

Upe

Ūdensobjekta kods

N2000 teritorija

Sākuma koordināta X

Sākuma koordināta Y

Eksperts V.Uzvārds

Poligona Nr.

Anketas Nr.

Beigu koordināta X

Beigu koordināta Y

Apsekojuma datums

Biotopa kvalitāte	Izcila	Laba	Vidēja	Zema
-------------------	--------	------	--------	------

Nav biotops

Apsekotais posms ir upe vai kanāls:

Smilšaina straujtece: jā nē

Ielejas tips (vajadzīgo apvilkt):

V veida



Asimetriska



Plata U veida



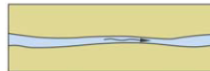
Nav ieleja



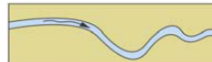
Cits

Gultnes veids (vajadzīgo apvilkt):

Taisna



Līkumota



Meandrējoša



Sazarota



Upes gultne

dabiska: jā nē

ar vecupju kompleksu: jā nē

antropogēni pārveidota: jā nē

antropogēni pārveidota, bet dabiskojusies: jā nē

Dabiska paliene: jā nē

Upes krasti,%

labais

kreisais

dabiski

pārveidoti

Upes iezīmju skaits:

Straujteču skaits:

Piegultnes sēres bez veģetācijas (skaits):

Iedzelmju skaits:

Piegultnes sēres ar veģetāciju (skaits):

Upes gultnes negatīvās ietekmes

Ietekme	Būtiska	Vidēja	Maza	Ietekme	Būtiska	Vidēja	Maza
Slūžas/krāvumi				Drenas			
Caurtekas				Brasli			
Tilti				Viļņlauži			

Upe ir taisnota?

Nē

Jā, < 33%

Jā, > 33%

Upe ir padziļināta?

Nē

Jā, < 33%

Jā, > 33%

Mākslīga šķēršļa ietekmēts posms

Nē

Jā, < 33%

Jā, > 33%

Bebru dambju uzpludināts posms:

Nē

Jā, < 33%

Jā, > 33%

Koku sagāzumu ietekmēts posms:

Nē

Jā, < 33%

Jā, > 33%

Kreisais krasts 1 m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Lapa 2
Krasta materiāls											GS,EA,PE...
Modifikācijas											NO,RS,RI,PC...
Krastu pazīmes											NO,EC,SC,PB,VP...

Upes gultne	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Smilts											Substrāts
Grants											1 (<10%)
Oļi 2-6 cm											2 (11-50%)
Lieli oļi 6-25 cm											3 (> 50%)
Akmeņi > 25 cm											
Laukakmeņi > 80 cm											
Dūņas											
Detrīts											
Pamatiezis											
Cits											
Viļņošanās tips											RP,SM,UW,NP...
Gultnes modifikācijas											NO,RS,RI,DA...
Gultnes pazīmes											NO,RO,MB,MI...

Labais krasts 1 m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Krasta materiāls											GS,EA,PE...
Modifikācijas											NO,RS,RI,PC...
Krastu pazīmes											NO,EC,SC,PB,VP...

Zemes lietojums 5 m kreisais											SH,TH,BL,IG...
Apaugums 1 m kreisais											B/U/S/C
Apaugums nogāzē kreisais											B/U/S/C
Apaugums nogāzē labais											B/U/S/C
Apaugums 1 m labais											B/U/S/C
Zemes lietojums 5 m labais											SH,TH,BL,IG...

Upes veģetācija 5 m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sūnas un ķērpji										
Virsūdens augi (platlapji)										
Virsūdens augi (šaurlapji)										
Peldlapu augi										
Brīvi peldoši augi										
Amfībiskie (krastmalas) augi										
Iegremdēti augi (platlapji)										
Iegremdēti (ar lineārām lapām)										
Iegremdēti (ar smalkām lapām)										
Zaļalģes										
Sārtaļģes										

P-sastopams < 30%, E-sastopams > 30%

Zemes lietojums 50 m ($P < 30\%/E > 30\%$)

		Kreisais	Labais
Lapkoku/platlapju mežs			
Skujkoku mežs			
Kailcirte			
Krūmi			
Mitrājs			
Karjers			

		Kreisais	Labais
Aramzemes			
Ganības			
Citas LIZ			
Urbānās teritorijas			
Augstie lakstaugi			
Cits			

Dabiskis krastu profils

Dabiskis krastu profils	K	L
Vertikāls		
Stāvs >45		
Lēzens		
Terasēts		
Cits		

($P < 30\%$ / $E > 30\%$)

Mākslīgs krastu profils

Mākslīgs krastu profils	K	L
Taisnots		
Nostiprināts		
Nobradāts		
Uzbērts		
Nobradāts		
Dubultprofils		

Koki (ir/nav) Kreisais Labais

Nav		
Atsevišķi		
Regulāri		
Puduri		
Pārtraukta josla		
Nepārtraukta josla		

Papildus pazīmes

Pārkārušies zari			
Saknes piekrastē			
Zemūdens saknes			
Iekrituši koki			
Koku sagāzumi			

Upē iekritušie koki: LIZ vai Mežs

<4	5-12	>12
----	------	-----

Noēnojums:

Neliels Optimāls (10-30%) Liels (>30%)

Noēnojuma nav

Koku lapotne saslēgusies: m garā posmā

Plūsmas raksturojums 500 m/1000 m

	N	Ir	E
Ūdenskritums (FF)			
Haotiska plūsma (CH)			
Lieli viļņi ar putām (BW)			
Lieli viļņi bez putām (UW)			
Mazi viļņi (RP)			
Lēna straume (SM)			
Neredzama straume (NP)			
Sausa gultne (DR)			
Cits			

 $E > 30\%$

Krasta un gultnes pazīmes 500 m/1000 m

	N	Ir	E
Atsedzies pamatiezis			
Pliki laukakmeņi			
Veģetēti laukakmeņi			
Vidussēre, nav veģ.			
Vidussēre, ir veģ.			
Sala			
Sēre ar apaugumu			
Sēre bezapauguma			
Erodējošs krasts (EC)			
Stabils krasts (SC)			

 $E > 30\%$

Kreisais krasts	Vērtība	Upe	Vērtība	Labais krasts	Vērtība	Lapa 4
Krasta augstums, m		Upes gultnes platums, m		Krasta augstums, m		
Palienes applūšana (jā/nē)		Ūdens virsmas platums, m		Palienes applūšana (jā/nē)		
Uzbērtais augstums		Upes dziļums, m		Uzbērtais augstums		

Kopējais aizaugums ar makrofītiem 500 m/1000 m > 30%: jā nē

Upes hidroloģiskais režīms (% no posma garuma)

Straujtece,%:

Lēntece,%:

HES ietekmēts posms,%:

Bebu u.c. nosprostoju ietekme,%:

Upes gultnes negatīvās straumes izmaiņas jā nē

1-5% 6-10% >10%

Sakritušie koki rada nosprostoju: jā nē

Bebu uzpludinājums: jā nē

Paplašinājusies gultne: jā nē

Krasta izgrauzumi: jā nē

Kavēta straume: jā nē

Sedimentācijas procesi: jā nē

Nogulumu uz akmeņiem,%:

Lapu/zaru sanesumi,%:

Ietekmes (0-neitrāla, 1-maza, 2-vidēja, 3-liela,?)

Sadzīves atkritumi: jā nē Organiskas izcelsmes: jā nē Atpūtas vieta/peldv.: jā nē

Drenu izvadi: jā nē Drenu skaits, ietekme: Krūmu ciršana: jā nē

Laivu pietātne: jā nē Bebru alas: jā nē Cits:

Bebu grauzumi: jā nē Bebru apmetņu skaits:

Nepieciešamie atjaunošanas pasākumi (jā/nē)

Aizauguma samazināšana: jā nē Latvāņu apkarošana: jā nē Cits:

Baltalkšņu izvākšana: jā nē Noēnojuma samazināšana: jā nē Noēnojuma palielināšana: jā nē

Zemsedzes struktūras uzlabošana: jā nē Koku sanesumu likvidēšana: jā nē

Īpašās dabiskās pazīmes (satopamo apvilkt)

Vecupe

Purvs

ES biotops

Dzeņu sakalts koks

Ūdenskritums

Avoksnājs

Alas

Cits (norādīt)

Lieli akmeņi > 1 m

Avoti

Atsegumi

Invazīvās sugas (apvilkt)

Sosnovska latvānis

Puķu sprigane

Adatālais dzelonpurķis

Ošlapu kļava

Cits (norādīt):

Dažādu organismu grupu retās un īpaši aizsargājamās sugas

Suga latīniski	X	Y	Vitalitāte	eks.sk./platība	Sastopamības klase	Piezīmes

Lapa 5

Beigu koordināta X

Beigu koordināta Y

Lēniece: straumes ātrums $< 0,2$ m/s %

Aizaugums ar makrofītiem bez indikatorsugām, kas norāda uz labu ekoloģisko stāvokli (bez ūdenssūnām,

Iegrimušie augi (E)	%
---------------------	---

Cladophora spp.

Chara spp.

Cits

Fissidens arnoldii

Platyhypnidium riparioides

Vaskulārie augi (attiecīgi atzīmē augu formu ar H - helofīts, N - nimfeids, E - eloīds un projektīvo segumu), retās un aizsargājāmās sugas izceltas treknrakstā, ar pelēku iezīmētās sugas sastonamas lēnī jēkošās ūdenstecēs (straumes ātrums < 0.20 m/sec), pasvītrotas straijām, rītrāla unēm raksturīgās asu sugas.

[illegible]

