksaimniecības politika,  Plāns |

1. Auziņš, A. Zemes izmantošanas novērtēšana un pārvaldība. Zinātniskā monogrāfija. Rīga: RTU Izdevniecība, 2016. 270 lpp. <https://doi.org/10.7250/9789934107801> – 81. lpp. [↑](#footnote-ref-1)
2. Eiropas komisija. Enerģētika, klimata pārmaiņas un apkārtējā vide. Klimata politika. <https://ec.europa.eu/clima/index_lv>. [↑](#footnote-ref-2)
3. Eiropas Savienība, 2021. The State of Nature in the EU. Conservation status and trends of species and habitats protected by the EU Nature Directives 2013-2018. Luxembourg: Publications Office of the EU. 38. lpp. <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/911cf28a-5ad1-11eb-b59f-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-191495597> [↑](#footnote-ref-3)
4. Eiropas Komisija. Bioloģiskā Lauksaimniecība. Bioloģiskās ražošanas rīcības plāns. <https://ec.europa.eu/info/food-farming-fisheries/farming/organic-farming/organic-action-plan_en> [↑](#footnote-ref-4)
5. Science for Environment Policy, 2016. No net land take by 2050? Future Brief 14. Produced for the European Commissin DG Environment by the Science Communication Unit, UWE, Bristol. <https://ec.europa.eu/environment/integration/research/newsalert/pdf/no_net_land_take_by_2050_FB14_en.pdf> [↑](#footnote-ref-5)
6. Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģija līdz 2030.gadam (Latvija2030).

   <https://www.varam.gov.lv/lv/latvijas-ilgtspejigas-attistibas-strategiju-lidz-2030gadam-latvija2030>. [↑](#footnote-ref-6)
7. Auziņš, A. Zemes izmantošanas novērtēšana un pārvaldība. Zinātniskā monogrāfija. Rīga: RTU Izdevniecība, 2016. 270 lpp. <https://doi.org/10.7250/9789934107801> – 152-155. lpp. [↑](#footnote-ref-7)
8. Turpat 114-115. lpp. [↑](#footnote-ref-8)
9. Turpat 111. lpp. [↑](#footnote-ref-9)
10. Petersen, B.; Snapp, S. (2015). What is sustainable intensification? Views from experts. *Land Use Policy* 2015, 46, 1–10. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2015.02.002>. [↑](#footnote-ref-10)
11. Auzins, A. Capitalising on the European Research Outcome for Improved Spatial Planning Practices and Territorial Governance. *Land*2019, 8(11), 163, <https://doi.org/0.3390/land8110163>. [↑](#footnote-ref-11)
12. EUR-Lex ir Eiropas Savienības oficiālais vēstnesis/vietne, kurā vienuviet pieejami ES tiesību akti un dokumenti. [↑](#footnote-ref-12)
13. Eiropas Komisijas tīmekļa vietne <https://ec.europa.eu> [↑](#footnote-ref-13)
14. Apvienoto Nāciju Organizācijas vietne <https://www.un.org> [↑](#footnote-ref-14)
15. Latvijas Republikas tiesību aktu sistēma, Latvijas Vēstnesis. <https://likumi.lv> [↑](#footnote-ref-15)
16. https://sustainabledevelopment.un.org/post2015/transformingourworld [↑](#footnote-ref-16)
17. ES Biodaudzveidības stratēģija 2030. gadam, COM(2020) 380. [↑](#footnote-ref-17)
18. ES Klimatadaptācijas stratēģija, COM(2021)82. [↑](#footnote-ref-18)
19. Apvienoto Nāciju Organizācija (2015), *Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development*. [↑](#footnote-ref-19)
20. ES Biodaudzveidības stratēģija 2030. gadam, COM(2020) 380. [↑](#footnote-ref-20)
21. Priekšlikums ZIZIMM regulas pārskatīšanai, COM(2021) 554. [↑](#footnote-ref-21)
22. Ūdens pamatdirektīva (2000/60/EK). [↑](#footnote-ref-22)
23. ES stratēģija “No lauka līdz galdam”, COM(2020) 381. [↑](#footnote-ref-23)
24. ES Biodaudzveidības stratēģija 2030. gadam, COM(2020) 380. [↑](#footnote-ref-24)
25. Ceļvedis par resursu efektīvu izmantošanu Eiropā, COM(2011) 0571. [↑](#footnote-ref-25)
26. ES 7. vides rīcības programma, Lēmums Nr. 1386/2013/ES. [↑](#footnote-ref-26)
27. “Ceļš uz veselīgu planētu itin visiem. ES Gaisa, ūdens un augsnes nulles piesārņojuma rīcības plāns”, COM(2021) 400. [↑](#footnote-ref-27)
28. Eiropas Klimata akts (Regula (ES) 2021/1119). [↑](#footnote-ref-28)
29. Priekšlikums ZIZIMM regulas pārskatīšanai, COM(2021) 554. [↑](#footnote-ref-29)
30. ES Klimatadaptācijas stratēģija, COM(2021)82. [↑](#footnote-ref-30)
31. *Guidelines on best practice to limit, mitigate or compensate soil sealing*, Komisijas dienestu darba dokuments (2012) 101. [↑](#footnote-ref-31)
32. <https://op.europa.eu/lv/publication-detail/-/publication/e93c784c-0ee4-11ed-8fa0-01aa75ed71a1/language-lv/format-PDF/source-search> [↑](#footnote-ref-32)
33. “Redzējums un mērķi: līdz 2050. gadam panākt labu augsnes veselību”, Eiropas Komisija (2021), ES Augsnes stratēģija 2030. gadam, <https://ec.europa.eu/environment/publications/eu-soil-strategy-2030_en>. [↑](#footnote-ref-33)
34. Līgums par Eiropas Savienības darbību(2012/C 326/01). <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=celex%3A12012E%2FTXT> [↑](#footnote-ref-34)
35. Eiropas Komisija, 2020. *How the future CAP will contribute to the EU Green Deal*. <https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/food-farming-fisheries/sustainability_and_natural_resources/documents/factsheet-how-cap-contributes-to-green-deal_en.pdf> [↑](#footnote-ref-35)
36. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX:52021DC0572&qid=1723473281983> [↑](#footnote-ref-36)
37. Komisijas paziņojums Eiropas Parlamentam, Padomei, Eiropas Ekonomikas un sociālo lietu komitejai un Reģionu komitejai “Zaļā infrastruktūra (ZI) – Eiropas dabas kapitāla pilnveide” (COM(2013) 0249 final). [↑](#footnote-ref-37)
38. Atzīstot, ka ANO Vispārējā konvencija par klimata pārmaiņām ir galvenais starptautiskais un starpvaldību forums sarunām par globālajiem pasākumiem reaģēšanai uz klimata pārmaiņām. [↑](#footnote-ref-38)
39. <https://www.zm.gov.lv/lv/latvijas-kopejas-lauksaimniecibas-politikas-strategiskais-plans-2023-2027gadam-0> [↑](#footnote-ref-39)
40. Ekonomikas ministrija 2020. Latvijas Nacionālais enerģētikas un klimata plāns 2021. – 2030. gadam. [↑](#footnote-ref-40)
41. Latvijas Vēstnesis” 17.06.2016., Nr. 117 (5689). Latvijas Republikas Saeimas paziņojums “Par uzdevumiem, kas veicami, lai nodrošinātu Latvijas dabas resursu un publisko aktīvu ilgtspējīgu, efektīvu un racionālu apsaimniekošanu”. <https://www.vestnesis.lv/op/2016/117.16> [↑](#footnote-ref-41)
42. Informatīvais ziņojums “Latvijas zemes apsaimniekošanas politika”, VARAM, TA-1228, 17.09.2019. <http://tap.mk.gov.lv/lv/mk/tap/?pid=40463287> [↑](#footnote-ref-42)
43. <https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START__NOZ__BL__BLP/BLP021/table/tableViewLayout1/> [↑](#footnote-ref-43)
44. <https://www.vzd.gov.lv/lv/zemes-sadalijums-zemes-lietosanas-veidos> [↑](#footnote-ref-44)
45. https://ppdb.mk.gov.lv/wp-content/uploads/2023/12/Priekslikumi\_nac\_noz\_ain\_vert\_terit\_LandLat4Pol.pdf [↑](#footnote-ref-45)
46. <https://www.vzd.gov.lv/lv/zemes-sadalijums-zemes-lietosanas-veidos> [↑](#footnote-ref-46)
47. <https://www.daba.gov.lv/lv/aizsargajamo-teritoriju-platiba> [↑](#footnote-ref-47)
48. <https://www.vzd.gov.lv/lv/zemes-sadalijums-zemes-lietosanas-veidos> [↑](#footnote-ref-48)
49. <https://www.daba.gov.lv/lv/aizsargajamo-teritoriju-platiba> [↑](#footnote-ref-49)
50. <https://www.vzd.gov.lv/lv/zemes-sadalijums-zemes-lietosanas-veidos> [↑](#footnote-ref-50)
51. https://www.lad.gov.lv/lv/platibu-maksajumu-statistika [↑](#footnote-ref-51)
52. <https://www.vzd.gov.lv/lv/zemes-sadalijums-zemes-lietosanas-veidos> [↑](#footnote-ref-52)
53. https://ppdb.mk.gov.lv/wp-content/uploads/2023/12/Priekslikumi\_nac\_noz\_ain\_vert\_terit\_LandLat4Pol.pdf [↑](#footnote-ref-53)
54. <https://www.vzd.gov.lv/lv/zemes-sadalijums-zemes-lietosanas-veidos> [↑](#footnote-ref-54)
55. https://likumi.lv/ta/id/278254-darbibas-programmas-izaugsme-un-nodarbinatiba-5-6-2-specifiska-atbalsta-merka-teritoriju-revitalizacija-regenerejot-degradetas [↑](#footnote-ref-55)
56. https://www.varam.gov.lv/lv/562-teritoriju-revitalizacija-regenerejot-degradetas-teritorijas-atbilstosi-pasvaldibu-integretajam-attistibas-programmam [↑](#footnote-ref-56)
57. https://pvps.vvd.gov.lv/#/territory?params=%7B%22lastReloadDate%22:1731326821739,%22rows%22:10,%22offset%22:2880,%22multiSortMeta%22:%5B%7B%22field%22:%22id%22,%22order%22:1%7D%5D,%22filter%22:%7B%22territoryCategories%22:%5B%22POLLUTED%22,%22POTENTIALLY\_POLLUTED%22%5D,%22rnd%22:%222024-11-11T12:06:33.042Z%22%7D,%22columnFilter%22:%7B%7D%7D [↑](#footnote-ref-57)
58. https://pvps.vvd.gov.lv/#/territory?params=%7B%22lastReloadDate%22:1731326821739,%22rows%22:10,%22offset%22:2880,%22multiSortMeta%22:%5B%7B%22field%22:%22id%22,%22order%22:1%7D%5D,%22filter%22:%7B%22territoryCategories%22:%5B%22POLLUTED%22,%22POTENTIALLY\_POLLUTED%22%5D,%22rnd%22:%222024-11-11T12:06:33.042Z%22%7D,%22columnFilter%22:%7B%7D%7D [↑](#footnote-ref-58)
59. https://www.saimnieks.lv/raksts/nacionalas-nozimes-lauksaimniecibas-teritoriju-izmantosana-veja-parkiem-neraditu-butisku-pienesumu-tautsaimniecibai [↑](#footnote-ref-59)
60. <https://www.vzd.gov.lv/lv/zemes-sadalijums-zemes-lietosanas-veidos> [↑](#footnote-ref-60)
61. <https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_OD/OSP_OD__skait_apsek__zeme__laukskait_20/LSK20-II01_01.px/table/tableViewLayout1/> [↑](#footnote-ref-61)
62. <https://www.vzd.gov.lv/lv/zemes-sadalijums-zemes-lietosanas-veidos> [↑](#footnote-ref-62)
63. https://www.lad.gov.lv/lv/platibu-maksajumu-statistika [↑](#footnote-ref-63)
64. <https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_OD/OSP_OD__skait_apsek__zeme__laukskait_20/LSK20-II01_01.px/table/tableViewLayout1/> [↑](#footnote-ref-64)
65. Lauku atbalsta dienesta dati:  Ieguldījumi meža platību paplašināšanā un mežu dzīvotspējas uzlabošanā īstenošana [↑](#footnote-ref-65)
66. <https://www.vzd.gov.lv/lv/zemes-sadalijums-zemes-lietosanas-veidos> [↑](#footnote-ref-66)
67. <https://www.vzd.gov.lv/lv/zemes-sadalijums-zemes-lietosanas-veidos> [↑](#footnote-ref-67)
68. <https://www.vzd.gov.lv/lv/zemes-sadalijums-zemes-lietosanas-veidos> [↑](#footnote-ref-68)
69. https://ppdb.mk.gov.lv/wp-content/uploads/2023/12/ZRI\_scenariji\_LandLat4Pol.pdf [↑](#footnote-ref-69)
70. https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP\_PUB/START\_\_ENV\_\_GP\_\_GPE/GPE020/table/tableViewLayout1/ [↑](#footnote-ref-70)
71. Latvijas Valsts mežzinātnes institūts "Silava" datu apkopojums [↑](#footnote-ref-71)
72. https://www.vzd.gov.lv/lv/zemes-sadalijums-zemes-lietosanas-veidos [↑](#footnote-ref-72)
73. <https://stat.gov.lv/lv/statistikas-temas/iedzivotaji/iedzivotaju-skaits/247-iedzivotaju-skaits-un-ta-izmainas?themeCode=IR> [↑](#footnote-ref-73)
74. https://www.vzd.gov.lv/lv/zemes-sadalijums-zemes-lietosanas-veidos [↑](#footnote-ref-74)
75. <https://stat.gov.lv/lv/statistikas-temas/iedzivotaji/iedzivotaju-skaits/247-iedzivotaju-skaits-un-ta-izmainas?themeCode=IR> [↑](#footnote-ref-75)
76. <https://www.vzd.gov.lv/lv/zemes-sadalijums-zemes-lietosanas-veidos> [↑](#footnote-ref-76)
77. <https://www.vzd.gov.lv/lv/zemes-sadalijums-zemes-lietosanas-veidos> [↑](#footnote-ref-77)
78. <https://www.vzd.gov.lv/lv/zemes-sadalijums-zemes-lietosanas-veidos> [↑](#footnote-ref-78)
79. Zemkopības ministrijas Meža departamenta Meža nozares stratēģijas un atbalsta nodaļa datu apkopojums [↑](#footnote-ref-79)
80. ZM. NEKP Zemes sektora (t.sk. mežsaimniecība) un lauksaimniecības darba grupa. LU domnīcas pētījums, NEKP ZIZIMM pasākumu sociālekonomiskās ietekmes novērtējums, LV PEAK, 2024. <https://www.zm.gov.lv/lv/zemes-sektora-tsk-mezsaimnieciba-un-lauksaimniecibas-darba-grupa> [↑](#footnote-ref-80)
81. Lacoere, P. (2023) Van groei naar grens. Ruimteneutraliteit en bouwshift als doelstellingen van duurzaam landgebruik (Limits to land take. No net land take as a goal of sustainable land use). Gompel&Svacina, Antwerp, 342 p., incl. set of indicators: Settlement area (% ha km²); Gross land take (ha km²); Gross land restoration (ha km²); Net land take or land restoration balance (ha km²); Land consumption ratio (m²/cap/year); Land consumption rate (ha/day); Land take impact; Construction shift ratio (%); Population density on occupied land (inhabitants/ha or km²); Vacancy capacity (m² of vacant space); Degree of soil sealing (% ha km²); Gross additional sealing (ha km²); Gross desealing (ha km²); Net additional sealing. [↑](#footnote-ref-81)
82. <https://www.oeko.de/en/events/being-serious-about-no-net-land-take-can-other-policy-areas-help-to-get-closer-to-this-goal/> [↑](#footnote-ref-82)
83. ESPON SUPER. <https://archive.espon.eu/super> [↑](#footnote-ref-83)
84. <https://archive.espon.eu/green-infrastructure> <https://archive.espon.eu/sites/default/files/attachments/GRETA%20Briefing%201%20LATVIAN.pdf> [↑](#footnote-ref-84)
85. <https://land.copernicus.eu/content/corine-land-cover-nomenclature-guidelines/html/index-clc-141.html> [↑](#footnote-ref-85)
86. <https://www.eea.europa.eu/en/analysis/maps-and-charts/urban-green-infrastructure-2018-dashboards?size=n_10_n&filters%5B0%5D%5Bfield%5D=spatial&filters%5B0%5D%5Btype%5D=any&filters%5B0%5D%5Bvalues%5D%5B0%5D=Latvia&filters%5B1%5D%5Bfield%5D=objectProvides&filters%5B1%5D%5Btype%5D=any&filters%5B1%5D%5Bvalues%5D%5B0%5D=Country%20fact%20sheet&filters%5B2%5D%5Bfield%5D=readingTime&filters%5B2%5D%5Btype%5D=any&filters%5B2%5D%5Bvalues%5D%5B0%5D%5Bname%5D=All&filters%5B2%5D%5Bvalues%5D%5B0%5D%5BrangeType%5D=fixed&filters%5B3%5D%5Bfield%5D=issued.date&filters%5B3%5D%5Btype%5D=any&filters%5B3%5D%5Bvalues%5D%5B0%5D=Last%205%20years&filters%5B4%5D%5Bfield%5D=language&filters%5B4%5D%5Btype%5D=any&filters%5B4%5D%5Bvalues%5D%5B0%5D=en&sort-field=issued.date&sort-direction=desc> [↑](#footnote-ref-86)
87. ESPON. EMTM Indicators and strategies. ESPON SPACE, EUSBSR, EUSDR, EUSAIR, UESALP, VASAB <https://archive.espon.eu/sites/default/files/attachments/EMTM_indicators_strategies.xlsx> [↑](#footnote-ref-87)
88. EC Joint Research Centre. Urban Data Platform Plus. <https://urban.jrc.ec.europa.eu/my-place?lng=en&ctx=udp&ts=EU&pil=level-indicator&is=Default&stu=LV&tl=0&tu=LV&cl=default&clc=highlights-1&fvs=false&date=2020> [↑](#footnote-ref-88)
89. MK. ANO IAM īstenošana Latvijā. <https://www.mk.gov.lv/lv/iam-istenosana-latvija?utm_source=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F> [↑](#footnote-ref-89)
90. Oficiālais statistikas portāls <https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START__ENV__DR__DRT/DRT020/> [↑](#footnote-ref-90)
91. <https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/env_bio1/default/table?lang=en&category=env.env_biodiv> [↑](#footnote-ref-91)
92. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/HTML/?uri=CELEX:32021R2115> [↑](#footnote-ref-92)
93. <https://www.mvzf.lbtu.lv/sites/mvzf/files/2024-01/Ainavu_vertesanas_metodologija_0.pdf> [↑](#footnote-ref-93)
94. <https://likumi.lv/ta/id/270317-zemes-parvaldibas-likums> [↑](#footnote-ref-94)
95. <https://likumi.lv/ta/id/324568-noteikumi-par-degradeto-teritoriju-un-augsnes-degradacijas-novertesanu-degradacijas-kriterijiem-un-to-klasifikaciju> [↑](#footnote-ref-95)
96. <https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:a3c806a6-9ab3-11ea-9d2d-01aa75ed71a1.0017.02/DOC_1&format=PDF> [↑](#footnote-ref-96)
97. <https://likumi.lv/ta/id/157197-noteikumi-par-preventivajiem-un-sanacijas-pasakumiem-un-kartibu-kada-novertejams-kaitejums-videi-un-aprekinamas-preventivo> [↑](#footnote-ref-97)
98. <https://lvafa.vraa.gov.lv/faili/materiali/dazadi/2020/52/vadlinijas_esda_2021-09-30_small.pdf> [↑](#footnote-ref-98)
99. <https://likumi.lv/ta/id/257136-noteikumi-par-nacionalas-nozimes-lauksaimniecibas-teritorijam> [↑](#footnote-ref-99)
100. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/HTML/?uri=CELEX:32021R2115> [↑](#footnote-ref-100)
101. <https://likumi.lv/ta/id/275943-kartiba-kada-pieskir-administre-un-uzrauga-valsts-un-eiropas-savienibas-atbalstu-pasakuma-ieguldijumi-meza-platibu-paplasinasana> [↑](#footnote-ref-101)
102. <https://www.vzd.gov.lv/lv/zemes-sadalijums-zemes-lietosanas-veidos?utm_source=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F> [↑](#footnote-ref-102)
103. <https://www.vzd.gov.lv/lv/zemes-sadalijums-zemes-lietosanas-veidos?utm_source=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F> [↑](#footnote-ref-103)
104. <https://land.copernicus.eu/en/products/corine-land-cover> [↑](#footnote-ref-104)
105. <https://land.copernicus.eu/en/products/corine-land-cover> [↑](#footnote-ref-105)
106. <https://land.copernicus.eu/en/products/corine-land-cover> [↑](#footnote-ref-106)
107. <https://land.copernicus.eu/en/use-cases/understanding-and-managing-urban-green-spaces/understanding-and-managing-urban-green-spaces> [↑](#footnote-ref-107)
108. <https://land.copernicus.eu/content/corine-land-cover-nomenclature-guidelines/html/index-clc-141.html> [↑](#footnote-ref-108)
109. <https://likumi.lv/ta/id/270317-zemes-parvaldibas-likums> [↑](#footnote-ref-109)