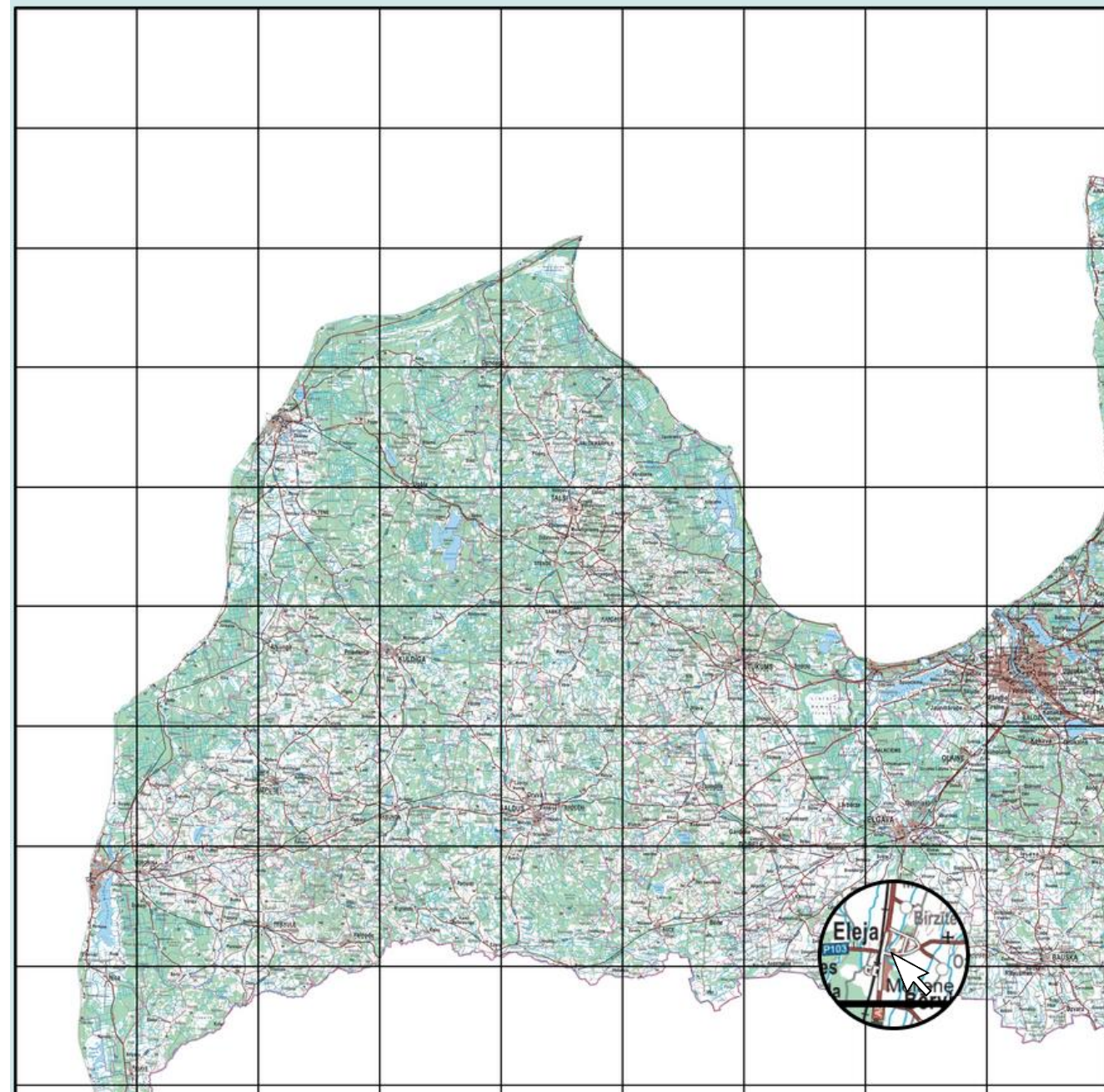


Ievadiet koordinātes vai arī ar peļi izvēlieties no kartes:

X: 480928

Y: 252278



Īsumā

1. [Vietne](#) paredzēta uz zemes nonākušā piesārņojuma izplatības prognozei hidroģeoloģiskā modeļa LAMO4 atsevišķam mezglam, līdz 177 metri no izvēlētās vietas Latvijā.
2. Iekļautas 0.9 milj mezglu datu tabulas.
3. Vietne nav pilnvērtīga ģeogrāfiskas kartēšanas sistēma, precīzāku koordināšu noteikšanai ieteicams izmantot citus servisos.

Ievadiet koordinātes vai arī ar peles izvēlieties no kartes:

X: 480928

Y: 252278

Pieprasīt datus par mezglu

Kā lietot

Koordinātes vietai Latvijā var ievadīt patstāvīgi, tad nospieš pogu «Pieprasīt»

Koordinātes vietai Latvijā var izvēlēties no kartes, interesējošai vietai jāatrodas peles kursora galā, tad nospieš kreiso peles taustiņu

Tabulas kolonnu apraksts

Matemātiska punkta –
ūdens pīles kopējais
ceļošanas laiks dienās,
no izlīšanas brīža uz
augšnes līdz
galamērķim



Piesārņojuma kustības un tā koncentrācijas izmaiņu prognoze

Izvēlētā mezgla koordinātes	x:504500,y:310000
Kopējais piesārņojuma ceļošanas laiks (dienas)	2553
Dzīlākais sasniegtais slānis	Bezspiediena kvartārs (Q2)
Piesārņojuma kustības mērķa slānis	Bezspiediena kvartārs (Q2)
Piesārņojuma kustības mērķa vietas nosaukums	Daugava
Piesārņojuma kustības mērķa vietas koordinātes	x:506125,y:311050
Piesārņojuma pirmais kontakts ar kvartāru (dienas)	5
Piesārņojuma pirmais kontakts ar pamatiežiem (dienas)	450
Piesārņojuma koncentrācija vismaz 1% ar kvartārā (dienas)	180
Piesārņojuma koncentrācija vismaz 1% ar pamatiežos (dienas)	2910
Piesārņojuma koncentrācija kvartārā pēc 20 gadiem (%)	85.0858
Piesārņojuma koncentrācija pamatiežos pēc 20 gadiem (%)	7.17444
Pieejamie LAMO hidroģeoloģiskie dati šajās kordinātēs	<input type="button" value="Pieprasīt datus par mezglu"/>

Matemātiska punkta – ūdens pīles kustības trajektorijas laikā dziļākais sasniegtais pazemes slānis. Slāņu atšifrējumi tabulā, kas atrodas labajā pusē

Slāņa nosaukums, kurā matemātiskas punkts – ūdens pīle savu eksistenci pabeidz - galapunkts. Iespējamie scenāriji – izgarošana nonākot augsnē, pievienošanās ūdenstecei, nonākšana ūdens ieguves urbumā, nogrimšana

LAMO4 slāņa Nr.	Geoloģiskā slāņa nosaukums	Geol. kods	LAMO4 kods	LAMO4 slāņa nosaukums	Pazemes ūdensobjekti
1.	Reljefs	relh	relh	Reljefs	Kvartāra komplekss (Q)
2.	Aerācijas zona	aer	aer	Aerācijas zona	
3.	Bezspiediena. Q	Q4-3	Q2	Kvartārs Q2	
4.	Augš. morēna	gQ3	gQ2z	Augšējā. morēna	
5.	Spiediena kvartārs vai Jura	Q1-3 J	Q1#	Kvartārs Q1	
6.	Apakšējā morēna vai Triass	gQ1-3 T	gQ1#z	Apakšējā morēna z	Famenas komplekss (F1-F5)
7.	Penna Karbons Šķerveles Ketleru	P2 C1 D3 šķ D3ktl	D3ktl#	Ketleru	
8.	Ketleru	D3ktl	D3ktlz	Ketleru z	
9.	Žagares Svētes Tērvetes Mūru	D3 žg D3 sv D3 tr D3 mr	D3zg#	Žagares	
10.	Akmenes	D3 ak	D3akz	Akmenes	
11.	Akmenes Kursas Jonišķu	D3 ak D3 krs D3 jn	D3krs#	Kursas	Pļaviņu – Amulas komplekss (D6-D11)
12.	Elejas Amulas	D3 el D3 aml	D3el#z	Elejas	
13.	Stipinu Katlešu Ogres Daugavas	D3 stp D3 ktl D3 og D3 dg	D3dg#	Daugavas	
14.	Daugavas Salaspils	D3 dg D3 slp	D3slp#z	Salaspils	Arukilas – Amatas komplekss (A1-A11)
15.	Pļaviņu	D3 pl	D3pl	Pļaviņu	
16.	Pļaviņu Amatas	D3 pl D3 am	D3am#z	Amatas z	
17.	Amatas	D3 am	D3am	Amatas	
18.	Augšējā Gauja	D3 gj2	D3gj2z	Augšējā Gauja z	
19.	Augšējā Gauja	D3 gj2	D3gj2	Augšējā Gauja	
20.	Apakšējā. Gauja	D3 gj1	D3gj1z	Apakšējā. Gauja z	
21.	Apakšējā. Gauja	D3 gj1	D3gj1	Apakšējā. Gauja	
22.	Burtnieku	D2 brt	D2brtz	Burtnieku z	
23.	Burtnieku	D2 brt	D2brt	Burtnieku	
24.	Arikulas	D2 ar	D2arz	Arikulas z	
25.	Arikulas	D2 ar	D2ar	Arikulas	
26.	Narvas,	D2 nr2, D2 nr1	D2nr#z	Narvas z	Kemeru-Pēnavas komplekss (P)
27.	Pēnavas	D2 pm	D2prn	Pēnavas	

■ -sprostslānis # -apvienotais ūdens horizonts #z -apvienotais sprostslānis

Piesārņojuma kustības un tā koncentrācijas izmaiņu prognoze

Izvēlētā mezgla koordinātes	x:504500,y:310000
Kopējais piesārņojuma ceļošanas laiks (dienas)	2553
Dziļākais sasniegtais slānis	Bezspiediena kvartārs (Q2)
Piesārņojuma kustības mērķa slānis	Bezspiediena kvartārs (Q2)

lamo.freeduster.eu/tabula2.php?q=504500310000

Vieta nosaukums, kurā matemātiskais punkts – ūdens pile savu eksistenci pabeidz - galapunkts. Attiecināms uz upēm, ezeriem un jūru. Citos gadījumos – vērtība «nav»

Galapunkta koordinātes, kurā matemātiskais punkts, ūdens pile savu eksistenci pabeidz. Punkta grafiskam attēlojumam nepieciešams ārējs karšu serviss



Piesārņojuma kustības un tā koncentrācijas izmaiņu prognoze

Izvēlētā mezgla koordinātes	x:504500,y:3110000
Kopējais piesārņojuma ceļošanas laiks (dienas)	2553
Dzīlākais sasniegtais slānis	Bezspiediena kvartārs (Q2)
Piesārņojuma kustības mērķa slānis	Bezspiediena kvartārs (Q2)
Piesārņojuma kustības mērķa vietas nosaukums	Daugava
Piesārņojuma kustības mērķa vietas koordinātes	x:506125,y:3111050

Dienu skaits, kas nepieciešams, lai pa visu valsts teritoriju uz augsnes nonācis ūdenī šķīstošs piesārņojums sasniegtu kvartāra slāni izvēlētā mezgla koordinātēs

Dienu skaits, kas nepieciešams, lai pa visu valsts teritoriju uz augsnes nonācis ūdenī šķīstošs piesārņojums sasniegtu pirmo pamatiežu slāni izvēlētā mezgla koordinātēs. Pirmo pamatiežu slāni iespējams noskaidrot no LAMO hidroģeoloģiskiem datiem šajā vietā.

lamo.freeduster.eu/tabula2.php?q=504500,310000

Piesārņojuma kustības un tā koncentrācijas izmaiņu prognoze

Izvēlētā mezgla koordinātes	x:504500,y:310000
Kopējais piesārņojuma ceļošanas laiks (dienas)	2553
Dzīlākais sasniegtais slānis	Bezspiediena kvartārs (Q2)
Piesārņojuma kustības mērķa slānis	Bezspiediena kvartārs (Q2)
Piesārņojuma kustības mērķa vietas nosaukums	Daugava
Piesārņojuma kustības mērķa vietas koordinātes	x:506125,y:311050
Piesārņojuma pirmais kontakts ar kvartāru (dienas)	5
Piesārņojuma pirmais kontakts ar pamatiežiem (dienas)	450

Piesārņojuma koncentrācija % kvartāra slānī izvēlētā mezgla koordinātēs pēc 20 gadu pie konstanta ūdenī šķīstoša piesārņojuma esamības augsnē

Piesārņojuma koncentrācija (%) pirmā pamatiežu slānī izvēlētā mezgla koordinātēs pēc 20 gadu pie konstanta ūdenī šķīstoša piesārņojuma esamības augsnē

lamo.freeduster.eu/tabula2.php?q=504500;311000

Piesārņojuma kustības un tā koncentrācijas izmaiņu prognoze

Izvēlētā mezgla koordinātes	x:504500,y:311000
Kopējais piesārņojuma ceļošanas laiks (dienas)	2553
Dzilākais sasniegtais slānis	Bezspiediena kvartārs (Q2)
Piesārņojuma kustības mērķa slānis	Bezspiediena kvartārs (Q2)
Piesārņojuma kustības mērķa vietas nosaukums	Daugava
Piesārņojuma kustības mērķa vietas koordinātes	x:506125,y:311050
Piesārņojuma pirmais kontakts ar kvartāru (dienas)	5
Piesārņojuma pirmais kontakts ar pamatiežiem (dienas)	450
Piesārņojuma koncentrācija vismaz 1% ar kvartārā (dienas)	180
Piesārņojuma koncentrācija vismaz 1% ar pamatiežos (dienas)	2910
Piesārņojuma koncentrācija kvartārā pēc 20 gadiem (%)	85.0858
Piesārņojuma koncentrācija pamatiežos pēc 20 gadiem (%)	7.17444

Dienu skaits, kas nepieciešams, lai pa visu valsts teritoriju uz augsnes nonācis ūdenī šķīstošs neizzūdošs piesārņojums sasniegtu 1% piesārņojuma koncentrāciju kvartāra slāni izvēlētā mezgla koordinātēs

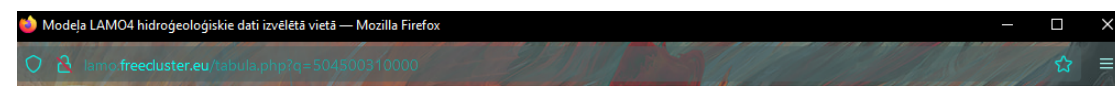
Dienu skaits, kas nepieciešams, lai pa visu valsts teritoriju uz augsnes nonācis ūdenī šķīstošs neizzūdošs piesārņojums sasniegtu 1% piesārņojuma koncentrāciju pamatiežu slāni izvēlētā mezgla koordinātēs.

lamo.freeduster.eu/tabula2.php?q=504500,310000

Piesārņojuma kustības un tā koncentrācijas izmaiņu prognoze

Izvēlētā mezgla koordinātes	x:504500,y:310000
Kopējais piesārņojuma ceļošanas laiks (dienas)	2553
Dzilākais sasniegtais slānis	Bezspiediena kvartārs (Q2)
Piesārņojuma kustības mērķa slānis	Bezspiediena kvartārs (Q2)
Piesārņojuma kustības mērķa vietas nosaukums	Daugava
Piesārņojuma kustības mērķa vietas koordinātes	x:506125,y:311050
Piesārņojuma pirmais kontakts ar kvartāru (dienas)	5
Piesārņojuma pirmais kontakts ar pamatiežiem (dienas)	450
Piesārņojuma koncentrācija vismaz 1% ar kvartārā (dienas)	180
Piesārņojuma koncentrācija vismaz 1% ar pamatiežos (dienas)	2910

Modeļa LAMO4 hidroģeoloģiskie dati
izvēlētā mezgla koordinātēs, [ārējā
vietne](#)



Dati par mezglu

Slāņa Nr	Slāņa šifrs	Virsmas augstums [m vjl]	Virsmas dziļums [m nzv]	Slāņa biezums [m]	Caurplūde [m ² /dienn]	Ūdens līmenis [m vjl]	Ūdens līmenis [m nzv]	Ūdens kvalitāte	Plūsmas gradienta modulis	Plūsmas virziena leņķis	BTA	Filtrācijas koeficients	Infiltrācija [mm gadā]	Aizsargātība
1	relh	9.68												augsta
2	aer	9.66	0.02	4.55								0.00070	251	Piesārņojuma kustības prognozes:
3	Q2	5.11	4.57	14.66	219.59	5.01	4.67	dzerams	0.00300	351	Barošana	14.00		Pieprasīt datus
4	gQ2#z	-9.55	19.23	-9.55								0.00140	3	
14	D3slp#z	-16.00	26.00	1.00								0.00070	3	
15	D3pl	-17.00	27.00	7.00	141.00	4.00	5.68	dzerams(probl.)	0.00000	328	Tranzīts	19.00		
16	D3am#z	-24.00	34.00	5.00								0.00010	-3	
17	D3am	-29.00	39.00	9.00	97.00	5.00	4.68	dzerams	0.00000	288	Tranzīts	11.08		
18	D3gj2z	-38.00	47.00	23.00								0.0012020	-1	
19	D3gj2	-61.00	70.00	23.79	660.00	5.00	4.68	dzerams	0.00000	252	Tranzīts	28.00		
20	D3gj1z	-84.79	94.47	18.21								0.0020000	0	
21	D3gj1	-103.00	112.68	32.50	770.90	5.53	4.15	dzerams	0.00030	248	Tranzīts	23.72		
22	D3gj1z	-135.50	145.18	11.70								0.0028090	-1	
23	D2brt	-147.20	156.88	46.60	205.69	5.54	4.14	dzerams	0.00030	248	Tranzīts	4.41		
24	D2arz	-193.80	203.48	15.50								0.0004168	-1	
25	D2ar	-209.30	218.98	41.40	113.27	5.66	4.02	dzerams	0.00040	245	Tranzīts	2.73		Koordinātes
26	D2nr#z	-250.70	260.38	137.00								0.00001	-1	504500
27	D2pr	-387.70	397.38			40.01	-30.33	minerālūdens			Tranzīts			310000

Piesārņojuma kustības un tā koncentrācijas izmaiņu prognoze

Izvēlētā mezgla koordinātes	x:504500,y:310000
Kopējais piesārņojuma ceļošanas laiks (dienas)	2553
Dziļākais sasniegtais slānis	Bezspiediena kvartārs (Q2)
Piesārņojuma kustības mērķa slānis	Bezspiediena kvartārs (Q2)
Piesārņojuma kustības mērķa vietas nosaukums	Daugava
Piesārņojuma kustības mērķa vietas koordinātes	x:506125,y:311050
Piesārņojuma pirmais kontakts ar kvartāru (dienas)	5
Piesārņojuma pirmais kontakts ar pamatiežiem (dienas)	450
Piesārņojuma koncentrācija vismaz 1% ar kvartārā (dienas)	180
Piesārņojuma koncentrācija vismaz 1% ar pamatiežos (dienas)	2910
Piesārņojuma koncentrācija kvartārā pēc 20 gadiem (%)	85.0858
Piesārņojuma koncentrācija pamatiežos pēc 20 gadiem (%)	7.17444
Pieejamie LAMO hidroģeoloģiskie dati šajās kordinātēs	<input type="button" value="Pieprasīt datus par mezglu"/>

Pateicība

Vietnē iekļauta Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras bāzes karte, licence.

Atsevišķi risinājumi pielāgoti no portāla w3schools.com.

Vietne, pētījuma ietvaros izveidotā un attēlotā datu kopa ir tapusi LVAF projekta Nr. 1-08/58/2022 ietvaros.