



Klimata un enerģētikas ministrija

Latgales iela 165, Rīga, LV-1019, tālr. 66007300, e-pasts pasts@kem.gov.lv, www.kem.gov.lv

RĪKOJUMS

Rīgā, 27.07.2026.

Nr. 1-2/37

Par iespējamo plūdu postījumu vietu karšu un plūdu riska karšu apstiprināšanu

Pamatojoties uz Ūdens apsaimniekošanas likuma 9. panta septīto daļu:

1. Apstiprinu iespējamo plūdu postījumu vietu kartes un plūdu riska kartes 2026. – 2031. gadam (turpmāk – plūdu kartes), pieejamas Plūdu riska informācijas sistēmā <https://pris.lvgmclv/>.
2. Uzodu valsts sabiedrībai ar ierobežotu atbildību “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” šī rīkojuma pirmajā punktā minētajām kartēm nodrošināt publisku pieejamību Plūdu riska informācijas sistēmā.

Pielikumā:

1. Pamatojošā informācija (datne: 1_pielikums_pludu_kartes_info.docx).
2. Teritorijas, kurām izstrādātas plūdu kartes (datne: 2_pielikums_pludu_karte_LV.pdf).
3. Upju un ezeru saraksts, kam ir kartēts pavasara palu risks (datne: 3_pielikums_pludu_kartes_upes.docx).

Ministrs

Jānis Vitenbergs

I.Jakovļeva, 63007372
ieva.jakovleva@kem.gov.lv

Izsūtīt: lietā, valsts sekretārei, valsts sekretāra vietniecei vides politikas jautājumos, Ūdens resursu ilgtspējas departamentam, valsts sabiedrībai ar ierobežotu atbildību “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO
PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

Informācija par iespējamo plūdu postījumu vietu karšu un plūdu riska karšu izstrādi

Iespējamo plūdu postījumu vietu un plūdu riska kartes (turpmāk – plūdu kartes) izstrādātas saskaņā ar Ūdens apsaimniekošanas likuma 9. panta ceturtās daļas 13. punktu, ar kuru pārņemtas Eiropas Parlamenta un Padomes 2007. gada 23. oktobra direktīvas 2007/60/EK par plūdu riska novērtējumu un pārvaldību (turpmāk – Plūdu direktīva) prasības. Plūdu direktīva noteic, ka plūdu kartes pārskata un vajadzības gadījumā atjaunina reizi sešos gados.

Plūdu kartes jāizstrādā tām teritorijām, kuras sākotnējā plūdu riska novērtējuma veikšanas laikā identificētas kā teritorijas ar būtisku plūdu risku – nacionālas nozīmes plūdu riska teritorijām. Saskaņā ar Sākotnējo plūdu riska novērtējumu 2025.–2030. gadam, kas apstiprināts ar klimata un enerģētikas ministra 2025. gada 27. maija rīkojumu Nr. 1-2/24 “Par Sākotnējā plūdu riska novērtējuma 2025.–2030. gadam apstiprināšanu”¹, Latvijā identificētas 35 nacionālas nozīmes plūdu riska teritorijas, tajā skaitā 3 teritorijas (Rīgas, Ķeguma un Pļaviņu hidroelektrostacijas (turpmāk – HES)) ar pastāvīgu ļoti mazas varbūtības plūdu risku hidrotehnisko būvju avārijas dēļ². Nacionālas nozīmes plūdu riska teritorijas ir iedalītas 2 grupās pēc to statusa: 16 teritorijas ar nozīmīgu plūdu risku mūsdienās (TNPR) un 19 potenciālās plūdu riska teritorijas (PPRT).

Plūdu karšu atjaunošana

2025. gadā valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (turpmāk – LVĢMC) aktualizēja iepriekš (2020. – 2025. gadam) izstrādātās plūdu kartes, kā arī izstrādāja plūdu kartes tām nacionālas nozīmes plūdu riska teritorijām, kas tika identificētas sākotnējā plūdu riska novērtējuma pārskatīšanas ietvaros 2024. gadā.

Papildus nacionālas nozīmes plūdu riska teritorijām tika izstrādātas pavasara plūdu un jūras vējuzplūdu kartes 2050. un 2070. gadam, ņemot vērā hidroloģisko datu izmaiņas klimata pārmaiņu ietekmē, kā arī ledus sastrēgumu izraisītu plūdu kartes visjutīgākajām teritorijām.

Plūdu kartēs attēlotā informācija

Plūdu kartēs sniedzamās informācijas saturu un veidu nosaka Ministru kabineta 2009. gada 24. novembra noteikumi Nr. 1354 “Noteikumi par sākotnējo plūdu riska novērtējumu, plūdu kartēm un plūdu riska pārvaldības plānu”.

¹ Sākotnējais plūdu riska novērtējums 2025. – 2030. gadam, 2025., LVĢMC; pieejams:

https://videscentrs.lv/mc/files/Udens/SPRN_2025.pdf

² Hidrotehnisko būvju avārijas rezultātā iespējamie plūdu riski nav attēloti plūdu kartēs

Plūdu kartēs attēlotas pavasara plūdu un jūras vējuzplūdu applūšanas riska zonas trīs plūdu riska scenārijiem:

- mazas varbūtības plūdi – ārkārtēji, ekstremāli plūdi, kas atkārtojas reizi 200 gados vai retāk;
- vidējas varbūtības plūdi – plūdi, kas atkārtojas reizi 100 gados vai retāk;
- lielas varbūtības plūdi – bieži plūdi, kas atkārtojas 10 reizes 100 gados vai biežāk.

Iespējamo plūdu postījumu vietu kartes attēlo plūdu riskam pakļautās teritorijas platību un vidējo ūdens dziļumu vai līmeni ūdensobjektā. Iespējamo plūdu riska kartes attēlo plūdu iespējamās nelabvēlīgās sekas katram plūdu riska scenārijam, piemēram, iespējami apdraudēto iedzīvotāju skaits, iespējami apdraudēto infrastruktūru un apbūvi, objektus, kuru applūšana var radīt vides piesārņojumu vai nelabvēlīgi ietekmēt cilvēku veselību, iespējami apdraudēto kultūrvēsturisko mantojumu u.c.

Plūdu karšu izstrādes metode un precizitāte

Plūdu karšu izstrādes laikā tika veikta hidroloģiskās informācijas statistiskā analīze un hidrauliskā modelēšana. Pavasara, ledus sastrēgumu plūdi un jūras vējuzplūdi modelēti atsevišķi.

Pavasara palu apdraudēto teritoriju modelēšanā tika izmantots 2D hidrauliskais modelis (HEC-RAS), kas izveidots, ņemot vērā tādus datus kā:

- upju batimetrija (upes šķēršprofilu un upes gultnes skenēšanas dati);
- upju gultnes raupjuma dati (Manninga koeficienti);
- zemes virsmas lietojuma dati (Corine Land Cover);
- digitālais augstuma modelis (DEM), kas iegūts no 1. cikla (2013. – 2019. gada) augstas detalizācijas lāzerskenēšanas datiem (LiDAR);
- informācija par maksimālajiem ūdens līmeņiem un caurplūdumiem.

Jūras vējuzplūdu apdraudēto teritoriju noteikšanā tika izmantota 1D kartēšana (ūdens līmeņu interpolācija) ArcGIS PRO vidē, ņemot vērā tādus datus kā:

- digitālais augstuma modelis (DEM), kas iegūts no 1. cikla (2013. – 2019. gada) augstas detalizācijas lāzerskenēšanas datiem (LiDAR);
- informācija par vējuzplūdu maksimālajiem ūdens līmeņiem (oktobris – februāris) pēc hidroloģisko novērojumu staciju datiem par laika periodu no 1922. līdz 2024. gadam un to ekstrapolācija uz tuvākiem plūdu apdraudētiem ūdenstecēs vai ūdenstilpēs posmiem;

Ledus sastrēgumu radīto plūdu modelēšanā tika izmantots Somijas Vides institūta (SYKE) izstrādātais speciālais rīks "Excel-VBA", kas ļauj ģenerēt vairākus ledus sastrēgumu gadījumus katrā konkrētajā upes posma šķēršprofilā, balstoties uz nepieciešamo hidroloģisko un ledus parametru ievaddatu maksimālajām un minimālajām vērtībām, kā arī 1 D hidrauliskais modelis (HEC-RAS), kas izveidots, ņemot vērā tādus datus kā:

- upju batimetrija (upes šķēršprofilu un upes gultnes skenēšanas dati);
- upju gultnes raupjuma dati (Manninga koeficienti);

- digitālais augstuma modelis (DEM), kas iegūts no 1. cikla (2013. – 2019. gada) augstas detalizācijas lāzerskenēšanas datiem (LiDAR);
- informācija par maksimālajiem ūdens līmeņiem un caurplūdumiem ledus sastrēgumu laikā, kā arī maksimālo straumes ātrumu zem ledus;
- informācija par ledus biezumu, ledus sastrēgumu garumu un tilpumu, kā arī papildus ledus raksturlielumiem upēs (ledus raupjuma koeficients, ledus porainība, berzes leņķis ledus sastrēgumā u.c.).

LIFE IS Salaca projekta ietvaros Salacas upei (no Burtnieka ezera līdz ietekai Rīgas jūras līcī) un tās pietekām (Jaunupe, Svētupe, Korgē, Jogla, Iģe un Glāžupe) applūstošo teritoriju kartes izstrādātas, izmantojot 1D kartēšanas metodi (ūdens līmeņu interpolāciju) ArcGIS PRO vidē, ņemot vērā tādus datus kā:

- digitālais augstuma modelis (DEM), kas iegūts no 1. cikla (2013. – 2019. gada) augstas detalizācijas lāzerskenēšanas datiem (LiDAR);
- informācija par gada maksimālajiem ūdens līmeņiem hidroloģisko novērojumu stacijās (NS) Mazsalaca, Lagaste un Salacgrīva par laika periodu no 1961. līdz 2023. gadam.

Maksimālo ūdens līmeņu ar 10 % varbūtību aprēķiniem tika pielietoti Pīrsona III tipa un Gamma 3-parametru sadalījumi.

Izstrādāto plūdu karšu precizitāte ir atkarīga no ievades informācijas kvalitātes.

- Topogrāfija. Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras LiDAR dati tiek izmantoti digitālā augstuma modeļa (DEM) izveidošanai ar telpisko precizitāti ± 3 cm un horizontālo precizitāti 10 cm. DEM rastra izšķirtspēja ir 1 m. Plūdu modelēšanas laikā (2024. – 2026. gadam) 100% valsts teritorijas ir veikta aerolāzerskenēšana.

- Ģeometrija. Atsevišķās upēs, upju posmos tika izmantoti pieejamie upju skenēšanas dati izolīniju veidā (Daugava no Rīgas līdz Jēkabpilij, Jūrmala, Ventspils, Ventas augštece līdz Skrundai, Liepājas kanāls). Atsevišķiem ezeriem (Engures ezers, Liepājas ezers, Lubāna ezers, Ķīšezers, Juglas ezers, Lielais Baltezers, Mazais Baltezers) pieejamās batimetriskās kartes. Pārējās upēs un upju posmos tika veikta šķērsprofilu uzmērīšana ik pa 0,5 km pilsētu teritorijās un 1-2 km lauku teritorijās. Gadījumos, kad pieejamais šķērsprofilu skaits nebija pietiekošs hidrauliskās modelēšanas prasībām, tika veikta šķērsprofilu ģenerēšana no citiem pieejamiem datiem vai interpolēšana starp uzmērītajiem profiliem. 2D modeļa vajadzībām visos modelēšanas apgabalos tika veikta upju gultņu interpolēšana pilnā garumā un iestrādāta digitālajā augstuma modelī.

- Hidroloģiskie dati. Pavasara plūdu modelēšanā, kura tika veikta 3. cikla iespējamo palu riska karšu izstrādes gaitā, tika izmantoti LVĢMC un valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi" (turpmāk – ZMNĪ) novērojumu staciju ūdens noteces un ūdens līmeņa dati laika posmā no 1961. līdz 2024. gadam (pēc ievērojamiem meliorācijas darbiem – atklātās drenāžas sistēmas izveidošanas Latvijas teritorijā). Jūras vējuzplūdu modelēšanā tika izmantoti LVĢMC jūras piekrastes staciju ūdens līmeņa dati laika posmā no 1922. gada līdz 2024. gadam, lai ņemtu vērā klimata pārmaiņu ietekmi uz jūras ūdens līmeņa režīmu. Ledus sastrēgumu plūdu modelēšanā tika izmantoti izmērītie un aprēķinātie dati par ledus biezumu, ledus sastrēgumu garumu un tilpumu, kā arī dati par maksimālajiem ūdens līmeņiem un ūdens caurplūdumiem ledus sastrēgumos, kas tika novēroti laika posmā no 1961. līdz 2024. gadam.

Statistikajos palu maksimālās noteces aprēķinos tika izmantots Gumbela sadalījums. Savukārt palu un vējuzplūdu maksimālā ūdens līmeņa datu aprēķini tika veikti, izmantojot Pīrsona III tipa vai Gamma 3 parametru sadalījumu.

Plūdu modelēšanā tika ņemti vērā upju krastos, kā arī jūras piekrastē esošie aizsargdambji. Atsevišķas pašvaldības ir iesūtījušas informāciju par jauniem vai atjaunotiem dambjiem, kas ir iestrādāta modelī. Tāpat ir ņemti vērā uz caurtekām uzstādītie pretvārsti vietās, par kurām tika saņemta šāda informācija.

Hidroelektrostaciju, aizsargdambju un polderu vaļņu iespējamās sabrukšanas scenāriji nav modelēti.

Sākotnējās informācijas avoti

Plūdu karšu izstrādē izmantoti sekojoši dati:

- Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras topogrāfiskās un ortofoto kartes;
- maksimālo ūdens līmeņu un maksimālo caurplūdumu ar noteikto varbūtību, ledus biezuma un ledus sastrēgumu garuma dati no Latvijas hidroloģisko novērojumu stacijām;
- dati par ezeru platībām un maksimālajiem ūdens līmeņiem ar noteikto varbūtību;
- informācija par hidrotehniskajām un hidromelioratīvajām būvēm upes gultnē un krastos, ceļu un dzelzceļu uzbērumiem (aizsargdambji, caurtekas, tilti, uzbērumi, aizsprosti);
- ZMNĪ informācija par polderiem un slūžām;
- dati par mazajām HES;
- AS “Latvenergo” dati par Rīgas, Ķeguma un Pļaviņu HES;
- Centrālās statistikas pārvaldes dati par iedzīvotāju skaitu;
- Valsts akciju sabiedrības „Latvijas Valsts ceļi” dati;
- informācija no LVĢMC uzturētā Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistra;
- informācija par izgāztuvēm, notekūdeņu attīrīšanas iekārtām;
- Nacionālās kultūras mantojuma pārvaldes dati par kultūrvēsturiskiem pieminekļiem;
- LVĢMC informācija par ūdens ņemšanas vietām (valsts statistikas pārskata “2-Ūdens” Pārskats par ūdens resursu lietošanu dati);
- Lauku atbalsta dienesta informācija par lauksaimniecības zemēm;
- Dabas aizsardzības pārvaldes informācija par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām.

Plūdu kartes izstrādātas 1. tabulā iekļautajām nacionālas un reģionālas nozīmes plūdu riska teritorijām.

1.tabula

Nr. p.k.	Teritorijas nosaukums	Pavasara plūdi	Jūras vējuzplūdi	Ledus plūdi	Plūdu riska teritorijas nozīme (nacionālas (valsts) nozīmes / reģionālas nozīmes)
<i>Daugavas upju baseinu apgabals</i>					
1.	Aiviekstes upes grīvas posms	X		X	reģionālas
2.	Daugavas Sakas sala	X		X	nacionālas
3.	Daugavas upe no Daugavpils līdz Līvāniem	X			nacionālas
4.	Daugavas upe no Līvāniem līdz Jēkabpilij	X			nacionālas
5.	Daugavpils pilsēta	X			nacionālas
6.	Jēkabpils pilsēta	X		X	nacionālas
7.	Ķeguma HES	X			nacionālas
8.	Līvānu pilsēta	X			nacionālas
9.	Lubānas zemiene	X			nacionālas
10.	Mazās Juglas upes palīene	X			nacionālas
11.	Ogres pilsēta un Ogresgala pagasts	X			nacionālas
12.	Ošas upes palīene	X			nacionālas
13.	Pļaviņu HES	X			nacionālas
14.	Pļaviņu pilsēta	X		X	nacionālas
15.	Rīgas HES				nacionālas
16.	Rīgas pilsēta	X	X		nacionālas
<i>Gaujas upju baseinu apgabals</i>					
17.	Ādažu pagasts, Ādaži	X	X		nacionālas
18.	Carnikavas pagasts	X	X		nacionālas
19.	Cēsu pilsēta	X			reģionālas
20.	Strenču pilsēta	X			reģionālas
21.	Valmieras pilsēta	X			nacionālas
<i>Lielupes upju baseinu apgabals</i>					
22.	Babītes ezera polderi	X	X		nacionālas
23.	Iecavas upes lejtece no Velnagrāvja līdz grīvai	X			nacionālas
24.	Jelgavas pilsēta	X			nacionālas
25.	Jūrmalas pilsēta	X	X		nacionālas
26.	Lielupes augšteces palīene	X		X	nacionālas
27.	Lielupes palīenes polderi	X			nacionālas
28.	Svētes posms no Ūziņiem līdz grīvai	X			nacionālas

29.	Vecbērzes apvadkanāla polderis	X			nacionālas
<i>Ventas upju baseinu apgabals</i>					
30.	Bārtas upes lejtece	X	X		nacionālas
31.	Engures ezera polderis	X	X		nacionālas
32.	Liepājas ezera polderi	X	X		nacionālas
33.	Liepājas pilsēta	X	X		nacionālas
34.	Papes ezera polderis		X		nacionālas
35.	Pāvilostas pilsēta	X	X		nacionālas
36.	Skrundas pilsēta	X			nacionālas
37.	Užavas upes polderi	X	X		nacionālas
38.	Ventspils pilsēta	X	X		nacionālas

Papildus pavasara plūdu modelēšana tika veikta arī ārpus nacionālas nozīmes plūdu riska teritorijām. Pilnais upju un ezeru, kam ir kartēts pavasara palu risks, saraksts ir pieejams 3. pielikumā.

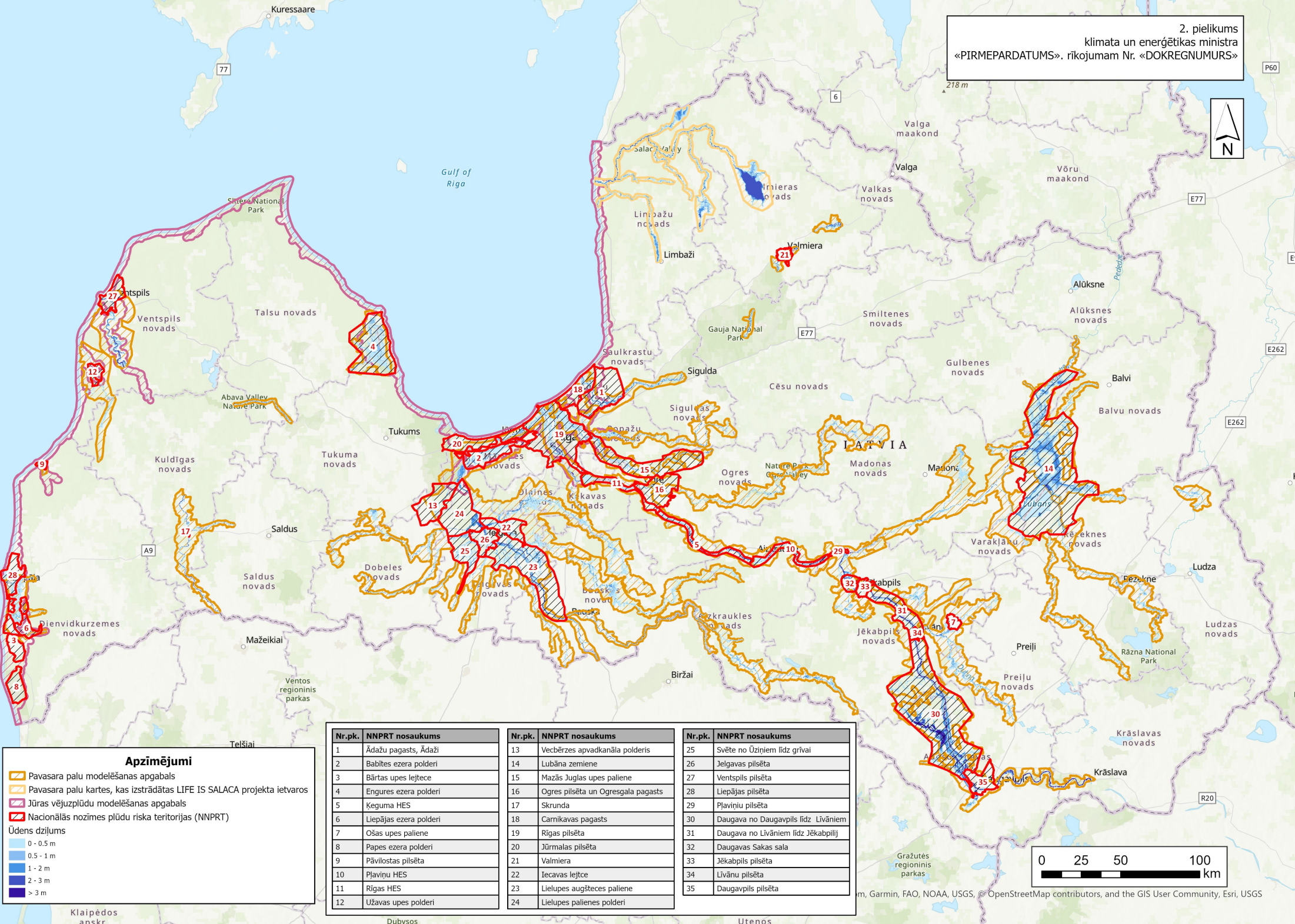
Upju un ezeru saraksts, kam ir kartēts pavasara palu risks

N.p.k.	Nosaukums	Piezīmes
<i>Daugavas upju baseinu apgabals</i>		
1.	Daugava	
2.	Aiviekste	
4.	Malta	
5.	Rēzekne	
6.	Lubāns	
7.	Meirānu kanāls	
8.	Kuja	
9.	Iča	
10.	Bolupe	
11.	Krustalīce	
12.	Liede	
13.	Pededze	
14.	Ziemeļsusēja	
15.	Nereta	
16.	Oša	
17.	Dubna	
18.	Eglona	Upes gultnes šķērsprofilu mērījumi nav veikti. Applūstošās teritorijas tika modelētas balstoties uz teorētiskajiem caurplūduma aprēķiniem un interpolētu gultni, kas iestrādāta reljefa modelī.
19.	Joņupe	Upes gultnes šķērsprofilu mērījumi nav veikti. Applūstošās teritorijas tika modelētas balstoties uz teorētiskajiem caurplūduma aprēķiniem un interpolētu gultni, kas iestrādāta reljefa modelī.
20.	Leiksna	Upes gultnes šķērsprofilu mērījumi nav veikti. Applūstošās teritorijas tika modelētas balstoties uz teorētiskajiem caurplūduma aprēķiniem un interpolētu gultni, kas iestrādāta reljefa modelī.
21.	Ilūkste	
22.	Dviete	

23.	Viesīte	Upes gultnes šķērsprofilu mērījumi nav veikti. Applūstošās teritorijas tika modelētas balstoties uz teorētiskajiem caurplūduma aprēķiniem un interpolētu gultni, kas iestrādāta reljefa modelī.
24.	Laucesa	
25.	Ogre	
26.	Ķekaviņa	
27.	Mazā Jugla	
28.	Lielā Jugla	
29.	Suda	
30.	Mergupe	
31.	Ķīšezers	
32.	Juglas ezers	
33.	Lielais Baltezers	
34.	Mazais Baltezers	
<i>Lielupes upju baseinu apgabals</i>		
35.	Lielupe	
36.	Babītes ezers	
37.	Mūsa	
38.	Mēmele	
39.	Vecbērze	
40.	Vecbērzes poldera apvadkanāls	
41.	Bērze	
42.	Bikstupe	
43.	Auce	
44.	Tērvete	
45.	Bramberges strauts	Upes gultnes šķērsprofilu mērījumi nav veikti. Applūstošās teritorijas tika modelētas balstoties uz teorētiskajiem caurplūduma aprēķiniem un interpolētu gultni, kas iestrādāta reljefa modelī.
46.	Svēte	
47.	Platone	
48.	Zemdegu strauts	Upes gultnes šķērsprofilu mērījumi nav veikti. Applūstošās teritorijas tika modelētas balstoties uz teorētiskajiem caurplūduma aprēķiniem un interpolētu gultni, kas iestrādāta reljefa modelī.
49.	Režu strauts	Upes gultnes šķērsprofilu mērījumi nav veikti. Applūstošās teritorijas tika modelētas balstoties uz teorētiskajiem

		caurplūduma aprēķiniem un interpolētu gultni, kas iestrādāta reljefa modelī.
50.	Sidrabe	Upes gultnes šķērsprofilu mērījumi nav veikti. Applūstošās teritorijas tika modelētas balstoties uz teorētiskajiem caurplūduma aprēķiniem un interpolētu gultni, kas iestrādāta reljefa modelī.
51.	Vircava	
52.	Sesava	
53.	Svitene	
54.	Īslīce	
55.	Plātnīte	Upes gultnes šķērsprofilu mērījumi nav veikti. Applūstošās teritorijas tika modelētas balstoties uz teorētiskajiem caurplūduma aprēķiniem un interpolētu gultni, kas iestrādāta reljefa modelī.
56.	Ceraukste	Upes gultnes šķērsprofilu mērījumi nav veikti. Applūstošās teritorijas tika modelētas balstoties uz teorētiskajiem caurplūduma aprēķiniem un interpolētu gultni, kas iestrādāta reljefa modelī.
57.	Dienvidsusēja	
58.	Viesīte	Upes gultnes šķērsprofilu mērījumi nav veikti. Applūstošās teritorijas tika modelētas balstoties uz teorētiskajiem caurplūduma aprēķiniem un interpolētu gultni, kas iestrādāta reljefa modelī.
59.	Zalvīte	Upes gultnes šķērsprofilu mērījumi nav veikti. Applūstošās teritorijas tika modelētas balstoties uz teorētiskajiem caurplūduma aprēķiniem un interpolētu gultni, kas iestrādāta reljefa modelī.
60.	Dūņupe	Upes gultnes šķērsprofilu mērījumi nav veikti. Applūstošās teritorijas tika modelētas balstoties uz teorētiskajiem caurplūduma aprēķiniem un interpolētu gultni, kas iestrādāta reljefa modelī.
<i>Gaujas upju baseinu apgabals</i>		
61.	Gauja	
62.	Salaca	1D kartēšanas metode (ūdens līmeņu interpolācija) balstoties uz ūdens virsmas garenslīpuma aprēķiniem.
63.	Dzirnezers	

64.	Jaunupe	1D kartēšanas metode (ūdens līmeņu interpolācija) balstoties uz ūdens virsmas garenslīpuma aprēķiniem.
65.	Burnieks	1D kartēšanas metode (ūdens līmeņu interpolācija) balstoties uz ūdens virsmas garenslīpuma aprēķiniem.
66.	Svētupe	1D kartēšanas metode (ūdens līmeņu interpolācija) balstoties uz ūdens virsmas garenslīpuma aprēķiniem.
67.	Korģe	1D kartēšanas metode (ūdens līmeņu interpolācija) balstoties uz ūdens virsmas garenslīpuma aprēķiniem.
68.	Jogla	1D kartēšanas metode (ūdens līmeņu interpolācija) balstoties uz ūdens virsmas garenslīpuma aprēķiniem.
69.	Iģe	1D kartēšanas metode (ūdens līmeņu interpolācija) balstoties uz ūdens virsmas garenslīpuma aprēķiniem.
70.	Glāžupe	1D kartēšanas metode (ūdens līmeņu interpolācija) balstoties uz ūdens virsmas garenslīpuma aprēķiniem.
<i>Ventas upju baseinu apgabals</i>		
71.	Venta	
72.	Engures ezers	
73.	Dzedrupe	
74.	Dursupe	
75.	Jurģupe	
76.	Užava	
77.	Saka	
78.	Ciecere	
79.	Liepājas ezers	
80.	Bārta	
81.	Otaņķe	
82.	Ālande	
83.	Abava	



Apzīmējumi

- Pavasara palu modelēšanas apgabals
- Pavasara palu kartes, kas izstrādātas LIFE IS SALACA projekta ietvaros
- Jūras vējuzplūdu modelēšanas apgabals
- Nacionālās nozīmes plūdu riska teritorijas (NNPRT)

Ūdens dziļums

- 0 - 0.5 m
- 0.5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 3 m
- > 3 m

Nr.pk.	NNPRT nosaukums
1	Ādažu pagasts, Ādaži
2	Babītes ezera polderis
3	Bārtas upes lejtece
4	Engures ezera polderis
5	Keguma HES
6	Liepājas ezera polderis
7	Ošas upes palīne
8	Papes ezera polderis
9	Pāvilostas pilsēta
10	Plaviņu HES
11	Rīgas HES
12	Uzavas upes polderis

Nr.pk.	NNPRT nosaukums
13	Vecbērzes apvadkanāļa polderis
14	Lubāna zemīne
15	Mazās Juglas upes palīne
16	Ogres pilsēta un Ogresgala pagasts
17	Skrunda
18	Carnikavas pagasts
19	Rīgas pilsēta
20	Jūrmalas pilsēta
21	Valmiera
22	Iecavas lejtece
23	Lielupes augšteces palīne
24	Lielupes palīnes polderis

Nr.pk.	NNPRT nosaukums
25	Svēte no Ūzīņiem līdz grīvai
26	Jelgavas pilsēta
27	Ventspils pilsēta
28	Liepājas pilsēta
29	Plaviņu pilsēta
30	Daugava no Daugavpils līdz Līvāniem
31	Daugava no Līvāniem līdz Jēkabpilij
32	Daugavas Sakas sala
33	Jēkabpils pilsēta
34	Līvānu pilsēta
35	Daugavpils pilsēta

