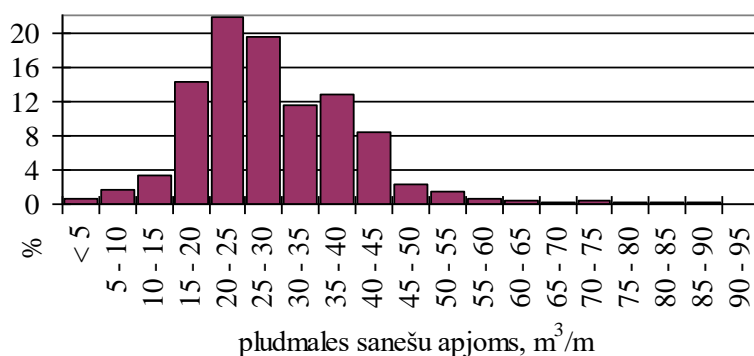


Indikatora datu lapa

Indikatora Nr.	B5
EP kategorija	Regulējošie pakalpojumi
EP klase	Buferfunkcija un masu plūsmas vājināšana
Indikatora nosaukums	Sanešu apjoms smilšainās pludmalēs
Indikatora definīcija	Pludmalē vistiešāk ir novērojamas visas krasta sistēmas sanešu budžeta izmaiņas, kas ietekmē pludmales apjomu un tās barjeras funkcijas potenciālu.
Mērvienība	m ³ /m
Datu lapas autors/i:	J. Lapinskis

Tabula 1. Izejas dati EP klasifikācijai

Pludmales smilšu apjoma grupa (m ³ /m)	Kurzemes piekrastes %	Kurzemes piekrastes km
< 5	0,6	1,5
5 - 10	1,7	4
10 - 15	3,4	8
15 - 20	14,3	34
20 - 25	21,7	52,5
25 - 30	19,4	44,5
30 - 35	11,5	27
35 - 40	12,7	30,75
40 - 45	8,3	19,75
45 - 50	2,4	5,75
50 - 55	1,5	3,5
55 - 60	0,7	1,75
60 - 65	0,4	1
65 - 70	0,3	0,75
70 - 75	0,4	1
75 - 80	0,2	0,5
80 - 85	0,2	0,5
85 - 90	0,2	0,5
90 - 95	0,1	0,25

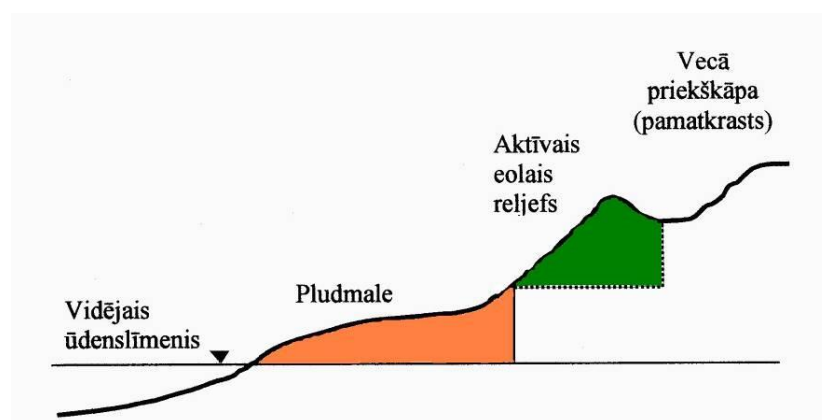


1. att. Baltijas jūras Kurzemes piekrastes pludmales tilpuma vērtību sadalījums (izmantota 2002. gada augusta un 2004. gada jūlija mērījumu vidējā aritmētiskā vērtība).

Tabula 2. EP novērtējuma indikatoru skalas kvalifikācija

EP novērtējums	Sanešu apjoms pludmalē
0 - EP netiek sniegts	Smilšu pludmale neveidojas
1 - EP ļoti zema vērtība	Sanešu apjoms pludmalē $<5 \text{ m}^3/\text{m}$
2 - EP zema vērtība	Sanešu apjoms pludmalē $5-15 \text{ m}^3/\text{m}$
3 - EP vidēja vērtība	Sanešu apjoms pludmalē $15-25 \text{ m}^3/\text{m}$
4 - EP augsta vērtība	Sanešu apjoms pludmalē $25-35 \text{ m}^3/\text{m}$
5 - EP ļoti augsta vērtība	Sanešu apjoms pludmalē $>35 \text{ m}^3/\text{m}$

Eksperta novērtējuma pamatojums brīvā formā:



2. att. Pludmales robežu noteikšanai un tilpuma aprēķināšanai pieņemtās telpiskās robežas.

Latvijā Baltijas jūras un Rīgas līča piekrastē esošo pludmaļu atšķirības galvenokārt nosaka lokāli faktori – sanešu bilance, teritorijas ģeoloģiskā uzbūve. Liels pludmales platums ($>40 \text{ m}$) un liels smalkgraudaino sanešu apjoms parasti liecina par sanešu akumulācijas pārsvaru, bet šauras un zemas pludmales liecina par sanešu deficītu. Sanešu apjomu pludmalē var samazināt arī pārmērīga rekreācijas slodze un nepārdomāta preterozijas pasākumu pielietošana.

Latvijas Jūras krastu monitoringa laboratorijas uzkrātie dati liecina, ka vētru laikā pludmales apjoms samazinās vidēji par $10-30 \text{ m}^3/\text{m}$. Ievērojams pludmales smilšu apjoms mazina virs tās esošās embrionālās un/vai priekškāpas erozijas apjomu, kas savukārt ierobežo pamatkrasta un sauszemes biotopu apdraudējuma risku.

Tabula 3. EP novērtējuma matrica.

S.PT – Saulkrastu pilotteritorija; J.PT - Jaunkēmeru pilotteritorija

EP novērtējums	<i>Smilšaina pludmale</i>	
Zemes virsmas segums		
Sanešu apjoms smilšainās pludmalēs	S. PT 3 un 4	J. PT 3 un 4

Nemot vērā, ka EP telpiskajā vērtēšanā definētā kategorija ir smilšaina pludmale, tad kopējā EP vērtēšanas matricā ir ietverta augstākā vērtība - 4.

EP individuālā vērtēšanā ir parādīts sīkaks telpiskais novērtējums. Sagatavoto EP novērtējuma karšu atspoguļojumā šim pakalpojuma veidam ir parādīta eksperta noteiktās telpiskās vienības.

Scenārijos aprakstītās darbības neietekmēs indikatoru vērtības, jo tie neietekmēs smilšu apjoma izmaiņu/dinamiku abās pilot teritorijās.

Datu avots	
Izmantotā literatūra	<ul style="list-style-type: none"> • Eberhards G., Lapinskis J., 2008. Baltijas jūras Latvijas krasta procesi. Atlants. LU Akadēmiskais apgāds, Rīga, 64 lpp. • Eberhards, G., 2003. <i>Latvijas jūras krasti</i>. Latvijas Universitāte, Rīga, 292 lpp. • Lapinskis J., 2010. Dynamic of the Kurzeme coast of the Baltic proper. <i>Summary of doctoral thesis</i>. University of Latvia press, Riga, 69 p. • <i>Nepublicēti LU ĢZFF Jūras krastu laboratorijas dati (2010.-2015.)</i> • Noslēguma pārskats par Valsts pētījumu programmu „KALME” (2010.) • „Vadlīnijas jūras krasta erozijas seku mazināšanai”. 2014. Projekta gala atskaite. 95 lpp.