



Ceļā uz nacionālās klimata pārmaiņu pielāgošanās stratēģijas izstrādi

Solvita Degaine
Projekta koordinatore
Klimata pārmaiņu departaments
Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

2016. gada 31. marts

Klimata pārmaiņu ietekmes



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija



<http://www.videsvestis.lv/issues/082/4/08.gif>



<http://g3.delphi.lv/images/pix/520x315/MQBtAPqREnE/vetra-latvija-43771494.jpg>



http://g2.delphi.lv/images/pix/520x315/Lt57tScqE3o/file37950131_cb390eb6.jpg



<http://www.vaad.gov.lv/UserFiles/latvani.jpg>

Īsumā par projektu



Projekta nosaukums

Priekšlikuma izstrāde Nacionālajai klimata pārmaiņu pielāgošanās stratēģijai, identificējot zinātniskos datus un pasākumus pielāgošanās klimata pārmaiņām nodrošināšanai, kā arī veicot ietekmju un izmaksu novērtējumu

Projekta īstenotājs

Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas Klimata pārmaiņu departaments

Projekta partneri

Valsts SIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”

Latvijas Hidroekoloģijas institūts

Zemkopības ministrija

Norvēģijas Civilās aizsardzības direktorāts

Projekta īstenošanas periods

2014. gada 1. aprīlis – 2016. gada 31. decembris

Projekta budžets

1 209 305 EUR

Īsumā par projektu



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija



Projekta mērķis

Izstrādāt priekšlikumu Nacionālajai klimata pārmaiņu pielāgošanās stratēģijai

Kas ir pielāgošanās stratēģija?

- Ilgtermiņa politikas plānošanas dokuments
- Stratēģijas mērķis ir sekmēt Latvijas noturību pret klimata pārmaiņām, kā arī uzlabot gatavību un spēju reaģēt uz klimata pārmaiņu ietekmēm pašvaldību, reģionālā un valsts līmenī

Esošās situācijas
izvērtējums

Nākotnes klimata
pārmaiņu
ietekmes scenāriji

Klimata risku un
ievainojamības
novērtējums

Klimata pārmaiņu
pielāgošanās
pasākumu
identificēšana

Klimata pārmaiņu
pielāgošanās
stratēģijas
izstrāde

Īsumā par projektu



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija



Plūdu riska
karšu izstrāde
Ventas,
Lielupes un
Gaujas upju
baseinu
apgabaliem

Klimata
pārmaiņu
scenāriju
izstrāde Latvijai
līdz
2100.gadam

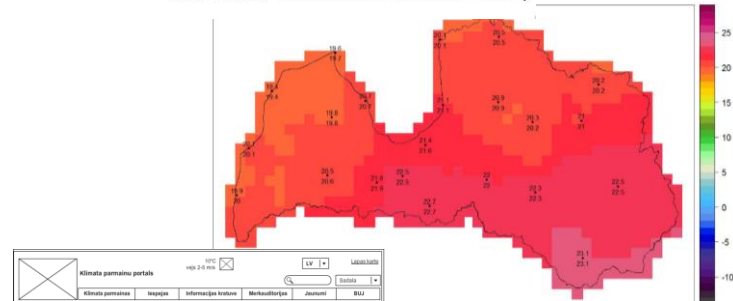
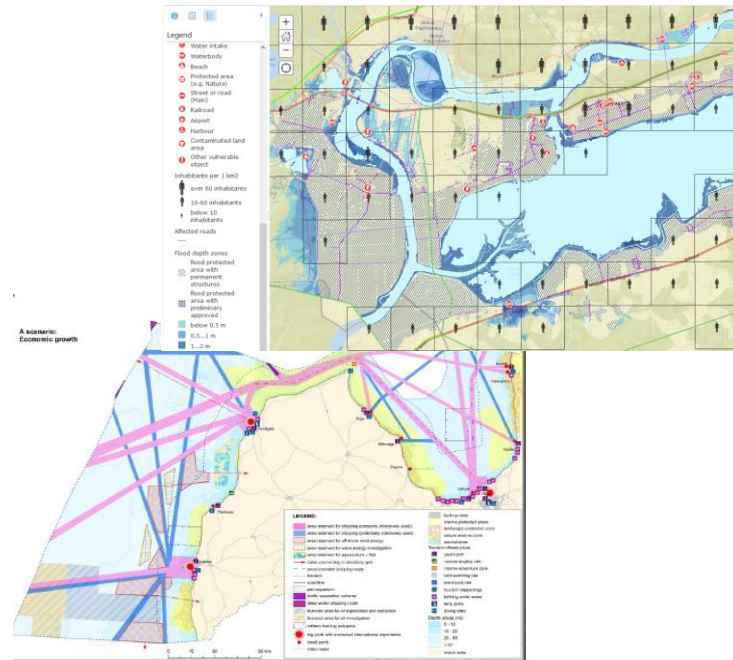
Jūras telpiskā
plānojuma
projekta
izstrāde

**Projekta
galvenās
aktivitātes**

Nacionālās
klimata
pārmaiņu
pielāgošanās
stratēģijas
priekšlikuma
izstrāde

Risku un
ievainojamības
novērtējums
un pielāgošanās
pasākumu
identificēšana
6 jomās

Klimata
pārmaiņu
portāla
izstrāde



The screenshot shows the Climate Change Portal interface. It includes a search bar, navigation tabs for 'Klimata pārmaiņas', 'Iespēja', 'Informācija izstrāde', 'Metodoloģija', 'Arhīvs', and 'RĪJ'. Below the navigation are several empty boxes for 'Mēģinājumā', 'Izvērtēšana', 'Pārvaldība', 'Komersantam', and 'Pasākuma "X" izstrāde'. The main content area shows a calendar for August 2009 and a section for 'Emisiju kalkulators' with a 'Twitter' link.

Īsumā par projektu



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija



2014

- Atklāšanas konference

2015

- Pirmā posma īstenošana

2016

- Vidus posma konference
- Noslēguma konference

Klimata pārmaiņu portāls



Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija



Mērķis

Veicināt sabiedrības līdzdalību un piekļuvi informācijai par klimata pārmaiņām un pielāgošanos tām



Home Notifications Messages Search Twitter

What's happening?

klimatam @klimatam
TWEETS 2 FOLLOWING 7 FOLLOWERS 1

Trends · Change
#GoodFriday
From Scratch
#AUSVPAK
Register
#NFLBroncosCowboys
Compre
#ChuzSexScandal
PDRS
Happy Easter
Lieldienu

Meteo.lv @LVGMC_Meteo · 20m
26.03. naktī netumu centrālajos raj., dienā vietām neliels lietus, slapjš sniegs. Dažviet ceļi būs slideni. Gaisa t. N.-3,+4°, D:+4,+9°.

Meteo.lv @LVGMC_Meteo · 8h
25. martā pēcpusdienā Kurzemē neliels lietus. Lēns līdz mērens D/DR vējš. Gaisa temperatūra +3...+8°.

Toms Bricis @boms_bricis · 22h
Vidzeme daudzviet sniegā. Igaunija tikpat kā visa sniegā. Peipusā salūzis ledus.

Meteo.lv @LVGMC_Meteo · 24h
25. martā pēcpusdienā jūras piekrastē neliels lietus. Mērens D/DR vējš. Gaisa temp. naktī +1...-4°, austrumos -5...-10°, dienā +3...+8°.

Vides Fakti @VidesFakti · Mar 24
Augļu sulu ceļš no Brazīlijas plantācijām līdz veikalu plauktiem ism.lv/ivraiksts/vide

Who to follow · Refresh · View all
VVD @videsdienests
Sefina Vancāne @SelinaVan...
Viesturs Ķerus @VKerus

© 2016 Twitter About Help Terms Privacy Cookies Ads info Brand Blog Status Apps Jobs Advertise Businesses Media Developers

Projekta publicitāte



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija



www.varam.gov.lv/eng/fondi/EEA_Norw/european_economic_area_financial_mechanism_programme_national_climate_policy/?doc=18233

Ministry of Environmental Protection and Regional Development of the Republic of Latvia

Latvian | In english | Summer | Autumn | Winter | Spring | Startpage | Page map

Funds and Investments | The European Economic Area and the Norwegian Financial Mechanisms 2009-2014 | European Economic Area Financial Mechanism programme "National Climate Policy"

Project "Development of Proposal for National Adaptation Strategy, Including Identification of Scientific Data, and Measures for Adapting to Changing Climate, Impact and Cost Evaluation" in framework of 2009-2014 European Economic Area grants programme "National Climate Policy"

FIELDS OF ACTIVITIES: Control of Chemical Substances, Environmental Impact Assessment, Environmental Monitoring

www.meteo.lv/lapas/lv/gmc-veic-vesturisko-klimatisko-datu-analizi-un-ari-nakotnes-klimata-rid=2092&nid=327

LATVIJAS VIDEĀS ĢEOLOĢIJAS UN METEOROLOĢIJAS CENTRS

LARKA APĪTĀRĀ | NOVĒRĒJUMI | VIDE ĢEOLOĢIJA | PĀVALDĪBĀ | LABORATORIJA | PĀR CENTRU | JAUTĀJUMI

LVGMC veic vēsturisko klimatisko datu analīzi un arī nakotnes klimata pārmaiņu scenāriju izstrādi Latvijai

Europe's Environment Action Programme 2009 - 2014, grants programme "National Climate Policy" project "Feasibility study of historical climate data processing and adaptation measures, identification of scientific data and assessment of adaptation measures for climate change adaptation" in framework of 2009-2014 European Economic Area grants programme "National Climate Policy"

Climate is a complex natural system, and its changes are a result of various natural and anthropogenic factors. The LVGMC project aims to identify and assess the impact of climate change on Latvia, and to develop adaptation measures for the country. The project will involve the processing of historical climate data, the identification of scientific data, and the assessment of adaptation measures for climate change adaptation. The project will also involve the development of a national climate policy, and the implementation of measures to adapt to climate change.

JŪRAS TELPISKAIS PLĀNOJUMS

Mājas lapa ir izveidota, lai atspoguļotu "jūras telpiskā plānojuma Latvijas teritoriālajam un ekskluzīvi ekonomiskās zonas daļai" izstrādes gaitu un sagatavotus dokumentus. Jūras telpiskā plānojuma izstrādi no 2015.gada 1.janvāra līdz 2016.gada 29.februārim.

Kāpēc jūras telpa ir jāplāno?

- Lai īstenojami un katļtūrisma vide.
- Lai sākotnēji d.
- Lai rādītu rādītājus.
- Lai vērtotu attī.

Izveidota animācija, kā notiek tā izstrāde.

Twitter feed showing tweets from @LVGMC_Meteo and @klimatam.

What's happening?

- Meteo.lv @LVGMC_Meteo · 22m**
26.03. nakši nētiemu un centrālajos raj., dienā vietām neliels lietus, slapjš sniegs. Dažviet ceļi būs slideni. Gaisa t. N:-3,+4°, D:+4,+9°.
- Meteo.lv @LVGMC_Meteo · 8h**
25.martā pēcpusdienā Kurzēmē neliels lietus. Lēns fīz mērens D/DR vējš. Gaisa temperatūra +3...+8°.
- Toms Bricis @boms_tnois · 22h**
Vidzeme daudzviet sniegā. Igaunija tikpat kā visā sniegā. Peipuss salūzīs ledus.

Who to follow:

- VVD @videsdienests
- Selīna Vancāne @SelinaVan...
- Viesturs Ķerus @VKerus

Trends:

- #GoodFriday
- From Scratch
- IAA USVPAK
- Register
- #NRLBroncosCowboys
- Compare
- #CruzSexScandal
- PSRS
- Harro Fester

Projekta publicitāte



Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija



DARBI

CEĻĀ UZ NACIONĀLO KLIMATA PĀRMAIŅU PIELĀGOŠANĀS STRATĒGIJU – EEZ FINANŠU INSTRUMENTA PROJEKTS LATVIJĀ



Klimata pārmaiņas ir viens no aktuālākajiem jautājumiem, domājot par valsts attīstību ilgtermiņā. Pielāgošanās tām kļūst par gudras vides politikas un ekonomiskas ilgspejas stratēģiju izstrādes stratēģiju. Lai veicinātu Latvijas sabiedrības spēju pielāgoties šodienas un nākotnes vides pārmaiņām un radīt nepieciešamo zināšanu bāzi politikas un pasākumu veidošanai, 2014. gada 1. aprīlī Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija (VARAM) ir uzsākusī izstrādāt projektu "Priekšlikumu izstrāde Nacionālajai klimata pārmaiņu pielāgošanās stratēģijai, identificējot zinātniskos datus un pasākumus pielāgošanās klimata pārmaiņām nodrošināšanai, kā arī veicot ietekmju un izmaksu novērtējumu Eiropas Ekonomikas zonas finanšu instrumenta 2009–2014. gada programmas "Nacionālā klimata politika" ieviešanai. Piesaistot ārvalstu finansējumu, iegūta iespēja veikt apjomīgus pētījumus, kas sniegs ievērojamu ieguldījumu klimata politikas attīstīšanā un pilnveidošanā.

Projekta mērķis ir izstrādāt priekšlikumu Nacionālajai klimata pārmaiņu pielāgošanās stratēģijai. Klimata pārmaiņu pielāgošanās stratēģija ir nozīmīgākais attīstības plānošanas dokuments, ar kura palīdzību tiek noteikti primārie rīcības virzieni un politikas instrumenti, lai novērstu vai mazinātu identificētos riskus, ko klimata pārmaiņas rada, un tādējādi veicinātu valsts ekonomisko konkurētspēju bez ekoloģiskā stāvokļa un sabiedrības labklājības pasliktināšanās.

Viens no galvenajiem projekta rezultātiem būs klimata pārmaiņu ietekmes un pielāgošanās scenārijs 2050.–2100. gadam. Šis scenārijs tiks veidots, balstoties uz līdzšinējiem ilgtermiņu novērojumiem un jaunākajiem modeļaprēķiniem, lai prognozētu atmosfēras izmaiņas Latvijas teritorijā, ar ko var nākties saskārties līdz 50 gadsimta beigām.

Klimata pārmaiņu rezultātā var rasties būtiskas hidroloģiskā režīma svārstības, tādēļ projekta ieviešanas notiks arī plūdu riska novērtēšana Gaujas, Ventas un Lielupes upju baseinu apgabalos, lai veiktu plūdu riska un postījumu vietu kartēšanu un pilnveidotu plūdu riska informācijas sistēmu Latvijā. Šis projekta aktivitātes īstenošanai tiks veikta apjomīga hidroloģisko un kartogrāfisko datu analīze, kas nepieciešama hidroloģiskās modeļosāns un prognozesāns sistēmas izstrādei. Plūdu riska informācijas sistēmas mērķis ir no-

drošināt publisku pieejamību informācijai, lai pieņemtu lēmumus par pasākumiem un rīcībām preplūdu aizsardzībai gan valsts, gan pašvaldību līmenī.

2015. gada tiks uzsākta Jūras telpiska plānošana projekta izstrādē Latvijas teritorijai un Eiropas ekonomiskās zonas ietvaros. Šis plānošanas noteikis Latvijas valsts ierēses un iespējamos attīstības centriņus Baltijas jūras uz pui un piegulošajai sauszemes daļai, kā arī šīs teritorijā izmantošanas nosacījumus, ņemot vērā klimata pārmaiņu ietekmi un riskus.

Būtisku projekta daļu veidos tematiskie pētījumi, lai i vērtētu klimata pārmaiņu riskus un ievainojamību, kā arī identificētu pielāgošanās pasākumus sešās dažādās jomās: būvniecībā un infrastruktūras plānošanā; lauksaimniecībā un mežsaimniecībā; civiļā aizsardzībā un atkritumu pārvaldības plānošanā; ainavu plānošanā un ūrtības, bioloģijā kā arī daudzveidībā un ekosistēmu pakalpojumiem; veselībā un labklājībā. Pētījumu ieviešanu izstrādās vienou modeļosāns pieeju, lai spētu novērtēt klimata pārmaiņu ir dros riskus veidā, kurš ļaus identificēt ir realizēt ekonomiski izdevīgākos pasākumus, kas nestu labumu Latvijas ekosistēmām un visas sabiedrības attīstībai. Balstoties ir projektā veiktajiem pētījumiem, ārvalstu pieredzes apskū tu un Latvijas tpašo ģeogrāfisko, ekonomisko un politiskā aspektu ievērošanu, tiks izstrādāts priekšlikums Nacionālajai klimata pārmaiņu pielāgošanās stratēģijai.

Lai sēkmētu informācijas un zināšanu pieejamību un vi doktu apmaiņu par klimata pārmaiņu jomu Latvijā, ir izveidots Nacionālais klimata pārmaiņu un pielāgošanās tīmekļa portāls. Portāla saturu veidos pētījumu rezultātā, interaktīvu klimata datu vizualizācijas rīku, politiskā pasākumu un nevaldisko organizāciju iniciatīvu apli pojamus, ziņas par būtiskām norisēm Latvijā un pasaulē saistīs uz noderīgām interneta vietnēm, kā arī diskusiju forūm.

Projekta īstenošana norisēs līdz 2016. gada 30. aprīlim s darbotā ir projekta partneriem – valsts SIA Latvijas Vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, Latvijas Hidroekoloģijas institūtu, Zemkopības ministriju un Norvēģijas Civils aizsardzības direktorātu. Projekta ieviešanu pārvaldīs ir sabiedrībai vēltas konferences, kā arī vairāki tematiskā semināri un sabiedrības apsprišanas pasākumi. Sekojo līdz projekta gaitai, uzziņot vairāk par tā saturu VARA mājaslapā, sadaļā "Fondi un investīcijas" / "Programma "Nacionālā klimata politika", un uzvedot jautājumus VARA Klimata pārmaiņu departamentam

JAUNĀ PLŪDU REALITĀTE

Sobird vīd pasaulē notiek dažāda veida diskusijas par klimata pārmaiņām un to radītajām sekām. Tiek izstrādātas stratēģijas un plāni, lai savlaicīgi sagatavotos pieplūdoties klimata pārmaiņu ietekmēm. Jau pašlaik pasaulē notiek termiņā cīņa ar klimata pārmaiņu radītajām sekām – apļāzumu, dzeramā ūdens krājumu izsīkšanu, mājīgājam laikaņotāķiem, augu un dzīvnieku izsīkšanu un lauksaimniecībā izmantojamās zemes plūdu samazināšanu. Šis ir tikai dažs no problēmām, ar ko saskaras vai drīzumā saskarsies lielā daļā pasaulē iedzīvotāju, tostarp arī Latvijā.

Pēdējo desmit gadu laikā ziemas Latvijā ir kļuvušas sil- tākas un līdz ar to vairs nav tik daudz sniega. Novērojamas pastiprinātas vēja bēdāms un spēcīgākas lietusgāzes. Sobird iespējams novērot vēja stipruma palielinājumu piekrāstēs zonās – tas nozīmē, ka būs augstāki jūrā vē- rikāši no jāvārsas plūdiem, vēja izsīkšanās plūdiem ir grūtāk prognozēt, un tie var notikt rudenī vai ziemas sezonās. 2005. gada oktāns "Ervins" radīja jūras uzplūdu ar ūdens līmeņa paaugstināšanos vis +1,5 m gan Rīgas līcī, gan Baltijas jūrā. Vētrā tika noskalotas priekškapas, sabojāti kārtku stādījumi kāpu aizsardzībā un citi stāvāku nostiprinājumi, tūceta elektroenerģijas padeve noteikdēju attārināšanos sekām, bojātas A/S "Lat- venengr" elektrotīnijas. Elektrotīnijas sistēmai nodā- rlie zaudējumi visā Latvijas teritorijā sasniedza pat 20 milj. EUR (informācija par kopējiem nodārtiem zau- dējumiem no pašvaldību pusēs nav aploptota).

Lai mēķētu risinājumu sīnī problēmām, izmantojot Eiropas Ekonomikas zonas finanšu instrumenta 2009–2014. gada programmas "Nacionālā klimata politika" finansējumu, Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija īsteno projektu "Priekšlikuma izstrāde Nacionālajai klimata pielāgošanās stratēģijai, identificējot zinātniskos datus un pasākumus pielāgošanās klimata pārmaiņām nodrošināšanai, kā arī veicot ietekmju un izmaksu novērtējumu". Projekta mērķis ir izstrādāt priekšlikumu Nacionālajai klimata pārmaiņu pielāgošanās stratēģijai.

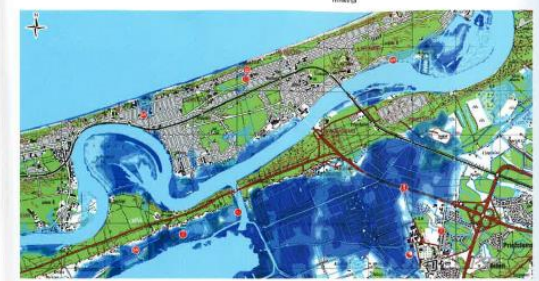
Tā ieviešanu projekta partneris Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs veiks pie plūdu riska pārvaldības plānu izstrādes Daugavas, Lielupes, Ventas un Gaujas upju baseinu apgabalos, kā arī īsteno plūdu informācijas sistēmas uz- labošanu, ievērojot 2007. gada Eiropas Plūdu direktīvu (2007/60/EC). Viens no uzstādījumiem – Sāi informācijā ir jābūt pieejamai un izmantojamai plašākai sabiedrībai, pašvaldībām un valsts iestādēm. 2007. gada Latvijā tika veikta sākotnējais plūdu riska novērtējums. Vadoties pēc šiem rezultātiem, tika izdarītas

25 nacionālas nozīmes riska teritorijas ar būtisku plūdu risku. Projekta ieviešanu šīm teritorijām Gaujas, Lielupes un Ventas upju baseinos tika veikta plūdu draudu modeļosāna un kartēšana. Modeļosāna tika veikta dažādās varbūtības plūdiem pēc to atkārošanās un stip- ruma – desmitgades plūdi, divsimtgades plūdi. Ja desmitgades plūdi atkārtosies gandrīz katru desmito gadu un būsība ir lielāki pāli, tad simtgades plūdi jau ir krietni postāloki, bet divsimtgades plūdi uzskatāmi par katastrofāliem. Iegūtie modeļosāns rezultāti ļaus pašval- dībām, iedzīvotājiem un glābšanas dienestiem apskatīt iespējamos riskus, pieņemt infrastruktūra un plānus plūdu draudu un sekā novērtētāni.

Latvijā šis projekts tāpā, sadarbojoties ar Somijas Vides institūtu (SYKE), no kura tika aizgūti plūdu modeļosāns sistēma. Šāds izvēle tika izdarīta, pamatojoties uz abu valstu prognozētu sistēmu sadarbību, kā arī faktu, ka Somija ir viena no retajām pasaulē valstīm, kas veikto ir tikai plūdi, bet arī iedus plūdu modeļosānu, ko nāvēnē ir pilnāties ieviest arī Latvijā.

Veidojot plūdu draudu un plūdu riska modeļosānu, bija nepieciešami precīzi dati par pašiem datu par virsmas reljefu un upju šķēršļiem, kurus nav iespējams noteikt ar hipotētiskiem, matemātiskiem aprē- ģināniem. Ipašās lauku darbu brigādes uz vietas veica upju gultņu un apkārtnes uzņēmējumu, kā arī ūdens caurplū- dumu mērījumus pie noteiktiem plūdu līmeņiem. Pēc tam iegūta informācija tika apvienota ar Latvijas Ģeo- topogrāfiskajiem datiem, lai iegūtu precīzu virsmas reljefa modeļi, kas ļauj modelēt un detālēt kartēt apkārtnes ap- stāstiskajiem datiem par infrastruktūru, iedzīvotājiem un ekām un vizualizēt.

Sobird, lai pilnveidotu varētu lietot Plūdu informācijas sistēmu, ir nepieciešams grafiski izveidot kartes un apvie- netu iegūtos datus. Datu bāze ir veidota tā, lai to būtu viegli papildināt un atjaunot ar aktualizētiem datiem. Nā- kojnē ir plānots, ka šī sistēma tiks papildināta ar aktuali- zētiem datiem par infrastruktūru, ekām, iedzīvotājiem un nozīmīgākajiem sabiedrīgākajiem objektiem, kas atrodas plūdu risku zonās. Tas nozīmēs plūdu gadījumā Uguns- glābības un glābšanas dienestam aprīņināt, cik daudz cilvēku potenciāli atrodas šartājās teritorijās un efekti- vāk reaģēt ārkārtas situācijās. Tāpat ir paredzēts šo plūdu risku informācijas sistēmu sasaistīt ar hidroloģisko prog- nozējumu, lai izveidotu agrās brīdināšāns sistēmu.



Plūdu riska karte ar simtgades vējupplūdiem Jūrmalas teritorijā

Šis rīka izmēģinājuma daļa no aktivitātem, kas tiek veiktas projekta "Priekšlikuma izstrāde Nacionālajai klimata pielāgo- šāns stratēģijai, identificējot zinātniskos datus un pasā- kumus pielāgošanās klimata pārmaiņām nodrošināšanai, kā arī veicot ietekmju un izmaksu novērtējumu" ieviešanu. Līdz gada beigām tiks izstrādāti arī klimata pārmaiņu scenāriji Latvijas laikposmam līdz 2100. gadam, sagatavots Jūras telpiskais plānošanas Latvijas ter- ritorijai un ekskluzīvi ekonomiskās zonas ūdeņiem, kā arī veiktis risku un ievainojamības no- vērtējums un identificēti pielāgošanās pasākumi nozīmīgākajiem sektoriem (piemēram, būvniecībā, lauksaimniecībā, civiļā aizsardzībā u. c.). Ar projekta iegūtajiem rezultātiem būs iespējams iepazīties Klimata pārmaiņu portālā, kas arī tiek veidots projekta ieviešanu.

FAKTI:

- Latvijā polderu lauksaimnieciskās teritorijas plūdu aizsardzībā paredzēti dāmiņi lielākoties ir būvēti, lai izstrādātu simtgades plūdi.
- Lielu plūdu laikā aptuveni 30% Lielupes ūdens tiek Bābites ezers, kas tajā brīdī darbojas kā dabiskā rezervuārs.

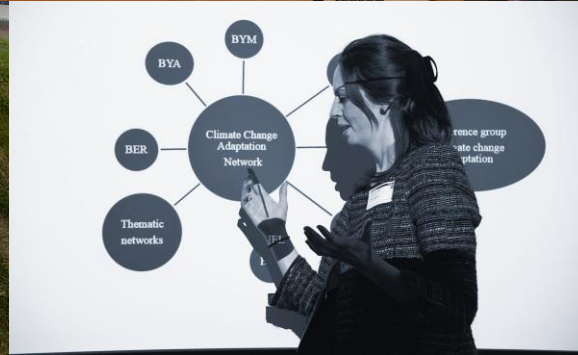
PAPILDU INFORMĀCIJA:

Š. g. 31. martā notiks Eiropas Ekonomikas zonas finanšu instrumenta 2009–2014. gada programmas "Nacionālā klimata politika" projekta Vides pūma konference.

Pasākumi projekta ietvaros



Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija



Paldies par uzmanību!



Kontaktinformācija

Klimata pārmaiņu departaments

Solvita Degaine

projekta koordinatore

E-pasts: solvita.degaine@varam.gov.lv

Tālrunis: 67026475

Aigars Rūdulis

projekta finansists

E-pasts: aigars.rudulis@varam.gov.lv

Tālrunis: 67026406

[http://www.varam.gov.lv/lat/fondi/grants/EEZ_2009_2014/nacionala klimata politika/?doc=18209](http://www.varam.gov.lv/lat/fondi/grants/EEZ_2009_2014/nacionala_klimata_politika/?doc=18209)