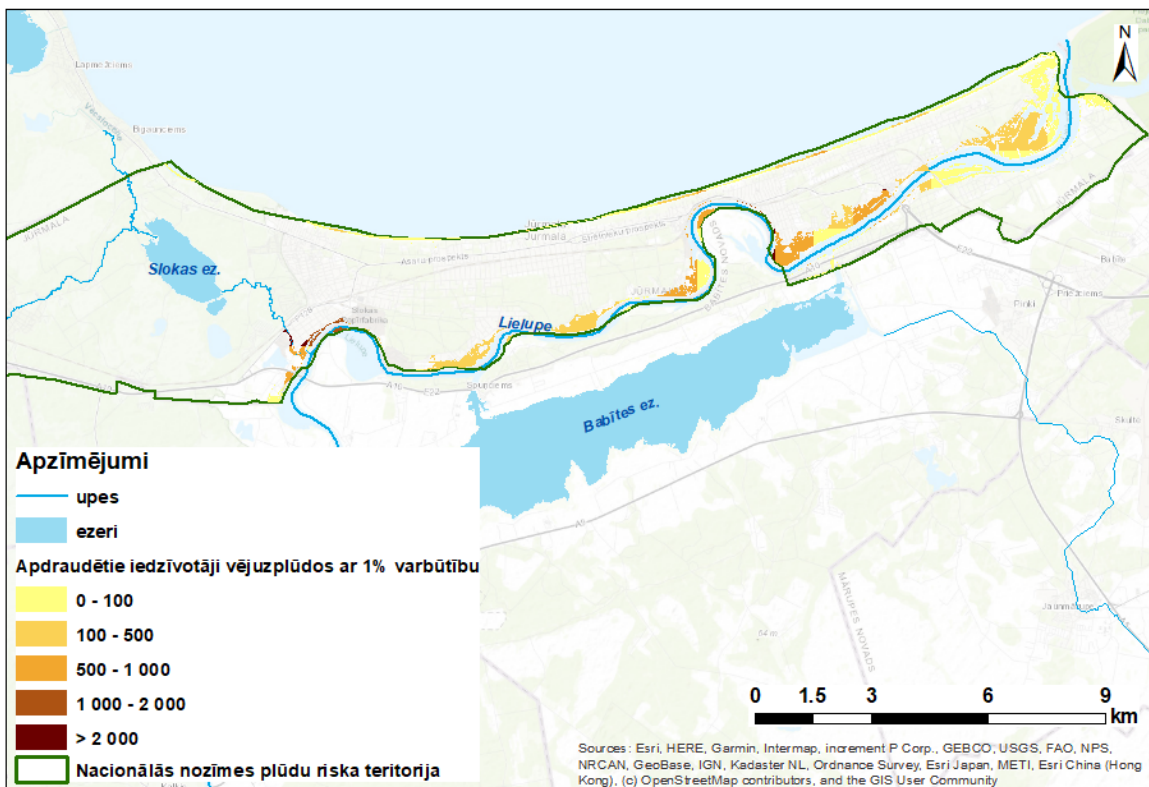
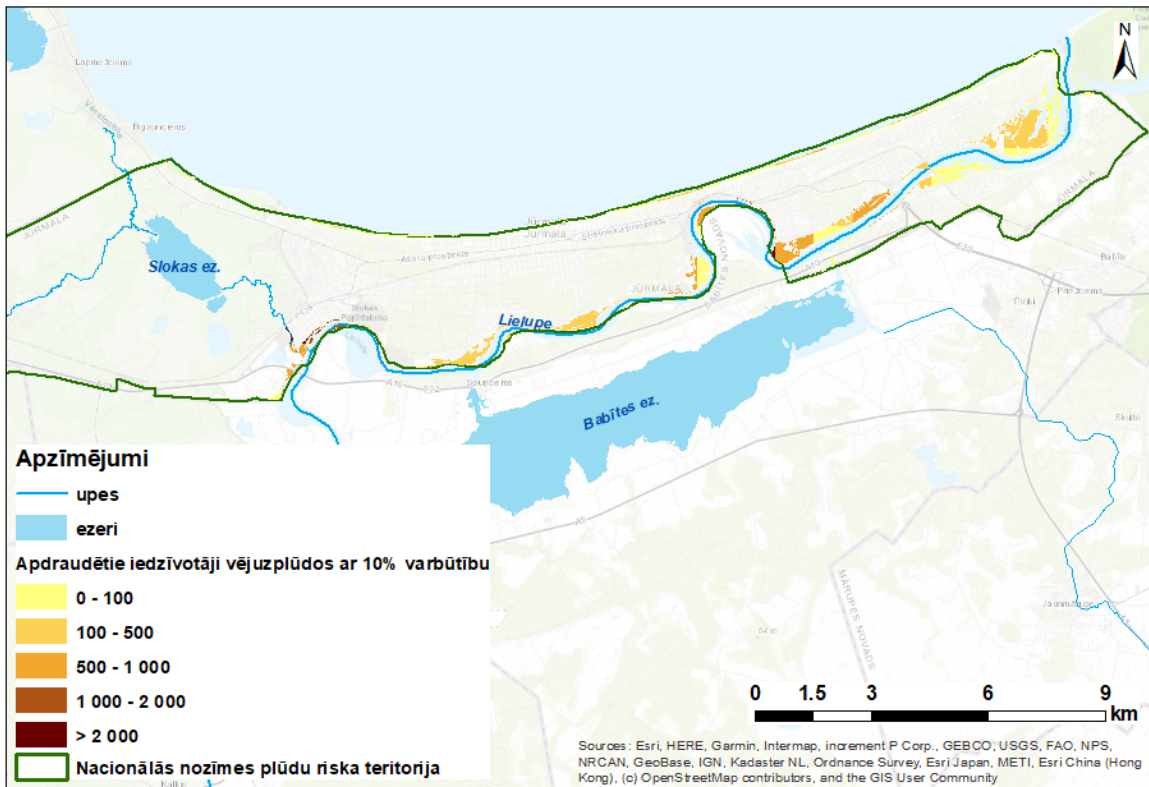


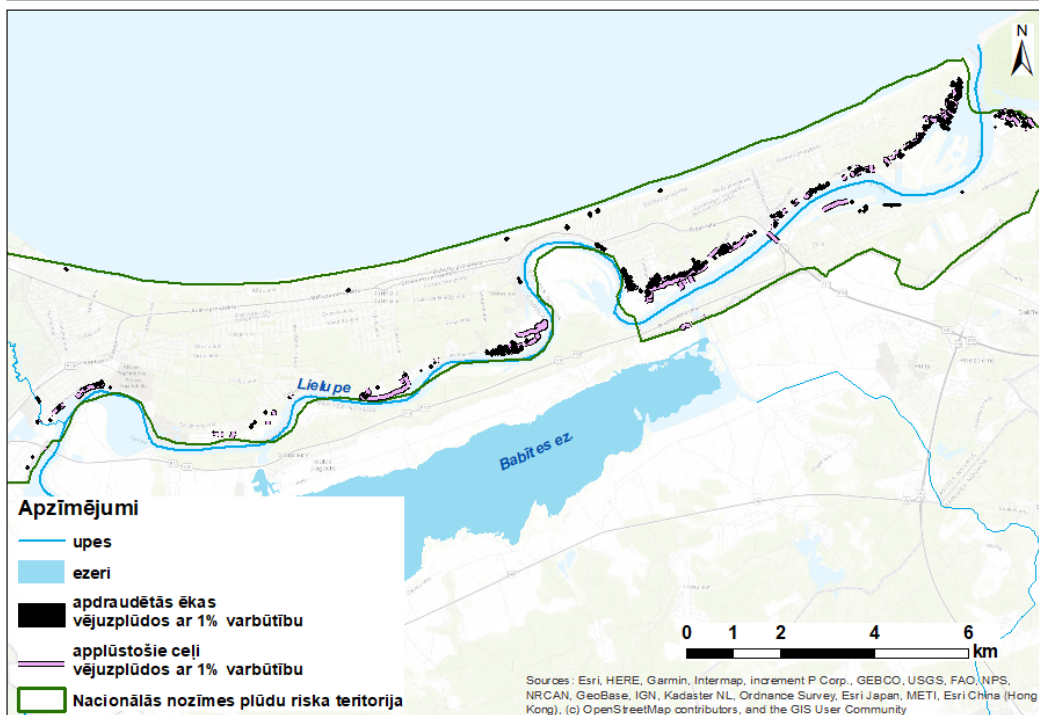
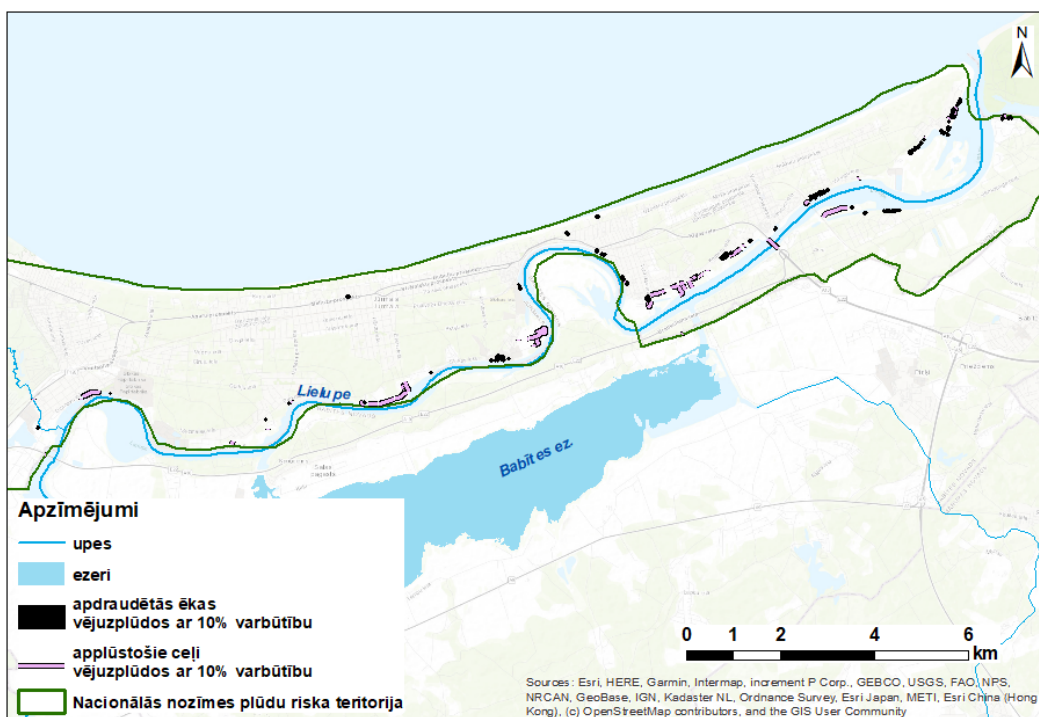
Jūrmalas pilsētas plūdu riska kartes



1. attēls. Iedzīvotāju blīvums jūras vējuzplūdu apdraudētajās teritorijās Jūrmalas pilsētā ar varbūtību: 10% (augšā) un 1% (apakšā)

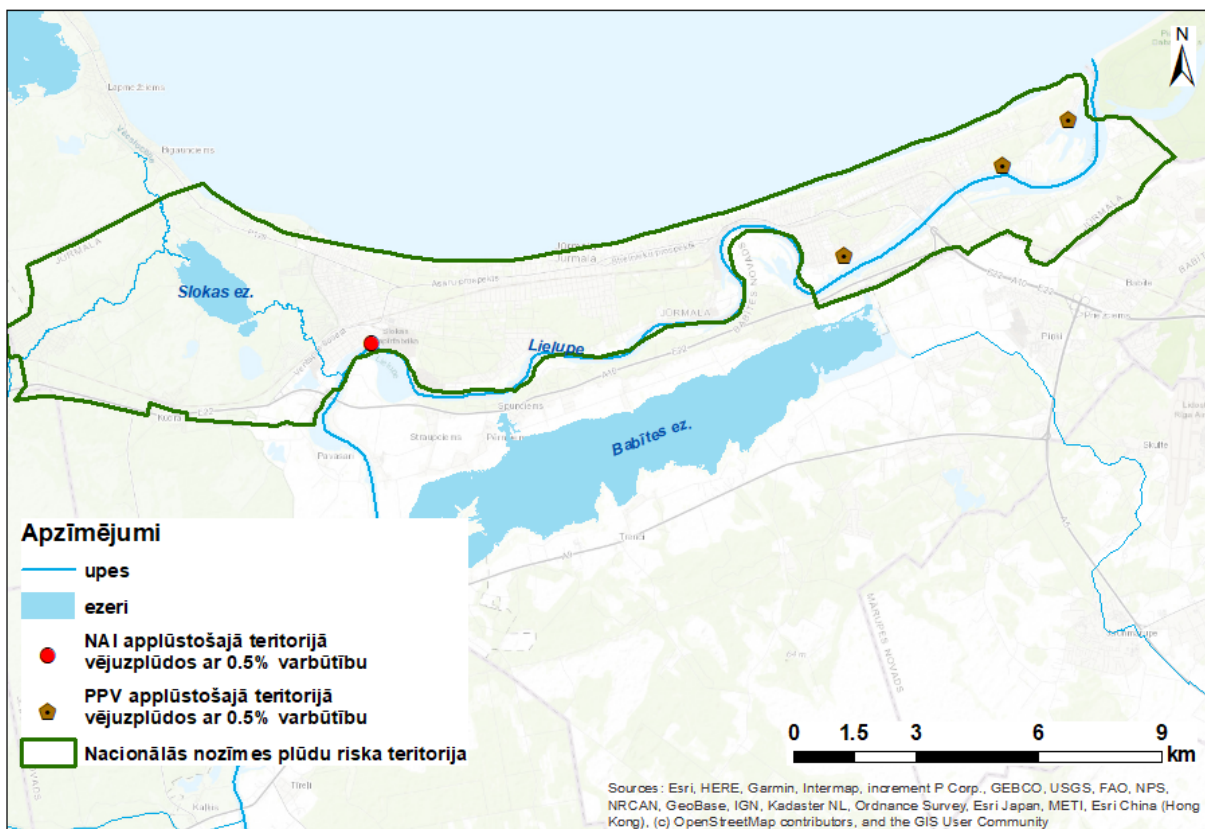
Pēc iedzīvotāju skaita Jūrmala ir piektā lielākā pilsēta Latvijā un otrā lielākā pilsēta (pēc Jelgavas) Lielupes upju baseinu apgabalā, kas lielā mērā cieš no vētru un lietus radītajiem plūdiem. Iedzīvotāju skaits plūdu apdraudētajās teritorijās tika aprēķināts pēc CSP blīvuma datiem 2018. gadā (1. attēls).

Plūdu rezultātā tiek apdraudēta ne tikai iedzīvotāju veselība, bet arī dzīvojamo un saimniecības ēku drošība, kā arī satiksmes infrastruktūras darbība. Ēkas un ceļi, kas tiek applūdināti vējuzplūdus ar 10% un 1% varbūtībām, ir atspoguļoti 2.attēlā. Autostrādes, maģistrālie un pirmās šķiras ceļi tiek uzskatīti par lielas nozīmes ceļiem (turpmāk – “lielas nozīmes ceļi”). Otrās šķiras, zemes ceļi un brauktuves apbūvētā teritorijā tiek uzskatīti par pārējiem ceļiem (turpmāk – “pārējie ceļi”).



2. attēls. Apdraudētās ēkas un applūstošie ceļi Jūrmalas pilsētā jūras vējuzplūdus ar varbūtību: 10% (augšā) un 1% (apakšā)

Kaitējumi videi lielā mērā ir saistīti ar applūstošiem piesārņojuma avotiem, tai skaitā ar applūstošām teritorijām, kuras uzskatāmas par izkliedētā piesārņojuma avotiem. Jūrmalas pilsētā atrodas viena bioloģiskās attīrīšanas iekārta E50 (kods A100653), kas tiek applūdināta pavasara plūdus ar 0.5% varbūtību, kā arī jūras vējuzplūdus ar 1% un 0.5% varbūtību. Saskaņā ar Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistra datiem¹, trīs potenciāli piesārņotas vietas (13004/3728, 13004/3732, 13004/3713) atrodas vējuzplūdu apdraudētajās teritorijās un tiek applūdinātas pie 1% un 0.5% varbūtībām (3. attēls). Ūdens ņemšanas vietas atrodas ārpus plūdu apdraudētajām teritorijām.

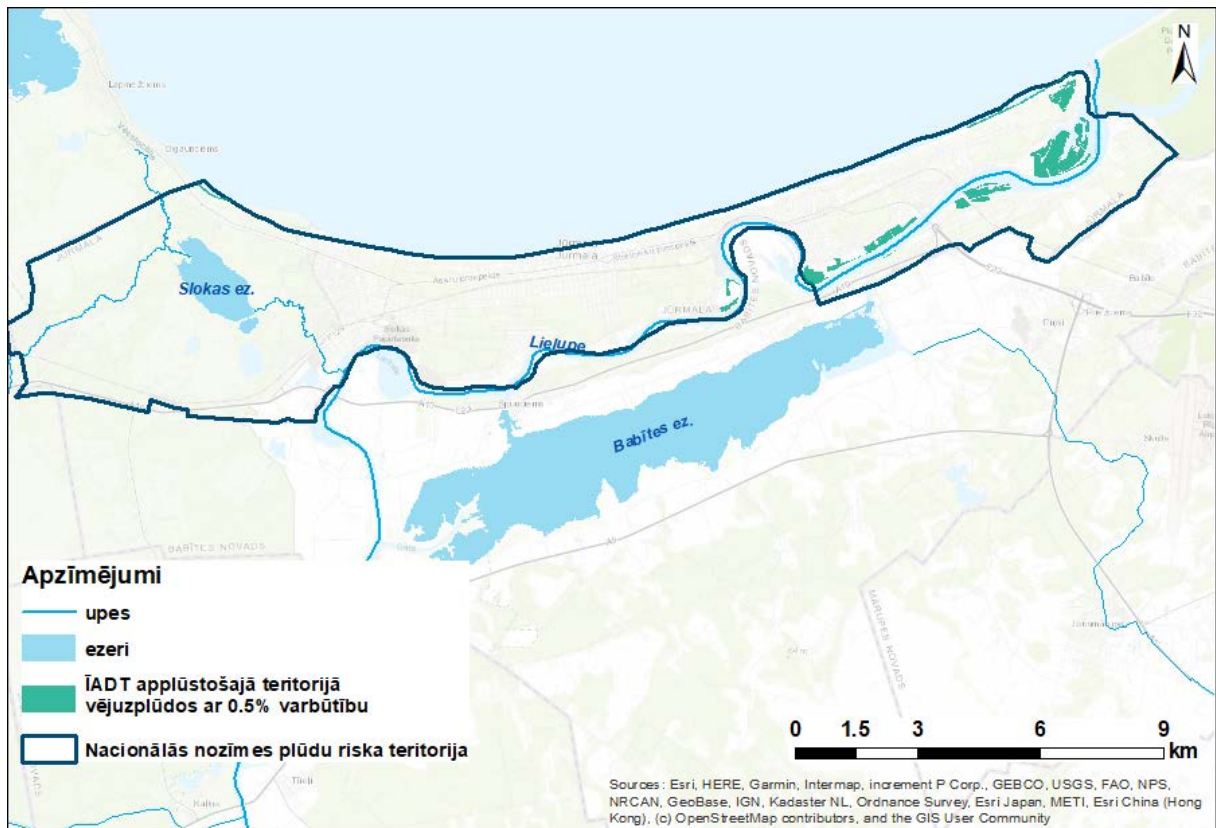


3. attēls. Potenciālie piesārņojuma avoti Jūrmalas pilsētā jūras vējuzplūdus ar 0.5% varbūtību

Jūrmalas pilsētas robežās atrodas četras plūdu apdraudētās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas (ĪADT), kuras ir uzskaitītas Dabas aizsardzības pārvaldes datu bāzē²: Ķemeru nacionālais parks, Lielupes grīvas pļavas, Ragakāpa un Darmštates priežu audze (4. attēls).

¹ Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs. Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrs. http://parissrv.lvgmc.lv/public_pppv

² DAP, Dabas datu pārvaldības sistēma OZOLS - http://www.daba.gov.lv/public/lat/dati1/dabas_datu_parvaldibas_sistema_ozols/



4. attēls. Applūstošās īpaši aizsargājamo dabas teritoriju platības Jūrmalas pilsētas robežās jūras vējuzplūdos ar 0.5% varbūtību

Tāpat kā tiek apdraudēti cilvēki, ēkas, autoceļi, citi infrastruktūras un vides objekti, tā arī tiek radīts risks un bojājumi kultūras mantojumam, kas nonāk saskarē ar plūdiem. Saskaņā ar Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas informācijas sistēmā “Mantojums” esošajiem datiem³, Jūrmalas pilsētā plūdu riskam pakļauti vairāki nozīmīgi kultūrvēsturiskie objekti: Bulduru muižas klēts, Dubultu-Majoru-Dzintaru-Bulduru-Lielupes vasarnīcu rajoni, Dzīvojamā ēka – pansija, Kauguru zvejniekiems, Majoru-Dzintaru vasarnīcu kvartāli, Rāceņa peldu iestāde, Slokas vēsturiskais centrs, Stirnu rags, Vaivaru-Asaru-Mellužu-Pumpuru-Jaundubultu vasarnīcu rajons, Vecbulduru zvejniekiems un vasarnīcu rajons.

³ Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas informācijas sistēma “Mantojums”.
<https://is.mantojums.lv/>