



IMPETUS

Turning climate commitments into action

Platforma informatīvam atbalstam par klimata pārmaiņu noturības paaugstināšanas iespējām

Līga Stokmane-Blaua, Baltijas Vides Forums

05.06.2025

Dabā balstītu risinājumu plānošana klimata noturībai – no vietējā līdz reģionālam līmenim

Ceļš uz noturību pret klimata pārmaiņām: IMPETUS zināšanu veicināšanas pieeja



IMPETUS ir viens no ES “Zaļā kursa” (*EU Green Deal*) pamatprojektiem (*flagship project*) - paātrina Eiropas reakciju uz klimata pārmaiņām un atbalsta Eiropas Savienības centienus kļūt par pasaulē pirmo klimatneitrālo kontinentu



Informatīvi interaktīva platforma noturības pret klimata pārmaiņām stiprināšanai – *Resilience Knowledge Booster*



Boreālais reģions
Zemgales reģions, LV

Zemgales reģions aizņem 17% no Latvijas teritorijas, dzeramā ūdens ieguvei izmanto pazemes ūdeņus, un reģionā esošie blīvie upju tīkli ir nozīmīgi bioloģiskajai daudzveidībai un alpīnai. Tomēr intensīvā lauksaimniecība, kas aizņem 40% reģiona teritorijas, ir radījusi būtisku slodzi uz bioloģisko daudzveidību, ūdens kvalitāti un apsaimniekošanu. Turklāt ņemot vērā līdzēnu rīstību, šis reģions ir viens no visvairāk apdrauktās riskiem pakļautajiem apgabaliem Latvijā.

[View RKB](#)

Mountains
Valle dei Laghi area, IT

Valle dei Laghi in the Italian Alps, known for its abundant water and small communities, relies on agriculture, tourism, and hydropower. However, it faces heightened climate change risks, with rising temperatures and more frequent extreme weather events.

[View RKB](#)

Boreal
Zemgale Region, LV

Zemgale, covering 17% of Latvia, relies on groundwater for drinking and dense rivers for biodiversity and recreation. However, intensive agriculture, covering 40% of the region, has strained biodiversity, water quality, and management. As well the region is one of the most threatened areas in terms of flooding of the territory due to the flat terrain.

[View RKB](#)

Arctic
Troms & Finnmark, NO

In Troms and Finnmark, Norway, beyond the Arctic Circle, key industries like fisheries, tourism, and mining face rising risks from climate-change-induced landslides, avalanches, and flood tsunamis, threatening communities in this sparsely populated region.

[View RKB](#)

Mediterranean
Region of Attica, GR

The Attica region in Greece faces water scarcity and drought due to its geography, overuse of water resources, in water management challenges. As a typical Mediterranean area, it is increasingly impacted by climate change and other global drivers.

[View RKB](#)

Coastal
Coast of Catalonia, ES

The Catalan coast, a 600km stretch in northeastern Spain, is rich in biodiversity but faces intense pressure from tourism, urbanization, and industries, making it highly vulnerable to climate change impacts.

[View RKB](#)

Continental
Berlin-Brandenburg, DE

The Berlin-Brandenburg region faces reduced river flows and drought due to low natural water flow and rising temperatures. With a reliance on groundwater and a partially closed water management cycle, the area is increasingly pressured by climate change impacts.

[View RKB](#)

Atlantic
Provinces of Zeeland and Rijnmond, NL

The Province of Zeeland and the Rijnmond Region faces rising flood risks due to their low-lying location and extensive waterways. Its economic importance, with high energy consumption and critical infrastructure, requires adaptive strategies to build resilience against a changing climate.

[View RKB](#)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101037084.

Informatīvi interaktīva platforma noturības pret klimata pārmaiņām stiprināšanai - RKB



Boreālais reģions

Zemgales reģions, LV

Zemgales reģions aizņem 17% no Latvijas teritorijas, dzeramā ūdens ieguvei izmanto pazemes ūdeņus, un reģionā esošie blīvie upju tīkli ir nozīmīgi bioloģiskajai daudzveidībai un atpūtai. Tomēr intensīvā lauksaimniecība, kas aizņem 40% reģiona teritorijas, ir radījusi būtisku slodzi uz bioloģisko daudzveidību, ūdens kvalitāti un apsaimniekošanu. Turklāt ņemot vērā līdzenu reljefu, šis reģions ir viens no visvairāk applūšanas riskiem pakļautajiem apgabaliem Latvijā.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101037084.

Informatīvi interaktīva platforma noturības pret klimata pārmaiņām stiprināšanai - RKB

Risinājumi

Pielāgošanās pasākumi

Ieinteresēto pušu iesaiste

Aptauja

IMPETUS

Boreālais reģions

Zemgales reģions, LV

Kopsavilkums

Atklāj plūdu riska agrinās brīdināšanas sistēmu - tā ir izstrādāta, lai vienlaikus veiktu divas funkcijas – prognozētu plūdus un savlaicīgi informētu iedzīvotājus un citus iesaistītos par to iespējamību.

Lūdzu, piedalies aptaujā par būtiskākajām klimata pārmaiņu ietekmēm un pielāgošanās pasākumiem Zemgales reģionā! Tavs viedoklis ir svarīgs un palīdzēs plānot piemērotākos risinājumus vides, ekonomikas un sabiedrības aizsardzībai pret klimata pārmaiņu ietekmi!

Reģiona attīstība, tostarp tādi dokumenti kā Klimata pārmaiņu pielāgošanās plāns, ir **jāveido ciešā sadarbībā ar vietējiem ekspertiem un sabiedrību**. Uzmini vairāk par mūsu ieinteresēto pušu iesaistes procesu, izmantotajām metodēm un secinājumiem!

Rokasgrāmatu ar praktiskām zināšanām un ieteikumiem ieinteresētajām pusēm par rīcību plūdu gadījumā vari atrast šeit.

Pielāgošanās pasākumi

Izpratne par klimata pārmaiņu ietekmi un iespējamajiem pielāgošanās pasākumiem ir būtiska. Šajā sadaļā pieejama informācija par klimata pārmaiņām, ko izraisa temperatūras, vēja un nokrišņu izmaiņas, kā arī par to ietekmi uz galvenajiem sektoriem – lauksaimniecību, mežsaimniecību, sabiedrības veselību, bioloģisko daudzveidību un infrastruktūru. Tāpat sniegts pārskats par iespējamajiem risinājumiem šo ietekmju mazināšanai un noturības uzlabošanai.

[Wanna Learn More about the Adaptation Measures Visor?](#)

[View Platform](#)

Other Solutions

- Plūdi
- Ekstremāli laikapstākļi
- Eitrofikācija

Plūdi
Lūdenā reljefa dēļ Zemgale ir pakļauta plūdu riskam.
Līdz 21. gadsimta beigām gaidāms ziemas un pavasara nokrišņu pieaugums, kas tikai palielinās plūdu riskus.

Ekstremāli laikapstākļi
Zemgalē pieaug un pastiprinās ekstremāli laikapstākļi, atklājot vājās vietas ūdens novadīšanas sistēmās un infrastruktūrā, tāpēc ir steidzami nepieciešami pielāgošanās pasākumi.

Eitrofikācija
Intensīvā lauksaimniecība un notekūdeņu veicina eitrofikāciju, ko nākotnē vēl tikai pastiprinās klimata pārmaiņas, tādēļ būtiska ir barības vielu samazināšana un uzlabota ūdens resursu apsaimniekošana.



Informatīvi interaktīva platforma noturības pret klimata pārmaiņām stiprināšanai - RKB

Risinājumi

Pielāgošanās pasākumi

Ieinteresēto pušu iesaiste

Aptauja

The screenshot displays a web interface for climate change adaptation. At the top, there are navigation icons (home, info, share) and a logo. Below the navigation, there are two dropdown menus: 'Sektors' (Sector) set to 'All' and 'Klimata Mainīgais' (Climate Change) set to 'All'. The main content is divided into two columns: 'Ietekme' (Impact) on the left and 'Pasākumi' (Measures) on the right.

Ietekme

- Apjomīgi nokrišņi samazina ražas apjomus, zaudējumi lauksaimniekiem.
- Ārģais temperatūras paaugstināšanās negatīvā ietekme uz infrastruktūru.
- Ārģais temperatūras pazemināšanās negatīvā ietekme uz infrastruktūru.
- Aukstuma viļņu izraisītas veselības problēmas cilvēkiem ar hroniskām saslimšanām, gados veciem cilvēkiem.
- Bezsniega periodā un zemas temperatūras rezultātā izsalst augsne un kultūras.
- Ilgstoša sausuma rezultātā sugu izzušana, invazīvo sugu dominānce.
- Ilgstoši augsta temperatūra veicina sausumu mežos un palielina ugunsgrēku iespējamību.
- Ilgstošu sausuma periodu rezultātā mainās gruntsūdeņu līmenis, samazinās dzeramā ūdens apjomi.
- Karstuma rezultātā atsevišķu sugu izzušana, invazīvo sugu izplatība, veģetācijas perioda izmaiņas.
- Karstuma viļņu izraisītas veselības problēmas cilvēkiem ar hroniskām saslimšanām, gados veciem cilvēkiem.
- Krasas temperatūras svārstības izjauc augu ciklus, garāks veģetācijas periods, samazinās noturība pret slimībām.
- Lietavu rezultātā pārmērīgs mitruma izraisīts pelējums iekštelpās, ietekme uz cilvēka veselību.

Pasākumi

Izglītojošie

- Apziņošanas atbildīgās grupas izveide pašvaldībās, iesaistot dažādas iedzīvotāju grupas, piemēram, iedzīvotāju grupas, iedzīvotāju grupas, iedzīvotāju grupas.
- Apziņošanas atbildīgās grupas izveide pašvaldībās, iesaistot jauniešus.
- Bioloģisku mežu audzēšanas veicināšana.
- Brīdināšana par ārkārtas laika apstākļiem, lai izvairītos no negadījumiem un mantas bojāšanas.
- Ceļvežu un instrukciju sagatavošana par ietekmēm uz veselību, kuras izraisa laikapstākļi ārkārtas situācijās.
- Enerģētisko kopienu veidošana.
- Iedzīvotāju brīdināšana par sausuma periodiem un iespējamiem riskiem, kā arī pasākumiem risku samazināšanai.
- Iedzīvotāju izglītošana par paaugstinātas temperatūras ietekmi uz veselību un iespējamiem pasākumiem.
- Iedzīvotāju izglītošana par riskiem dzīvojot vai būvējot ēkas aplūstošās teritorijās.
- Iedzīvotāju izglītošana par pazeminātas temperatūras ietekmi uz veselību un potenciālajiem pasākumiem.
- Informatīvo sistēmu izveide pašvaldībās (piemēram, vienas pieturas aģentūra, padomes u.tml.).
- Informatīvo sistēmu veidošana pašvaldībās, piemēram, vienas pieturas aģentūra, padomes u.tml.
- Informatīvu stendu izvietošana atpūtas un pastaigu vietās gan pilsētvidē, gan ārpus tās.
- Informatīvu stendu izvietošana pastaigu vietās gan pilsētvidē, gan ārpus tās.
- Informatīvu stendu izvietošana pie pastaigu vietām pilsētvidē.
- Informatīvu stendu uzstādīšana publiskās atpūtas vietās mežos, ar skaidrām norādēm, kā rīkoties, lai samazinātu riskus.
- Informatīvu stendu uzstādīšana publiskās atpūtas vietās mežos, kā rīkoties, lai mazinātu meža ugunsriskus.

Kā tur nokļūt?

<https://impetus.mantisims.gr/knowledge-boosters/borealais-regions/>



Kā tur nokļūt?

<https://apzinossana.lv/>



Saite uz RKB

The screenshot shows the IMPETUS website interface. At the top, there is a green bar with the text "Autentificēties" and a "+A -A" icon. Below this is a blue bar with the European Union flag, the text "Līdzfinansē Eiropas Savienība", and the IMPETUS logo. A navigation bar below the blue bar contains three buttons: "Pamatskats", "Plūdu riska prognozes", and "Saite uz RKB". The "Saite uz RKB" button is circled in red. Below the navigation bar is a map of Latvia with various regions labeled, including Tukums, Jūrmala, Rīga, Salaspils, Ķekava, Ogre, Jelgavas pilsēta, Jelgavas novads, Dobeles novads, Bauskas novads, Bauska, Aizkraukles, and Aizkraukles novads. The map also shows the Kemeru National Park and the Kemeru liegums. On the right side of the map, there are zoom controls (+, -, and a vertical arrow).



IMPETUS

Turning climate commitments into action

Paldies par uzmanību!

Līga Stokmane-Blaua, Baltijas Vides Forums

05.06.2025

Dabā balstītu risinājumu plānošana klimata noturībai – no vietējā līdz reģionālam līmenim