



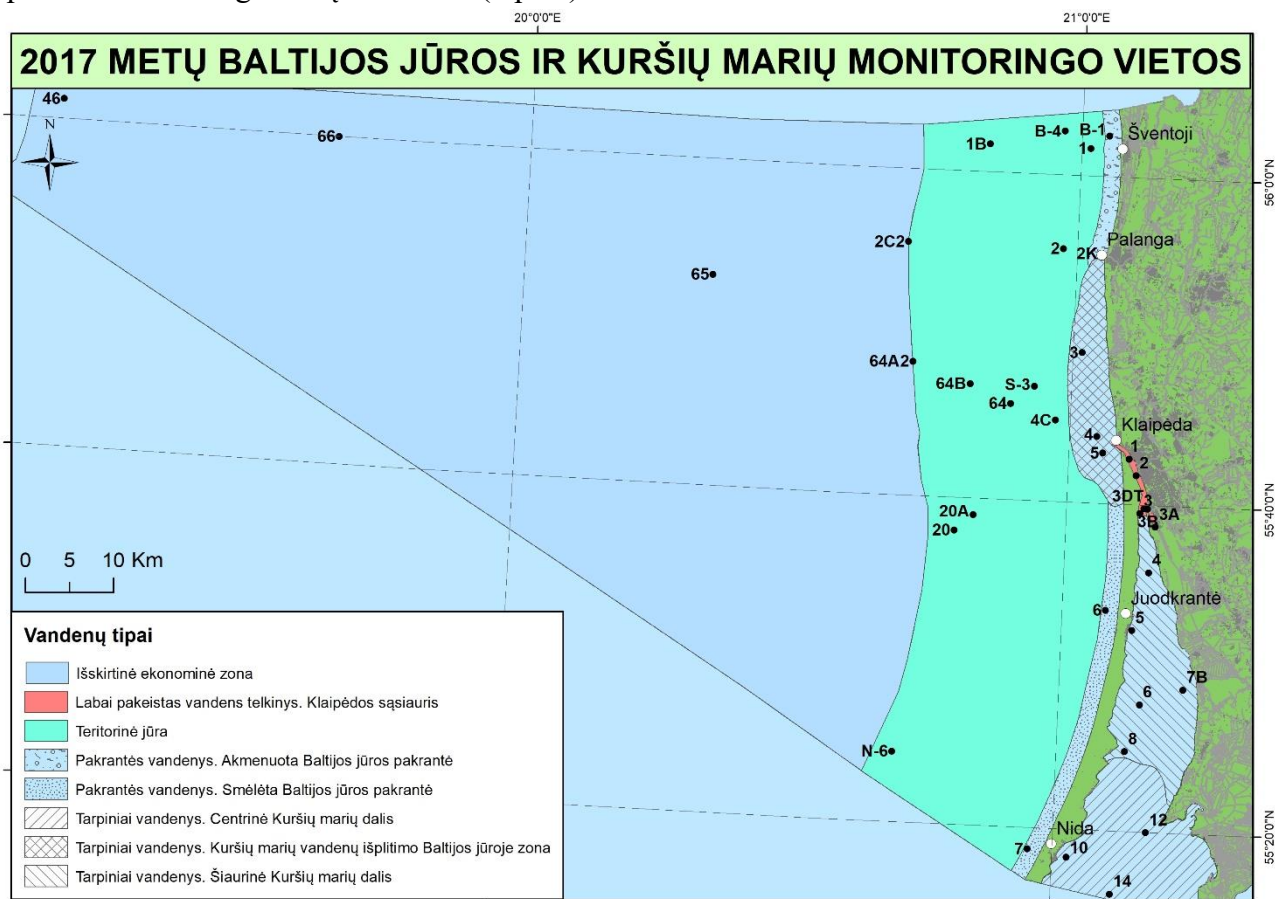
**2017 m. Baltijos jūros ir Kuršių marių  
ekologinė ir cheminė būklė**

**Klaipėda, 2018**

## 2017 M. BALTIJOS JŪROS IR KURŠIŲ MARIŲ BŪKLĖS NUSTATYMAS

Pagal Bendrosios vandens politikos direktyvos (BVPD) ir Jūrų strategijos pagrindų direktyvos (JSPD) reikalavimus yra siekiama geros Kuršių marių ir Baltijos jūros būklės. Kiekvienais metais įvertinama Kuršių marių ir Baltijos jūros ekologinė ir cheminė būklė ir jos pokyčiai atsižvelgiant į praėjusius metus.

2017 metais ekologinė būklė vertinta pagal 19-kos, cheminė būklė pagal 16-os valstybinio aplinkos monitoringo vietų duomenis (1 pav.).



1 pav. 2017 m. Baltijos jūros ir Kuršių marių monitoringo vietos.

Ekologinė būklė vertinama visuose tarpinių ir priekrantės vandenų tipuose priskiriant būklę vienai iš penkių kokybės klasių – labai blogos, blogos, vidutinės, geros ir labai geros. Prie tarpinių vandenų priskiriamos Kuršių marios (šiaurinė ir centrinė Kuršių marių dalys) ir Kuršių marių vandens išplitimo Baltijos jūroje zona. Vadovaujantis Paviršinių vandens telkinių ekologinės būklės vertinimo taisyklėmis vandens telkinių ekologinė būklė yra vertinama pagal paviršinio ar integruoto vandens sluoksnio (Kuršių mariose iki 0,5 m, Baltijos jūroje nuo 1 iki 10 m. gylio) tyrimų duomenis. Baltijos jūros (smėlėtos ir akmenuotos) priekrantės ir Kuršių marių ekologinės būklės vertinimui naudotos vidutinės šiltojo periodo (birželio – rugsėjo mėn.) chlorofilo „a“, bendrojo azoto ir bendrojo fosforo, vandens skaidrumo, vidutinės metinės specifinių teršalų, makrobestuburių vidutinio rūšių skaičiaus mėginyje vertės. Taip pat taikyti fitoplanktono padidinto gausumo indeksas (FPGI) priekrantės vandenims, fitoplanktono sezoninės sukcesijos indeksas (FSI) šiaurinei

ir centrinei Kuršių marių dalims, makrobestuburių kokybės indeksas (MKI) smėlėtos priekrantės vandenims vertinti<sup>1</sup>.

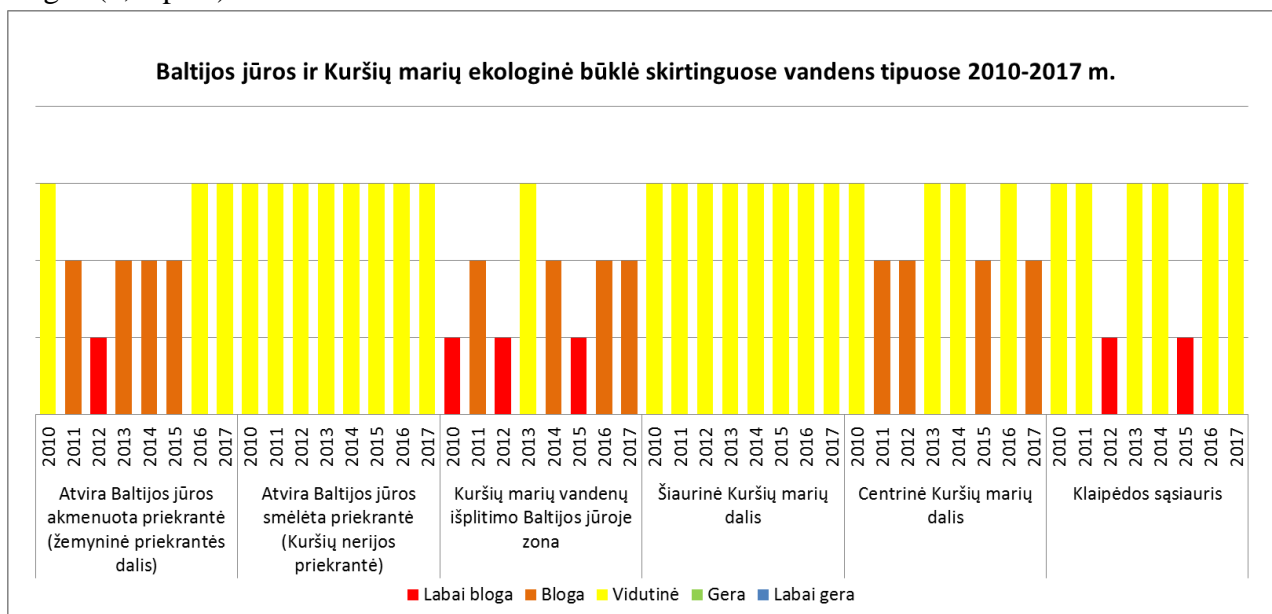
Baltijos jūros ir Kuršių marių monitoringo vietose ekologinė būklė ir ekologinis potencialas (Klaipėdos sąsiauriui) vertinami pagal rodiklius, nurodytus 1 lentelėje. Ekologinės būklės įvertinimo pasiklovimo lygis gali būti didelis, vidutinis, mažas, priklausomai nuo kokybės elementų verčių tarpusavio atitikimo monitoringo vietoje.

Cheminė būklė vertinama tarpiniuose, priekrantės, teritorinės jūros ir išskirtinės ekonominės zonos vandenyse priskiriant būklę vienai iš dviejų būklės klasių – gerai arba neatitinkančiai geros būklės. Paviršinio vandens telkinio cheminė būklė yra gera, jeigu visų Nuotekų tvarkymo reglamento 1 priede ir 2 priede A ir B (B1 sąrašas) dalyse nurodytų medžiagų koncentracijos neviršija aplinkos kokybės standartų pagal metų vidurkį (MV-AKS) ir/arba didžiausią leidžiamą koncentraciją (DLK-AKS), ir/arba AKS biotoje<sup>2</sup>. Jeigu nustatomas bent vienos medžiagos koncentracijos viršijimas – vandens telkinio būklė yra neatitinkanti geros būklės. Dugno nuosėdose tirtų medžiagų koncentracijų ribinės vertės nustatomos pagal LAND 46A-2002<sup>3</sup>.

Baltijos jūros teritorinių ir išskirtinės ekonominės zonos vandenų metinės vidutinės bendrojo azoto ir bendrojo fosforo koncentracijos bei cheminė būklė vertinama pagal LR jūros rajono geras aplinkos būklės savybes ir jų kokybinius rodiklius<sup>4</sup>.

## BALTIJOS JŪROS IR KURŠIŲ MARIŲ EKOLOGINĖ BŪKLĖ

2017 m. Baltijos jūros ir Kuršių marių vandenų ekologinė būklė kito nuo vidutinės iki blogos (2, 3 pav.).



2 pav. Baltijos jūros ir Kuršių marių ekologinė būklė skirtinguose vandens tipuose 2010-2017 m.

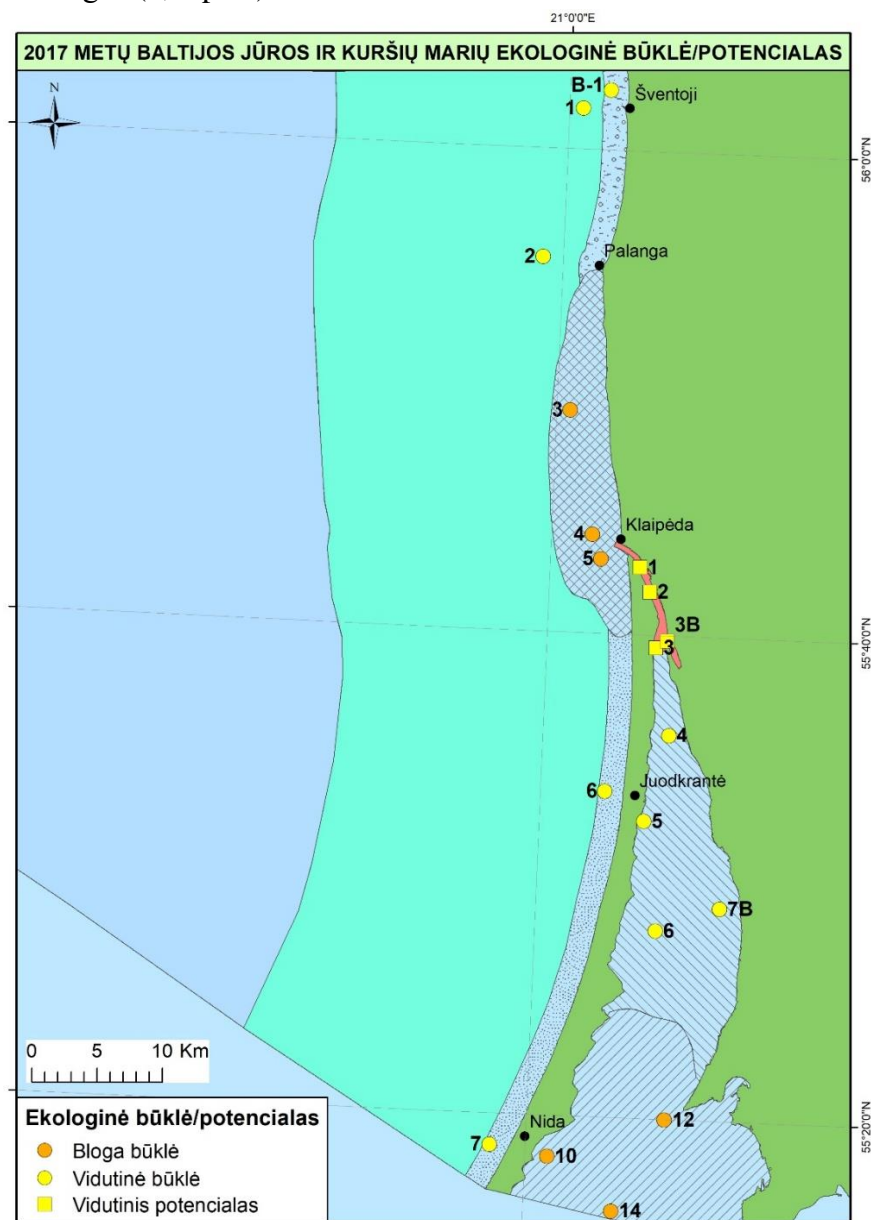
<sup>1</sup> 2007 m. balandžio 12 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-210 „Dėl Paviršinių vandens telkinių ekologinės būklės vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“.

<sup>2</sup> 2006 m. gegužės 17 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“.

<sup>3</sup> 2002 m. vasario 26 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-968 „Dėl aplinkos apsaugos normatyvinio dokumento LAND 46A-2002 „Grunto kasimo jūrų ir jūrų uostų akvatorijose ir iškasto grunto šalinimo taisyklės“ patvirtinimo“.

<sup>4</sup> 2015 m. kovo 4 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-194 „Lietuvos Respublikos jūros rajono geros aplinkos būklės savybės“.

**Atviros Baltijos jūros akmenuotos priekrantės vandenys** dvejus metus iš eilės (2016 – 2017 m.) **atitiko vidutinę ekologinę būklę**, nors nuo 2011 m. iki 2015 m. buvo nustatyta bloga ar net labai bloga ekologinė būklė. Pastarųjų dviejų metų gerėjimą lėmė biologinių kokybės elementų (chlorofilo a, FPGI, šakotojo banguolio maksimalus paplitimo gylys, makrobestuburių vidutinis rūšių skaičius) atitikimas vidutinei ir gerai būklės klasei pagal rodiklių verčių EKS. **Atviros Baltijos jūros smėlėtos priekrantės vandenų ekologinė būklė** nuo 2010 m. iki **2017 m.** išlieka stabili – **vidutinė**. **Kuršių marių vandenų išplitimo Baltijos jūroje zonoje** ekologinė būklė nuo 2010 m. iki 2017 m. keitėsi nuo labai blogos iki vidutinės. Pastaruosius du metus nustatyta **bloga ekologinė būklė**. **Šiaurinės Kuršių marių dalies ekologinė būklė** 2010 – **2017 m.** laikotarpiu laikosi stabili – **vidutinė**, tuo tarpu **Centrinėje Kuršių marių dalyje** būklė priklausomai nuo metų keitėsi nuo blogos iki vidutinės, **2017 m. nustatyta bloga telkinio būklė**. **Klaipėdos sąsiaurio ekologinė būklė** nuo 2010 m. iki **2017 m.** dažniausiai **buvo vidutinė**, tik 2012 m. ir 2015 m. būklė pablogėjo iki labai blogos (2, 3 pav.).



3 pav. 2017 m. Baltijos jūros ir Kuršių marių ekologinė būklė/potencialas.

2017 m. Baltijos jūros akmenuotoje ir smėlėtoje priekrantėje nustatyta vidutinė ekologinė būklė, kurią lėmė didesnės bendrojo azoto koncentracijos, makrobestuburių vidutinis rūšių skaičius (akmenuota priekrantė) ir makrobestuburių kokybės indeksas (smėlėta priekrantė), kurių ekologinės kokybės santykis (toliau – EKS) atitiko vidutinę būklę. Kuršių marių vandenių išplitimo Baltijos jūroje zonoje nustatyta bloga ekologinė būklė, nes nustatytos didelės bendrojo azoto ir bendrojo fosforo vegetacijos periodo vidutinės vertės, kurios atitiko labai blogos būklės vertes (1 lentelė).

Klaipėdos sąsiaurio vidutinį ekologinį potencialą lėmė nustatytos didesnės vidutinės bendrojo azoto, bendrojo fosforo ir vanadžio koncentracijos. Šiaurinėje Kuršių marių dalyje nustatyta vidutinė ekologinė būklė, kurią taip pat lėmė didesnės bendrojo azoto ir bendrojo fosforo koncentracijos, makrobestuburių vidutinis rūšių skaičiaus EKS, kurie atitiko vidutinę arba blogą ekologinę būklę ir fitoplanktono sezoninės sukcesijos indekso EKS, kuris atitiko vidutinę būklę. Centrinėje Kuršių marių dalyje nustatyta bloga ekologinė būklė, kurią lėmė didelės bendrojo azoto koncentracijos, kurios atitiko labai blogos būklės vertes, taip pat didesnės bendrojo fosforo koncentracijos, makrobestuburių vidutinis rūšių skaičiaus EKS atitiko blogos ekologinės būklės vertes ir fitoplanktono sezoninės sukcesijos indekso EKS, kuris atitiko vidutinę būklę (1 lentelė).

1 lentelė. Ekologinė būklė, ekologinis potencialas ir pasikiovimas lygis Baltijos jūros ir Kuršių marių monitoringo vietose 2017 metais.

Monitoringo vieta	FSI <sup>5</sup> , EKS	FPGI <sup>6</sup> , EKS	Chlorofilo „a“ koncentracijos, EKS	Makrobestuburių vidutinis rūšių skaičius, EKS	MKI <sup>7</sup> , EKS	Bendras azotas	Bendras fosforas	Vandens skaidrumas	Chromas	Varis	Vanadis	Naftos angliavandeniliai	Ekologinė būklė, Ekologinis potencialas/Pasikiovimas lygis
<b>Baltijos jūra</b>													
1			0,395	0,44		0,630	0,027	2,0					Vidutinė/mažas
2		0,67	0,743	0,43		0,488	0,025	3,25	0,529	2,058	18,50		Vidutinis/didelis
B-1		0,67	0,412	0,56		0,546	0,036	2,50	0,501	1,013	18,50	0,108	Vidutinė/vidutinis
6		0,67	0,286		0,64	0,426	0,022	3,375	0,50	0,975	20,00		Vidutinė/vidutinis
7		0,67	1,277		0,69	0,365	0,023	4,5	0,50	1,038	27,125	0,138	Vidutinė/didelis
3			0,805	0,46		0,620	0,024						Bloga/mažas
4			0,332	1,08		0,630	0,040		0,542	1,998	15,783	0,283	Bloga/mažas
5			1,48	0,83		1,80	0,044						Bloga/mažas
<b>Kuršių marios</b>													
4			1,155	0,27		0,938	0,061						Vidutinė/didelis
5	0,47		0,686	0,15		1,093	0,085		0,61		2,183	0,1	Vidutinė/vidutinis
6			0,408	0,35		1,158	0,094						Vidutinė/vidutinis
7B	0,47		0,553	0,44		1,075	0,079						Vidutinė/vidutinis
10			0,482	0,16		1,30	0,103		0,555		1,885	0,1	Bloga/vidutinis
12	0,57		1,247	0,20		1,45	0,100		0,523		1,328	0,1	Bloga/vidutinis
14	0,57		0,586	0,18		1,23	0,108						Bloga/vidutinis
1			1,089			0,835	0,055					0,1	Vidutinė/mažas
2			1,064			0,888	0,056		0,771		10,933	0,104	Vidutinė/mažas
3			0,807			0,828	0,057						Vidutinė/mažas
3B			0,781			0,980	0,063		0,957		9,231	0,1	Vidutinė/mažas

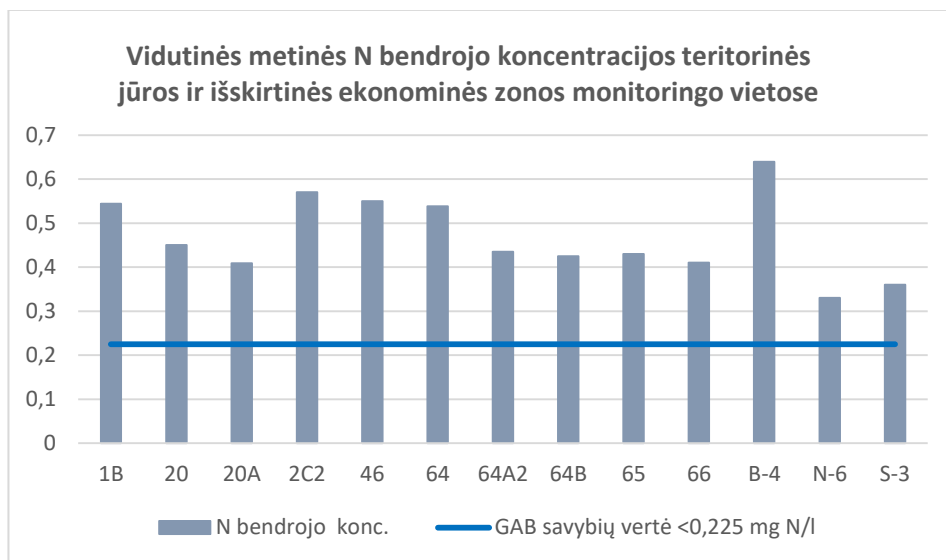
	Labai gera
	Gera
	Vidutinė
	Bloga
	Labai bloga
	Netirta/netaikomas rodiklis

<sup>5</sup> Fitoplanktono sezoninės sukcesijos indekso skaičiavimo tvarkos aprašas.

<sup>6</sup> Fitoplanktono padidėjusio gausumo indekso skaičiavimo tvarkos aprašas.

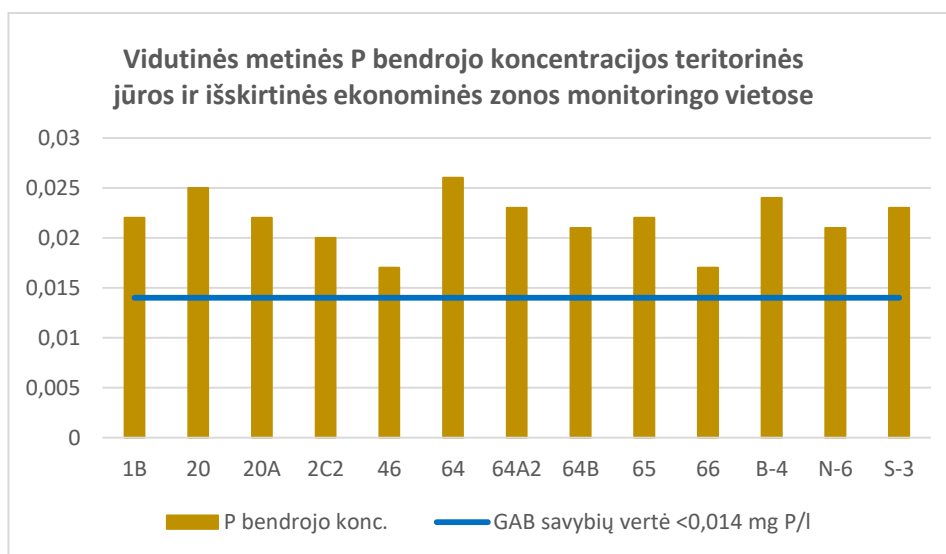
<sup>7</sup> Makrobestuburių kokybės indekso apskaičiavimo tvarkos aprašas.

Teritorinės jūros ir išskirtinės ekonominės zonos monitoringo vietose įvertintos 2017 m. vidutinės metinės bendrojo azoto (4 pav.) ir bendrojo fosforo (5 pav.) koncentracijos paviršiniame vandens sluoksnyje nuo 1 iki 10 m. Visose vietose koncentracijos viršijo geros aplinkos būklės savybių  $N < 0,225 \text{ mg N/l}$  ir  $P < 0,014 \text{ mg P/l}$  vertes.



4 pav. 2017 m. vidutinės metinės bendrojo azoto koncentracijos teritorinės jūros ir išskirtinės ekonominės zonos monitoringo vietose.

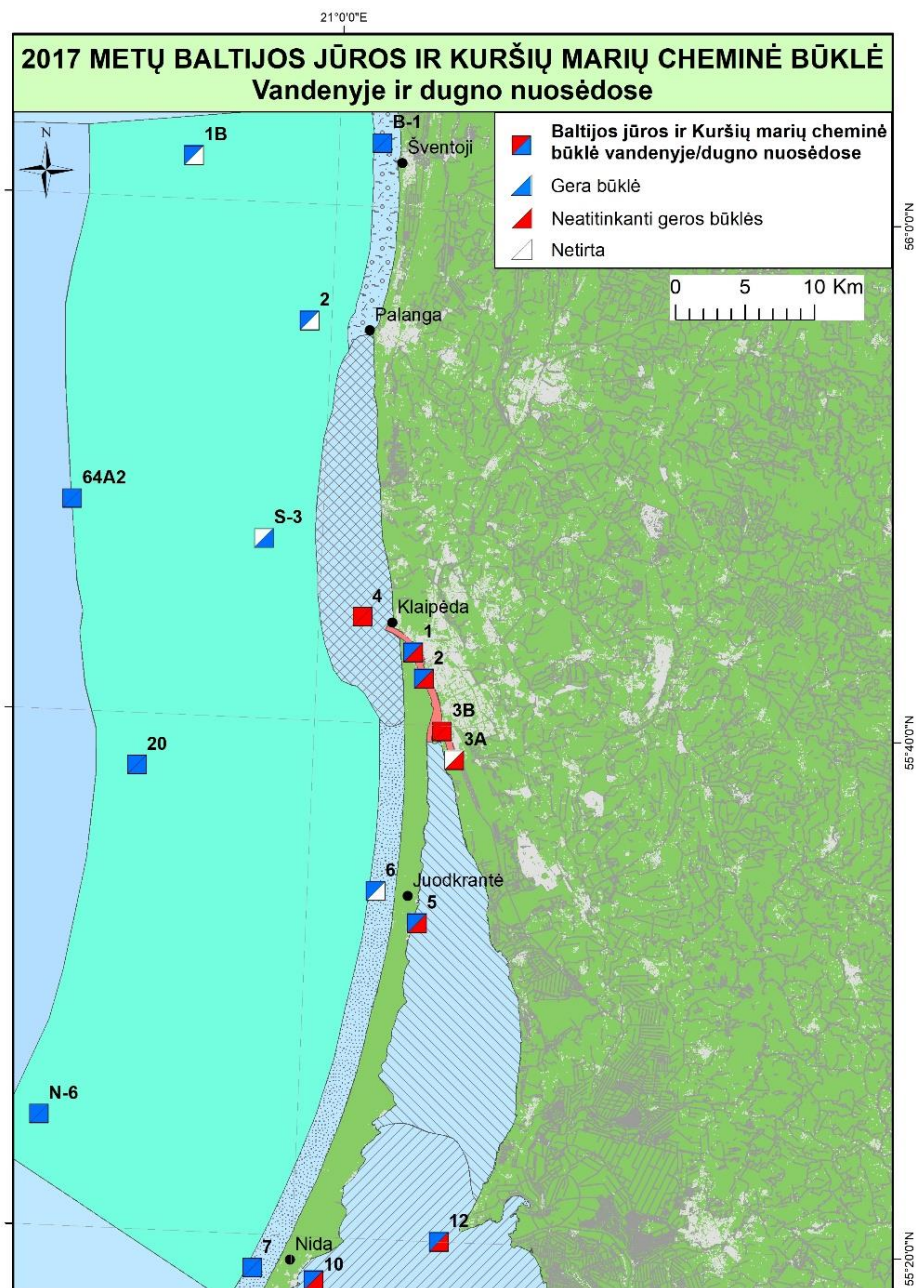
Vidutinė metinė bendrojo azoto koncentracija labiau išsiskyrė Baltijos jūros akmenuotos priekrantės B-4 monitoringo vietoje –  $0,639 \text{ mg N/l}$ , beveik 3 kartus didesnė nei nustatyta bendrojo azoto geros aplinkos būklės savybių vertė. Kitose monitoringo vietose nustatytos bendrojo azoto koncentracijos variavo nuo  $0,33$  iki  $0,57 \text{ mg N/l}$  (4 pav.). Tuo tarpu vidutinis metinis bendrasis fosforas didesnėmis koncentracijomis neišsiskyrė nei vienoje monitoringo vietoje. Reikalinga pažymėti, kad mažiausia bendrojo fosforo koncentracija nustatyta tolimosiose išskirtinės ekonominės zonos monitoringo vietose – LT46 ir LT66 (abejose  $0,017 \text{ mg P/l}$ ). Kitose monitoringo vietose nustatytos apylygės bendrojo fosforo koncentracijos – nuo  $0,02$  iki  $0,026 \text{ mg P/l}$  (5 pav.).



5 pav. 2017 m. vidutinės metinės bendrojo fosforo koncentracijos teritorinės jūros ir išskirtinės ekonominės zonos monitoringo vietose.

## BALTIJOS JŪROS IR KURŠIŲ MARIŲ CHEMINĖ BŪKLĖ

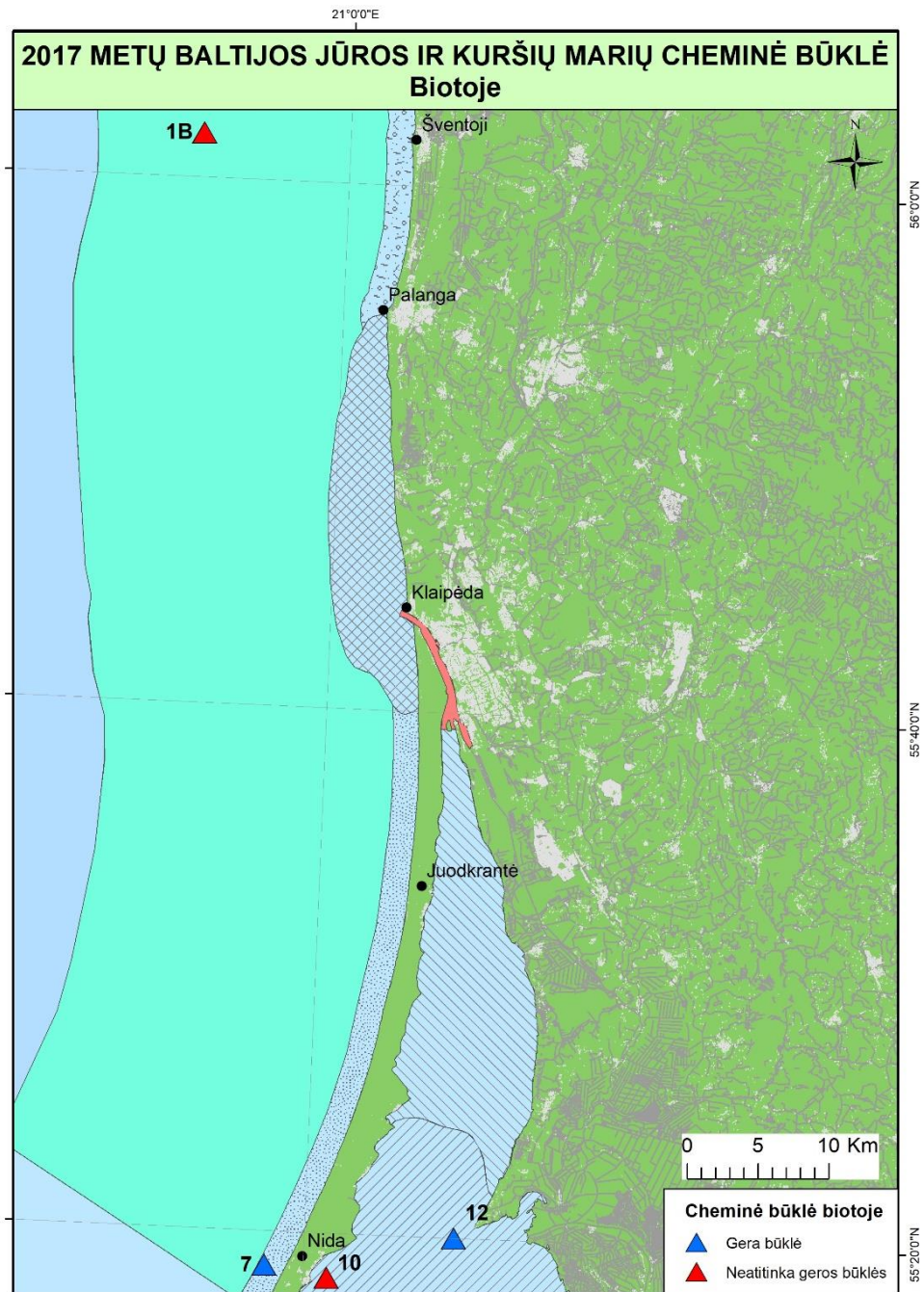
2017 m. Valstybinio aplinkos monitoringo metu Baltijos jūroje ir Kuršių mariose buvo atlikti prioritetinių pavojingų ir prioritetinių medžiagų bei kitų teršalų tyrimai vandenyje, dugno nuosėdose ir biotoje.



6 pav. 2017 m. Baltijos jūros ir Kuršių marių cheminė būklė vandenyje ir dugno nuosėdose.

Vandenyje buvo tirtos šios medžiagos ir medžiagų grupės: naftos angliavandeniliai, detergentai, sunkieji metalai, ftalatai, lakieji organiniai junginiai (LOJ), pesticidai ir tributilalavo junginiai (tik Kuršių mariose). Dugno nuosėdose: naftos angliavandeniliai, sunkieji metalai, pesticidai ir chlororganiniai pesticidai, lakieji organiniai junginiai (LOJ) ir pentachlorfenolis. Biotoje (žuvies raumenyse ir kepenyse, moliuskų minkštuosiuose audiniuose): sunkieji metalai ir chlororganiniai pesticidai.

Remiantis Nuotekų tvarkymo reglamente nurodytų medžiagų DLK, MV-AKS ir DLK-AKS, kurios yra taikomos vandens ir biotos tyrimų rezultatams, ir LAND 46A-2002 nurodytų medžiagų ribinėmis vertėmis, kurios yra taikomos dugno nuosėdų tyrimų rezultatams, **2017 m. Baltijos jūros atviroje smėlėtoje priekrantėje ir teritorinėje jūroje buvo nustatyta gera cheminė būklė** (6 pav.).



7 pav. 2017 m. Baltijos jūros ir Kuršių marių cheminė būklė biotoje.

**Baltijos jūros atviroje akmenuotoje priekrantėje biotoje, midijos (*Mytilus edulis*) minkštuosiuose audiniuose, nustatytas gyvsidabrio AKS viršijimas 1B monitoringo vietoje (0,027 mg/kg) lėmė neatitikimą gerai cheminei būklei** (7 pav.).

**Kuršių marių vandenų išplitimo Baltijos jūroje zonoje nustatyti naftos angliavandenilių DLK viršijimas 4 monitoringo vietoje (0,83 mg/l) vandenyje ir arseno (4,1 mg/kg) metinės**



vidutinės koncentracijos viršijimas tos pačios monitoringo vietos dugno nuosėdose lėmė **neatitikimą gerai cheminei būklei** (6 pav.).

Klaipėdos sąsiauryje nustatytas gyvsidabrio DLK-AKS viršijimas 3B monitoringo vietos (0,088 µg/l) vandenyje. Nikelio (10,47 mg/kg) ir arseno (4,2 mg/kg) metinės vidutinės koncentracijos viršijimai 1 monitoringo vietos dugno nuosėdose. Arseno (4,2 mg/kg) metinės vidutinės koncentracijos viršijimas 2 monitoringo vietos dugno nuosėdose. Nikelio (10,63 mg/kg), vario (13,67 mg/kg) ir arseno (4,1 mg/kg) metinės vidutinės koncentracijos viršijimai 3B monitoringo vietos dugno nuosėdose. Vario (38,5 mg/kg) metinės vidutinės koncentracijos viršijimas 3A monitoringo vietos dugno nuosėdose. Nustatyti sunkiųjų metalų ribinių verčių viršijimai vandenyje ir dugno nuosėdose lėmė **Klaipėdos sąsiaurio neatitikimą gerai cheminei būklei** (6 pav.).

**Šiaurinėje Kuršių marių dalyje** nustatytas arseno (3,5 mg/kg) metinės vidutinės koncentracijos viršijimas 5 monitoringo vietos dugno nuosėdose lėmė telkinio **neatitikimą gerai cheminei būklei** (6 pav.).

Centrinėje Kuršių marių dalyje nustatyti gyvsidabrio (0,137 mg/kg), nikelio (12,5 mg/kg), vario (13,33 mg/kg), cinko (67,33 mg/kg), arseno (4,6 mg/kg) 10 monitoringo vietoje ir arseno (17 mg/kg) 12 monitoringo vietoje metinės vidutinės koncentracijos viršijimai dugno nuosėdose. 10 monitoringo vietoje biotoje, ešerio (*Perca fluviatilis*) raumenyse (0,033 mg/kg) ir kepenyse (0,03 mg/kg) nustatyti gyvsidabrio AKS viršijimai. Sunkiųjų metalų ribinių verčių viršijimai dugno nuosėdose ir biotoje lėmė **Centrinės Kuršių marių dalies neatitikimą gerai cheminei būklei** (6, 7 pav.)

**Analizuojant 2010–2017 m.** Kuršių marių ir Baltijos jūros cheminę būklę skirtinguose vandens tipuose, **akivaizdus 2017 m. vandens cheminės būklės pagerėjimas, išskyrus Kuršių marių vandenių išplitimo Baltijos jūros zonoje ir Klaipėdos sąsiauryje** (2 lentelė).

**Kuršių marių dugno nuosėdų cheminė būklė metai iš metų neatitinka geros būklės, 2017 m. ir Kuršių marių vandenių išplitimo Baltijos jūros zonos. 2010–2017 m. Baltijos jūros dugno nuosėdų cheminė būklė dažniausiai atitiko gerą būklę, daugiau neatitikimo gerai būklei atvejų nustatyta Teritorinės jūros vandenyse** (2 lentelė).

Vertinant cheminę būklę remiantis **biotos tyrimų** atliktais rezultatais, **2017 m. tik atviroje Baltijos jūros smėlėtoje priekrantėje nustatyta gera cheminė būklė, kituose, tiek Kuršių marių, tiek Baltijos jūros, vandens telkiniuose nustatyta būklė neatitinkanti geros arba dėl neatliktų tyrimų nėra galimybės būklės nustatyti** (2 lentelė).

2 lentelė. 2010-2017 m. vandens, dugno nuosėdų ir biotos cheminė būklė skirtinguose vandens tipuose.

Cheminė būklė vandenyje	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Atvira Baltijos jūros akmenuota priekrantė (žemyninė priekrantės dalis)	Gera	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Gera
Atvira Baltijos jūros smėlėta priekrantė (Kuršių nerijos priekrantė)	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Gera
Kuršių marių vandenių išplitimo Baltijos jūroje zona	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros
Teritorinė jūra	Gera	Neatitinka geros	Gera	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Gera
Išskirtinė ekonominė zona	Netirta	Netirta	Netirta	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Netirta	Netirta
Klaipėdos sąsiauris	Gera	Neatitinka geros	Gera	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros

Šiaurinė Kuršių marių dalis	Neatitinka geros	Gera	Gera	Neatitinka geros	Gera	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Gera
Centrinė Kuršių marių dalis	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Gera	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Gera
<b>Cheminė būklė dugno nuosėdose</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
Atvira Baltijos jūros akmenuota priekrantė (žemyninė priekrantės dalis)	Gera	Gera	Gera	Neatitinka geros	Gera	Gera	Gera	Gera
Atvira Baltijos jūros smėlėta priekrantė (Kuršių nerijos priekrantė)	Gera	Gera	Neatitinka geros	Gera	Gera	Gera	Gera	Gera
Kuršių marių vandenių išplitimo Baltijos jūroje zona	Gera	Gera	Neatitinka geros	Gera	Gera	Gera	Gera	Neatitinka geros
Teritorinė jūra	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Gera	Neatitinka geros	Gera	Neatitinka geros	Gera	Gera
Išskirtinė ekonominė zona	Netirta	Netirta	Netirta	Gera	Gera	Gera	Netirta	Netirta
Klaipėdos sąsiauris	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros
Šiaurinė Kuršių marių dalis	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Gera	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Gera	Neatitinka geros
Centrinė Kuršių marių dalis	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros
<b>Cheminė būklė biotoje</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
Atvira Baltijos jūros akmenuota priekrantė (žemyninė priekrantės dalis)	Netirta	Netirta	Netirta	Netirta	Netirta	Neatitinka geros	Netirta	Neatitinka geros
Atvira Baltijos jūros smėlėta priekrantė (Kuršių nerijos priekrantė)	Netirta	Netirta	Neatitinka geros	Gera	Gera	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Gera
Kuršių marių vandenių išplitimo Baltijos jūroje zona	Netirta	Netirta	Netirta	Gera	Netirta	Netirta	Netirta	Netirta
Teritorinė jūra	Netirta	Netirta	Netirta	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Netirta
Išskirtinė ekonominė zona	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Netirta	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Netirta
Klaipėdos sąsiauris	Netirta	Netirta	Netirta	Netirta	Netirta	bloga	Netirta	Netirta
Šiaurinė Kuršių marių dalis	Netirta	Netirta	Netirta	Netirta	Netirta	Netirta	Neatitinka geros	Netirta
Centrinė Kuršių marių dalis	Gera	Gera	Gera	Gera	Gera	Neatitinka geros	Neatitinka geros	Neatitinka geros

	Gera
	Neatitinka geros
	Netirta