



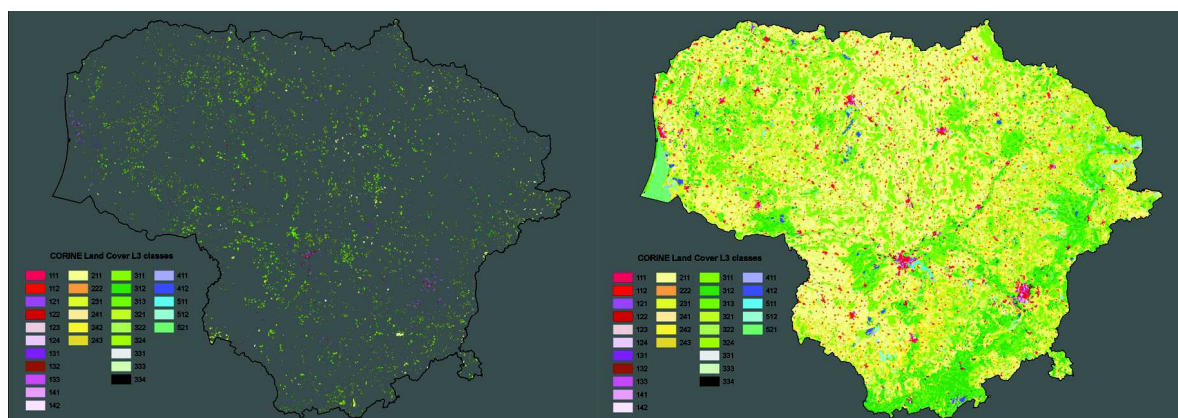
Vilniaus universiteto Ekologijos institutas

PROJEKTO

LIETUVOS CORINE ŽEMĖS DANGA 2006

ATASKAITA

Ataskaitą parengė: Daiva Vaitkuviėnė ir dr. Mindaugas Dagys



Vilnius, 2008

TURINYS

Santrumpos	3
1. Įvadas	4
2. Santrauka.....	4
3. Metodika	5
3.1. Duomenų bazių techninės charakteristikos.....	5
3.2. CORINE ŽD klasifikacija.....	6
3.3. Projekto vykdymas.....	8
3.3.1. Projekto „Lietuvos CORINE žemės danga 2006“ produktų parengimo darbo grupė	8
3.3.2. Projekto vykdymo grafikas	8
3.4. Duomenų šaltiniai	9
3.5. Duomenų bazių kūrimo eiga.....	9
3.6. Įranga	10
3.6.1. Kompiuterinė įranga	10
3.6.2. Programinė įranga	10
4. CORINE ŽD duomenų bazių sukūrimas	10
4.1. CLC2000 duomenų bazės revizija ir atnaujintos CLC2000 (CLC00_LT) duomenų bazės sukūrimas.....	10
4.2. CLC Change 2000–2006 (CHA06_LT) CORINE ŽD duomenų bazės sukūrimas	11
4.3. CLC2006 (CLC06_LT) CORINE ŽD duomenų bazės sukūrimas	12
5. Lietuvos CORINE ŽD duomenų bazių techninė kontrolė.....	12
6. CORINE ŽD duomenų bazių analizė	12
6.1. CLC2006 ŽD klasių ir jų pokyčių analizė	12
6.2. CLC2006 ŽD skirtingo kraštovaizdžio klasių ir jų pokyčių analizė.....	23
6.3. CLC2006 ŽD skirtingo kraštovaizdžio klasių fragmentų ekotoniškumo analizė.....	25
6.4. CLC2006 ŽD kraštovaizdžio klasių poliarizacijos laipsnis.....	27
6.5. CLC2006 ŽD duomenų bazės analizė kraštovaizdžio morfologiniuose ruožuose ir srityse	28
6.6. CLC2006 ŽD duomenų bazės analizė pajūrio juostoje	30
Naudota literatūra.....	35

Santrumpos

CLC (CORINE Land Cover)	Žemės danga suklasifikuota pagal CORINE klasifikatorių
CORINE	Coordination of information on the environment
ŽD	Žemės danga
L(1) L(2) L(3)	CORINE ŽD nomenklatūros 1-as, 2-as ir 3-ias lygiai
MMU	Mažiausias plotinis vienetas
IMAGE2000	2000 m. kosminio vaizdo žemėlapis
IMAGE2006	2006 m. kosminio vaizdo žemėlapis
CLC2000 ir CLC00_LT	CORINE žemės dangos duomenų bazė, kurioje yra 2000 m. duomenys (MMU – 25 ha)
CLC Change 2000–2006 ir CHA06_LT	CORINE žemės dangos pokyčių duomenų bazė, kurioje yra 2000–2006 m. laikotarpio duomenys (pokyčio MMU – 5 ha)
CLC2006 ir CLC06_LT	CORINE žemės dangos duomenų bazė, kurioje yra 2006 m. duomenys (MMU – 25 ha)

1. Įvadas

Ataskaitoje pateikiami rezultatai, gauti vykdant projektą „Lietuvos CORINE žemės dangos 2006“. Darbas atliktas Vilniaus universiteto Ekologijos instituto GIS grupėje, Aplinkos apsaugos agentūros užsakymu 2007–2008 metais. Projekto metu buvo sukurtos GIS duomenų bazės:

- CLC2000 (CLC00_LT) (revizuota).
- CLC Change 2000–2006 (CHA06_LT)
- CLC2006 (CLC06_LT).

Techninė kokybės kontrolė buvo atliekama tarptautinės techninės kontrolės ekspertų.

Ataskaitoje pateikta darbo metodika, CORINE žemės dangos GIS duomenų bazių sukūrimo techniniai aspektai, aptarta Lietuvos žemės dangos struktūra bei svarbiausios žemės dangos pokyčių tendencijos.

Vaizdinę medžiagą sudaro 148 lentelės, 2 spalvoti žemėlapiai, 3 spalvoti paveikslai, 12 spalvotų būdingiausių žemės dangos revizijos bei pokyčių pavyzdžių.

Skaitmeninė dokumento versija pridedama prie ataskaitos skaitmeninėje laikmenoje.

2. Santrauka

Bendras plotas, kurį apima Lietuvos CORINE žemės dangos duomenų bazės, įskaitant 2 km buferinę zoną už Lietuvos valstybės sienos, bei 2 km buferinę zoną nuo kranto į jūrą yra 6,646,869.0 ha. CLC2000 ir CLC2006 duomenų bazės (mažiausias ploto vienetas 25 ha, išskyrus CLC sluoksnio pakraščiuose esančius poligonus) talpina, atitinkamai 44 456 ir 44 655 fragmentų (poligonų). Šioje ataskaitoje pateikiama žemės dangos ir jos pokyčių statistinė analizė visai Lietuvos teritorijai išskyrus buferinę zoną už Lietuvos valstybės sienos, bei 2 km buferinę zoną nuo kranto į jūrą. Lietuvos teritorijos plotas be buferinės zonos yra 6,528,056.8 ha.

Žemės dangos pokyčių identifikavimas buvo atliekamas naudojant standartinę CORINE žemės dangos (ŽD) nomenklatūrą, pagal detaliai aprašytą metodiką (Heymann et al., 1994; Perdigao & Annoni, 1997; Bossard et al., 2000), masteliu 1:100 000, kai plotinis vienetas yra ne mažesnis nei 25 ha, o ŽD pokytis fiksuojamas, kada yra ne mažesnis nei 5 ha.

CLC duomenų bazių kūrimas apima 3 pagrindinius žingsnius:

1. CLC2000 duomenų bazės revizija ir atnaujintos CLC2000 (CLC00_LT) bazės sukūrimas.
2. 2000–2006 m. pokyčių identifikavimas bei išskyrimas ir CLC Change 2000–2006 (CHA06_LT) duomenų bazės sukūrimas.
3. CLC2006 (CLC06_LT) duomenų bazės sukūrimas.

3. Metodika

3.1. Duomenų bazių techninės charakteristikos

Duomenų bazės buvo sudarytos valstybinėje LKS94 koordinačių sistemoje, kuri Lietuvoje įteisinta nuo 1994 metų.

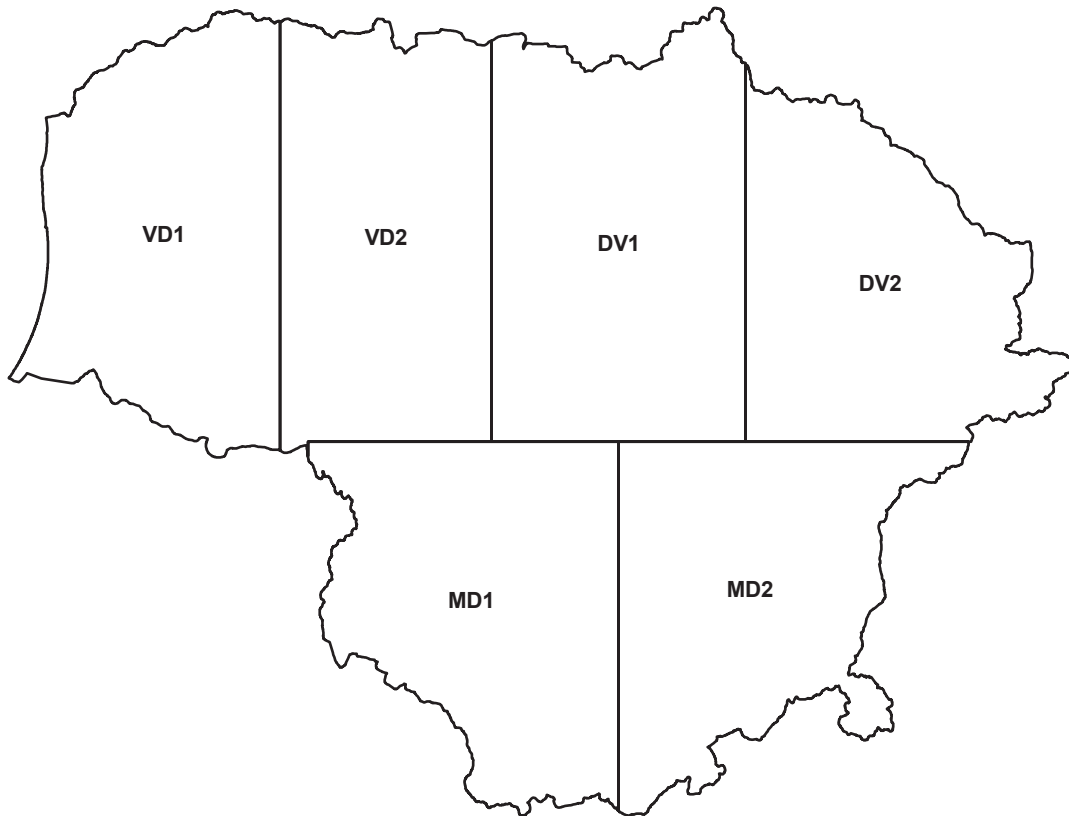
LKS94 koordinačių sistema aprašoma šiais parametrais:

- Projektija – Skersinė Merkatoriaus žemėlapių projektija;
- Elipsoidas – GRS80;
- Koordinačių sistema – ETRS-89
- Centrinė lygiagretė – 0° Š;
- Centrinis dienovidinis – 24° R;
- Centrinio dienovidinio mastelio faktorius – 0.9998;
- Netikrasis rytinis prieaugis – 500,000.

Visos sukurtos duomenų bazės atitiko sekančias technines charakteristikas:

- Mastelis – 1:100,000;
- Mažiausias ploto vienetas (MMU) – 25 ha;
- CLC nomenklatūra – standartinė CORINE žemės dangos 3 lygių klasifikacija (44 klasės; iš jų 31 klasė sutinkama Lietuvos teritorijoje);

Lietuvos CLC duomenų bazės apima 6,646,869.0 ha teritoriją, įskaitant 2 km buferinę zoną už Lietuvos valstybės sienos, bei 2 km buferinę zoną nuo kranto į jūrą. Visa teritorija buvo suskirstyta į 6 darbinius vienetus (mastelis 1:100,000) (1 paveikslas).



1 paveikslas. CORINE ŽD duomenų bazių kūrimo darbiniai vienetai.

3.2. CORINE ŽD klasifikacija

CORINE ŽD duomenų bazės, sukurtos nacionalinės techninės grupės, atitinka standartinę CORINE ŽD nomenklatūrą (1-o lygio (L1) – 5 klasės, 2-o lygio (L2) – 14 klasių). Lietuvos CORINE ŽD duomenų bazės turi 31 klasę ir yra 3-čio (L3) CORINE ŽD nomenklatūros lygio.

CORINE L3 sudaro:

1. Dirbtinės dangos – 11 klasių;
2. Žemdirbystės teritorijos – 5 klasės;
3. Miškai ir kitos gamtinės teritorijos – 9 klasės;
4. Pelkės – 2 klasės;
5. Vandens telkiniai – 4 klasės.

Detali CORINE ŽD nomenklatūrinė klasifikacija, naudota vykdant Lietuvos CORINE žemės danga 2006 projektą, pateikta 1 lentelėje.

1 lentelė. CORINE žemės dangos klasifikacija.

1 lygis (L1)	2 lygis (L2)	3 lygis (L3)
1. Dirbtinės dangos	1.1. Užstatymo teritorijos	1.1.1. Ištinis užstatymas
		1.1.2. Neištinis užstatymas
	1.2. Pramoniniai, komerciniai ir transporto objektai	1.2.1. Pramoniniai ir komerciniai objektai
		1.2.2. Kelių ir geležinkelių tinklas ir su juo susijusi žemė
		1.2.3. Uostų teritorijos
		1.2.4. Oro uostai
	1.3. Karjerai, sąvartynai ir statybos	1.3.1. Naudingųjų iškasenų gavybos vietos
		1.3.2. Sąvartynai
		1.3.3. Statybų plotai
	1.4. Apželdinto dirbtinės ne žemės ūkio paskirties teritorijos	1.4.1. Žalieji miestų plotai
1.4.2. Sporto ir poilsio vietos		
2. Žemdirbystės teritorija	2.1. Dirbama žemė	2.1.1. Nedrėkinamos dirbamos žemės
	2.2. Daugiametės kultūros	2.2.2. Vaismedžių ir uogų plantacijos
	2.3. Ganyklos	2.3.1. Ganyklos
	2.4. Kompleksinės žemdirbystės teritorijos	2.4.2. Kompleksiniai žemdirbystės plotai
		2.4.3. Dirbamos žemės plotai su natūralios augalijos tarpais
3. Miškai ir kitos gamtinės teritorijos	3.1. Miškai	3.1.1. Lapuočių miškai
		3.1.2. Spygliuočių miškai
		3.1.3. Mišrus miškas
	3.2. Krūmų ir /arba žolinės augalijos bendrijos	3.2.1. Natūralios pievos
		3.2.2. Dykvietės ir viržynai
		3.2.4. Pereinamosios miškų stadijos ir krūmynai
	3.3. Žemė su reta augaline danga arba be jos	3.3.1. Pliažai, kopos, smėlynai
		3.3.3. Teritorijos su menka augaline danga
		3.3.4. Gaisravietės
	4. Pelkės	4.1. Kontinentinės pelkės
4.1.2. Durpynai		
5. Vandens telkiniai	5.1. Vidaus vandenys	5.1.1. Vandens tėkmės
		5.1.2. Vandens telkiniai
	5.2. Jūrų vandenys	5.2.1. Pakrančių lagūnos
		5.2.3. Jūra ir vandenynas

3.3. Projekto vykdymas

3.3.1. Projekto „Lietuvos CORINE žemės danga 2006“ produktų parengimo darbo grupė

Projekto „Lietuvos CORINE žemės danga 2006“ produktų parengimo darbo grupę sudarė žemiau išvardinti asmenys:

Daiva Vaitkuvienė (atsakinga vykdytoja)	Vilniaus universiteto Ekologijos institutas
dr. Mindaugas Dagys	Vilniaus universiteto Ekologijos institutas
Vita Dikšaitytė	Vilniaus universiteto Ekologijos institutas

3.3.2. Projekto vykdymo grafikas

„Lietuvos CORINE žemės danga 2006“ projekto įgyvendinimo grafikas:

- 2007 m. rugpjūčio mėn. 2 d. Sutartis „Lietuvos CORINE žemės danga 2006“ produktų sukūrimui buvo pasirašyta tarp Aplinkos apsaugos agentūros prie LR Aplinkos ministerijos ir Vilniaus universiteto Ekologijos instituto.
- 2007 m. lapkričio mėn. 14-15 d.d. Įvyko pirmas tarptautinės techninės kontrolės grupės vizitas (tarptautinės techninės grupės nariai – G. Buttner ir B. Kozstra). Buvo patikrinti ir priimti CLC00_LT, CHA06_LT duomenų bazių 3 darbiniai vienetai. Tarptautinės techninės grupės nariai pravedė trumpą seminarą.
- 2007 m. gruodžio mėn. 13 d. Sutartis „Lietuvos CORINE žemės danga 2006“ produktų sukūrimui, pasirašyta tarp Aplinkos apsaugos agentūros prie LR Aplinkos ministerijos ir Vilniaus universiteto Ekologijos instituto, buvo pratęsta, atsižvelgiant į tai, kad laiku nebuvo gauti aukštos rezoliucijos sluoksniai.
- 2008 m. sausio mėn. 25 d. Buvo atlikti CLC00_LT, CHA06_LT duomenų bazių pataisymai rekomenduoti per pirmąjį tarptautinės techninės grupės vizitą, baigti CLC00_LT, CHA06_LT duomenų bazių likusieji 3 darbiniai vienetai ir paruošti antrajai tarptautinei techninei kontrolei
- 2008 m. sausio mėn. 28-29 d.d. Įvyko antras tarptautinės techninės kontrolės grupės vizitas (tarptautinės techninės grupės nariai – J. Feranec ir B. Kozstra). Buvo patikrinti ir priimti visi 3 likusieji darbiniai vienetai. Tarptautinės techninės grupės nariai pravedė trumpą seminarą.
- 2008 m. balandžio 29 d. Baigtos CLC00_LT, CHA06_LT, CLC06_LT duomenų bazės pristatytos CORINE žemės danga 2006 projekto Europiniam techniniam centrui galutinei techninei kontrolei.

3.4. Duomenų šaltiniai

CLC2000 duomenų bazės revizijai buvo naudojamos 2000 metų Landsat TM ir Landsat 7 palydovo kosminio vaizdo nuotraukos. Nuotraukų pikselio dydis – 25 m.

Buvo naudojami du netikrų spalvų derinių rinkiniai:

- Spektrinių juostų 4,5,3 derinys duoda maksimalų spalvų variacijų derinį, kuris buvo naudotas kaip pagrindinis duomenų šaltinis interpretavimo procese;
- Spektrinių juostų 4,3,2 derinys parodo augalų augimo intensyvumą, todėl buvo naudotas kaip pagalbinis duomenų šaltinis interpretavimo procese.

Pagrindinis spalvų derinys naudotas fotointerpretavimo procese buvo RGB453. Augalų vegetacijos intensyvumą parodantis spalvų derinys naudotas tik kaip papildomas duomenų šaltinis.

CLC Change 2000–2006 (CHA06_LT) ir CLC2006 metų duomenų bazėms sukurti buvo naudojamos 2006 metų IRS ir SPOT kosminio vaizdo nuotraukos, kurių pikselio dydis – 20 m. Naudojant ERDAS Imagine 8.6 programą buvo paruošta kosminio vaizdo nuotraukų mozaika. Kai kurias nuotraukas dengė migla ir debesys, todėl, kad pagerinti kosminio vaizdo nuotraukų kokybę, buvo panaudotas standartinis ERDAS Imagine 8.6 programos įrankis, sumažinantis miglą ir padidinantis spalvų kontrastą neuždengtuose debesų plotuose. Taip pat buvo atlikta kosminio vaizdo nuotraukų spalvinė korekcija. Spalvų derinys, naudotas fotointerpretavimo procese, buvo RGB342.

Papildomi informacijos šaltiniai, naudoti Lietuvos CORINE žemės danga 2006 projekto metu, buvo skenuotas LTDBK50 rastrinis žemėlapis (mastelis 1:50,000) ir LTDBK50 vektorinė duomenų bazė.

3.5. Duomenų bazių kūrimo eiga

Duomenų bazė CLC2000 buvo revizuojama naudojant kosminio vaizdo nuotraukas IMAGE2000. Buvo surasti ir pataisyti tematiniai bei geometriniai netikslumai. Pataisius duomenų bazę ir sujungus visus darbinius vienetus buvo gauta revizuota CLC00_LT duomenų bazė.

CLC Change 2000–2006 (CHA06_LT) duomenų bazė buvo sukurta iš revizuotos CLC2000 duomenų bazės, vizualiai sulyginus 2000 ir 2006 metų kosminio vaizdo nuotraukas. Identifikuoti pokyčiams buvo naudojama papildoma medžiaga: tematiniai žemėlapiai. Pokyčiai buvo išskiriami pagal metodinius reikalavimus: ne mažesni nei 5 ha ir ne siauresni nei 100 m plotiniai vienetai.

CLC2006 duomenų bazė buvo sukurta sukirtus revizuotą CLC2000 duomenų bazę su CLC Change 2000–2006 (CHA06_LT) duomenų baze ir generalizavus poligonus iki ne mažesnių nei 25 ha ploto.

3.6. Įranga

3.6.1. Kompiuterinė įranga

Lietuvos CORINE žemės dangos 2006 projekto techninė darbo grupė dirbo vidiniame kompiuteriniame tinkle, naudojant Windows XP operacinę sistemą. Tinklo generatorius buvo Intel Xeon (2GHz). Darbui buvo naudojami: AMD Athlon XP procesorius su 1 Gb RAM ir 300 Gb kietuoju disku, IBM IntelliStation M Pro dvigubo procesoriaus serveris su 1 Gb RAM ir 500 Gb kietuoju disku bei Intel Core 2 Duo su 4 Gb RAM ir 1000 Gb kietuoju disku. Pastaruoju kompiuteriu buvo atliekami patys sudėtingiausi skaičiavimai.

3.6.2. Programinė įranga

Darbui su kosminio vaizdo nuotraukomis ir kitiems uždaviniams spręsti buvo naudojama ERDAS Imagine 8.6 programa.

Lietuvos CORINE ŽD duomenų bazių kūrimas buvo atliktas ArcEdit 8.3 programa (ESRI sukurto ArcGIS 8.3 programinio paketo dalis), turinti vidinės poligonų struktūros valdymo ir redagavimo įrankius.

4. CORINE ŽD duomenų bazių sukūrimas

4.1. CLC2000 duomenų bazės revizija ir atnaujintos CLC2000 (CLC00_LT) duomenų bazės sukūrimas.

Prieš identifikuojant žemės dangos pokyčius, buvo atlikta CLC2000 bazės revizija. Viso buvo revizuota 22852,9 ha ploto (0,34% visos teritorijos). Buvo identifikuotos ir pataisytos tematinės ir geometrinės duomenų bazės klaidos (I priedas, 1–2 paveikslai).

Daugiausiai buvo pakeista 243 (sumažėjo 12,173.3 ha), 313 (padidėjo 7,312.3 ha), 242 (padidėjo 6,967.1 ha), 311 (padidėjo 5,918.6 ha), 211 (sumažėjo 4,129.5 ha), 231 (sumažėjo 3,221.7 ha) ir 324 (padidėjo 1,165.7 ha) klasių užimamo ploto. Prieš reviziją CLC00 duomenų bazė turėjo 44,748 klasių fragmentus, o po revizijos jų sumažėjo iki 44,455. Išsami CLC2000 bazės revizijos suvestinė pateikta 2 lentelėje.

2 lentelė. CLC2000 bazės revizijos suvestinė.

CLC L3 kodas	Prieš CLC00 reviziją			Po CLC00 revizijos			Pokytis, ha
	n	Plotas, ha	%	n	Plotas, ha	%	
111	4	248.6	<0.0%	4	248.6	<0.0%	0.0
112	2,061	148,662.6	2.2%	2,034	147,781.0	2.2%	-881.6
121	794	38,046.7	0.6%	773	37,601.2	0.6%	-445.5
122	84	6,076.9	0.1%	76	5,574.3	0.1%	-502.6
123	3	426.0	<0.0%	3	426.0	<0.0%	0.0
124	15	2,934.8	<0.0%	14	3,180.8	<0.0%	245.9
131	119	6,191.7	0.1%	116	6,059.5	0.1%	-132.2
132	18	858.7	<0.0%	17	866.7	<0.0%	8.0
133	42	1,842.6	<0.0%	36	1,801.1	<0.0%	-41.5
141	96	7,545.1	0.1%	99	7,630.8	0.1%	85.7
142	57	2,474.3	<0.0%	60	2,578.7	<0.0%	104.4
211	5,546	2,251,618.6	33.9%	5,461	2,247,489.1	33.8%	-4,129.5
222	121	9,844.6	0.1%	110	9,094.5	0.1%	-750.1
231	4,450	442,678.7	6.7%	4,358	439,457.1	6.6%	-3,221.7
241	1	52.8	<0.0%	0	0.0	0.0%	-52.8
242	7,048	825,104.6	12.4%	7,016	832,071.6	12.5%	6,967.1
243	5,444	537,482.4	8.1%	5,361	525,309.1	7.9%	-12,173.3
311	4,085	423,979.4	6.4%	4,143	429,898.0	6.5%	5,918.6
312	3,421	740,690.5	11.1%	3,397	740,550.6	11.1%	-139.9
313	5,977	734,576.8	11.1%	6,006	741,889.1	11.2%	7,312.3
321	13	885.3	<0.0%	17	1,225.7	<0.0%	340.4
322	30	3,971.7	0.1%	28	3,996.3	0.1%	24.7
324	3,791	226,155.4	3.4%	3,814	227,321.1	3.4%	1,165.7
331	19	3,323.2	<0.0%	12	2,980.8	<0.0%	-342.4
333	7	635.7	<0.0%	11	740.0	<0.0%	104.2
411	298	19,459.7	0.3%	292	19,513.6	0.3%	54.0
412	303	39,468.2	0.6%	295	39,969.7	0.6%	501.6
511	9	19,862.2	0.3%	9	19,882.6	0.3%	20.5
512	891	109,180.9	1.6%	892	109,168.4	1.6%	-12.5
521	1	42,590.3	0.6%	1	42,563.1	0.6%	-27.2
Viso	44,748	6,646,869.0	100.0%	44,455	6,646,869.0	100.0%	

4.2. CLC Change 2000–2006 (CHA06_LT) CORINE ŽD duomenų bazės sukūrimas

2000–2006 m. pokyčių duomenų bazė buvo kuriama vizualiai lyginant 2000 ir 2006 m. kosminio vaizdo nuotraukas. Identifikuoti pokyčiai buvo išskiriami, jei jų plotas buvo ne mažesnis nei 5 ha ir ne siauresni, nei 100 m. 2006 m., remiantis techninėmis rekomendacijomis, buvo išskiriami techniniai pokyčiai. Techniniai pokyčiai, tai tokie pokyčiai, kurie dėl techninių reikalavimų negalėjo būti išskirti 2000 m. pokyčių duomenų bazėje (I priedas, 3 paveikslas). Identifikavus ir išskyrus žemės dangos pokyčius, bei sujungus visus 6 darbinis vienetus buvo sukurta CLC Change 2000–2006 (CHA06_LT) duomenų bazė.

4.3. CLC2006 (CLC06_LT) CORINE ŽD duomenų bazės sukūrimas

CLC2006 duomenų bazė buvo sukurta sukirtus revizuotą CLC2000 duomenų bazę su CLC Change 2000–2006 (CHA06_LT) duomenų baze. Po to buvo atlikta bazės fragmentų generalizacija. Generalizacija atlikta rankiniu būdu, laikantis MMU=25 ha taisyklės ir generalizacijos prioritetų lentelės, pateiktos CLC2006 techninėse rekomendacijose, reikalavimų.

5. Lietuvos CORINE ŽD duomenų bazių techninė kontrolė

Lietuvos CORINE ŽD duomenų bazių tematinė techninė kontrolė buvo vykdyta tarptautinės techninės grupės ekspertų vizito metu, dirbusių pagal numatytą standartinę CORINE ŽD techninės kontrolės procedūrą.

Pirmoji techninė kontrolė vyko 2007 m. lapkričio mėn. 14–15 d.d. Patikrą vykdė du ekspertai: George Büttner ir Barbara Kosztra. Buvo patikrinti 3 darbiniai vienetai iš šešių, kas sudarė 50% visos Lietuvos teritorijos ploto, įskaitant buferines zonas. Darbas buvo įvertintas teigiamai ir priimtas. Ekspertai pateikė pastabų ir rekomendacijų, naudingų telesniame CORINE ŽD duomenų bazių kūrime.

Antroji techninė kontrolė vyko 2008 m. sausio mėn. 28–29 d.d. Patikrą vykdė du ekspertai: Jan Feranec ir Barbara Kosztra. Buvo patikrinti likusieji trys darbiniai vienetai. Darbas buvo įvertintas gerai ir priimtas. Po patikros ekspertai pateikė daug naudingų patarimų ir rekomendacijų.

Abiejų patikrų ataskaitos, parengtos techninės kontrolės ekspertų, pateikiamos V priede.

6. CORINE ŽD duomenų bazių analizė

6.1. CLC2006 ŽD klasių ir jų pokyčių analizė

Pagal hierarchinį CORINE ŽD klasifikatorių Lietuvos žemės danga klasifikuojama: pirmame lygyje (L1) į 5 klases, antrame lygyje (L2) – 14 klasių ir trečiajame lygyje (L3) – 31 klasę.

Viso buvo identifikuota ir išskirta 44,020 ŽD fragmentų (poligonų). Pirmame CORINE ŽD lygyje didžiausią plotą užima 2 klasė – žemdirbystės teritorijos – net 61.04% visos Lietuvos teritorijos, antra pagal užimamą plotą yra 3-čia – miškų ir kitų gamtinių teritorijų – klasė, užimanti 32.28% visos teritorijos. Šios dvi klasės yra pagrindinės Lietuvos ŽD klasės, likusios trys klasės tesudaro tik 6% visos teritorijos: dirbtinės dangos (1 klasė) – 3.29%, pelkės (4 klasė) – 0.89%, vandens telkiniai (5 klasė) – 2.50%.

Antrame CORINE ŽD lygyje didžiausią plotą užima dirbama žemė (21 klasė) – 33.99%, miškai (31 klasė) – 28.68% ir kompleksinės žemdirbystės teritorijos (24 klasė) – 20.52%. Šios klasės yra pagrindinės antro lygio CORINE ŽD klasės. Visos likusios žemės dangos klasės tesudaro palyginti nežymią Lietuvos ŽD dalį.

Trečiame CORINE ŽD lygyje didžiausią žemės dangos dalį sudaro nedrėkinamos dirbamos žemės (211 klasė) – net 33.99% visos teritorijos. Trys klasės, labai panašios savo užimamu plotu, taip pat sudaro nemažą ŽD dalį: kompleksiniai žemdirbystės plotai (211 klasė) – 12.66%, mišrūs miškai (313 klasė) – 11.14% ir spygliuočių miškai (312 klasė) – 11%. Kitos trys klasės užima taip pat labai panašų, bet jau mažesnę žemės dangos plotą: dirbamos žemės plotai su natūralios augalijos intarpais (243 klasė) – 7.87%, lapuočiai miškai (311 klasė) – 6.54%, ganyklos – 6.40%. Pereinamosios miškų stadijos ir krūmynai sudarė (324 klasė) 3.48%, neištisinis užstatymas (112 klasė) – 2.28%, o vandens telkiniai (512 klasė) – 1.62% viso žemės dangos ploto. Visos kitos klasės tesudarė tik nežymią žemės dangos dalį (3–5 lentelės).

3 lentelė. CLC2006 žemės danga (L1).

CLC L1 kodas	n	Plotas, ha	%
1	3,223	214,731.0	3.29%
2	21,907	3,984,893.5	61.04%
3	17,383	2,106,984.7	32.28%
4	584	58,216.6	0.89%
5	923	163,231.1	2.50%
Viso	44,020	6,528,056.8	100.00%

4 lentelė. CLC2006 žemės danga (L2).

CLC L2 kodas	n	Plotas, ha	%
11	2,027	148,954.7	2.28%
12	865	46,931.3	0.72%
13	173	8,634.1	0.13%
14	158	10,210.9	0.16%
21	5,310	2,218,633.8	33.99%
22	108	8,671.4	0.13%
23	4,307	417,787.6	6.40%
24	12,182	1,339,800.7	20.52%
31	13,590	1,872,026.0	28.68%
32	3,772	231,676.8	3.55%
33	21	3,281.9	0.05%
41	584	58,216.6	0.89%
51	922	124,266.0	1.90%
52	1	38,965.1	0.60%
Viso	44,020	6,528,056.8	100.00%

5 lentelė. CLC2006 žemės danga (L3)

CLC L3 kodas	n	Plotas, ha	%
111	4	248.6	0.00%
112	2,023	148,706.1	2.28%
121	769	37,508.2	0.57%
122	78	5,660.9	0.09%
123	3	426.0	0.01%
124	15	3,336.2	0.05%
131	114	5,874.5	0.09%
132	19	918.8	0.01%
133	40	1,840.7	0.03%
141	98	7,588.9	0.12%
142	60	2,621.9	0.04%
211	5,310	2,218,633.8	33.99%
222	108	8,671.4	0.13%
231	4,307	417,787.6	6.40%
242	6,898	826,290.7	12.66%
243	5,284	513,510.0	7.87%
311	4,193	427,164.0	6.54%
312	3,358	717,781.7	11.00%
313	6,039	727,080.3	11.14%
321	15	1,058.4	0.02%
322	25	3,268.2	0.05%
324	3,732	227,350.3	3.48%
331	12	2,491.9	0.04%
333	7	563.1	0.01%
334	2	226.9	0.00%
411	296	19,071.6	0.29%
412	288	39,145.0	0.60%
511	17	18,431.3	0.28%
512	905	105,834.7	1.62%
521	1	38,965.1	0.60%
Viso	44,020	6,528,056.8	100.00%

Per 2000–2006 metų laikotarpį pasikeitė 99,732 ha žemės dangos, tai sudaro 1.53% visos Lietuvos teritorijos. Dažniausiai pokyčiai buvo stebimi miškų ir kitose gamtinėse teritorijose – pasikeitė net 78,610 ha, o tai sudarė 78.8% visų pokyčių. Šioje ŽD klasių grupėje daugiausia pokyčių įvyko miškų klasėje – net 51,284 ha. Didžiąją dalį pokyčių sudarė kirtimai, buvo iškiršta net 50,811 ha miško. Buvo stebimas ir miškų ataugimas – ataugo 26,925 ha miško. Nemažą dalį visų pokyčių sudarė pokyčiai žemdirbystės teritorijų klasėje, kas sudarė 18.1% visų pokyčių. Šioje pokyčių grupėje daugiausia pokyčių buvo nedrėkinamos dirbamos žemės (6,967 ha) ir ganyklų (8,682 ha) klasėse. Dalis dirbamos žemės virto ganyklomis (2,760 ha), o dalis – krūmynais (2,114 ha). Buvo suarta ir paversta dirbama žeme 7,715 ha ganyklų, kas ir sudarė didžiąją dalį visų ganyklų klasės pokyčių. Dirbtinių dangų klasėje nebuvo stebimi tokie intensyvūs pokyčiai kaip prieš tai aptartose klasėse. Per 2000–2006 metų laikotarpį buvo užstatyta 1,946 ha, o statybomis paversta 1,977 ha

visos teritorijos, šiek tiek prasiplėte (681 ha) naudingų iškasenų gavybos vietos. Pelkių ir vandens telkinių plotas sumažėjo 479 ha. Pokyčiai visais trimis CORINE nomenklatūros lygiais pateikiami 6–14 lentelėse, 2000–2006 metų visų žemės dangos klasių pokyčių suvestinė pateikiama 15 lentelėje. 2000 ir 2006 metų žemės dangos ir jos pokyčių palyginamoji suvestinė pateikiama 16–18 lentelėse. Žemės dangos pokyčių pavyzdžiai pateikiami I priedo 3–12 paveiksluose.

6 lentelė. CLC 2000–2006 metų pokyčiai (ha) (L1).

		CORINE ŽD klasė (L1) 2006 m.					Viso
		1	2	3	4	5	
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	1	1357	13	615		66	2051
	2	3303	12162	2461	37	115	18077
	3	231	30	78200	122	27	78610
	4			171			171
	5	12	588	74	148		823
Viso		4904	12793	81520	307	207	99732

7 lentelė. CLC 2000–2006 metų pokyčiai (% nuo bendro pokyčių ploto) (L1).

		CORINE ŽD klasė (L1) 2006 m.					Viso
		1	2	3	4	5	
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	1	1.4%	<0.1%	0.6%		0.1%	2.1%
	2	3.3%	12.2%	2.5%	<0.1%	0.1%	18.1%
	3	0.2%	<0.1%	78.4%	0.1%	<0.1%	78.8%
	4			0.2%			0.2%
	5	<0.1%	0.6%	0.1%	0.1%		0.8%
Viso		4.9%	12.8%	81.7%	0.3%	0.2%	100%

8 lentelė. CLC 2000–2006 metų pokyčiai (vnt.) (L1).

		CORINE ŽD klasė (L1) 2006 m.					Viso
		1	2	3	4	5	
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	1	54	1	22		5	82
	2	253	324	138	4	10	729
	3	22	3	6272	3	3	6303
	4			5			5
	5	1	2	2	9		14
Viso		330	330	6439	16	18	7133

9 lentelė. CLC 2000–2006 metų pokyčiai (ha) (L2).

		CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.													Viso
		11	12	13	14	21	22	23	24	31	32	33	41	51	
CORINE žemės dangos klasė (L2) 2000 m.	11			6											6
	12			25							37				62
	13	1115	142					13			578			66	1914
	14		5	65											70
	21	83	309	1254	27			2760	398		2114		1	21	6967
	22	32		32		195			144						403
	23		168	135	18	7715			406		179		34	27	8682
	24	80	145	965	54	192	11	341		21	147		2	67	2025
	31	14	6	132	1				30	41	50811	227	7	17	51284
	32			66	12					26925	32		115	11	27161
	33										164				164
	41										171				171
	51			12				588			74		148		823
Viso		1325	775	2692	112	8102	11	3702	978	26986	54307	227	307	207	99732

10 lentelė. CLC 2000–2006 metų pokyčiai (% nuo bendro pokyčių ploto) (L2).

		CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.													Viso
		11	12	13	14	21	22	23	24	31	32	33	41	51	
CORINE žemės dangos klasė (L2) 2000 m.	11			<0.1%											<0.1%
	12			<0.1%							<0.1%				0.1%
	13	1.1%	0.1%					<0.1%			0.6%			0.1%	1.9%
	14		<0.1%	0.1%											0.1%
	21	0.1%	0.3%	1.3%	<0.1%			2.8%	0.4%		2.1%		<0.1%	<0.1%	7.0%
	22	<0.1%		<0.1%		0.2%			0.1%						0.4%
	23		0.2%	0.1%	<0.1%	7.7%			0.4%		0.2%		<0.1%	<0.1%	8.7%
	24	0.1%	0.1%	1.0%	0.1%	0.2%	<0.1%	0.3%		<0.1%	0.1%		<0.1%	0.1%	2.0%
	31	<0.1%	<0.1%	0.1%	<0.1%				<0.1%	<0.1%	50.9%	0.2%	<0.1%	<0.1%	51.4%
	32			0.1%	<0.1%					27.0%	<0.1%		0.1%	<0.1%	27.2%
	33										0.2%				0.2%
	41										0.2%				0.2%
	51			<0.1%				0.6%			0.1%		0.1%		0.8%
Viso		1.3%	0.8%	2.7%	0.1%	8.1%	<0.1%	3.7%	1.0%	27.1%	54.5%	0.2%	0.3%	0.2%	100%

11 lentelė. CLC 2000–2006 metų pokyčiai (vnt.) (L2).

		CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.													Viso
		11	12	13	14	21	22	23	24	31	32	33	41	51	
CORINE žemės dangos klasė (L2) 2000 m.	11			1											1
	12			2							1				3
	13	36	11					1			21			5	74
	14		1	3											4
	21	9	29	96	1			48	19		112		1	3	318
	22	1		2		8			2						13
	23		3	17	2	228			10		11		2	3	276
	24	6	13	71	3	4	1	4		1	14		1	4	122
	31	1	1	11	1				3	2	5157	2	1	2	5181
	32			6	2					1104	3		2	1	1118
	33										4				4
	41										5				5
	51			1				2			2		9		14
Viso		53	58	210	9	240	1	55	34	1107	5330	2	16	18	7133

12 lentelė. CLC 2000–2006 metų pokyčiai (ha) (L3).

		CORINE žemės dangos klasė (L3) 2006 m.																			Viso				
		112	121	122	124	131	132	133	142	211	222	231	242	243	311	312	313	321	324	334	411	412	512	Viso	
112								6																6	
121								16											37						53
124								9																	9
131												13							571				66		650
133		1115	111	31															6						1264
141			5					9																	14
142								56																	56
211		83	232	77		436	24	795	27			2760	317	82					2114		1		21		6967
222		32						32		195			144												403
231			14		153	48		87	18	7715			406						179		34		27		8682
242		80	78			70	10	687	8	192	11	341							109		2		20		1608
243						37		162	46								21		38				46		417
311								82							33				9617			7	9		9748
312		14	6			27		11					24						16610	227			7		16927
313								12	1				6			7			24584						24610
324						51		15	12						12410	2575	11940		32		10	105	11		27161
333																			164						164
411																			12						12
412																			158						158
512						12						588							64	10	148				823
Viso		1325	514	107	153	681	34	1977	112	8102	11	3702	896	82	12444	2575	11967	64	54243	227	196	112	207		99732

13 lentelė. CLC 2000–2006 metų pokyčiai (% nuo bendro pokyčių ploto) (L3).

		CORINE žemės dangos klasė (L3) 2006 m.																				Viso		
		112	121	122	124	131	132	133	142	211	222	231	242	243	243	311	312	313	321	324	334	411	412	512
112								<0.1%																<0.1%
121								<0.1%												<0.1%				0.1%
124								<0.1%																<0.1%
131											<0.1%									0.6%				0.1%
133		1.1%	0.1%	<0.1%																<0.1%				1.3%
141			<0.1%					<0.1%																<0.1%
142								0.1%																0.1%
211		0.1%	0.2%	0.1%		0.4%	<0.1%	0.8%	<0.1%		2.8%	0.3%	0.1%						2.1%			<0.1%		<0.1%
222		<0.1%					<0.1%	<0.1%	0.2%			0.1%												0.4%
231		<0.1%	<0.1%		0.2%	<0.1%		0.1%	<0.1%	7.7%		0.4%							0.2%			<0.1%		<0.1%
242		0.1%	0.1%			0.1%	<0.1%	0.7%	<0.1%	0.2%	<0.1%	0.3%							0.1%			<0.1%		<0.1%
243						<0.1%		0.2%	<0.1%									<0.1%		<0.1%				0.4%
311						<0.1%		0.1%								<0.1%			9.6%			<0.1%		9.8%
312		<0.1%	<0.1%			<0.1%		<0.1%				<0.1%							16.7%	0.2%				<0.1%
313								<0.1%	<0.1%									<0.1%		24.7%				17.0%
324						0.1%		<0.1%	<0.1%							12.4%	2.6%	12.0%	<0.1%	<0.1%		<0.1%		24.7%
333																			0.2%					27.2%
411																			<0.1%					0.2%
412																			<0.1%					<0.1%
512						<0.1%					0.6%								0.1%	<0.1%		0.1%		0.8%
Viso		1.3%	0.5%	0.1%	0.2%	0.7%	<0.1%	2.0%	0.1%	8.1%	<0.1%	3.7%	0.9%	0.1%	12.5%	2.6%	12.0%	0.1%	54.4%	0.2%	0.2%	0.1%	100%	

14 lentelė. CLC 2000–2006 metų pokyčiai (vnt.) (L3).

		CORINE žemės dangos klasė (L3) 2006 m.																			Viso			
		112	121	122	124	131	132	133	142	211	222	231	242	243	311	312	313	321	324	334	411	412	512	
112		1																						1
121			1																1					2
124																								1
131											1								20				5	26
133		36	9	2															1					48
141			1																					2
142						2																		2
211		9	23	6		32	1	63	1		48	15	4					112			1		3	318
222		1						2		8		2												13
231			2		1	6		11	2	228		10							11		2		3	276
242		6	10		7	1	49	1	4	1	4							13			1		2	99
243			3		4	4	10	2									1		1				2	23
311								4						1				890				1	1	897
312		1	1		4	4	1	1			2							1697		2			1	1709
313							2	2	1		1							2570						2575
324					4	4	2	2	2		517	108	479					3			1	1	1	1118
333																		4						4
411																			1					1
412																			4					4
512						1				2								1			9			14
Viso		53	49	8	1	58	2	150	9	240	1	55	30	4	518	108	481	1	5329	2	14	2	18	7133

CORINE žemės dangos klasė (L3) 2000 m.

15 lentelė. 2000–2006 metų visų žemės dangos klasių (L3) pokyčių statistika.

ŽD pokytis	n	Plotas, ha	%	Pokyčio plotas, ha	
				vidutinis	maksimalus
112-133	1	5.7	<0.1%	5.7	5.7
121-133	1	16.0	<0.1%	16.0	16.0
121-324	1	37.0	<0.1%	37.0	37.0
124-133	1	8.6	<0.1%	8.6	8.6
131-231	1	13.4	<0.1%	13.4	13.4
131-324	20	571.3	0.6%	28.6	266.2
131-512	5	65.6	0.1%	13.1	21.3
133-112	36	1114.9	1.1%	31.0	98.0
133-121	9	111.4	0.1%	12.4	24.6
133-122	2	30.9	<0.1%	15.5	19.8
133-324	1	6.4	<0.1%	6.4	6.4
141-121	1	4.9	<0.1%	4.9	4.9
141-133	1	8.7	<0.1%	8.7	8.7
142-133	2	56.4	0.1%	28.2	39.9
211-112	9	83.0	0.1%	9.2	12.9
211-121	23	232.3	0.2%	10.1	38.6
211-122	6	76.5	0.1%	12.8	19.5
211-131	32	436.1	0.4%	13.6	55.3
211-132	1	23.8	<0.1%	23.8	23.8
211-133	63	794.5	0.8%	12.6	46.9
211-142	1	27.2	<0.1%	27.2	27.2
211-231	48	2759.9	2.8%	57.5	232.6
211-242	15	316.6	0.3%	21.1	66.7
211-243	4	81.6	0.1%	20.4	27.1
211-324	112	2113.7	2.1%	18.9	113.5
211-411	1	1.3	<0.1%	1.3	1.3
211-512	3	20.9	<0.1%	7.0	7.7
222-112	1	32.5	<0.1%	32.5	32.5
222-133	2	32.1	<0.1%	16.1	24.8
222-211	8	194.7	0.2%	24.3	51.0
222-242	2	143.9	0.1%	71.9	99.9
231-121	2	14.2	<0.1%	7.1	7.9
231-124	1	153.4	0.2%	153.4	153.4
231-131	6	48.2	<0.1%	8.0	18.5
231-133	11	86.8	0.1%	7.9	23.8
231-142	2	17.8	<0.1%	8.9	14.1
231-211	228	7715.2	7.7%	33.8	738.7
231-242	10	406.1	0.4%	40.6	78.6
231-324	11	179.4	0.2%	16.3	29.2
231-411	2	33.7	<0.1%	16.9	19.3
231-512	3	27.1	<0.1%	9.0	12.6
242-112	6	80.5	0.1%	13.4	21.0
242-121	10	78.0	0.1%	7.8	14.2
242-131	7	69.7	0.1%	10.0	25.9
242-132	1	9.8	<0.1%	9.8	9.8
242-133	49	686.8	0.7%	14.0	55.3
242-142	1	7.6	<0.1%	7.6	7.6
242-211	4	191.8	0.2%	48.0	96.5
242-222	1	11.3	<0.1%	11.3	11.3
242-231	4	340.5	0.3%	85.1	113.2

242-324	13	109.1	0.1%	8.4	15.0
242-411	1	2.2	<0.1%	2.2	2.2
242-512	2	20.4	<0.1%	10.2	14.9
243-121	3	66.9	0.1%	22.3	53.2
243-131	4	37.3	<0.1%	9.3	26.6
243-133	10	161.6	0.2%	16.2	71.6
243-142	2	46.3	<0.1%	23.2	44.6
243-313	1	20.5	<0.1%	20.5	20.5
243-324	1	38.2	<0.1%	38.2	38.2
243-512	2	46.2	<0.1%	23.1	36.5
311-133	4	82.0	0.1%	20.5	45.8
311-311	1	33.5	<0.1%	33.5	33.5
311-324	890	9616.5	9.6%	10.8	97.4
311-412	1	6.6	<0.1%	6.6	6.6
311-512	1	9.2	<0.1%	9.2	9.2
312-112	1	14.2	<0.1%	14.2	14.2
312-121	1	6.4	<0.1%	6.4	6.4
312-131	4	26.6	<0.1%	6.6	9.1
312-133	1	11.0	<0.1%	11.0	11.0
312-242	2	23.8	<0.1%	11.9	15.2
312-324	1697	16610.3	16.7%	9.8	227.1
312-334	2	226.9	0.2%	113.5	225.9
312-512	1	7.4	<0.1%	7.4	7.4
313-133	2	12.1	<0.1%	6.0	8.4
313-142	1	0.9	<0.1%	0.9	0.9
313-242	1	5.9	<0.1%	5.9	5.9
313-313	1	7.1	<0.1%	7.1	7.1
313-324	2570	24584.0	24.7%	9.6	84.9
324-131	4	51.2	0.1%	12.8	14.7
324-133	2	15.1	<0.1%	7.5	12.3
324-142	2	11.9	<0.1%	5.9	6.1
324-311	517	12410.2	12.4%	24.0	212.4
324-312	108	2575.5	2.6%	23.8	133.0
324-313	479	11939.6	12.0%	24.9	237.7
324-324	3	32.0	<0.1%	10.7	19.4
324-411	1	10.2	<0.1%	10.2	10.2
324-412	1	105.1	0.1%	105.1	105.1
324-512	1	10.7	<0.1%	10.7	10.7
333-324	4	164.3	0.2%	41.1	60.2
411-324	1	12.5	<0.1%	12.5	12.5
412-324	4	158.4	0.2%	39.6	48.1
512-131	1	12.2	<0.1%	12.2	12.2
512-231	2	588.5	0.6%	294.2	434.8
512-321	1	64.2	0.1%	64.2	64.2
512-324	1	9.7	<0.1%	9.7	9.7
512-411	9	148.3	0.1%	16.5	41.2
Viso	7133	99732.2	100.0%	14.0	738.7

16 lentelė. 2000 ir 2006 metų žemės dangos ir jos pokyčių palyginamoji suvestinė (L1).

CORINE kodas L1	2000			2006			Pokytis 2000–2006	
	n	Plotas, ha	%	n	Plotas, ha	%	Plotas, ha	%
1	3207	212548.0	3.26%	3223	214731.0	3.29%	2183.0	1.03%
2	21919	3989483.0	61.11%	21907	3984893.5	61.04%	-4589.5	-0.12%
3	17193	2103970.7	32.23%	17383	2106984.7	32.28%	3013.9	0.14%
4	580	58201.6	0.89%	584	58216.6	0.89%	15.0	0.03%
5	926	163853.5	2.51%	923	163231.1	2.50%	-622.4	-0.38%
Viso	43825	6528056.8	100.00%	44020	6528056.8	100.00%		

17 lentelė. 2000 ir 2006 metų žemės dangos ir jos pokyčių palyginamoji suvestinė (L2).

CORINE kodas L2	2000			2006			Pokytis 2000–2006	
	n	Plotas, ha	%	n	Plotas, ha	%	Plotas, ha	%
11	2021	147236.4	2.26%	2027	148954.7	2.28%	1718.3	1.17%
12	860	46407.2	0.71%	865	46931.3	0.72%	524.2	1.13%
13	168	8709.3	0.13%	173	8634.1	0.13%	-75.3	-0.86%
14	158	10195.1	0.16%	158	10210.9	0.16%	15.8	0.15%
21	5326	2217848.7	33.97%	5310	2218633.8	33.99%	785.1	0.04%
22	108	9042.7	0.14%	108	8671.4	0.13%	-371.3	-4.11%
23	4302	423546.8	6.49%	4307	417787.6	6.40%	-5759.2	-1.36%
24	12183	1339044.7	20.51%	12182	1339800.7	20.52%	756.0	0.06%
31	13369	1875898.7	28.74%	13590	1872026.0	28.68%	-3872.7	-0.21%
32	3801	224840.2	3.44%	3772	231676.8	3.55%	6836.6	3.04%
33	23	3231.8	0.05%	21	3281.9	0.05%	50.0	1.55%
41	580	58201.6	0.89%	584	58216.6	0.89%	15.0	0.03%
51	925	124888.3	1.91%	922	124266.0	1.90%	-622.4	-0.50%
52	1	38965.1	0.60%	1	38965.1	0.60%	0.0	0.00%
Viso	43825	6528056.8	100.00%	44020	6528056.8	100.00%		

18 lentelė. 2000 ir 2006 metų žemės dangos ir jos pokyčių palyginamoji suvestinė (L3).

CORINE kodas L3	2000			2006			Pokytis 2000–2006	
	n	Plotas, ha	%	n	Plotas, ha	%	Plotas, ha	%
111	4	248.6	0.00%	4	248.6	0.00%	0.0	0.00%
112	2017	146987.8	2.25%	2023	148706.1	2.28%	1718.3	1.17%
121	768	37242.5	0.57%	769	37508.2	0.57%	265.7	0.71%
122	75	5557.9	0.09%	78	5660.9	0.09%	103.0	1.85%
123	3	426.0	0.01%	3	426.0	0.01%	0.0	0.00%
124	14	3180.8	0.05%	15	3336.2	0.05%	155.5	4.89%
131	115	6041.5	0.09%	114	5874.5	0.09%	-167.1	-2.77%
132	17	866.7	0.01%	19	918.8	0.01%	52.1	6.01%
133	36	1801.1	0.03%	40	1840.7	0.03%	39.7	2.20%
141	98	7616.4	0.12%	98	7588.9	0.12%	-27.5	-0.36%
142	60	2578.7	0.04%	60	2621.9	0.04%	43.3	1.68%
211	5326	2217848.7	33.97%	5310	2218633.8	33.99%	785.1	0.04%
222	108	9042.7	0.14%	108	8671.4	0.13%	-371.3	-4.11%
231	4302	423546.8	6.49%	4307	417787.6	6.40%	-5759.2	-1.36%
242	6901	825719.5	12.65%	6898	826290.7	12.66%	571.2	0.07%
243	5282	513325.2	7.86%	5284	513510.0	7.87%	184.8	0.04%
311	4082	420315.7	6.44%	4193	427164.0	6.54%	6848.4	1.63%
312	3348	726846.1	11.13%	3358	717781.7	11.00%	-9064.4	-1.25%
313	5939	728736.9	11.16%	6039	727080.3	11.14%	-1656.7	-0.23%
321	14	994.2	0.02%	15	1058.4	0.02%	64.2	6.46%
322	25	3268.2	0.05%	25	3268.2	0.05%	0.0	0.00%
324	3762	220577.8	3.38%	3732	227350.3	3.48%	6772.4	3.07%
331	12	2491.9	0.04%	12	2491.9	0.04%	0.0	0.00%
333	11	740.0	0.01%	7	563.1	0.01%	-176.9	-23.91%
334	0	0.0	0.00%	2	226.9	0.00%	226.9	-
411	293	18991.8	0.29%	296	19071.6	0.29%	79.8	0.42%
412	287	39209.8	0.60%	288	39145.0	0.60%	-64.8	-0.17%
511	17	18431.3	0.28%	17	18431.3	0.28%	0.0	0.00%
512	908	106457.1	1.63%	905	105834.7	1.62%	-622.4	-0.58%
521	1	38965.1	0.60%	1	38965.1	0.60%	0.0	0.00%
Viso	43825	6528056.8	100.00%	44020	6528056.8	100.00%		

6.2. CLC2006 ŽD skirtingo kraštovaizdžio klasių ir jų pokyčių analizė

CORINE ŽD klasės buvo suskirstytos į miestiškąjį (atitinkantį CORINE ŽD 1-lygio nomenklatūros 1-ą klasę), kaimiškąjį (atitinkantį CORINE ŽD 1-lygio nomenklatūros 2-ą klasę) ir gamtinį (apimantį CORINE ŽD 1-lygio nomenklatūros 3-ią, 4-ą ir 5-ą klases) kraštovaizdžius. Didžioji CORINE ŽD klasių dalis priklauso kaimiškajam kraštovaizdžiui, į kurį įeina net 21,907 fragmentų. Kaimiškasis kraštovaizdis užima 3,984,893.5 ha ploto, arba 61,04% visos Lietuvos teritorijos. Gamtinį kraštovaizdį sudaro 18,890 fragmentų, iš viso 2,328,432.3 ha, arba 35.67% visos Lietuvos teritorijos. Miestiškasis kraštovaizdis užima tik 3,29% visos Lietuvos teritorijos. Jį sudaro 3,223 fragmentai, viso 214,731.0 ha ploto. Miestiškajame kraštovaizdyje didžiausią plotą užima neištisinis užstatymas (112 klasė) – 148,706 ha, arba 2,28% viso Lietuvos ploto. Kaimiškojo kraštovaizdžio didžiąją dalį – 2,218,633.8 ha, net 33.99% visos teritorijos, sudaro nedrėkinamos dirbamos žemės (211 klasė). Nemažą kaimiškojo kraštovaizdžio dalį sudaro kompleksiniai žemdirbystės plotai (242 klasė) – 826,290.7 ha, arba 12.66% viso ploto. Gamtiniame kraštovaizdyje

didžiausią ploto dalį užima spygliuočiai (312 klasė) ir mišrūs (313 klasė) miškai, atitinkamai po 717,781.7 ha ir 727,080.3 ha, arba 11.00% ir 11.14% viso ploto. Lapuočių miškai (311 klasė) užima beveik dvigubai mažiau ploto nei pastarosios miškų klasės – 427,164.0ha, arba 6.54% viso ploto (19–20 lentelės).

19 lentelė. CLC2006 žemės dangos skirtingo kraštovaizdžio klasės (L1).

Kraštovaizdis	n	Plotas, ha	%
Miestiškas	3,223	214,731.0	3.29%
Kaimiškas	21,907	3,984,893.5	61.04%
Gamtinis	18,890	2,328,432.3	35.67%
Viso	44,020	6,528,056.8	100.00%

20 lentelė. CLC2006 žemės dangos skirtingo kraštovaizdžio klasės (L3).

Kraštovaizdis	CLC L3 kodas	n	Plotas, ha	%
Miestiškas	111	4	248.6	0.00%
	112	2,023	148,706.1	2.28%
	121	769	37,508.2	0.57%
	122	78	5,660.9	0.09%
	123	3	426.0	0.01%
	124	15	3,336.2	0.05%
	131	114	5,874.5	0.09%
	132	19	918.8	0.01%
	133	40	1,840.7	0.03%
	141	98	7,588.9	0.12%
	142	60	2,621.9	0.04%
	Viso	3,223	214,731.0	3.29%
Kaimiškas	211	5,310	2,218,633.8	33.99%
	222	108	8,671.4	0.13%
	231	4,307	417,787.6	6.40%
	242	6,898	826,290.7	12.66%
	243	5,284	513,510.0	7.87%
	Viso	21,907	3,984,893.5	61.04%
Gamtinis	311	4,193	427,164.0	6.54%
	312	3,358	717,781.7	11.00%
	313	6,039	727,080.3	11.14%
	321	15	1,058.4	0.02%
	322	25	3,268.2	0.05%
	324	3,732	227,350.3	3.48%
	331	12	2,491.9	0.04%
	333	7	563.1	0.01%
	334	2	226.9	0.00%
	411	296	19,071.6	0.29%
	412	288	39,145.0	0.60%
	511	17	18,431.3	0.28%
	512	905	105,834.7	1.62%
	521	1	38,965.1	0.60%
	Viso	18,890	2,328,432.3	35.67%
Viso		44,020	6,528,056.8	100.00%

Skirtingo kraštovaizdžio klasių pokyčiai pateikiami 21–23 lentelėse.

21 lentelė. CLC 2000–2006 metų skirtingo kraštovaizdžio klasių pokyčiai (ha) (miestiškasis – 1, kaimiškas – 2, gamtinis – 3)

		Kraštovaizdis 2006 m.			Viso
		1	2	3	
Kraštovaizdis 2000 m.	1	1357	13	680	2051
	2	3303	12162	2613	18077
	3	244	618	78742	79604
Viso		4904	12793	82035	99732

22 lentelė. CLC 2000–2006 metų skirtingo kraštovaizdžio klasių pokyčiai (% nuo bendro pokyčių ploto) (miestiškasis – 1, kaimiškas -2, gamtinis – 3).

		Kraštovaizdis 2006 m.			Viso
		1	2	3	
Kraštovaizdis 2000 m.	1	1.4%	<0.1%	0.7%	2.1%
	2	3.3%	12.2%	2.6%	18.1%
	3	0.2%	0.6%	79.0%	79.8%
Viso		4.9%	12.8%	82.3%	100%

23 lentelė. CLC 2000–2006 metų skirtingo kraštovaizdžio klasių pokyčiai (vnt.) (miestiškasis – 1, kaimiškas – 2, gamtinis – 3).

		Kraštovaizdis 2006 m.			Viso
		1	2	3	
Kraštovaizdis 2000 m.	1	54	1	27	82
	2	253	324	152	729
	3	23	5	6294	6322
Viso		330	330	6473	7133

6.3. CLC2006 ŽD skirtingo kraštovaizdžio klasių fragmentų ekotoniškumo analizė

Siekiant įvertinti žemės dangos fragmentų ekotoniškumą (fragmentų ribų vingiuotumą), buvo paskaičiuotas kiekvieno žemės dangos fragmento perimetro santykis su tokio paties ploto idealaus apskritimo perimetru (žr. formulę), bei apskaičiuoti ekotoniškumo vidurkiai ir standartiniai nuokrypiai (SD) atskiroms CORINE žemės dangos klasėms bei miestiškam, kaimiškam ir gamtiniam kraštovaizdžiams (24–25 lentelės). Ekotoniškumo reikšmė gali svyruoti nuo 0 iki 1. Kuo mažesnė reikšmė, tuo ekotoniškumas (ribų vingiuotumas) yra didesnis.

$$\text{Ekotoniškumas} = \frac{2\pi\sqrt{\frac{S_i}{\pi}}}{P_i}, \text{ kur } S_i - i\text{-ojo fragmento plotas (m)}, \text{ o } P_i - i\text{-ojo fragmento perimetras.}$$

Miestietiškame kraštovaizdyje didžiausiu ekotoniškumu pasižymi kelių ir geležinkelių tinklas ir su juo susijusi žemė (122 klasė) – 0.42 bei uostų teritorijos (123 klasė) – 0.46. Mažiausias

ekotoniškumas būdingas sąvartynams (132 klasė). Kaimiško kratovaizdžio klasių fragmentų ekotoniškumas yra panašus – šiek tiek mažiau nei 0.60, išskyrus vaismedžių ir uogų plantacijas (222 klasė), kurių ekotoniškumas yra mažas – 0.70. Gamtinio kraštovaizdžio ekotoniškumas skirtingose klasėse taip pat skiriasi nedaug, išskyrus vandens tėkmes (511 klasė), kurių ekotoniškumas yra didžiausias iš visų klasių fragmentų – 0.23. Miškų ir kitų gamtinių teritorijų ekotoniškumas yra apie 0.53. Mažiausiu ekotoniškumu gamtiniame kraštovaizdyje pasižymi pelkės – 0.60–0.65 (24–25 lentelės).

24 lentelė. CLC2006 žemės dangos skirtingo kraštovaizdžio klasių fragmentų ekotoniškumas (L3)

Kraštovaizdis	CLC L3 kodas	Ekotoniškumas		
		n	Vidurkis	SD
Miestiškas	111	4	0.56	0.10
	112	2,023	0.58	0.11
	121	769	0.66	0.12
	122	78	0.42	0.15
	123	3	0.46	0.19
	124	15	0.63	0.11
	131	114	0.71	0.13
	132	19	0.77	0.11
	133	40	0.69	0.14
	141	98	0.57	0.15
	142	60	0.68	0.14
		Viso	3,223	0.60	0.13
Kaimiškas	211	5,310	0.55	0.16
	222	108	0.70	0.14
	231	4,307	0.59	0.15
	242	6,898	0.56	0.14
	243	5,284	0.52	0.15
		Viso	21,907	0.55	0.15
Gamtinis	311	4,193	0.53	0.16
	312	3,358	0.55	0.16
	313	6,039	0.52	0.16
	321	15	0.53	0.15
	322	25	0.53	0.12
	324	3,732	0.53	0.15
	331	12	0.46	0.24
	333	7	0.64	0.20
	334	2	0.43	0.27
	411	296	0.60	0.17
	412	288	0.65	0.16
	511	17	0.23	0.18
	512	905	0.57	0.17
	521	1	0.43	.
		Viso	18,890	0.54	0.16
Viso		44,020	0.55	0.16

25 lentelė. CLC2006 žemės dangos skirtingo kraštovaizdžio klasių fragmentų ekotoniškumas (L1)

Kraštovaizdis	Ekotoniškumas		
	n	Vidurkis	SD
Miestiškas	3,223	0.60	0.13
Kaimiškas	21,907	0.55	0.15
Gamtinis	18,890	0.54	0.16
Viso	44,020	0.55	0.16

6.4. CLC2006 ŽD kraštovaizdžio klasių poliarizacijos laipsnis

Kraštovaizdžio poliarizacijos laipsnis (P_K) buvo skaičiuotas remiantis ekspertiskai nustatytu CLC2006 žemės dangos (L3) skirtingo kraštovaizdžio klasių natūralumo indeksu (26 lentelė). Kraštovaizdžio poliarizacijos laipsnis kinta nuo 1 (visiškai natūralus) iki 0 (visiškai urbanizuotas), tačiau maksimali (1) ir minimali (0) natūralumo indekso reikšmės nebuvo išskirtos.

Pritaikius natūralumo indeksų sistemą, CLC2006 žemės dangos kraštovaizdžio poliarizacijos laipsnis buvo apskaičiuotas pagal formulę:

$$P_K = \sum_{i=1}^n \frac{d_i S_i}{S},$$

kur P_K – kraštovaizdžio poliarizacijos laipsnis, d_i – natūralumo indeksas i -ajam dangos tipui, S_i – teritorijos i -ojo žemės dangos tipo plotas, S – visos teritorijos plotas.

Tokiu būdu apskaičiuotas visos Lietuvos poliarizacijos laipsnis yra 0,607.

26 lentelė. Ekspertiškai nustatytas CLC2006 žemės dangos (L3) skirtingo kraštovaizdžio klasių natūralumo indeksas.

CLC L3 kodas	CORINE žemės dangos klasė	Natūralumo indeksas
111	Ištisinis užstatymas	0.05
112	Neištisinis užstatymas	0.15
121	Pramoniniai ar komerciniai objektai	0.05
122	Kelių ir geležinkelių tinklas ir su juo susijusi žemė	0.05
123	Uostų teritorijos	0.05
124	Oro uostai	0.15
131	Naudingųjų iškasenų gavybos vietos	0.25
132	Sąvartynai	0.15
133	Statybų plotai	0.05
141	Žalieji miestų plotai	0.65
142	Sporto ir poilsio vietos	0.45
211	Nedrekinamos dirbamos žemės	0.35
222	Vaismedžių ir uogų plantacijos	0.45
231	Ganyklos	0.45
242	Kompleksiniai žemdirbystės plotai	0.55
243	Dirbamos žemės plotai su natūralios augalijos intarpais	0.65
311	Lapuočių miškas	0.95
312	Spygliuočių miškas	0.95
313	Mišrus miškas	0.95
321	Natūralios pievos	0.95
322	Dykvietės ir viržynai	0.75
324	Pereinamosios miškų stadijos ir krūmynai	0.85
331	Pliažai, kopos, smėlynai	0.95
333	Teritorijos su menka augaline danga	0.75
334	Gaisravietės	0.75
411	Kontinentinės pelkės	0.95
412	Durpynai	0.85
511	Vandens tėkmės	0.95
512	Vandens telkiniai	0.85
521	Pakrančių lagūnos	0.95

6.5. CLC2006 ŽD duomenų bazės analizė kraštovaizdžio morfologiniuose ruožuose ir srityse

Lietuvos teritorijoje yra išskirti 9 morfologiniai kraštovaizdžio ruožai, o juose – 19 morfologinių kraštovaizdžio sričių (Vilniaus universitetas, 2006) (2 paveikslas). Kraštovaizdžio ruožų ir sričių sąrašas pateikiamas žemiau:

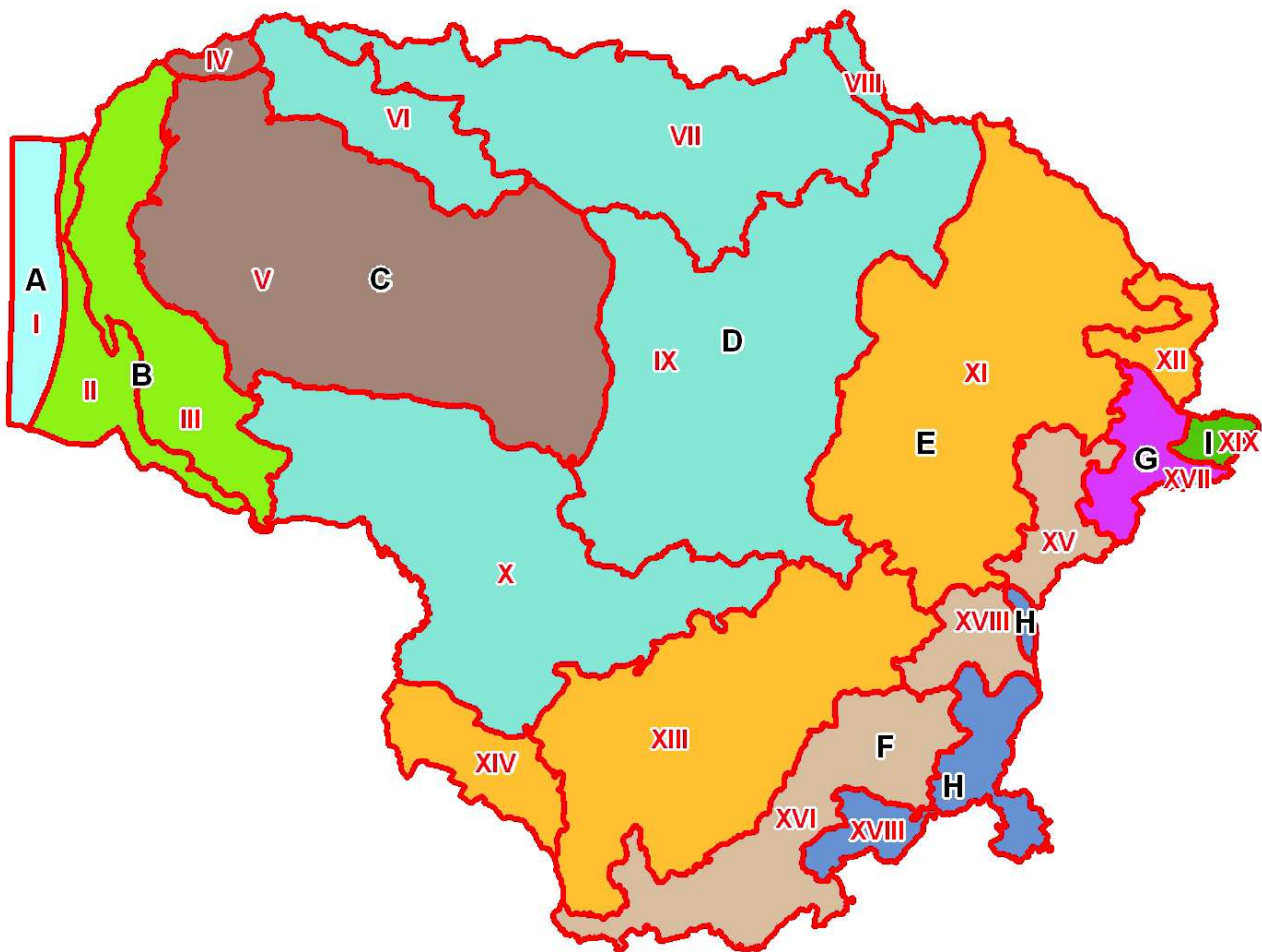
- A. Rytų Baltijos sekliosios jūros ruožas
 - I. Pietryčių Baltijos jūros povandeninių plynaukščių sritis
- B. Vakarų Pabaltijo žemumų ruožas
 - II. Pajūrio žemumos sritis
 - III. Vakarų Žemaičių žemumos sritis
- C. Kuršo-Žemaičių aukštumų ruožas
 - IV. Vakarų Kuršo aukštumos sritis
 - V. Žemaičių aukštumos sritis
- D. Vidurio Pabaltijo žemumų ruožas

- VI. Ventos vidurupio žemumos sritis
- VII. Šiaurės Lietuvos (Žiemgalos) žemumos sritis
- VIII. Vidurio Latvijos žemumos sritis
- IX. Centrinės Lietuvos žemumos sritis
- X. Pietvakarių Lietuvos žemumos sritis
- E. Baltijos aukštumų ruožas
 - XI. Aukštaičių aukštumos sritis
 - XII. Breslaujos (Sėlių) aukštumos sritis
 - XIII. Dzūkų aukštumos sritis
 - XIV. Sūduvių aukštumos sritis
- F. Pietų Pabaltijo žemumų ruožas
 - XV. Neries vidurupio žemumos sritis
 - XVI. Pietryčių Lietuvos (Dainavos) žemumos sritis
- G. Šiaurės Baltarusijos aukštumų ruožas
 - XVII. Švenčionių (Š. Nalšios) aukštumos sritis
- H. Vidurio Baltarusijos aukštumų ruožas
 - XVIII. Ašmenos (P. Nalšios) aukštumos sritis
- I. Šiaurės Baltarusijos žemumų ruožas
 - XIX. Polocko žemumos sritis

Rytų Baltijos sekliosios jūros (A) ruožas bei Pietryčių Baltijos jūros povandeninių plynaukščių (II) sritis nebuvo analizuojami, kadangi CORINE žemės dangos bazių duomenys neapima Baltijos jūros (išskyrus dirbtinį 2 km jūros buferį).

CORINE CLC2006 ir CLC Change 2000–2006 žemės dangos duomenų bazės buvo sukirstos su kraštovaizdžio ruožų ir sričių ribomis. Gauti duomenys buvo išanalizuoti atskirų žemės dangos klasių (visais trimis nomenklatūros lygiais – L1, L2 ir L3) ir skirtingų kraštovaizdžių lygmenyje, buvo paskaičiuotas gamtinio, kaimiškojo ir miestiškojo kraštovaizdžio klasių fragmentų ekotoniškumas, bei nustatytas kraštovaizdžio poliarizacijos laipsnis atskiruose ruožuose ir srityse.

CLC2006 žemės dangos klasių pasiskirstymas atskiruose kraštovaizdžio ruožuose ir srityse trimis CORINE nomenklatūros lygiais pateikiamas III priede, 1–6 lentelėse. CLC2006 žemės dangos gamtinio, kaimiško ir miestiškojo kraštovaizdžio klasių pasiskirstymas atskiruose kraštovaizdžio ruožuose ir srityse (klasių fragmentų skaičius, plotas hektarais, dalis Lietuvoje procentais) pateikiamas III priede, 7–8 lentelėse. CLC2006 žemės dangos gamtinio, kaimiško ir miestiškojo kraštovaizdžio klasių fragmentų ekotoniškumas atskiruose kraštovaizdžio ruožuose ir srityse pateikiamas III priede, 9–10 lentelėse. CLC2006 žemės dangos kraštovaizdžio ruožų ir sričių poliarizacijos laipsnis pateikiamas III priede, 11 lentelėje. Žemės dangos pokyčiai 2000–2006 metais skirtinguose kraštovaizdžio ruožuose ir srityse pateikiami III priede, 12–115 lentelėse .

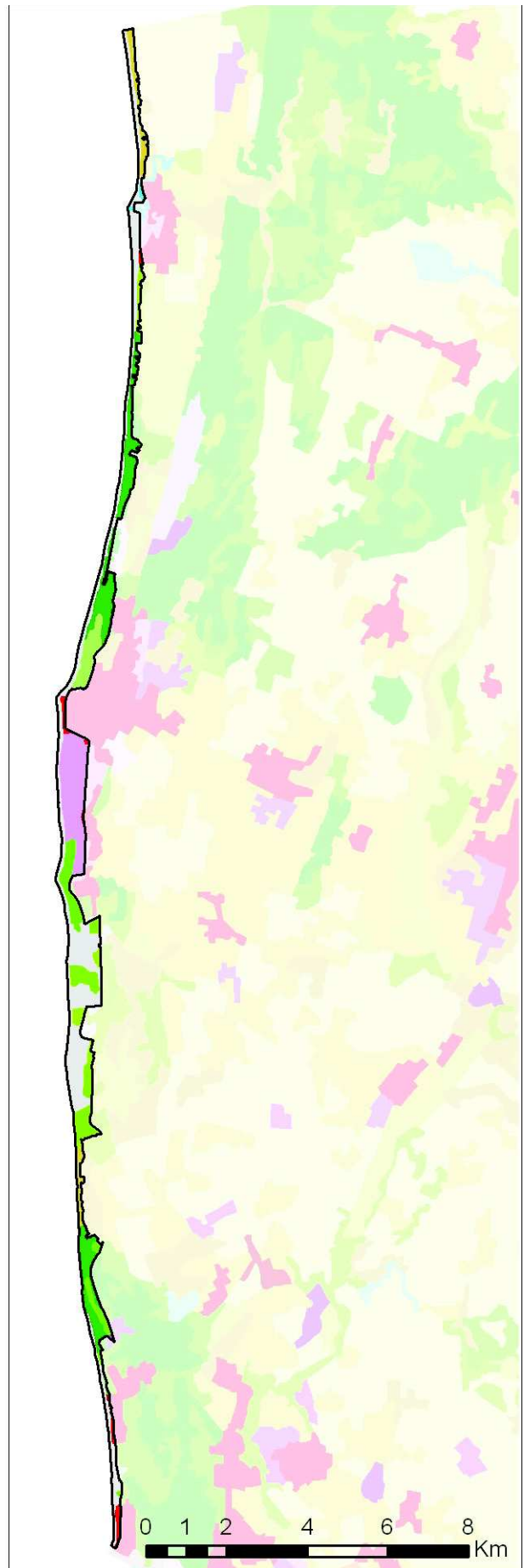
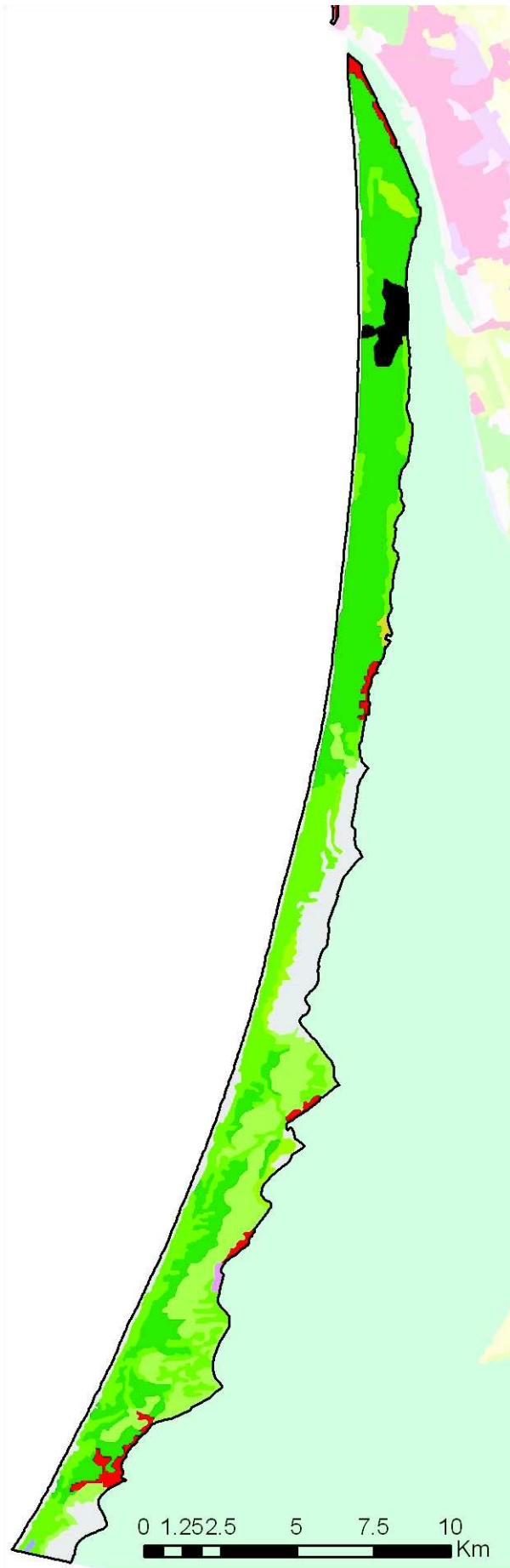


2 paveikslas. Kraštovaizdžio ruožai pažymėti atskiromis spalvomis ir sužymėti didžiosiomis raidėmis, sričių ribos pažymėtos raudonai ir sunumeruotos romėniškais skaitmenimis.

6.6. CLC2006 ŽD duomenų bazės analizė pajūrio juostoje

CORINE CLC2006 ir CLC Change 2000–2006 žemės dangos duomenų bazės buvo sukurtos su pajūrio juostos ribomis (3 paveikslas). Gauti duomenys buvo išanalizuoti atskirų žemės dangos klasių ir skirtingų kraštovaizdžių lygmenyje. Buvo nustatytas pajūrio juostos kraštovaizdžio poliarizacijos laipsnis. CLC2006 žemės dangos klasių pasiskirstymas pajūrio juostoje pateikiamas 27–29 lentelėse. CLC2006 žemės dangos gamtinio, kaimiško ir miestiškojo kraštovaizdžio klasių pasiskirstymas pajūrio juostoje pateikiamas 30–31 lentelėse. Gamtinio, kaimiškojo ir miestiškojo kraštovaizdžio klasių fragmentų ekotoniškumas kontinentinėje pajūrio juostos dalyje nebuvo paskaičiuotas, nes dauguma fragmentų buvo dirbtinai nukirsti, sukertant CORINE CLC ŽD duomenų bazes su pajūrio juostos riba. Pajūrio juostos dalies, apimančios Kuršių neriją, ekotoniškumas pateikiamas 32–33 lentelėse.

Kadangi CORINE žemės dangos duomenų bazės buvo sukurtos masteliu 1:100 000, o pajūrio juosta apima tik labai siaurą pakrantės ruožą, į tiriamąjį plotą pateko tik pusantro CLC Change 2000–2006 žemės dangos duomenų bazės pokyčio fragmento, todėl tolesnė statistinė pokyčių analizė neturi prasmės. Vienas iš šių fragmentų – 2006 metais išdegę 226 ha Kuršių nerijos kalnapušynų.



3 paveikslas. Pajūrio juostos ribos (juoda linija).

27 lentelė. CLC2006 žemės dangos klasių pasiskirstymas pajūrio juostoje (L1).

CLC L1 kodas	n	Plotas, ha	%
1	24	495.6	4.45%
2	19	93.4	0.84%
3	69	10,529.0	94.57%
4	1	9.6	0.09%
5	3	5.6	0.05%
Viso	116	11,133.2	100.00%

28 lentelė. CLC2006 žemės dangos klasių pasiskirstymas pajūrio juostoje (L2).

CLC L2 kodas	n	Plotas, ha	%
11	18	289.0	2.60%
12	1	1.4	0.01%
14	5	205.3	1.84%
21	4	3.8	0.03%
23	6	0.8	0.01%
24	9	88.9	0.80%
31	40	6,197.2	55.66%
32	21	1,929.3	17.33%
33	8	2,402.4	21.58%
41	1	9.6	0.09%
51	3	5.6	0.05%
Viso	116	11,133.2	100.00%

29 lentelė. CLC2006 žemės dangos klasių pasiskirstymas pajūrio juostoje (L3).

CLC L3 kodas	n	Plotas, ha	%
112	18	289.0	2.60%
121	1	1.4	0.01%
141	3	202.9	1.82%
142	2	2.4	0.02%
211	4	3.8	0.03%
231	6	0.8	0.01%
243	9	88.9	0.80%
311	6	133.4	1.20%
312	12	3,803.2	34.16%
313	22	2,260.7	20.31%
322	10	1,650.9	14.83%
324	11	278.4	2.50%
331	7	2,176.5	19.55%
334	1	225.9	2.03%
411	1	9.6	0.09%
511	3	5.6	0.05%
Viso	116	11,133.2	100.00%

30 lentelė. CLC2006 žemės dangos gamtinio, kaimiško ir miestiško kraštovaizdžio klasių pasiskirstymas pajūrio juostoje.

Kraštovaizdis	n	Plotas, ha	%
Miestiškas	24	495.6	4.45%
Kaimiškas	19	93.4	0.84%
Gamtinis	73	10,544.1	94.71%
Viso	116	11,133.2	100.00%

31 lentelė. CLC2006 žemės dangos gamtinio, kaimiško ir miestiško kraštovaizdžio klasių pasiskirstymas pajūrio juostoje(L3).

Kraštovaizdis	CLC L3 kodas	n	Plotas, ha	%
Miestiškas	112	18	289.0	2.60%
	121	1	1.4	0.01%
	141	3	202.9	1.82%
	142	2	2.4	0.02%
	Viso	24	495.6	4.45%
Kaimiškas	211	4	3.8	0.03%
	231	6	0.8	0.01%
	243	9	88.9	0.80%
	Viso	19	93.4	0.84%
Gamtinis	311	6	133.4	1.20%
	312	12	3,803.2	34.16%
	313	22	2,260.7	20.31%
	322	10	1,650.9	14.83%
	324	11	278.4	2.50%
	331	7	2,176.5	19.55%
	334	1	225.9	2.03%
	411	1	9.6	0.09%
	511	3	5.6	0.05%
	Viso	73	10,544.1	94.71%
Viso		116	11,133.2	100.00%

32 lentelė. CLC2006 žemės dangos skirtingo kraštovaizdžio klasių fragmentų ekotoniškumas pajūrio juostos Kuršių nerijos dalyje (L1)

Kraštovaizdis	Ekotoniškumas		
	n	Vidurkis	SD
Miestiškas	7	0.49	0.13
Kaimiškas	1	0.60	
Gamtinis	42	0.45	0.14
Viso	50	0.46	0.14

33 lentelė. CLC2006 žemės dangos skirtingo kraštovaizdžio klasių fragmentų ekotoniškumas pajūrio juostos Kuršių nerijos dalyje (L3)

Kraštovaizdis	CLC L3 kodas	Ekotoniškumas		
		n	Vidurkis	SD
Miestiškas	112	6	0.46	0.10
	141	1	0.72	
	Viso	7	0.49	0.13
Kaimiškas	243	1	0.60	
	Viso	1	0.60	
Gamtinis	311	1	0.38	
	312	9	0.41	0.10
	313	14	0.42	0.13
	322	9	0.48	0.10
	324	3	0.54	0.20
	331	4	0.38	0.23
	334	1	0.62	
	411	1	0.78	
Viso	42	0.45	0.14	
Viso		50	0.46	0.14

Lietuvos pajūrio juostos poliarizacijos laipsnis – 0,885.

Naudota literatūra

[1] – Heymann Y., Steenmans Ch., Croissille G., Bossard M. 1994. CORINE Land Cover. Technical Guide. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities.

[2] – Perdigao V., Annoni A. 1997. Technical and Methodological Guide for Updating CORINE Land Cover Data Base. Luxembourg (JRC and EEA).

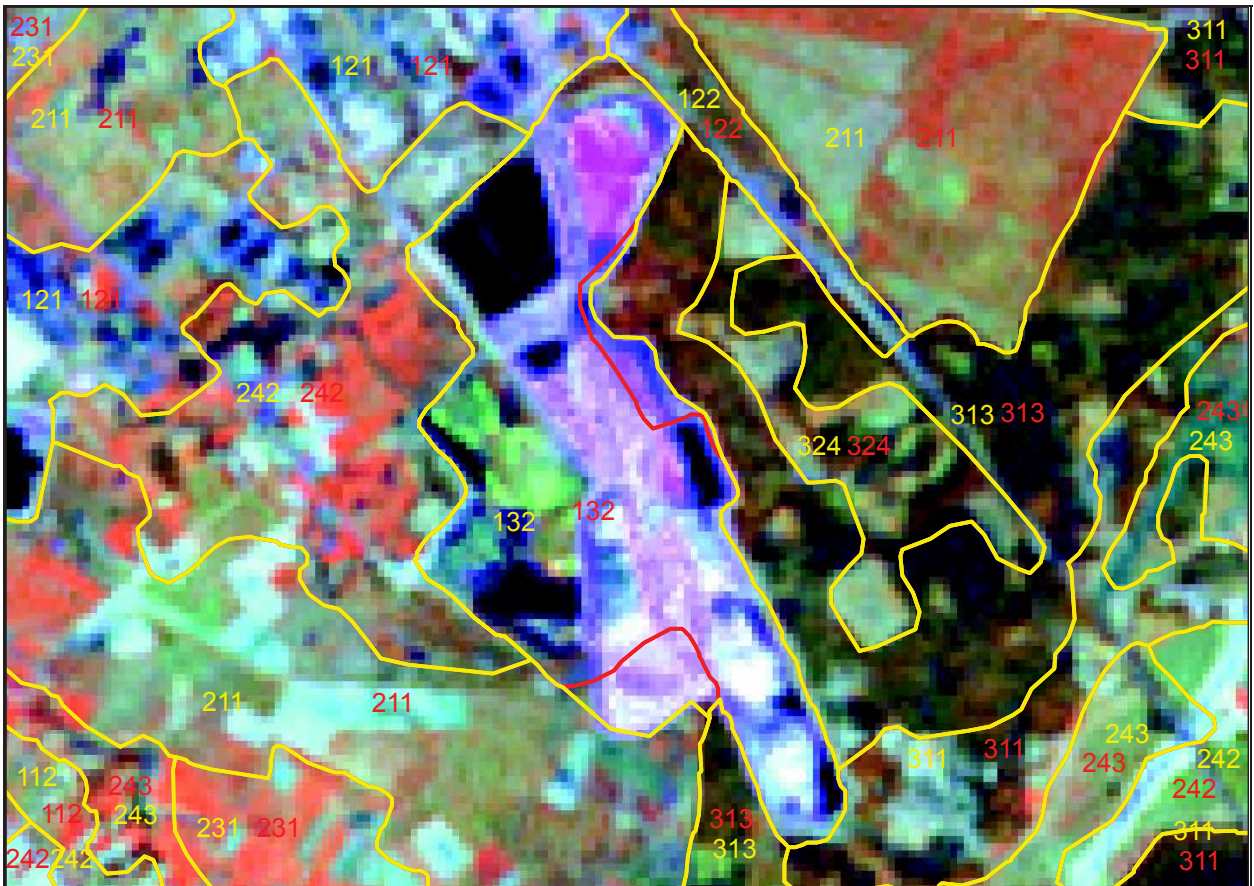
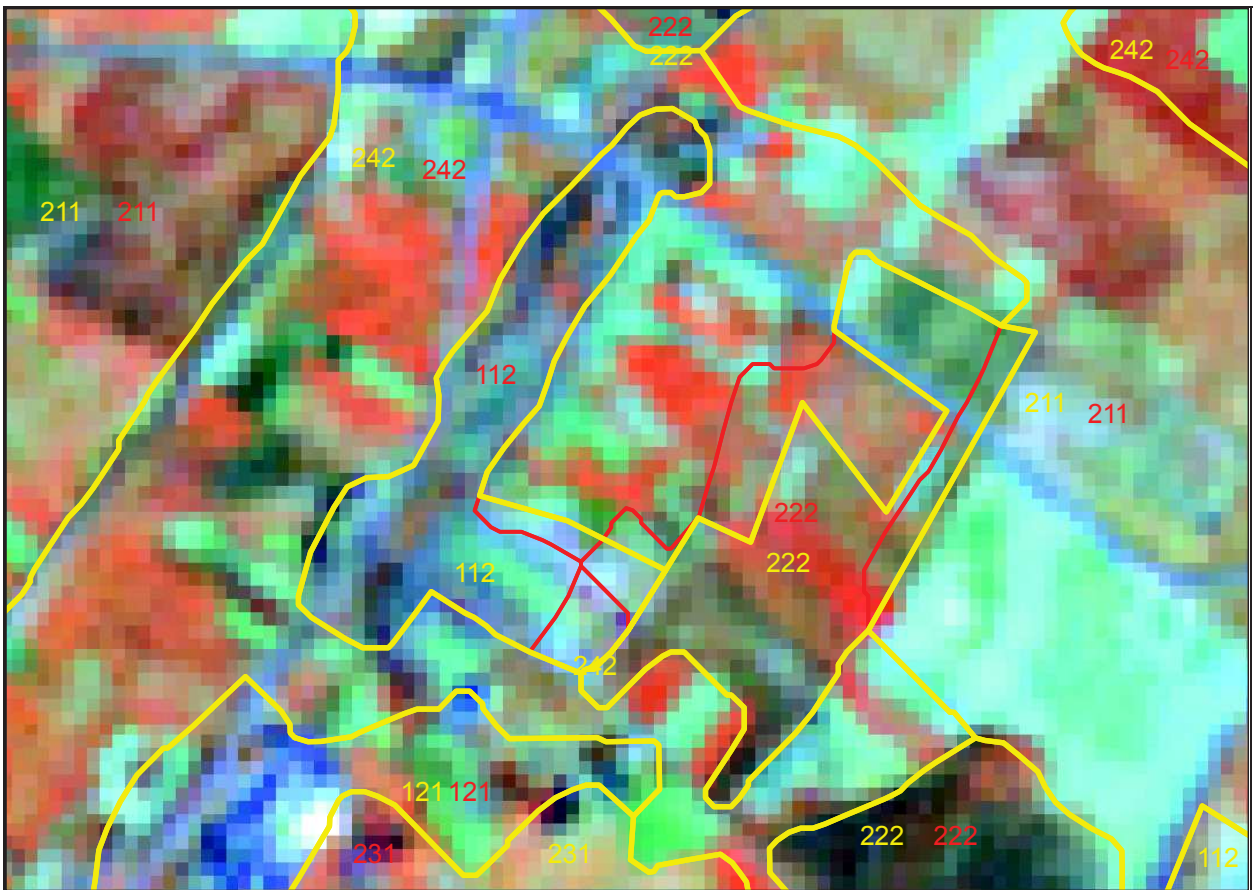
[3] – Bossard M., Feranec J., Otahel J. 2000. CORINE Land Cover Technical Guide – Addendum 2000. Technical report No.40. Copenhagen (EEA).

[4] – European Environment Agency. 2007. CLC2006 technical guidelines. EEA Technical report No 17/2007. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities.

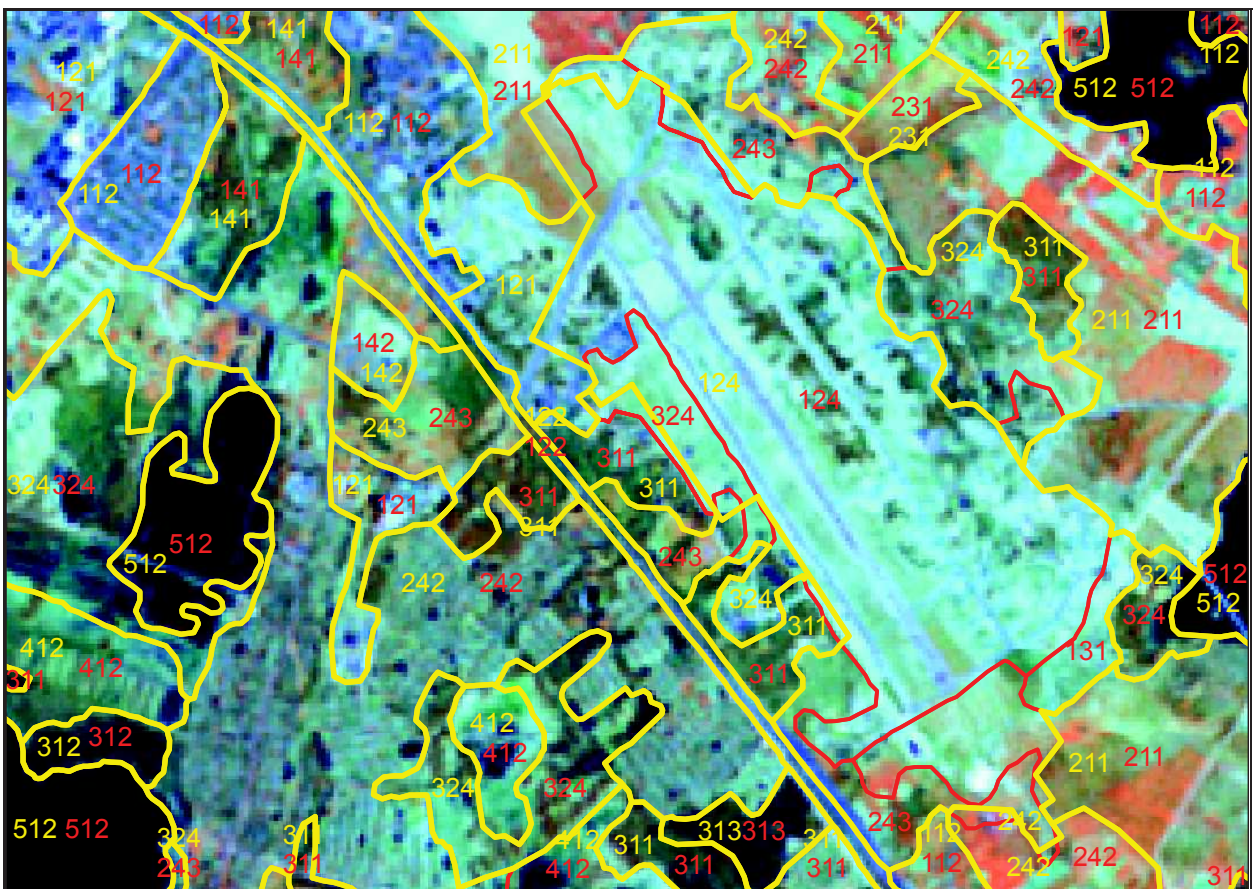
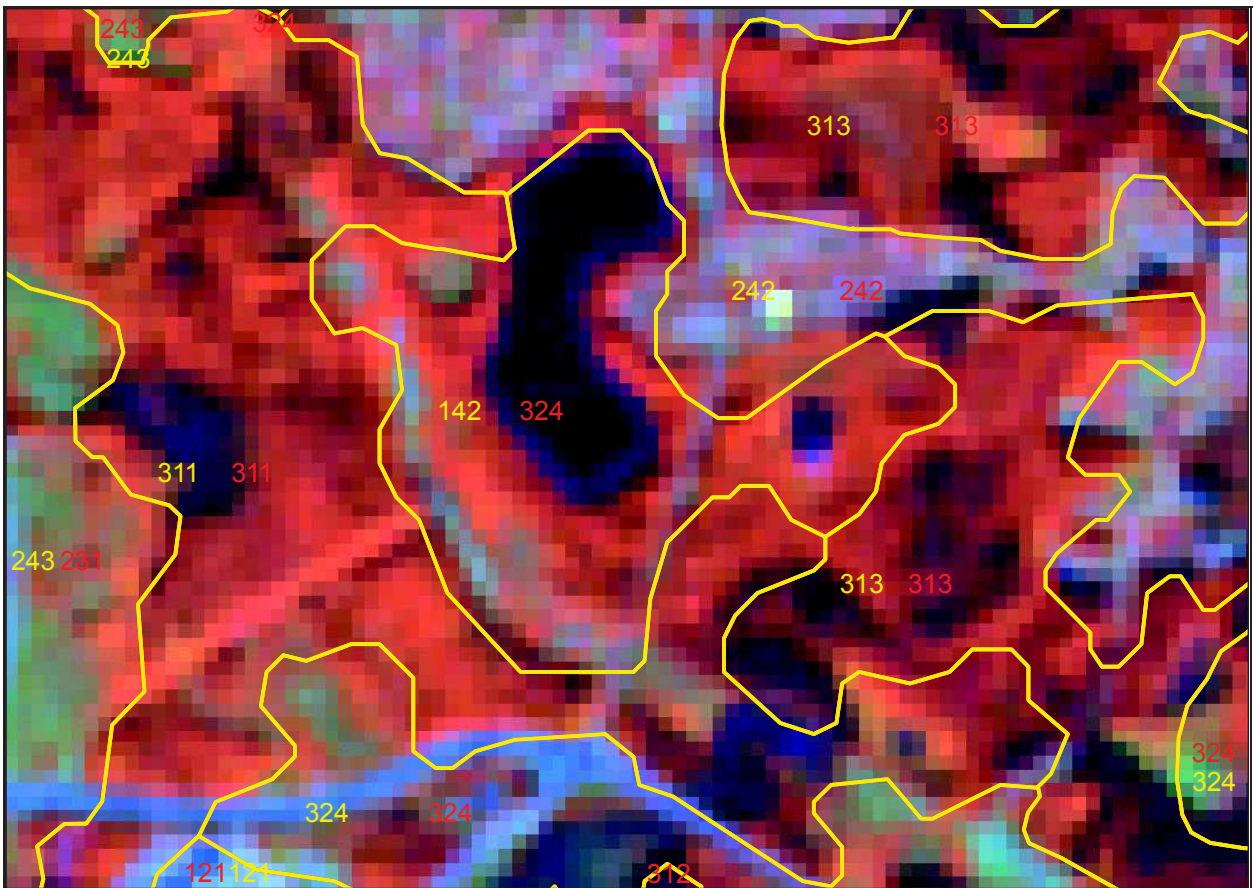
[5] – Vilniaus universitetas. 2006. Lietuvos respublikos kraštovaizdžio erdvinės truktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija. I–II dalis. Vilnius, VU. 2006

I PRIEDAS

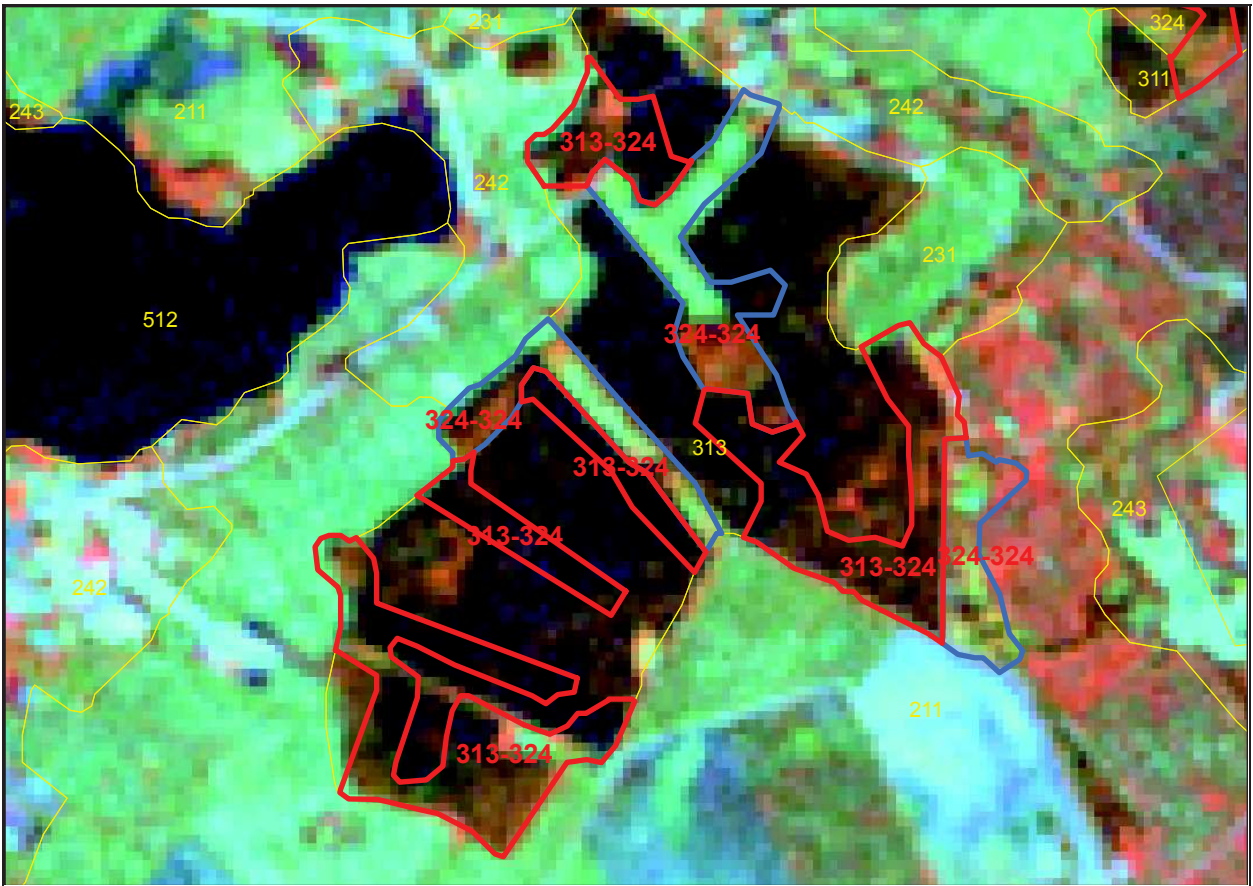
Lietuvos CORINE žemės dangos
duomenų bazės CLC2000 revizijos ir 2000–2006
metų žemės dangos pokyčių pavyzdžiai



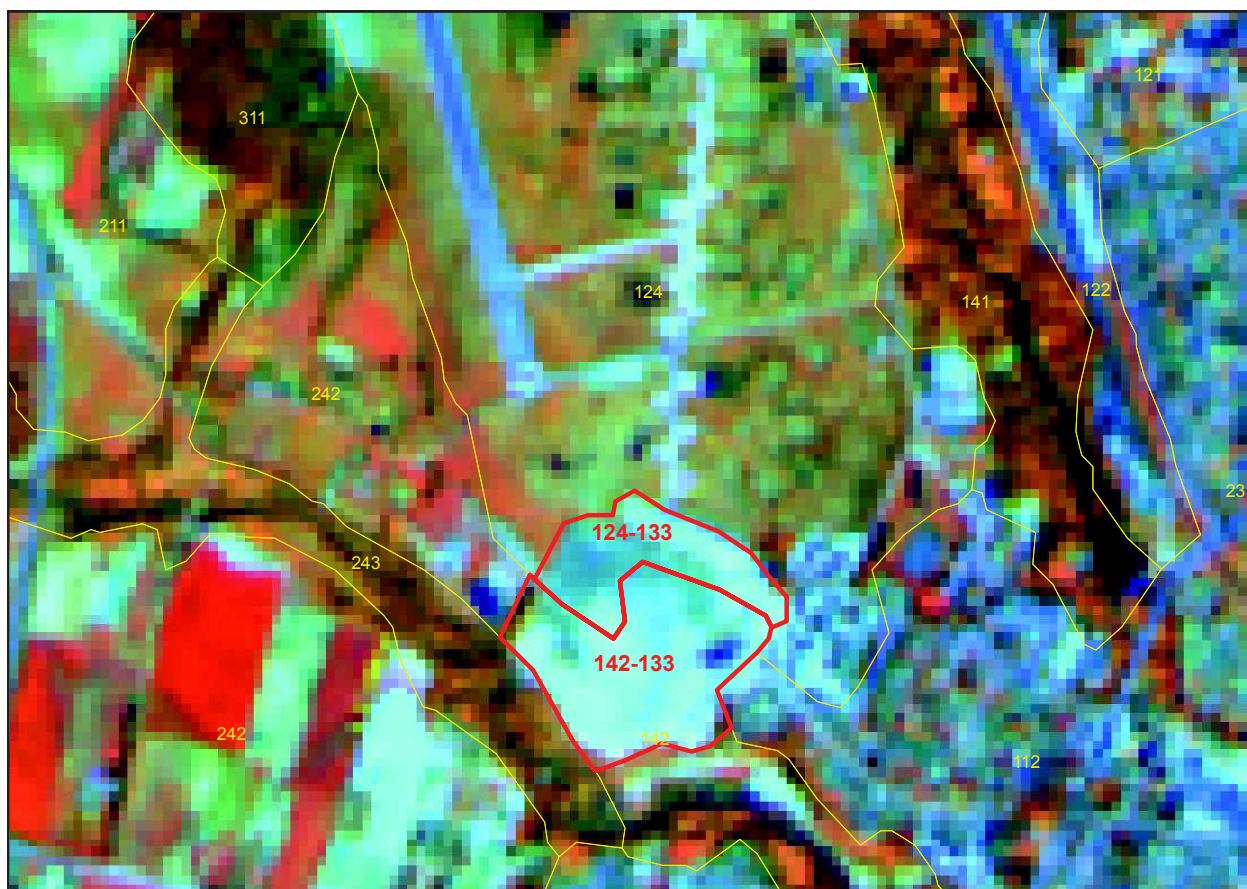
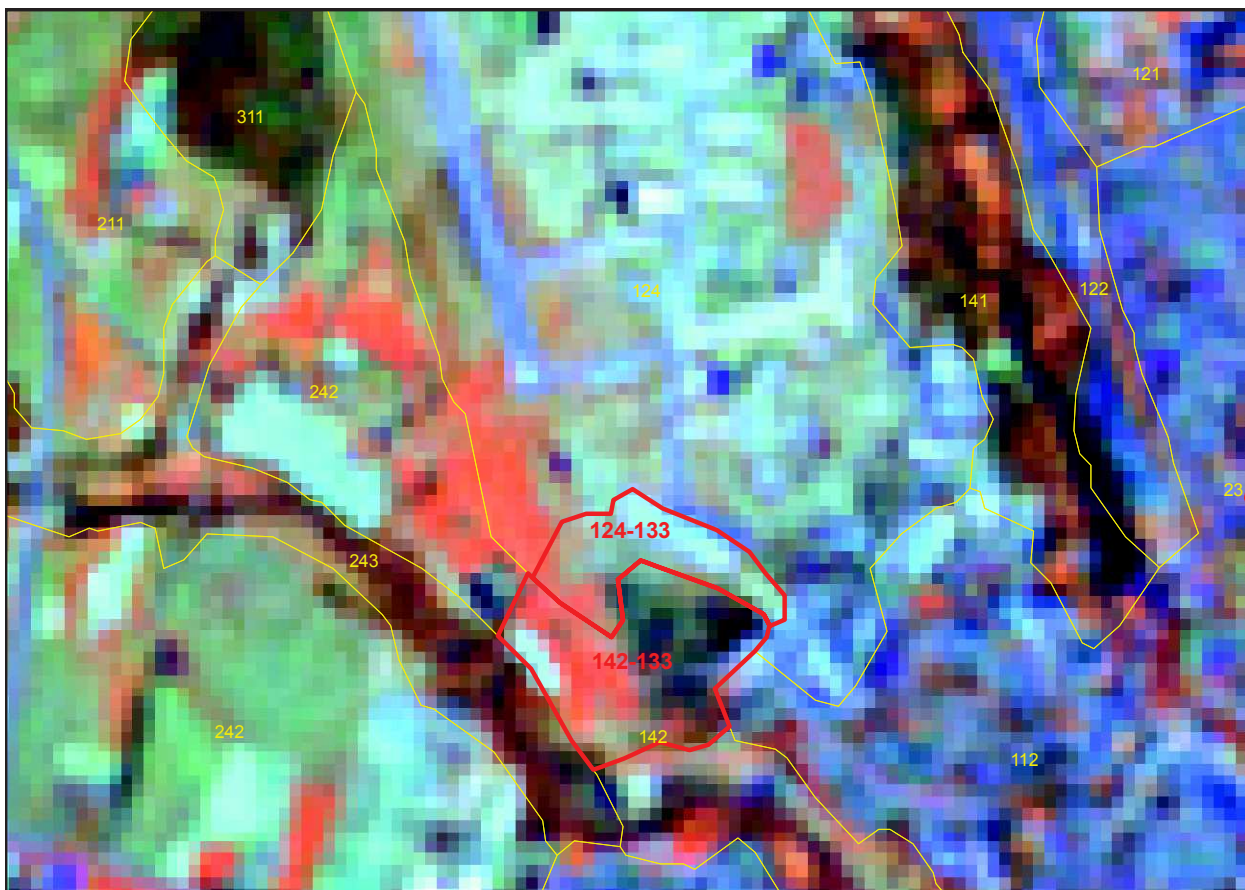
1 paveikslas. Geometrinės revizijos pavyzdžiai. Geltonai pažymėta revizuota CLC2000 bazė, raudonai – CLC2000 bazė prieš reviziją.



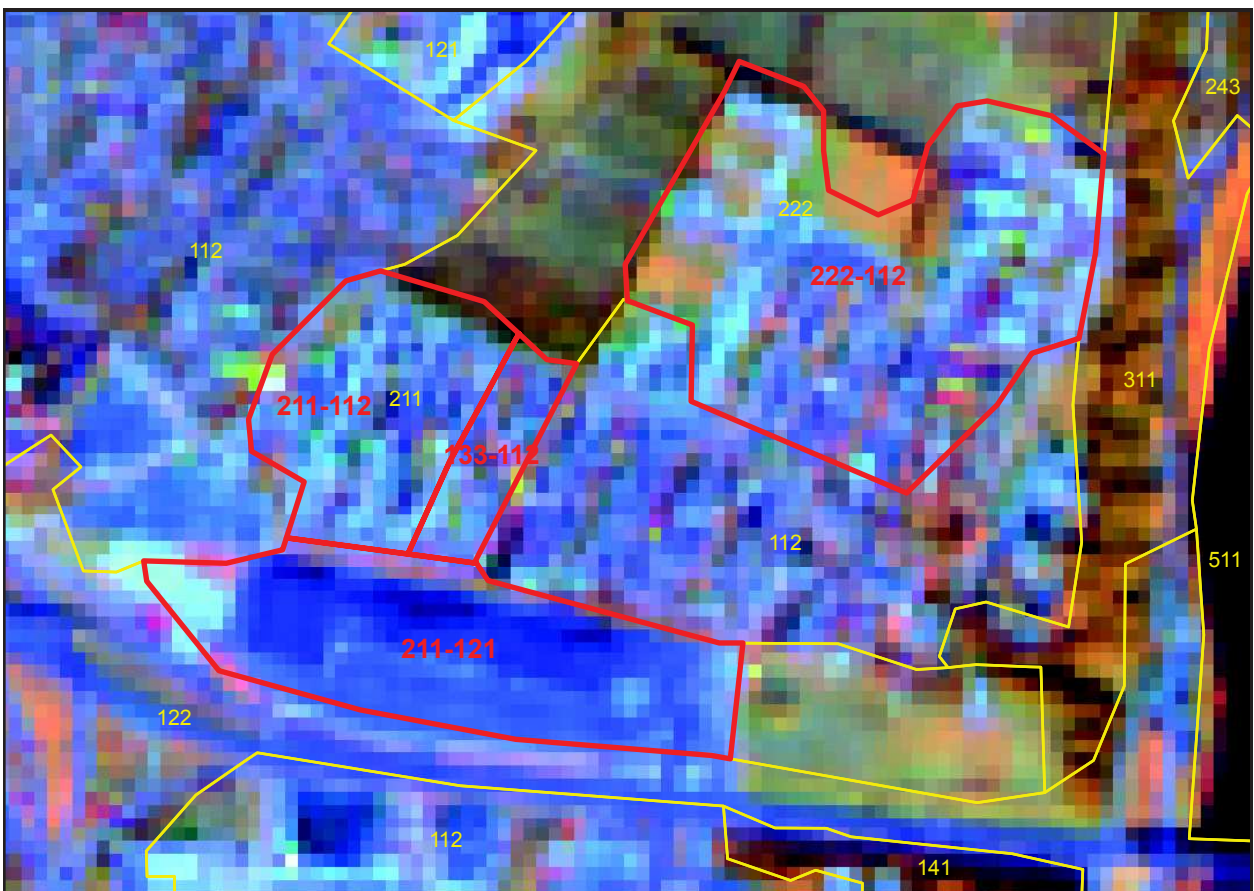
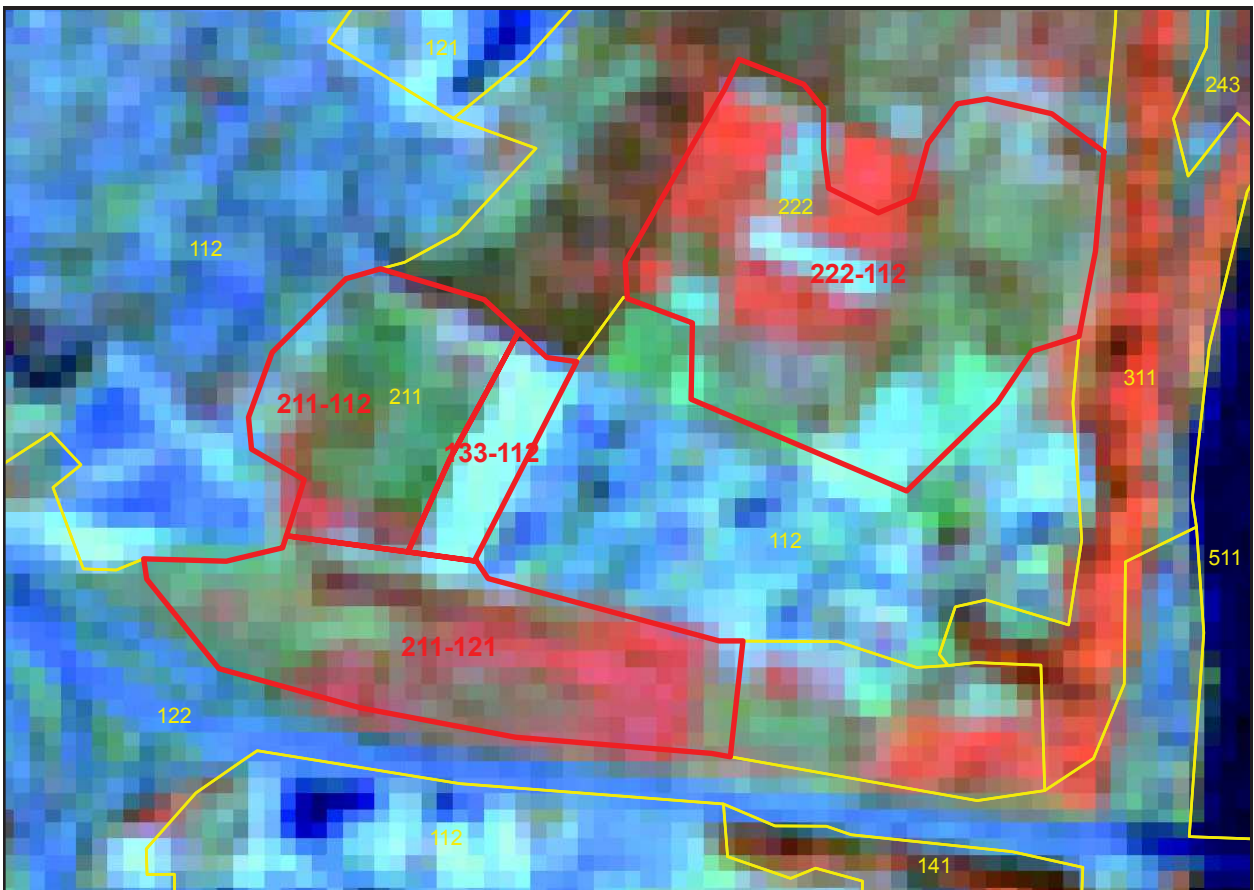
2 paveikslas. Tematinės revizijos pavyzdžiai. Geltonai pažymėta revizuota CLC2000 bazė, raudonai – CLC2000 bazė prieš reviziją.



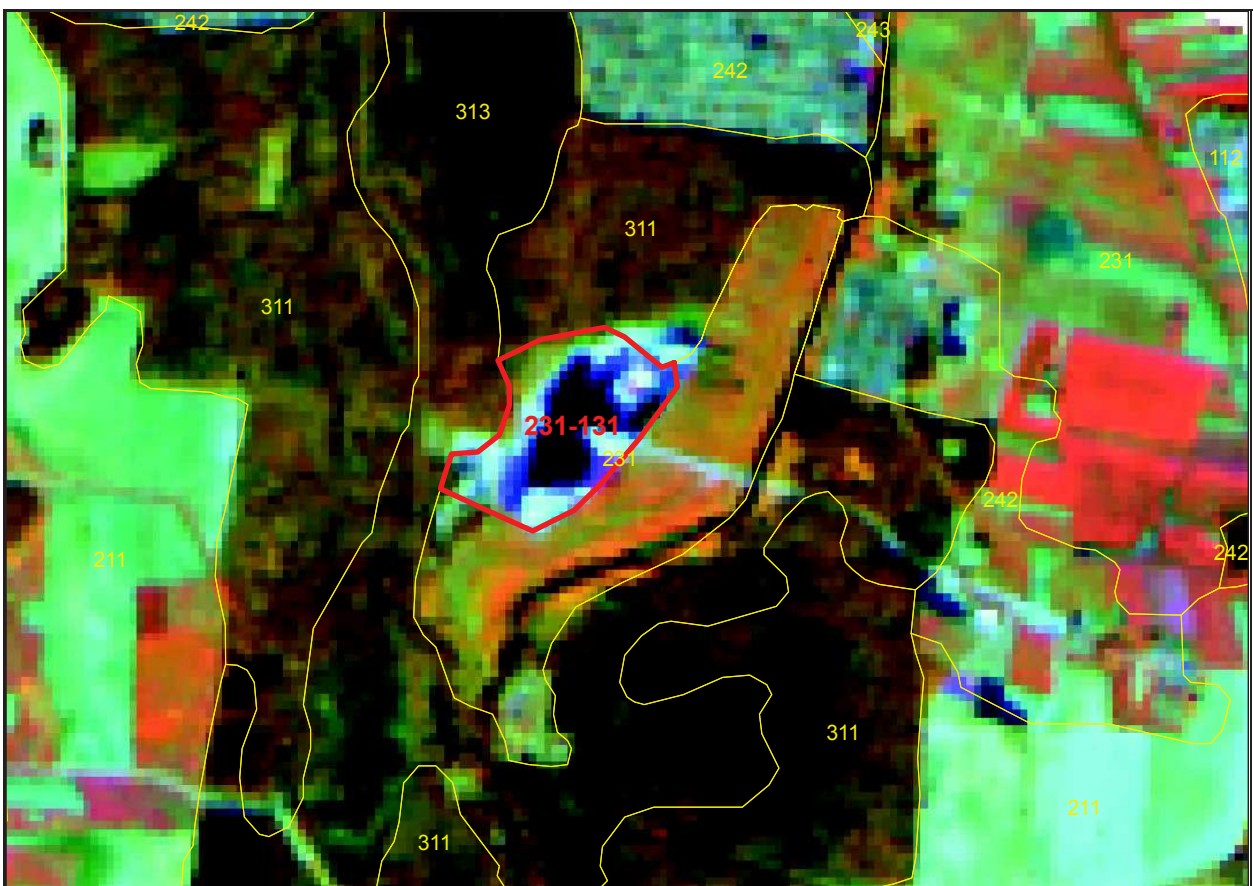
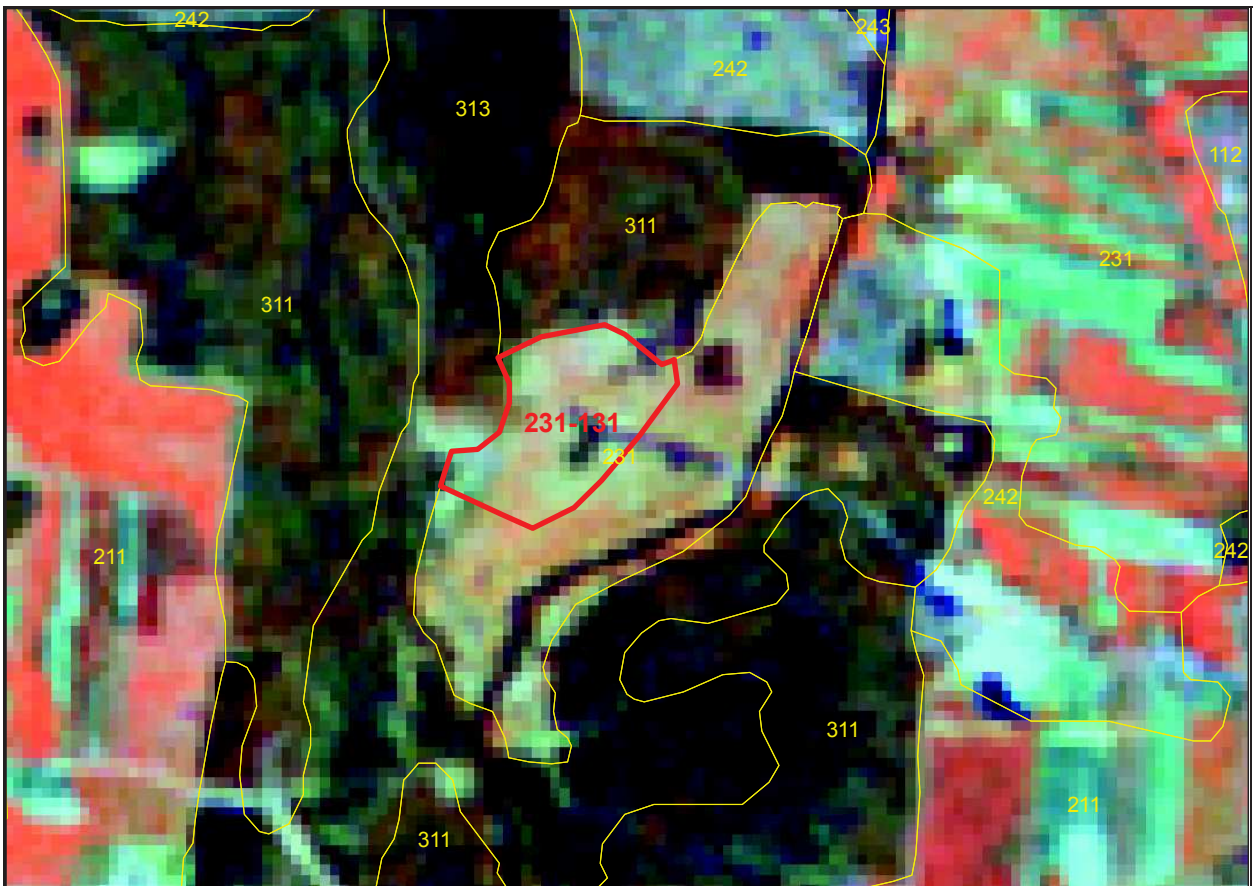
3 paveikslas. Žemės dangos pokyčių pavyzdžiai. Raudonai pažymėti tikrieji pokyčiai, raudonai – techniniai pokyčiai. Viršuje – 2000 m. kosminio vaizdo nuotrauka, apačioje – 2006 m. kosminio vaizdo nuotrauka.



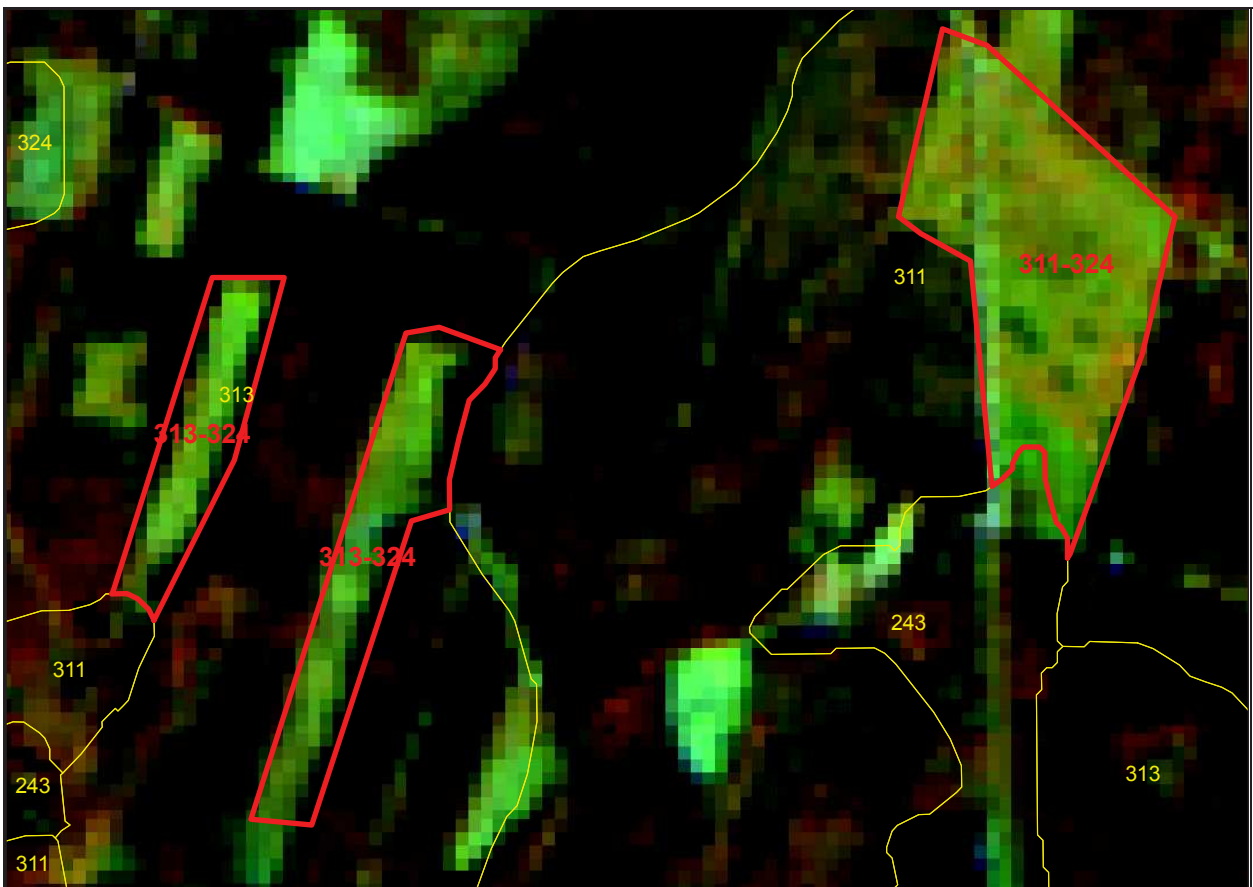
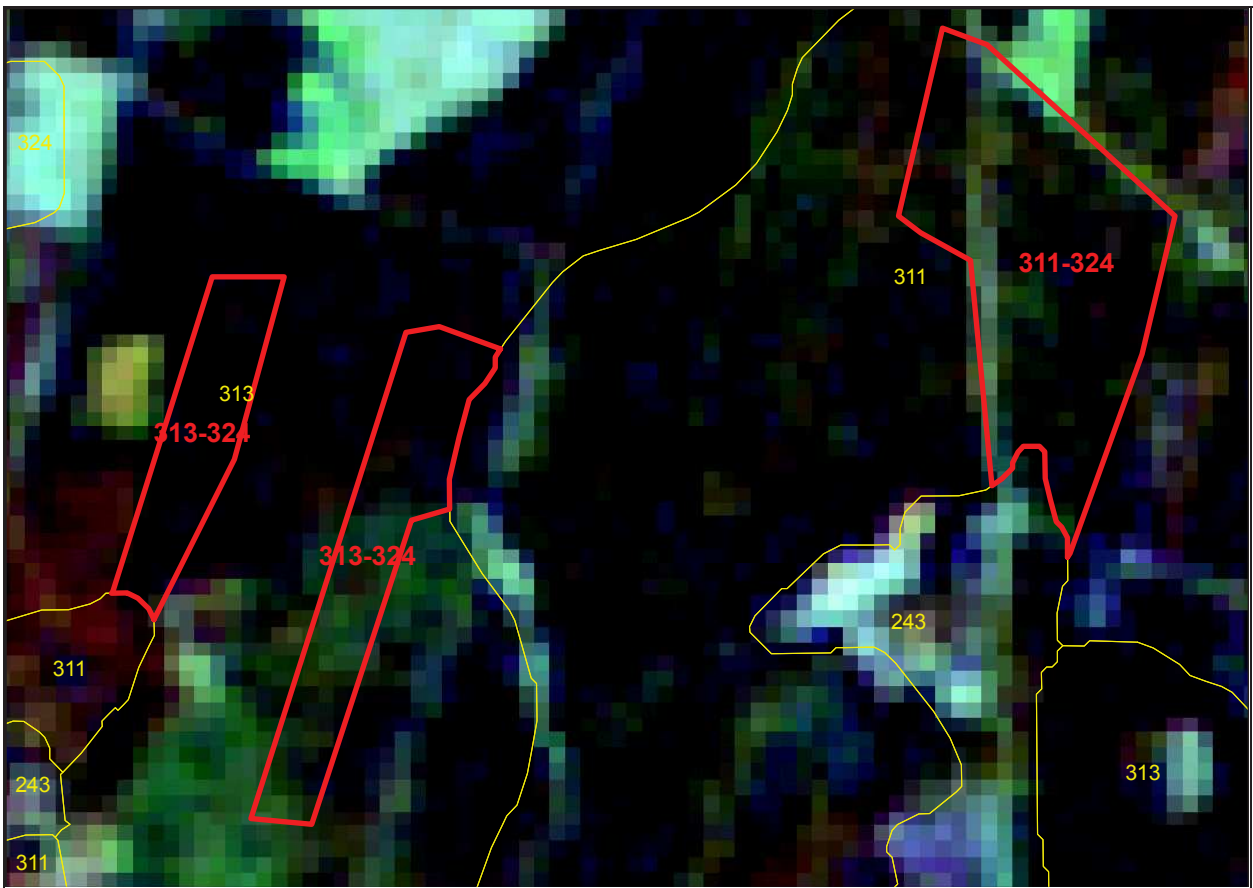
4 paveikslas. Žemės dangos pokyčių pavyzdžiai. Viršuje – 2000 m. kosminio vaizdo nuotrauka, apačioje – 2006 m. kosminio vaizdo nuotrauka. Oro uosto plėtra – vykdomos naujos statybos (133).



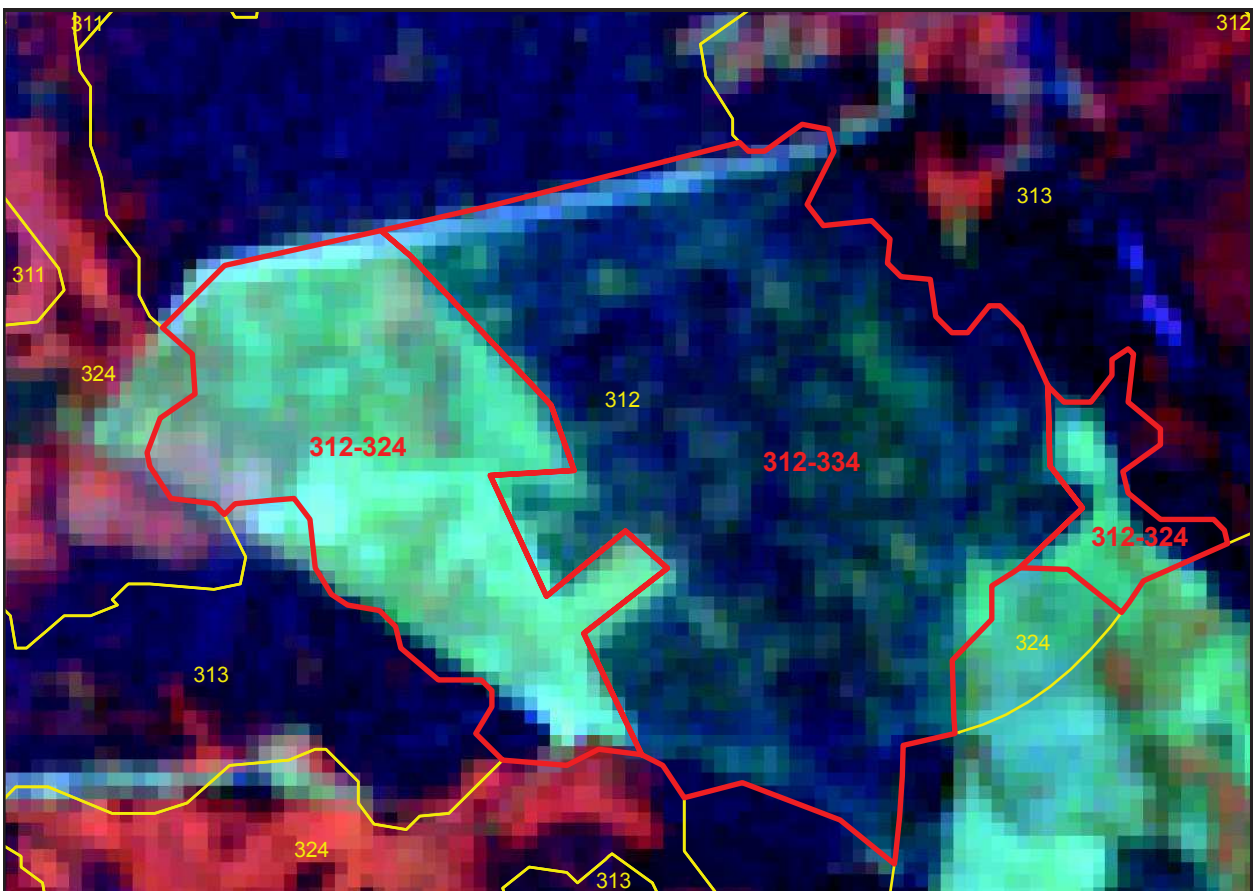
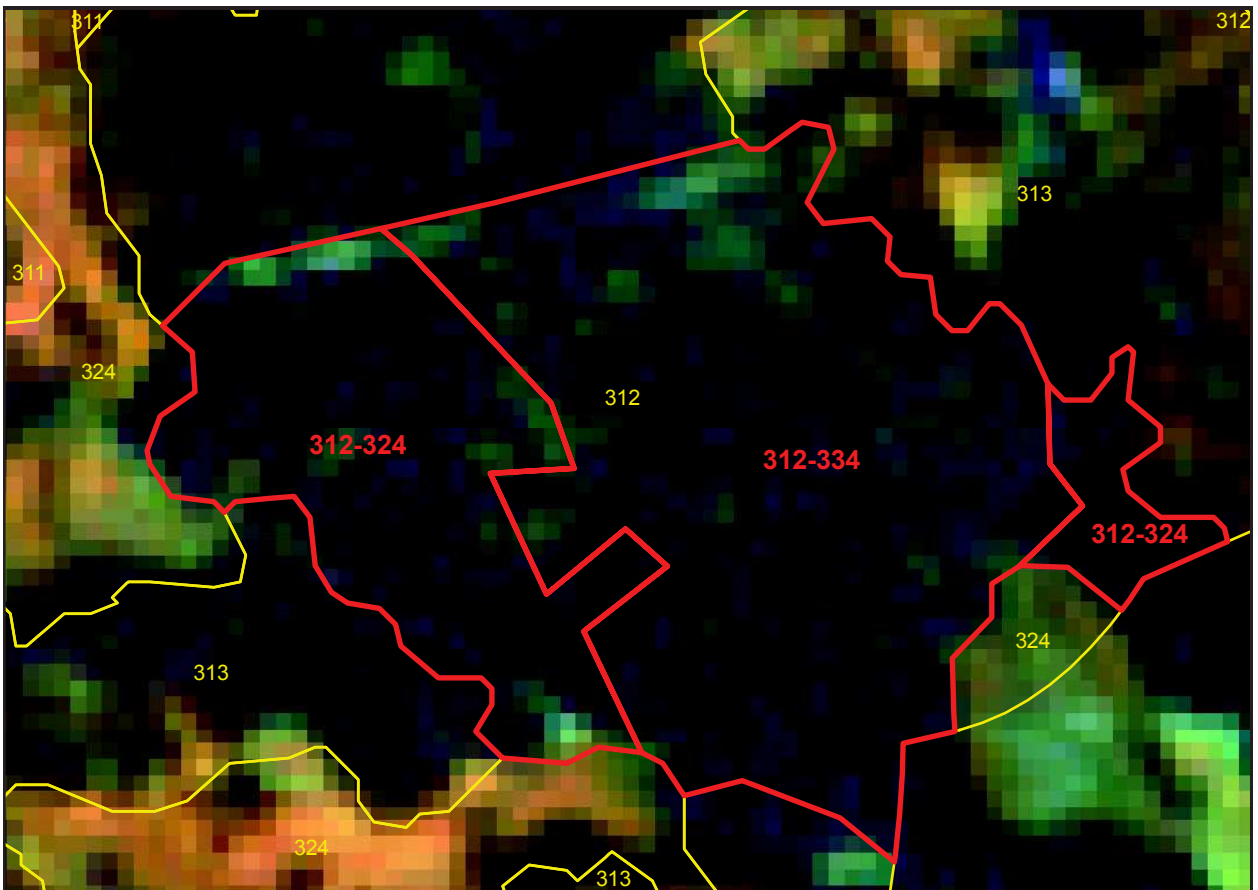
5 paveikslas. Žemės dangos pokyčių pavyzdžiai. Viršuje – 2000 m. kosminio vaizdo nuotrauka, apačioje – 2006 m. kosminio vaizdo nuotrauka. Miesto plėtra (individualių namų kvartalai – 112, prekybos centras – 121).



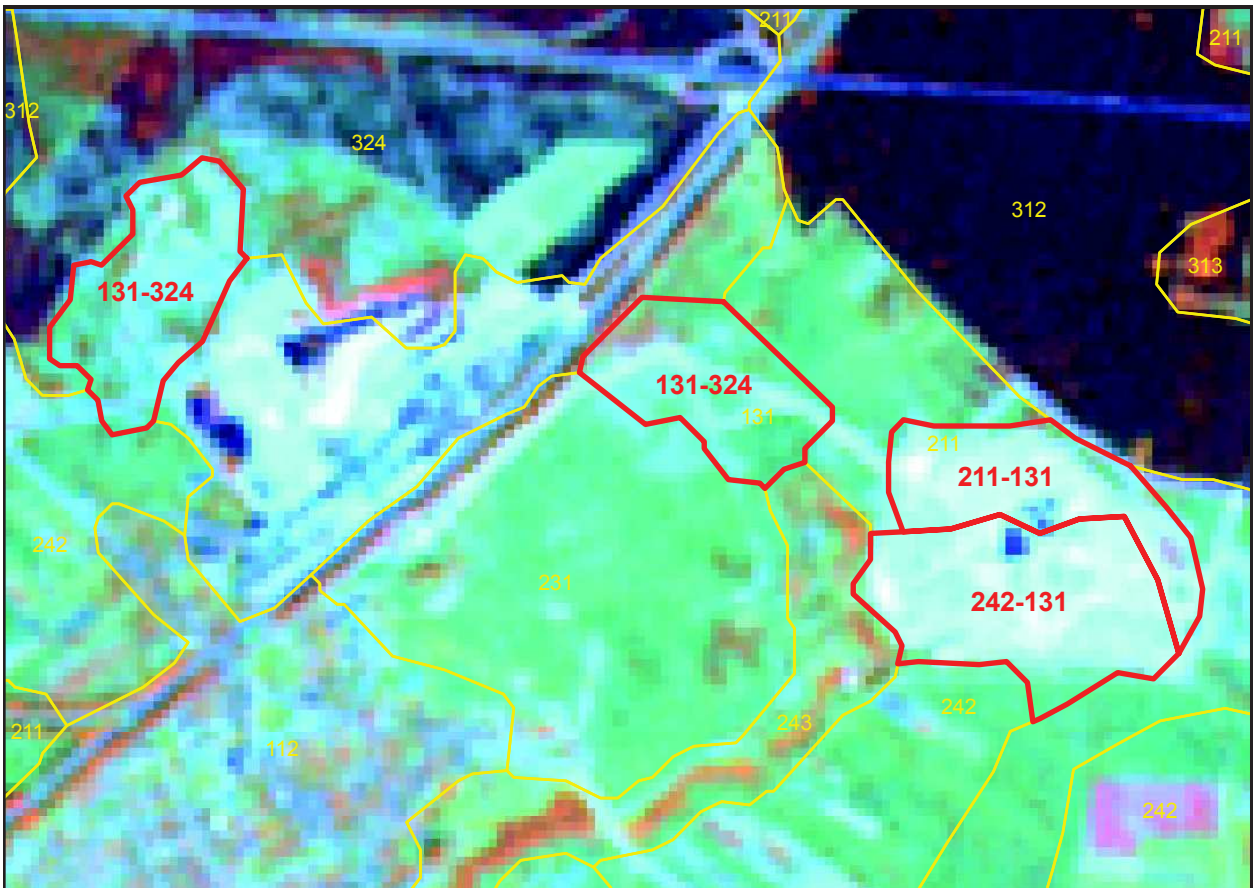
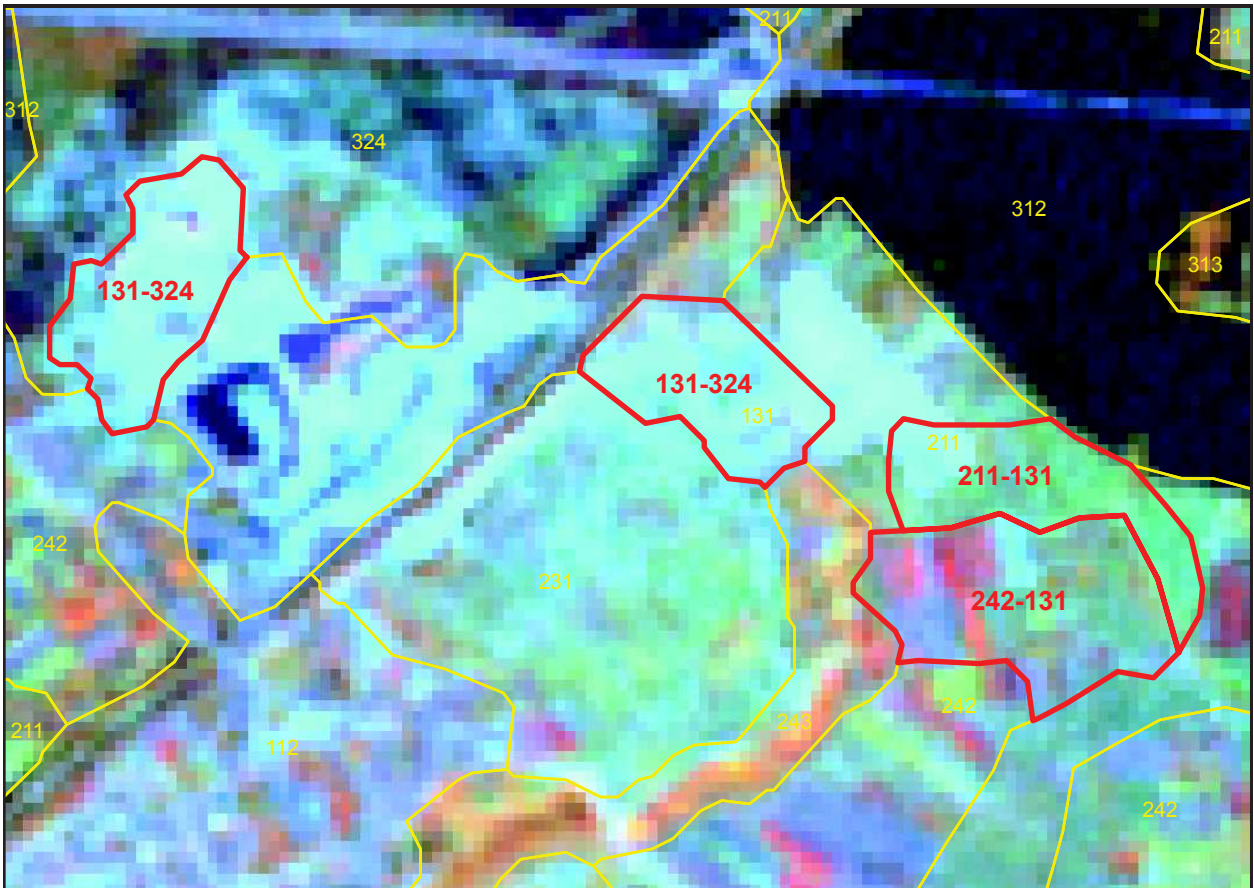
6 paveikslas. Žemės dangos pokyčių pavyzdžiai. Viršuje – 2000 m. kosminio vaizdo nuotrauka, apačioje – 2006 m. kosminio vaizdo nuotrauka. Įrengtas naujas karjeras (131), kurio dalis užtvindyta.



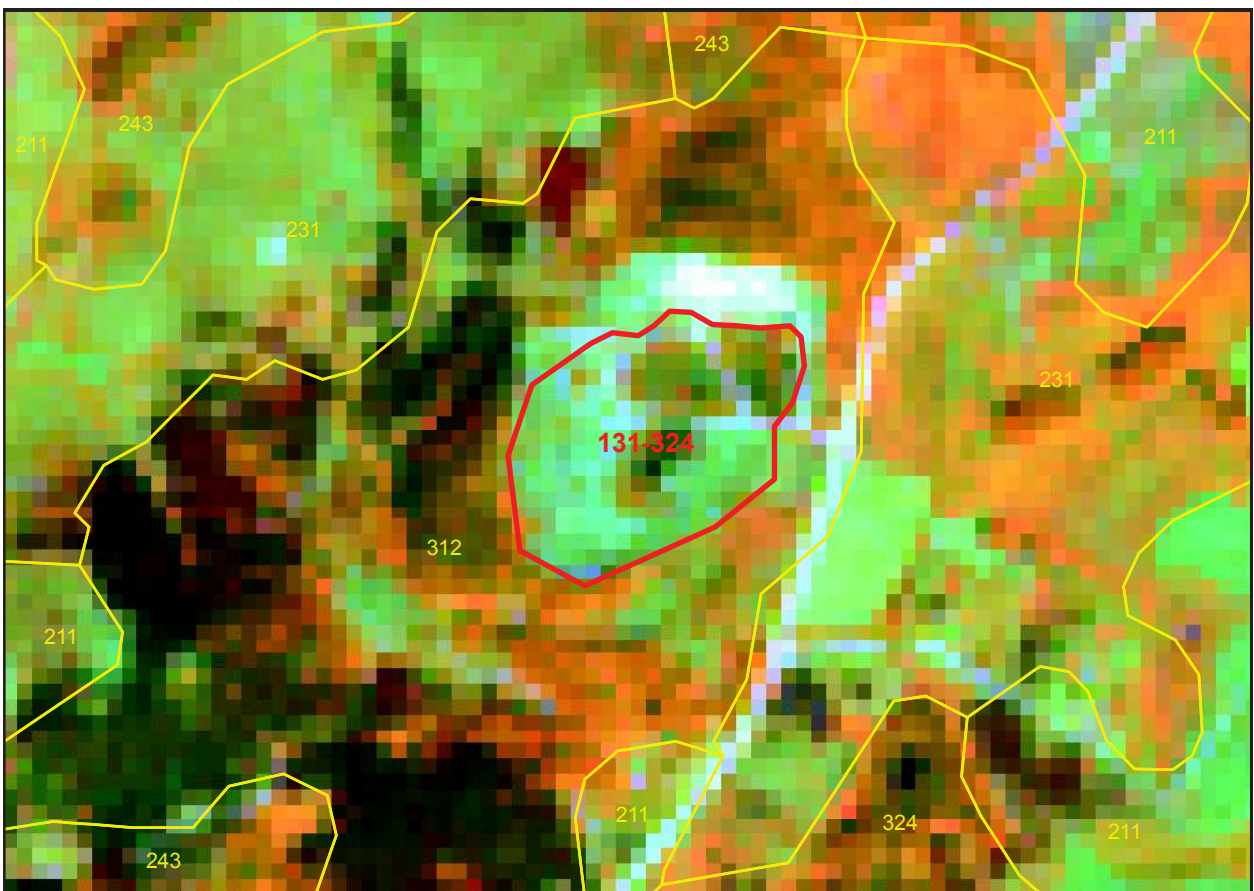
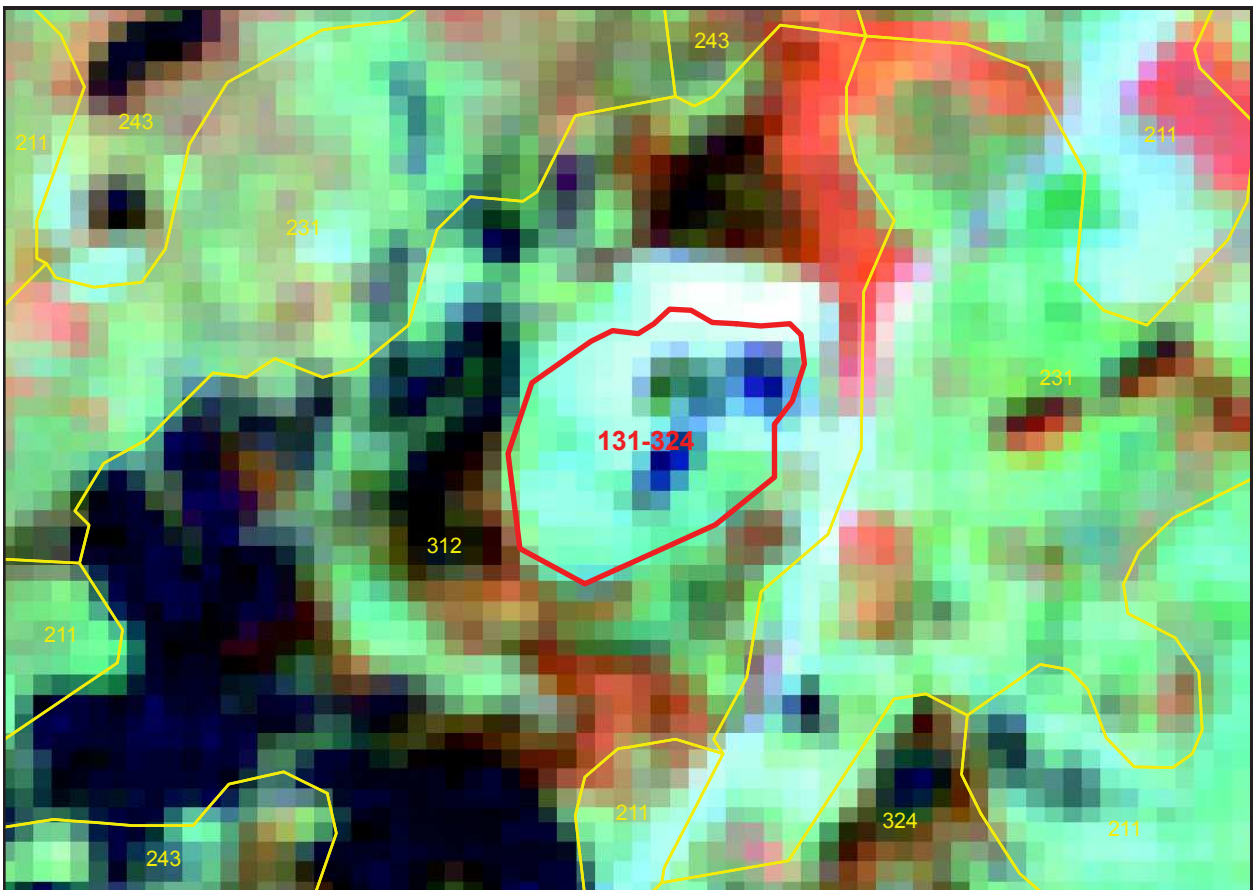
7 paveikslas. Žemės dangos pokyčių pavyzdžiai. Viršuje – 2000 m. kosminio vaizdo nuotrauka, apačioje – 2006 m. kosminio vaizdo nuotrauka. Miško kirtimai (324).



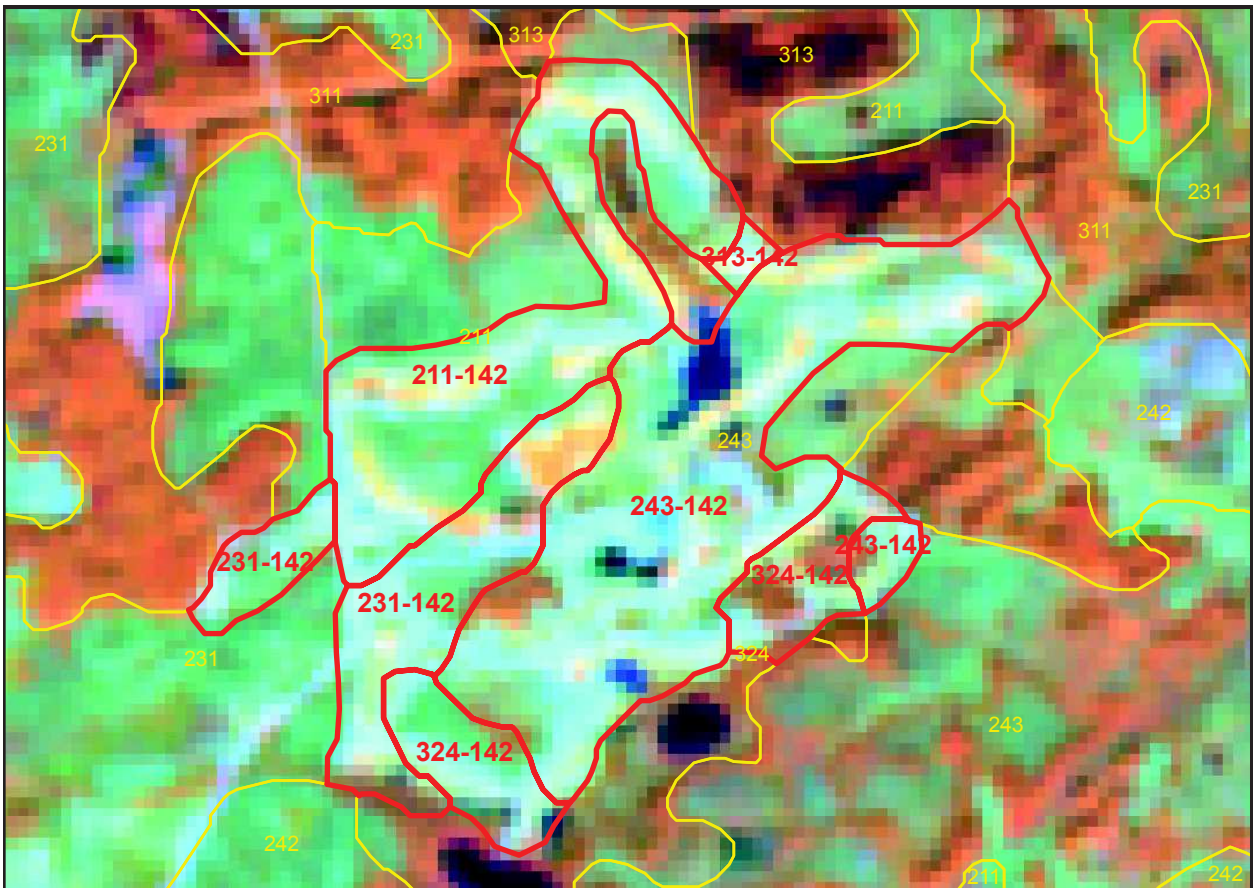
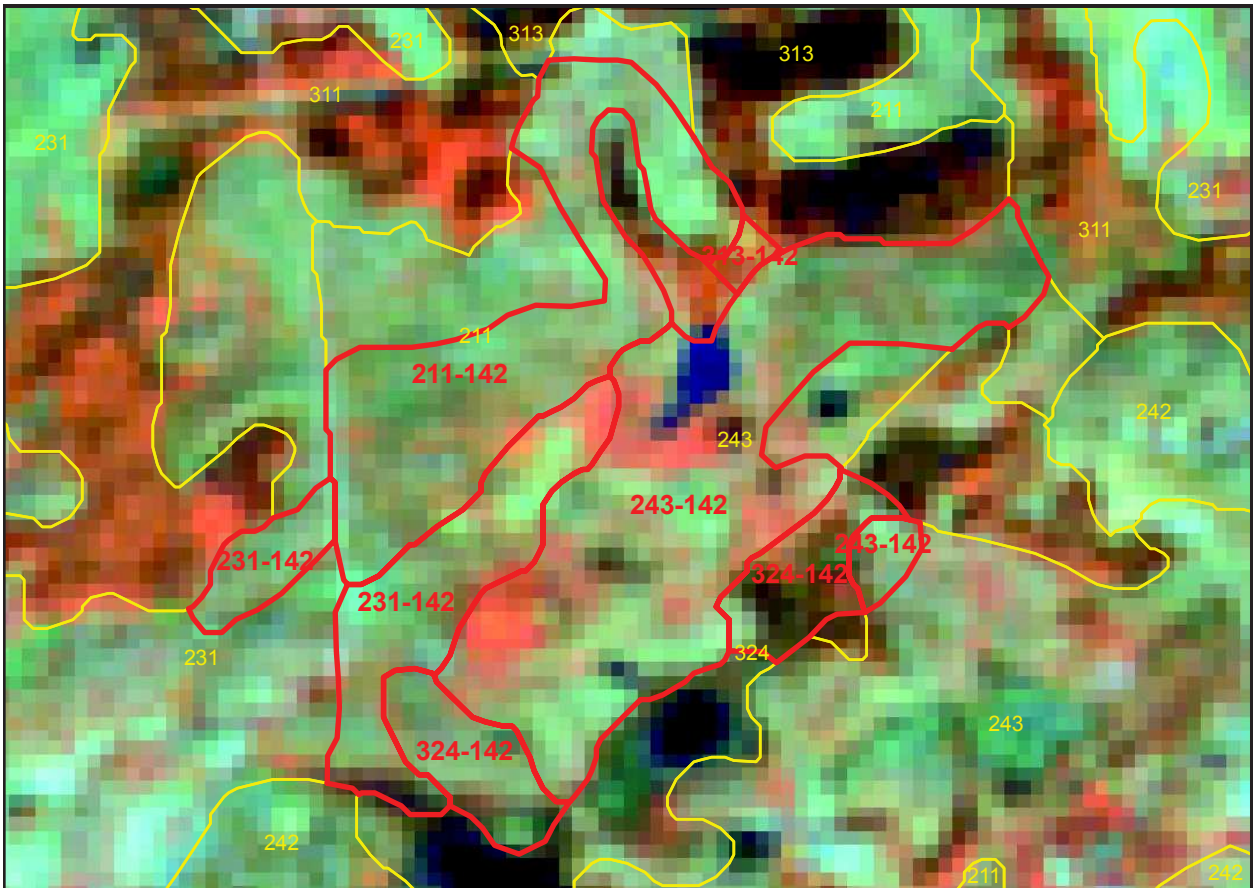
8 paveikslas. Žemės dangos pokyčių pavyzdžiai. Viršuje – 2000 m. kosminio vaizdo nuotrauka, apačioje – 2006 m. kosminio vaizdo nuotrauka. Miško gaisravietė (334), kurios dalis jau išvalyta (324).



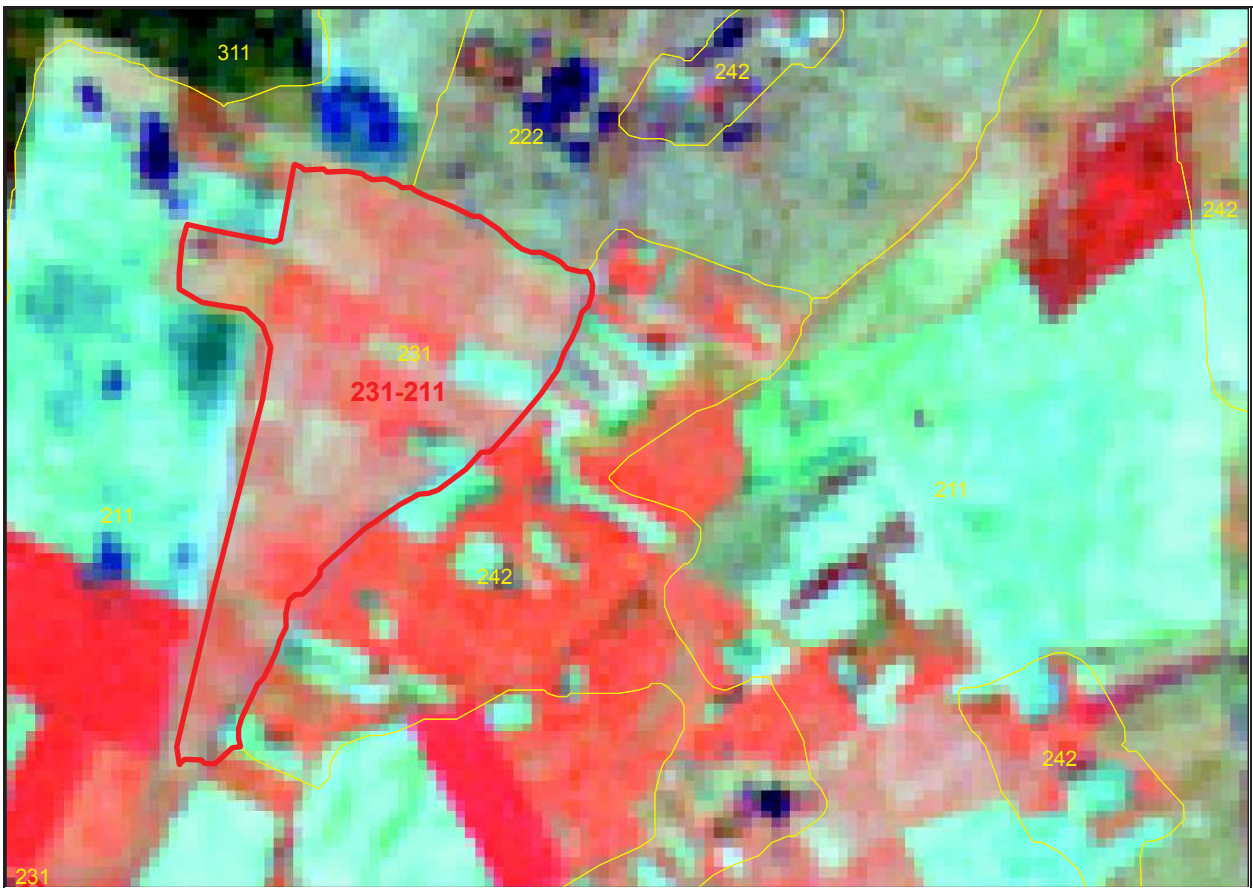
9 paveikslas. Žemės dangos pokyčių pavyzdžiai. Viršuje – 2000 m. kosminio vaizdo nuotrauka, apačioje – 2006 m. kosminio vaizdo nuotrauka. Dalinis karjero užaugimas (324) ir naujo karjero įrengimas (131).



10 paveikslas. Žemės dangos pokyčių pavyzdžiai. Viršuje – 2000 m. kosminio vaizdo nuotrauka, apačioje – 2006 m. kosminio vaizdo nuotrauka. Apleisto nedidelio karjero apaugimas krūmais (324).



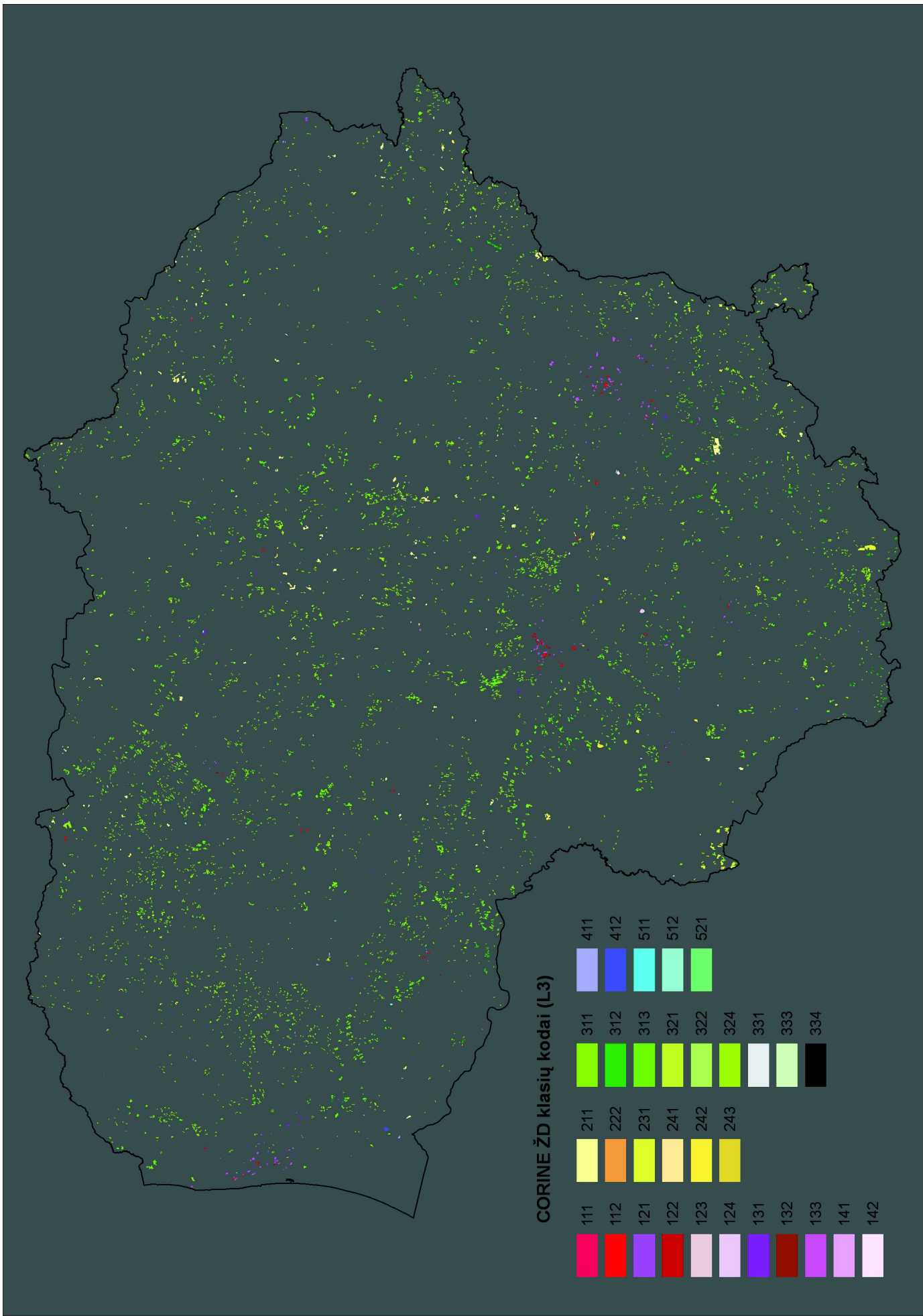
11 paveikslas. Žemės dangos pokyčių pavyzdžiai. Viršuje – 2000 m. kosminio vaizdo nuotrauka, apačioje – 2006 m. kosminio vaizdo nuotrauka. Agrokraštovaizdyje įrengtas golfo aikštynas (142).

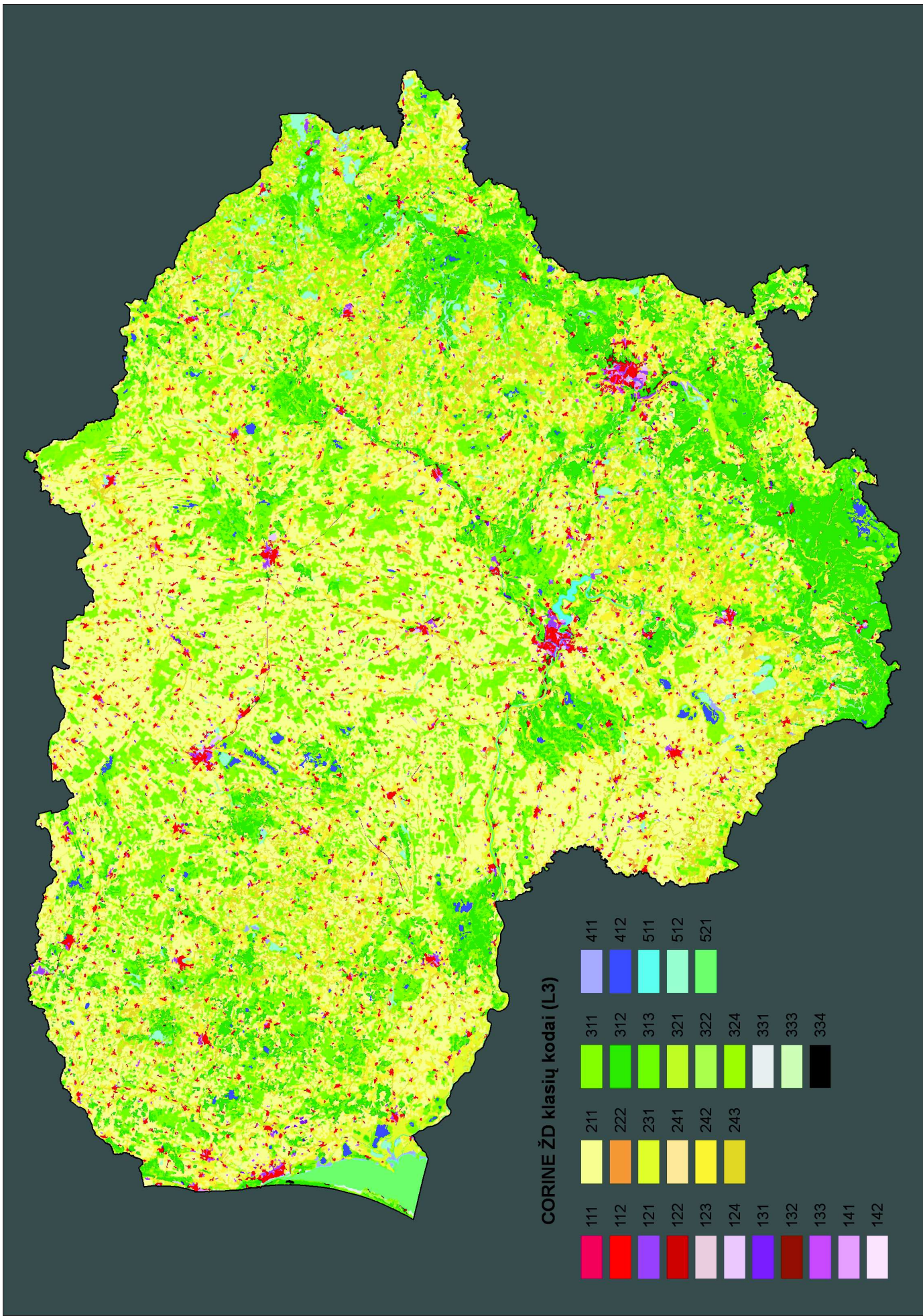


12 paveikslas. Žemės dangos pokyčių pavyzdžiai. Viršuje – 2000 m. kosminio vaizdo nuotrauka, apačioje – 2006 m. kosminio vaizdo nuotrauka. Ganykla (231) virto dirbamaiais laukais (211).

II PRIEDAS

Lietuvos CORINE žemės dangos 2006 m.
duomenų bazių žemėlapiai





III PRIEDAS

I lentelė. CLC2006 žemės dangos klasių pasiskirstymas atskiruose kraštovaizdžio ruožuose (L1)

		CLC L1 kodas					Viso	
		1	2	3	4	5		
Kraštovaizdžio ruožas	B	n	293	1487	1107	31	34	2952
		Plotas, ha	20296.7	277492.4	113436.3	6756.4	45410.2	463392.0
		%	4.4%	59.9%	24.5%	1.5%	9.8%	100.0%
		n	514	4242	3117	73	98	8044
	C	Plotas, ha	32813.4	690870.9	299209.9	10562.6	11019.0	1044475.8
		%	3.1%	66.1%	28.6%	1.0%	1.1%	100.0%
		n	1416	6550	6313	119	190	14588
	D	Plotas, ha	92486.1	1646419.7	733468.2	12752.5	21983.5	2507110.0
		%	3.7%	65.7%	29.3%	0.5%	0.9%	100.0%
		n	776	7825	4926	255	496	14278
E	Plotas, ha	42028.5	1052867.2	499227.5	17900.4	73700.8	1685724.3	
	%	2.5%	62.5%	29.6%	1.1%	4.4%	100.0%	
	n	261	1734	1879	99	126	4099	
F	Plotas, ha	21115.5	126259.8	359816.1	9255.8	10087.9	526535.2	
	%	4.0%	24.0%	68.3%	1.8%	1.9%	100.0%	
	n	56	614	388	10	13	1081	
G	Plotas, ha	2486.9	66485.7	29411.2	424.0	791.3	99599.1	
	%	2.5%	66.8%	29.5%	0.4%	0.8%	100.0%	
	n	74	1133	708	3	11	1929	
H	Plotas, ha	3133.1	108320.9	62490.2	95.6	586.2	174625.9	
	%	1.8%	62.0%	35.8%	0.1%	0.3%	100.0%	
	n	7	157	93	10	11	278	
I	Plotas, ha	348.9	16023.4	9551.6	529.7	1479.7	27933.2	
	%	1.2%	57.4%	34.2%	1.9%	5.3%	100.0%	
Viso	n	3397	23742	18531	600	979	47249	
	Plotas, ha	214709.1	3984739.8	2106611.0	58277.0	165058.7	6529395.6	
	%	3.3%	61.0%	32.3%	0.9%	2.5%	100.0%	

2 lentelė. CLC2006 žemės dangos klasių pasiskirstymas atskiruose kraštovaizdžio ruožuose (L2)

	CLC L2 kodas														Viso	
	11	12	13	14	21	22	23	24	31	32	33	41	51	52		
B	n	167	86	22	18	330	7	284	866	217	14	31	33	1	2952	
	Plotas, ha	13721.7	4408.6	1205.9	960.5	146620.0	297.2	38913.6	91661.6	13342.7	2525.7	6756.4	5362.9	40047.3	463392.0	
	%	5.7%	2.9%	0.7%	0.6%	11.2%	0.2%	9.6%	29.3%	7.4%	0.5%	1.1%	1.1%	0.0%	100.0%	
C	n	346	133	16	19	1034	23	938	2247	2467	0	73	98	0	8044	
	Plotas, ha	23991.3	6990.6	619.4	1212.1	407135.9	1324.4	73737.1	208673.5	263170.5	36039.5	10562.6	11019.0	0	1044475.8	
	%	4.3%	1.7%	0.2%	0.2%	12.9%	0.3%	11.7%	27.9%	30.7%	0.0%	0.9%	1.2%	0.0%	100.0%	
D	n	876	410	72	58	1226	47	1277	4000	4850	5	119	190	0	14588	
	Plotas, ha	63855.2	22010.3	3548.5	3072.2	1162923.9	4741.4	114103.6	364650.8	638740.9	94441.0	286.3	12752.5	21983.5	250710.0	
	%	6.0%	2.8%	0.5%	0.4%	8.4%	0.3%	8.8%	27.4%	33.2%	0.0%	0.8%	1.3%	0.0%	100.0%	
E	n	512	175	47	42	2290	29	1440	4066	4038	1	255	496	0	14278	
	Plotas, ha	30220.7	7675.9	1932.7	2199.2	381162.0	2023.3	127211.4	542470.5	449229.2	49890.1	108.1	17900.4	73700.8	1685724.3	
	%	3.6%	1.2%	0.3%	0.3%	16.0%	0.2%	10.1%	28.5%	28.3%	0.0%	1.8%	3.5%	0.0%	100.0%	
F	n	145	69	22	25	475	2	303	954	1374	5	99	126	0	4099	
	Plotas, ha	11910.8	5257.6	1180.3	2766.8	38127.5	106.8	31134.6	56890.8	331799.9	27771.4	244.8	9255.8	10087.9	526535.2	
	%	3.5%	1.7%	0.5%	0.6%	11.6%	0.0%	7.4%	23.3%	33.5%	0.1%	2.4%	3.1%	0.0%	100.0%	
G	n	46	9	1	0	163	6	122	323	330	0	10	13	0	1081	
	Plotas, ha	2184.7	247.2	55.0	0	26557.7	178.7	8911.8	30837.6	26852.4	2558.8	424.0	791.3	0	99599.1	
	%	4.3%	0.8%	0.1%	0.0%	15.1%	0.6%	11.3%	29.9%	30.5%	0.0%	0.9%	1.2%	0.0%	100.0%	
H	n	62	9	3	0	422	0	182	529	594	0	3	11	0	1929	
	Plotas, ha	2739.8	300.9	92.4	0	49406.6	0	20555.3	38359.0	57193.5	5296.7	95.6	586.2	0	174625.9	
	%	3.2%	0.5%	0.2%	0.0%	21.9%	0.0%	9.4%	27.4%	30.8%	0.0%	0.2%	0.6%	0.0%	100.0%	
I	n	6	1	0	0	43	0	39	75	64	0	10	11	0	278	
	Plotas, ha	306.4	42.5	0	0	6706.0	0	3225.6	6091.7	7460.8	2090.8	529.7	1479.7	0	27933.2	
	%	2.2%	0.4%	0.0%	0.0%	15.5%	0.0%	14.0%	27.0%	23.0%	0.0%	3.6%	4.0%	0.0%	100.0%	
Viso	n	2160	892	183	162	5983	114	4585	13060	14593	25	600	978	1	47249	
	Plotas, ha	148930.6	46933.6	8634.1	10210.9	2218639.5	8671.8	417793.0	1339635.5	1872015.1	231430.9	3165.0	58277.0	125011.4	40047.3	6529395.6
	%	4.6%	1.9%	0.4%	0.3%	12.7%	0.2%	9.7%	27.6%	30.9%	0.1%	1.3%	2.1%	0.0%	100.0%	

3 lentelė. CLC2006 žemės dangos klasių pasiskirstymas atskiruose kraštovaizdžio ruožuose (L3)

		CLC L3 kodas																			
		111	112	121	122	123	124	131	132	133	141	142	211	222	231	242	243				
B	n	0	167	71	10	3	2	14	0	8	11	7	330	7	284	501	0				
	Plotas, ha	.	13721.7	3340.3	416.1	425.9	226.3	928.9	.	277.0	668.8	291.7	146620.0	297.2	38913.6	68102.2	.				
	%	0.0%	5.7%	2.4%	0.3%	0.1%	0.1%	0.5%	0.0%	0.3%	0.4%	0.2%	11.2%	0.2%	9.6%	17.0%	0.0%				
C	n	0	346	121	10	0	2	13	2	1	14	5	1034	23	938	1156	0				
	Plotas, ha	.	23991.3	4964.2	1054.8	.	971.6	529.4	51.1	38.9	1065.8	146.4	407135.9	1324.4	73737.1	107467.7	.				
	%	0.0%	4.3%	1.5%	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.2%	0.1%	12.9%	0.3%	11.7%	14.4%	0.0%				
D	n	2	874	370	32	0	8	55	10	7	39	19	1226	47	1277	2530	2				
	Plotas, ha	82.5	63772.7	17915.4	2473.0	.	1622.0	2734.7	619.8	194.0	2220.5	851.6	1162923.9	4741.4	114103.6	257004.5	82.5				
	%	0.0%	6.0%	2.5%	0.2%	0.0%	0.1%	0.4%	0.1%	0.0%	0.3%	0.1%	8.4%	0.3%	8.8%	17.3%	0.0%				
E	n	3	509	157	17	0	1	25	4	18	19	23	2290	29	1440	2104	3				
	Plotas, ha	2.1	30218.6	6842.5	669.2	.	164.1	1005.4	154.6	772.7	1092.7	1106.5	381162.0	2023.3	127211.4	302648.2	2.1				
	%	0.0%	3.6%	1.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.1%	0.1%	0.2%	16.0%	0.2%	10.1%	14.7%	0.0%				
F	n	2	143	52	15	0	2	7	3	12	19	6	475	2	303	563	2				
	Plotas, ha	164.0	11746.8	3929.6	975.7	.	352.3	555.8	93.4	531.1	2541.1	225.7	38127.5	106.8	31134.6	37530.6	164.0				
	%	0.0%	3.5%	1.3%	0.4%	0.0%	0.0%	0.2%	0.1%	0.3%	0.5%	0.1%	11.6%	0.0%	7.4%	13.7%	0.0%				
G	n	0	46	6	3	0	0	1	0	0	0	0	163	6	122	185	0				
	Plotas, ha	.	2184.7	173.0	74.2	.	.	55.0	.	.	.	.	26557.7	178.7	8911.8	21008.8	.
	%	0.0%	4.3%	0.6%	0.3%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	15.1%	0.6%	11.3%	17.1%	0.0%				
H	n	0	62	9	0	0	0	2	0	1	0	0	422	0	182	348	0				
	Plotas, ha	.	2739.8	300.9	.	.	.	65.3	.	27.0	.	.	49406.6	.	20555.3	29163.6	.				
	%	0.0%	3.2%	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	21.9%	0.0%	9.4%	18.0%	0.0%				
I	n	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	39	38	0				
	Plotas, ha	.	306.4	42.5	.	.	.	.	.	.	.	.	6706.0	.	3225.6	3324.8	.
	%	0.0%	2.2%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	15.5%	0.0%	14.0%	13.7%	0.0%				
Viso	n	7	2153	787	87	3	15	117	19	47	102	60	5983	114	4585	7425	7				
	Plotas, ha	248.6	148682.0	37508.5	5662.9	425.9	3336.2	5874.5	918.8	1840.7	7588.9	2621.9	2218639.5	8671.8	417793.0	826250.3	248.6				
	%	0.0%	4.6%	1.7%	0.2%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.1%	0.2%	0.1%	12.7%	0.2%	9.7%	15.7%	0.0%				

3 lentelė (tęsinys). CLC2006 žemės dangos klasių pasiskirstymas atskiruose kraštovaizdžio ruožuose (L3)

		CLC L3 kodas																Viso
		311	312	313	321	322	324	331	333	334	411	412	511	512	521	521		
B	n	239	260	377	3	10	204	13	0	1	18	13	8	25	1	2952		
	Plotas, ha	18324.7	40276.6	38966.6	143.8	1654.2	11544.7	2299.8	0	225.9	3062.0	3694.3	2652.3	2710.6	40047.3	463392.0		
	%	8.1%	8.8%	12.8%	0.1%	0.3%	6.9%	0.4%	0.0%	0.0%	0.6%	0.4%	0.3%	0.8%	0.0%	100.0%		
C	n	706	628	1133	1	1	648	0	0	0	21	52	0	98	0	8044		
	Plotas, ha	56689.6	81472.2	125008.6	64.2	52.5	35922.8	0	0	0	1434.5	9128.0	0	11019.0	0	1044475.8		
	%	8.8%	7.8%	14.1%	0.0%	0.0%	8.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.6%	0.0%	1.2%	0.0%	100.0%		
D	n	1777	985	2088	8	8	1442	2	3	0	42	77	40	150	0	14588		
	Plotas, ha	222295.5	144926.4	271519.0	665.6	734.5	93040.8	66.1	220.2	0	1846.3	10906.2	9741.4	12242.1	0	2507110.0		
	%	12.2%	6.8%	14.3%	0.1%	0.1%	9.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.5%	0.3%	1.0%	0.0%	100.0%		
E	n	1272	1010	1756	1	0	886	0	1	0	176	79	4	492	0	14278		
	Plotas, ha	108554.4	159884.6	180790.2	55.5	0	49834.6	108.1	0	0	9970.8	7929.6	4494.0	69206.7	0	1685724.3		
	%	8.9%	7.1%	12.3%	0.0%	0.0%	6.2%	0.0%	0.0%	0.0%	1.2%	0.6%	0.0%	3.4%	0.0%	100.0%		
F	n	174	520	680	2	5	493	0	4	1	43	56	10	116	0	4099		
	Plotas, ha	10553.2	256528.9	64717.8	129.3	720.1	26922.0	0	234.8	10.0	2514.4	6741.4	1440.2	8647.7	0	5266535.2		
	%	4.2%	12.7%	16.6%	0.0%	0.1%	12.0%	0.0%	0.1%	0.0%	1.0%	1.4%	0.2%	2.8%	0.0%	100.0%		
G	n	77	85	168	0	0	58	0	0	0	6	4	0	13	0	1081		
	Plotas, ha	3527.7	7447.1	15877.6	0	0	2558.8	0	0	0	119.3	304.7	0	791.3	0	99599.1		
	%	7.1%	7.9%	15.5%	0.0%	0.0%	5.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%	0.4%	0.0%	1.2%	0.0%	100.0%		
H	n	90	246	258	0	0	114	0	0	0	1	2	0	11	0	1929		
	Plotas, ha	5309.2	26299.5	25584.8	0	0	5296.7	0	0	0	0.0	95.6	0	586.2	0	174625.9		
	%	4.7%	12.8%	13.4%	0.0%	0.0%	5.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.6%	0.0%	100.0%		
I	n	22	9	33	0	0	29	0	0	0	5	5	0	11	0	278		
	Plotas, ha	1921.3	920.6	4618.8	0	0	2090.8	0	0	0	139.1	390.6	0	1479.7	0	27933.2		
	%	7.9%	3.2%	11.9%	0.0%	0.0%	10.4%	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%	1.8%	0.0%	4.0%	0.0%	100.0%		
Viso	n	4357	3743	6493	15	24	3874	15	8	2	312	288	62	916	1	47249		
	Plotas, ha	427175.7	717756.0	727083.4	1058.4	3161.3	227211.2	2366.0	563.1	235.9	19086.4	39190.6	18328.0	106683.4	40047.3	6529395.6		
	%	9.2%	7.9%	13.7%	0.0%	0.1%	8.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.7%	0.6%	0.1%	1.9%	0.0%	100.0%		

4 lentelė. CLC2006 žemės dangos klasių pasiskirstymas atskirose kraštovaizdžio srityse (L1)

		CLC L1 kodas						
		1	2	3	4	5		
Kraštovaizdžio sritys	II	n Plotas, ha %	106 7820.4 13.3%	357 59914.4 44.8%	286 30584.4 35.9%	27 6563.6 3.4%	20 44437.3 2.5%	796 149320.1 100.0%
	III	n Plotas, ha %	227 12476.3 9.2%	1314 217578.0 53.5%	894 82851.9 36.4%	4 192.8 0.2%	16 973.0 0.7%	2455 314071.9 100.0%
	IV	n Plotas, ha %	14 675.3 6.3%	132 21331.3 59.5%	73 3213.3 32.9%	1 151.3 0.5%	2 62.9 0.9%	222 25434.2 100.0%
	V	n Plotas, ha %	500 32138.1 6.4%	4139 669539.6 52.7%	3048 295996.6 38.8%	72 10411.2 0.9%	96 10956.1 1.2%	7855 1019041.6 100.0%
	VI	n Plotas, ha %	104 7486.1 7.1%	631 111634.9 43.4%	701 69875.0 48.2%	6 252.5 0.4%	13 730.7 0.9%	1455 189979.0 100.0%
	VII	n Plotas, ha %	340 18938.5 11.0%	1405 456166.0 45.6%	1263 123098.9 41.0%	22 3012.9 0.7%	48 1831.8 1.6%	3078 603048.1 100.0%
	VIII	n Plotas, ha %	2 53.1 0.7%	123 7758.7 44.2%	134 20519.3 48.2%	1 110.4 0.4%	18 103.5 6.5%	278 28545.0 100.0%
	IX	n Plotas, ha %	495 29789.6 8.7%	2641 605417.9 46.4%	2457 283659.7 43.2%	43 4212.9 0.8%	57 4974.1 1.0%	5693 928054.2 100.0%
	X	n Plotas, ha %	526 36218.8 10.8%	2153 465442.3 44.3%	2079 236315.3 42.7%	48 5163.8 1.0%	59 14343.5 1.2%	4865 757483.6 100.0%
	XI	n Plotas, ha %	328 18352.2 4.4%	4006 496538.7 53.9%	2690 265298.8 36.2%	125 6871.5 1.7%	280 37965.2 3.8%	7429 825026.3 100.0%
	XII	n Plotas, ha %	22 1797.2 2.3%	490 39078.4 52.2%	357 21583.5 38.1%	35 1543.8 3.7%	34 9225.7 3.6%	938 73228.7 100.0%
	XIII	n Plotas, ha %	372 18916.2 6.9%	2877 404375.0 53.7%	1848 197938.2 34.5%	91 8600.8 1.7%	165 25413.8 3.1%	5353 655244.0 100.0%
	XIV	n Plotas, ha %	71 2963.0 7.5%	649 112875.0 68.2%	197 14406.9 20.7%	13 884.4 1.4%	22 1096.0 2.3%	952 132225.3 100.0%
	XV	n Plotas, ha %	156 15551.5 9.2%	671 46127.8 39.7%	747 120686.9 44.2%	49 2599.3 2.9%	67 5370.5 4.0%	1690 190336.1 100.0%
	XVI	n Plotas, ha %	111 5564.0 4.6%	1080 80131.9 44.3%	1136 239129.2 46.6%	50 6656.6 2.1%	59 4717.4 2.4%	2436 336199.1 100.0%
	XVII	n Plotas, ha %	56 2486.9 5.2%	614 66485.7 56.8%	388 29411.2 35.9%	10 424.0 0.9%	13 791.3 1.2%	1081 99599.1 100.0%
	XVIII	n Plotas, ha %	74 3133.1 3.8%	1133 108320.9 58.7%	708 62490.2 36.7%	3 95.6 0.2%	11 586.2 0.6%	1929 174625.9 100.0%
	XIX	n Plotas, ha %	7 348.9 2.5%	157 16023.4 56.5%	93 9551.6 33.5%	10 529.7 3.6%	11 1479.7 4.0%	278 27933.2 100.0%
	Viso	n Plotas, ha %	3511 214709.1 7.2%	24572 3984739.8 50.4%	19099 2106611.0 39.2%	610 58277.0 1.3%	991 165058.7 2.0%	48783 6529395.6 100.0%

5 lentelė. CLC2006 žemės dangos klasių pasiskirstymas atskirose kraštovaizdžio srityse (L2)

		CLC L2 kodas																		V/iso	
		11	12	13	14	21	22	23	24	31	32	33	41	51	52	796					
II	Plošis, ha	4699.8	2286.8	95.5	738.3	18121.7	83.6	24382.9	17326.2	22776.8	5281.8	2525.7	6563.6	4390.0	40047.3	149320.1					
	%	5.8%	5.3%	0.5%	1.8%	8.9%	0.4%	14.9%	35.1%	25.0%	9.2%	1.8%	2.4%	0.1%	100.0%	100.0%					
III	Plošis, ha	138	63	21.0	222.2	128498.3	213.6	14530.7	74335.3	74791.0	8060.9	0	192.8	973.0	0	314071.9					
	%	5.6%	2.6%	0.9%	0.2%	13.1%	0.2%	9.8%	30.5%	30.1%	6.4%	0.0%	0.2%	0.7%	0.0%	100.0%					
IV	Plošis, ha	547.8	87.2	40.4	0	14883.6	0	1269.5	5178.1	2918.7	294.6	0	151.3	62.9	0	25434.2					
	%	4.1%	1.8%	0.5%	0.0%	9.5%	0.0%	14.9%	35.1%	26.1%	6.8%	0.0%	0.5%	0.9%	0.0%	100.0%					
V	Plošis, ha	23443.5	6903.4	579.0	1212.1	392252.2	1324.4	72467.6	203495.4	260251.8	35744.8	0	10411.2	10956.1	0	1019041.6					
	%	4.3%	1.6%	0.2%	0.2%	13.1%	0.3%	11.6%	27.8%	30.7%	8.1%	0.0%	0.9%	1.2%	0.0%	100.0%					
VI	Plošis, ha	4677.9	1992.0	652.9	163.3	77415.9	58.0	10308.7	23852.3	59781.6	10093.4	0	252.5	730.7	0	189979.0					
	%	3.7%	2.1%	1.2%	0.2%	13.2%	0.2%	8.4%	21.6%	37.3%	10.9%	0.0%	0.4%	0.9%	0.0%	100.0%					
VII	Plošis, ha	14466.8	3099.0	980.9	391.8	348661.8	1215.8	20501.8	85786.6	105149.9	17949.0	0	3012.9	1831.8	0	603046.1					
	%	7.6%	2.6%	0.6%	0.3%	7.3%	0.3%	7.6%	30.5%	31.3%	9.7%	0.0%	0.7%	1.6%	0.0%	100.0%					
VIII	Plošis, ha	53.1	0	0	0	5128.5	0.4	738.1	1891.7	18020.3	2499.0	0	110.4	103.5	0	28545.0					
	%	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%	17.3%	0.4%	6.5%	20.1%	39.9%	8.3%	0.0%	0.4%	6.5%	0.0%	100.0%					
IX	Plošis, ha	20344.2	7379.7	1352.2	723.6	418240.0	1862.5	44943.4	140372.1	248204.5	35280.7	174.4	4212.9	4974.1	0	928054.2					
	%	5.6%	2.4%	0.5%	0.3%	9.7%	0.3%	9.7%	26.8%	32.8%	10.3%	0.0%	0.8%	1.0%	0.0%	100.0%					
X	Plošis, ha	24323.2	9539.7	562.5	1793.5	313477.7	1604.8	37611.5	112748.2	207584.6	28618.9	111.9	5163.8	14343.5	0	757483.6					
	%	6.2%	3.6%	0.4%	0.7%	8.9%	0.3%	8.1%	26.8%	33.4%	9.2%	0.1%	1.0%	1.2%	0.0%	100.0%					
XI	Plošis, ha	13731.3	2946.6	559.1	1115.2	163227.9	551.7	56322.5	274136.6	243217.2	22081.5	0	6871.5	37965.2	0	825026.3					
	%	3.0%	1.0%	0.2%	0.3%	16.0%	0.1%	9.5%	28.3%	30.1%	6.1%	0.0%	1.7%	3.8%	0.0%	100.0%					
XII	Plošis, ha	825.1	926.0	0	0	118	6	92	274	290	67	0	1543.8	9225.7	0	73228.7					
	%	1.6%	0.5%	0.0%	0.0%	12.5%	0.6%	9.8%	29.2%	30.9%	7.1%	0.0%	3.7%	3.6%	0.0%	100.0%					
XIII	Plošis, ha	13163.8	3475.2	1338.8	948.3	151156.9	961.3	42026.6	210230.2	174289.3	23540.8	108.1	8600.8	25413.8	0	655244.0					
	%	4.3%	1.7%	0.6%	0.4%	15.8%	0.2%	9.5%	28.2%	27.7%	6.8%	0.0%	1.7%	3.1%	0.0%	100.0%					
XIV	Plošis, ha	2510.5	328.1	34.8	89.6	56595.9	25.7	19335.2	36918.2	12957.6	1449.3	0	884.4	1096.0	0	132225.3					
	%	5.8%	1.3%	0.1%	0.3%	18.8%	0.1%	17.6%	31.6%	17.4%	3.3%	0.0%	1.4%	2.3%	0.0%	100.0%					
XV	Plošis, ha	8132.7	4325.9	665.4	2407.5	11367.8	58.6	8538.5	26163.0	111929.5	8538.2	219.2	2599.3	5370.5	0	190336.1					
	%	4.2%	2.9%	0.9%	1.2%	10.2%	0.1%	6.2%	23.3%	33.8%	10.1%	0.2%	2.9%	4.0%	0.0%	100.0%					
XVI	Plošis, ha	3778.1	931.7	494.9	359.3	26759.7	48.2	22596.1	30727.8	219870.5	19233.2	25.6	6656.6	4717.4	0	336199.1					
	%	3.2%	0.9%	0.3%	0.2%	12.6%	0.0%	8.3%	23.4%	33.0%	13.5%	0.0%	2.1%	2.4%	0.0%	100.0%					
XVII	Plošis, ha	2184.7	247.2	55.0	0	26557.7	178.7	8911.8	30837.6	26852.4	2558.8	0	424.0	791.3	0	99599.1					
	%	4.3%	0.8%	0.1%	0.0%	15.1%	0.6%	11.3%	29.9%	30.5%	5.4%	0.0%	0.9%	1.2%	0.0%	100.0%					
XVIII	Plošis, ha	2739.8	300.9	92.4	0	49406.6	0	20655.3	36359.0	57193.5	5296.7	0	95.6	586.2	0	174625.9					
	%	3.2%	0.5%	0.2%	0.0%	21.9%	0.0%	9.4%	27.4%	30.8%	5.9%	0.0%	0.2%	0.6%	0.0%	100.0%					
XIX	Plošis, ha	306.4	42.5	1	0	6706.0	0	39	75	64	29	0	529.7	1479.7	0	27933.2					
	%	2.2%	0.4%	0.0%	0.0%	14.0%	0.0%	14.0%	27.0%	23.0%	10.4%	0.0%	3.6%	4.0%	0.0%	100.0%					
VISO	Plošis, ha	148930.6	46933.6	8634.1	10210.9	2218639.5	8671.8	417793.0	1339635.5	1872015.1	231430.9	3165.0	58277.0	125011.4	40047.3	6529395.6					
	%	4.6%	1.9%	0.4%	0.3%	13.0%	0.2%	9.7%	27.5%	30.9%	8.2%	0.1%	1.3%	2.0%	0.0%	100.0%					

6 lentelė. CLC2006 žemės dangos klasių pasiskirstymas atskirose kraštovaizdžio srityse (L3)

II	Plošys, ha	CLC L3 kodas																							Viso											
		111	112	121	122	123	124	131	132	133	141	142	211	222	231	242	243	311	312	313	321	322	323	333		334	411	412	511	512	521					
I	n	0	46	34	0	0	2	1	2	0	0	0	0	0	71	3	77	121	85	52	62	85	3	10	60	13	0	17	10	8	11					
I	%	0.0%	4699.8	1477.4	190.0	425.9	193.5	56.3	39.2	516.3	220.0	181.217	83.6	24382.9	12836.2	4488.0	5548.8	10459.4	6788.6	143.8	1654.2	3463.8	2299.8	225.9	3034.6	3529.0	2622.8	1767.2	40047.3	149520.1	100.0%					
III	n	0	138	53	9	0	1	13	0	8	3	2	321	5	240	445	303	198	22	319	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0						
III	%	0.0%	90219	18629	226.1	0	32.8	872.6	237.8	150.4	71.8	128498.3	213.6	14530.7	55264.0	19071.4	12775.9	29817.2	32197.9	8060.9	0	0	0	0	0	0	0	0	27.4	165.3	29.5	943.5	314071.9	100.0%		
IV	n	0	9	4	0	0	0	0	1	0	0	0	34	0	34	17	15	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	222						
IV	%	0.0%	547.8	87.2	0	0	0	0	40.4	0	0	0	1269.5	2933.4	2244.7	489.6	1104.3	1324.8	294.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151.3	62.9	25434.2	100.0%			
V	n	1	316	118	12	0	4	19	0	5	3	9	8	542	17	555	970	747	339	784	1	6	579	0	1	0	15	28	3	54	0					
V	%	36.8	20297.4	5370.6	1068.9	940.2	855.8	379.9	86.5	440.8	282.8	418240.0	1862.5	44943.4	101289.6	39082.6	42554.6	104802.6	138.4	524.7	34617.7	174.4	692.8	3520.2	764.3	4209.8	928054.2	692.8	3520.2	764.3	4209.8	928054.2	100.0%			
VI	n	0	337	117	10	0	2	12	2	12	2	14	5	1026	23	910	1118	681	613	1108	1	1	634	0	0	0	0	21	51	0	96	0				
VI	%	0.0%	23443.5	4877.0	1054.8	971.6	489.0	51.1	38.9	1065.8	146.4	392252.2	1324.4	72467.6	104534.3	98961.1	56200.1	80367.9	123683.8	64.2	52.5	35628.2	8.1	0.0%	0.0%	0.3%	0.6%	0.0%	1.2%	108561.1	1019041.6	100.0%				
VII	n	0	54	25	5	0	0	12	3	2	3	0	192	3	122	175	139	137	269	0	0	158	0	0	0	0	0	6	0	13	0					
VII	%	0.0%	4677.9	1690.1	301.9	0	463.7	155.7	33.5	163.3	0	77415.9	58.0	10308.7	15143.3	8709.0	10850.4	12649.4	36281.8	0	0	1093.4	0	0	0	0	0	0	252.5	0	13	0	189979.0	100.0%		
VIII	n	0	233	77	3	0	1	15	1	1	7	2	225	9	233	662	470	131	363	0	0	299	0	0	0	0	6	16	16	32	0					
VIII	%	0.0%	14466.8	2937.9	91.3	69.8	932.1	25.6	23.2	284.4	107.5	348661.8	1215.8	20501.8	66335.3	19451.3	57140.0	10247.8	37762.2	17949.0	0	0	313.4	2699.5	83.1	1748.7	603048.1	313.4	2699.5	83.1	1748.7	603048.1	100.0%			
IX	n	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	28	32	17	62	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	1	18	0	276					
IX	%	0.0%	53.1	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5128.5	0.4	738.1	1229.6	662.1	12019.6	704.8	5295.9	0	0	0	0	0	0	0	0	110.4	103.5	0	28545.0	100.0%			
X	n	1	299	156	15	0	3	15	2	24	9	435	17	396	800	505	471	411	745	7	2	439	2	2	0	0	21	27	5	54	0					
X	%	45.7	24277.5	7916.8	1010.9	612.0	453.0	58.6	50.8	1332.1	461.4	313477.7	1604.8	37611.5	73006.7	39741.5	41437.9	78770.2	87376.4	527.2	209.8	27881.8	66.1	45.7	840.1	4323.6	8790.5	5553.0	757483.6	840.1	4323.6	8790.5	5553.0	757483.6	100.0%	
XI	n	3	222	65	6	0	0	10	1	6	14	1187	11	706	1058	1044	796	503	980	0	0	451	0	0	0	0	0	72	53	1	279	0				
XI	%	2.1	13729.2	2739.9	208.7	0	428.6	50.4	80.1	600.8	514.4	163527.9	551.7	563252.1	136497.5	137639.1	65047.5	78357.0	98812.7	22081.5	0	0	61.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3062.5	61.2	37904.0	825026.3	3062.5	61.2	37904.0	825026.3	100.0%
XII	n	0	15	4	1	0	0	0	0	0	0	0	118	6	92	117	157	110	57	123	0	0	67	0	0	0	34	1	0	34	0					
XII	%	0.0%	825.1	873.4	52.6	0	0	0	0	0	0	0	9881.2	484.7	7527.1	11638.8	9546.6	6878.3	3507.7	8379.0	0	0	2818.5	0	0	0	0	1514.6	29.2	0	9225.7	73228.7	100.0%			
XIII	n	0	228	80	9	0	1	14	3	17	13	7	847	11	511	840	668	356	456	671	1	0	363	0	1	0	67	24	3	162	0					
XIII	%	0.0%	13153.8	2937.3	373.8	164.1	542.0	104.2	692.6	491.9	456.5	151156.9	961.3	42026.6	139795.4	70434.8	30929.7	75248.4	68111.2	56.5	23485.3	108.1	4067.5	4533.3	4432.8	20861.0	665244.0	4067.5	4533.3	4432.8	20861.0	665244.0	100.0%			
XIV	n	0	55	11	0	0	0	0	1	0	0	3	179	1	168	155	146	72	41	53	0	0	31	0	0	0	11	2	0	22	0					
XIV	%	0.0%	2510.5	293.9	34.1	0	34.8	0	0	0	0	89.6	56595.9	25.7	19335.2	14716.4	22201.8	5698.9	2771.4	4487.4	0	0	1449.3	0	0	0	0	579.7	304.7	0	1086.0	132225.3	100.0%			
XV	n	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	43	0	39	38	22	9	33	0	0	29	0	0	0	0	0	5	5	0	11	0					
XV	%	0.0%	306.4	42.5	0	0	0	0	0	0	0	6706.0	0	3225.6	3324.8	2767.0	1921.3	920.6	4618.8	2090.8	0	0	104.0	0.0%	0.0%	0.0%	139.1	390.6	0	1479.7	27933.2	100.0%				
XVI	n	69	33	14	0	2	2	11	6	5	173	1	104	235	158	73	194	305	0	2	169	0	3	1	15	34	3	64	0	1690						
XVI	%	164.0	7968.7	3139.1	834.5	352.3	113.6	68.2	503.6	223.3	175.2	11367.8	58.6	8538.5	18363.3	7779.6	3589.8	77992.6	30347.1	179.1	8359.1	209.2	10.0	586.5	2012.8	917.6	4453.0	190336.1	209.2	10.0	586.5	2012.8	917.6	4453.0	190336.1	100.0%
XVII	n	0	78	20	2	0	0	5	1	3	1	306	1	203	335	235	102	327	376	2	3	325	0	1	0	28	22	7	52	0						
XVII	%	0.0%	3778.1	790.5	141.2	0	442.2	25.2	27.5	308.9	50.5	26759.7	48.2	22596.1	19147.2	11580.6	6963.4	178536.3	34370.8	129.3	541.0	18562.9	25.6	1927.9	4728.6	522.7	4194.7	336199.1	25.6	1927.9	4728.6	522.7	4194.7	336199.1	100.0%	
XVIII	n	0	46	6	3	0	0	1	0	0	0	163	6	122	188	77	85	168	0	0	58	0	0	0	0	6	4	0	13	0						
XVIII	%	0.0%	2184.7	173.0	74.2	0	55.0	0	0	0	0	26557.7	178.7	8911.8	21008.8	9828.7	7447.1	15877.6	0	0	2558.8	0	0	0	0	0	119.3	304.7	0	791.3	0	99599.1	100.0%			
XIX	n	0	62	9	0	0	0	2	0	0	0	422	0	182	348	181	90	248	258	0	0	114	0	0	0	0	1	2	0	11	0					
XIX	%	0.0%	2739.8	300.9	0	0	65.3	27.0	0	0	49406.6	0	20555.3	29163.6	9195.4	5309.2	26299.5	25584.8	5296.7	0	0	5296.7	0	0	0	0	0	1	2	0	11	0	1929	174625.9	100.0%	
Viso	n	7	2215	813	94	3	15	124	20	50	107	63	6319	115	4711	7674	5753	4473	3864	6728	15	24	3970	15	8	2	320	290	66	924	1					
Viso	%	248.6	148682.0	37508.5	5662.9	425.9	3336.2	5874.5	918.8	1840.7	7568.9	2621.9	2218639.3	8671.8	417793.0	826530.3	513385.1	427175.7	717756.0	727083.4	1058.4	3161.3	227211.2	2366.0	563.1	235.9	19086.4	39190.6	18328.0	106883.4	40047.3	6529395.6	100.0%			

Kraštovaizdžio sritys

7 lentelė .CLC2006 žemės dangos gamtinio, kaimiško ir miestiškojo kraštovaizdžio klasių pasiskirstymas atskiruose kraštovaizdžio ruožuose (n-klasių fragmentų skaičius, plotas hektarais, dalis Lietuvoje procentais)

		Kraštovaizdis			Viso	
		Miestiškas	Kaimiškas	Gamtinis		
Kraštovaizdžio ruožas	B	n	293	1487	1172	2952
		Plotas, ha	20296.7	277492.4	165602.9	463392.0
		%	9.9%	50.4%	39.7%	100.0%
	C	n	514	4242	3288	8044
		Plotas, ha	32813.4	690870.9	320791.5	1044475.8
		%	6.4%	52.7%	40.9%	100.0%
	D	n	1416	6550	6622	14588
		Plotas, ha	92486.1	1646419.7	768204.2	2507110.0
		%	9.7%	44.9%	45.4%	100.0%
	E	n	776	7825	5677	14278
	Plotas, ha	42028.5	1052867.2	590828.6	1685724.3	
	%	5.4%	54.8%	39.8%	100.0%	
F	n	261	1734	2104	4099	
	Plotas, ha	21115.5	126259.8	379159.9	526535.2	
	%	6.4%	42.3%	51.3%	100.0%	
G	n	56	614	411	1081	
	Plotas, ha	2486.9	66485.7	30626.5	99599.1	
	%	5.2%	56.8%	38.0%	100.0%	
H	n	74	1133	722	1929	
	Plotas, ha	3133.1	108320.9	63172.0	174625.9	
	%	3.8%	58.7%	37.4%	100.0%	
I	n	7	157	114	278	
	Plotas, ha	348.9	16023.4	11560.9	27933.2	
	%	2.5%	56.5%	41.0%	100.0%	
Viso	n	3,397	23742	20110	47249	
	Plotas, ha	214,709.1	3984739.8	2329946.6	6529395.6	
	%	7.2%	50.2%	42.6%	100.0%	

8 lentelė. CLC2006 žemės dangos gamtinio, kaimiško ir miestiškojo kraštovaizdžio klasių pasiskirstymas atskirose kraštovaizdžio srityse

		Kraštovaizdis			Viso	
		Miestiškas	Kaimiškas	Gamtinis		
Kraštovaizdžio sritis	II	n	106	357	333	796
		Plotas, ha	7820.4	59914.4	81585.3	149320.1
		%	13.3%	44.8%	41.8%	100.0%
	III	n	227	1314	914	2455
		Plotas, ha	12476.3	217578.0	84017.6	314071.9
		%	9.2%	53.5%	37.2%	100.0%
	IV	n	14	132	76	222
		Plotas, ha	675.3	21331.3	3427.5	25434.2
		%	6.3%	59.5%	34.2%	100.0%
	V	n	500	4139	3216	7855
		Plotas, ha	32138.1	669539.6	317363.9	1019041.6
		%	6.4%	52.7%	40.9%	100.0%
	VI	n	104	631	720	1455
		Plotas, ha	7486.1	111634.9	70858.1	189979.0
		%	7.1%	43.4%	49.5%	100.0%
	VII	n	340	1405	1333	3078
		Plotas, ha	18938.5	456166.0	127943.6	603048.1
		%	11.0%	45.6%	43.3%	100.0%
	VIII	n	2	123	153	278
	Plotas, ha	53.1	7758.7	20733.2	28545.0	
	%	0.7%	44.2%	55.0%	100.0%	
IX	n	495	2641	2557	5693	
	Plotas, ha	29789.6	605417.9	292846.7	928054.2	
	%	8.7%	46.4%	44.9%	100.0%	
X	n	526	2153	2186	4865	
	Plotas, ha	36218.8	465442.3	255822.6	757483.6	
	%	10.8%	44.3%	44.9%	100.0%	
XI	n	328	4006	3095	7429	
	Plotas, ha	18352.2	496538.7	310135.4	825026.3	
	%	4.4%	53.9%	41.7%	100.0%	
XII	n	22	490	426	938	
	Plotas, ha	1797.2	39078.4	32353.1	73228.7	
	%	2.3%	52.2%	45.4%	100.0%	
XIII	n	372	2877	2104	5353	
	Plotas, ha	18916.2	404375.0	231952.8	655244.0	
	%	6.9%	53.7%	39.3%	100.0%	
XIV	n	71	649	232	952	
	Plotas, ha	2963.0	112875.0	16387.3	132225.3	
	%	7.5%	68.2%	24.4%	100.0%	
XV	n	156	671	863	1690	
	Plotas, ha	15551.5	46127.8	128656.7	190336.1	
	%	9.2%	39.7%	51.1%	100.0%	
XVI	n	111	1080	1245	2436	
	Plotas, ha	5564.0	80131.9	250503.2	336199.1	
	%	4.6%	44.3%	51.1%	100.0%	
XVII	n	56	614	411	1081	
	Plotas, ha	2486.9	66485.7	30626.5	99599.1	
	%	5.2%	56.8%	38.0%	100.0%	
XVIII	n	74	1133	722	1929	
	Plotas, ha	3133.1	108320.9	63172.0	174625.9	
	%	3.8%	58.7%	37.4%	100.0%	
XIX	n	7	157	114	278	
	Plotas, ha	348.9	16023.4	11560.9	27933.2	
	%	2.5%	56.5%	41.0%	100.0%	
Viso	n	3,511	24572	20700	48783	
	Plotas, ha	214,709.1	3984739.8	2329946.6	6529395.6	
	%	7.2%	50.4%	42.4%	100.0%	

10 lentelė. CLC2006 žemės dangos gamtinio, kaimiško ir miestiškojo kraštovaizdžio klasių fragmentų ekotoniškumas atskirose kraštovaizdžio srityse (CLC L3)

Klasių kodas	Sritis																				Viso																			
	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX																						
	\bar{x}	\pm SD	n	\bar{x}	\pm SD	n	\bar{x}	\pm SD	n	\bar{x}	\pm SD	n	\bar{x}	\pm SD	n	\bar{x}	\pm SD	n	\bar{x}	\pm SD	n	\bar{x}	\pm SD	n																
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															
112	0.56±0.13	36	0.57±0.10	120	0.57±0.10	9	0.57±0.11	322	0.60±0.12	46	0.59±0.10	226	0.67	1	0.59±0.11	296	0.58±0.12	195	0.56±0.10	44	0.55±0.15	56	0.56±0.11	63	0.56±0.10	34	0.59±0.10	53	0.68±0.04	4	0.58±0.11	2017								
121	0.60±0.12	18	0.68±0.11	43	0.75±0.21	3	0.67±0.11	116	0.66±0.11	23	0.67±0.11	75	-	0	0.68±0.12	113	0.69±0.13	152	0.64±0.11	61	0.48±0.14	14	0.65±0.11	71	0.74±0.11	9	0.62±0.14	30	0.63±0.10	18	0.63±0.09	5	0.71±0.07	9	0.67	1	0.67±0.12	751		
122	0.45±0.11	4	0.48±0.05	6	-	0	0.38±0.18	10	0.36±0.09	4	0.54±0.10	3	-	0	0.33±0.19	10	0.46±0.14	9	0.59	1	0.43±0.10	11	0.36±0.11	2	0.30	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0.42±0.15	81
123	0.46±0.19	3	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0.46±0.19	3
124	0.56	1	0.79	1	-	0	0.59±0.00	2	-	0	0.66	1	-	0	0.64±0.08	4	0.58±0.20	3	-	0	0.80	1	-	0	0.80	1	-	0	0.59±0.02	2	-	0	-	0	-	0	-	0	0.63±0.11	15
131	0.67	1	0.71±0.13	12	0.81	1	0.73±0.14	11	0.76±0.12	10	0.72±0.15	14	-	0	0.73±0.13	15	0.67±0.13	16	0.67±0.14	9	-	0	0.70±0.11	14	0.82	1	0.83±0.02	2	0.74±0.08	5	0.56	1	0.72±0.10	2	-	0	0.71±0.13	111		
132	-	0	0	0	0.83±0.13	2	0.76±0.17	3	0.92	1	-	0	-	0	0.72±0.08	4	0.62	1	0.76	1	-	0	0.71±0.08	3	-	0	0.87±0.07	2	0.85	1	-	0	-	0	-	0	-	0	0.77±0.11	18
133	-	0	0.75±0.10	6	-	0	0.83	1	0.78	1	-	0	-	0	0.72±0.16	3	0.68±0.11	2	0.57	1	-	0	0.66±0.17	13	-	0	0.87±0.14	8	0.62	1	-	0	0.74	1	-	0	0.69±0.14	37		
141	0.61±0.13	9	0.58±0.26	2	-	0	0.62±0.16	14	0.56±0.16	3	0.68±0.15	7	-	0	0.59±0.23	6	0.53±0.13	23	0.48±0.15	6	-	0	0.62±0.11	10	-	0	0.53±0.15	15	0.49±0.18	3	-	0	-	0	-	0	0.57±0.15	98		
142	0.69±0.11	5	0.65±0.03	2	-	0	0.77±0.08	5	-	0	0.81±0.11	2	-	0	0.69±0.21	8	0.67±0.17	9	0.63±0.13	11	0.49	1	0.69±0.15	7	0.65±0.06	3	0.70±0.07	5	0.37	1	-	0	-	0	-	0	0.68±0.14	59		
Viso	0.58±0.13	77	0.61±0.12	192	0.63±0.15	13	0.60±0.13	483	0.63±0.14	90	0.62±0.12	329	0.67	1	0.62±0.13	480	0.61±0.14	500	0.59±0.12	311	0.54±0.13	19	0.59±0.13	323	0.60±0.12	58	0.57±0.15	133	0.57±0.13	94	0.57±0.11	41	0.61±0.11	65	0.60±0.06	5	0.60±0.13	3194		
211	0.58±0.17	56	0.56±0.17	265	0.53±0.17	15	0.55±0.17	974	0.53±0.19	145	0.55±0.18	164	0.54±0.14	21	0.55±0.18	480	0.55±0.18	361	0.53±0.12	1105	0.54±0.15	100	0.56±0.15	789	0.57±0.16	153	0.58±0.14	113	0.58±0.14	231	0.56±0.15	139	0.57±0.15	370	0.56±0.16	35	0.55±0.16	5516		
222	0.76±0.22	2	0.78±0.07	4	-	0	0.72±0.13	22	0.86±0.02	2	0.65±0.09	9	-	0	0.65±0.18	17	0.68±0.14	16	0.72±0.15	11	0.60±0.11	6	0.72±0.14	11	0.77	1	0.87	1	0.79±0.11	6	-	0	-	0	-	0	-	0	0.70±0.14	109
231	0.56±0.17	56	0.64±0.14	193	0.62±0.12	21	0.60±0.14	881	0.63±0.14	108	0.62±0.13	215	0.50±0.10	7	0.60±0.14	521	0.60±0.14	366	0.57±0.13	665	0.55±0.15	71	0.59±0.14	482	0.61±0.15	140	0.53±0.15	71	0.54±0.16	162	0.58±0.14	104	0.52±0.16	137	0.58±0.13	30	0.59±0.14	4230		
242	0.58±0.13	92	0.57±0.14	390	0.59±0.12	36	0.58±0.14	1073	0.59±0.14	151	0.59±0.15	625	0.61±0.14	20	0.57±0.14	906	0.57±0.14	730	0.53±0.14	976	0.54±0.16	102	0.53±0.15	781	0.58±0.13	145	0.54±0.14	163	0.56±0.13	272	0.56±0.15	166	0.57±0.14	310	0.60±0.13	34	0.56±0.14	6972		
243	0.55±0.15	61	0.55±0.14	269	0.52±0.16	26	0.54±0.15	1021	0.57±0.16	125	0.57±0.16	255	0.47±0.12	9	0.56±0.16	508	0.50±0.16	441	0.49±0.15	986	0.50±0.12	111	0.51±0.14	619	0.50±0.16	130	0.52±0.14	134	0.51±0.14	185	0.52±0.14	115	0.56±0.15	158	0.55±0.13	27	0.52±0.15	5190		
Viso	0.57±0.16	267	0.57±0.14	98	0.57±0.14	98	0.57±0.14	3971	0.58±0.17	531	0.58±0.15	1268	0.55±0.14	57	0.57±0.16	2432	0.56±0.16	1914	0.53±0.15	3763	0.53±0.14	390	0.54±0.15	2682	0.57±0.16	569	0.55±0.15	482	0.55±0.14	851	0.56±0.15	530	0.56±0.15	975	0.57±0.14	126	0.56±0.15	22017		
311	0.52±0.17	43	0.55±0.17	180	0.45±0.13	9	0.53±0.16	643	0.52±0.16	125	0.59±0.17	427	0.53±0.21	20	0.56±0.16	696	0.53±0.17	446	0.50±0.14	719	0.49±0.15	79	0.49±0.15	343	0.57±0.15	67	0.48±0.16	42	0.48±0.13	85	0.56±0.13	56	0.53±0.16	70	0.50±0.13	20	0.53±0.16	4070		
312	0.54±0.18	47	0.56±0.16	202	0.60±0.16	15	0.57±0.16	600	0.60±0.17	127	0.60±0.15	116	0.67±0.16	12	0.56±0.16	304	0.53±0.16	387	0.52±0.15	439	0.54±0.13	34	0.52±0.14	399	0.60±0.14	36	0.48±0.16	149	0.54±0.17	238	0.54±0.13	59	0.53±0.16	169	0.61±0.12	8	0.54±0.16	3341		
313	0.54±0.14	66	0.56±0.15	278	0.51±0.15	19	0.54±0.16	1053	0.57±0.17	235	0.56±0.17	308	0.54±0.14	53	0.56±0.16	721	0.52±0.15	683	0.50±0.15	877	0.49±0.15	85	0.50±0.15	618	0.62±0.14	41	0.43±0.14	243	0.49±0.15	326	0.49±0.15	133	0.52±0.15	192	0.57±0.20	28	0.52±0.16	5969		
321	0.65±0.18	3	-	0	-	0	0.50	1	-	0	0.42	1	0.45±0.14	7	-	0	0.45±0.14	7	-	0	0.65	1	-	0	0.65	1	-	0	0.62±0.09	2	-	0	-	0	-	0	-	0	0.53±0.15	15
322	0.49±0.10	10	-	0	-	0	0.65	1	-	0	-	0	0.51±0.07	6	0.43±0.11	2	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0.69±0.09	2	0.49±0.03	2	-	0	-	0	-	0	-	0	0.51±0.10	23
324	0.56±0.15	48	0.52±0.15	136	0.51±0.20	6	0.54±0.15	602	0.51±0.15	143	0.54±0.15	256	0.46±0.15	22	0.54±0.15	525	0.51±0.15	410	0.53±0.14	405	0.49±0.13	46	0.54±0.15	353	0.56±0.13	29	0.52±0.15	146	0.54±0.14	302	0.54±0.12	50	0.56±0.14	86	0.48±0.11	29	0.53±0.15	3594		
331	0.39±0.25	11	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0.67±0.14	2	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0.44±0.25	13
333	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0.60	1	0.83	1	0.70	1	-	0	0.70	1	-	0	0.63±0.30	3	0.49	1	-	0	-	0	-	0	-	0	0.64±0.20	7
334	0.62	1	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0.62	1
411	0.52±0.14	16	0.65	1	-	0	0.74±0.13	20	-	0	0.68±0.18	6	-	0	0.68±0.18	11	0.77±0.12	20	0.55±0.15	67	0.54±0.15	22	0.56±0.15	61	0.60±0.17	9	0.54±0.10	10	0.58±0.19	25	0.75±0.00	2	-	0	0.72±0.09	4	0.59±0.17	274		
412	0.73±0.14	10	0.84±0.09	3	0.83	1	0.70±0.17	51	0.73±0.14	6	0.66±0.20	16	0.63	1	0.68±0.11	26	0.71±0.12	27	0.63±0.15	51	0.77	1	0.64±0.16	22	0.58±0.08	2	0.55±0.13	26	0.62±0.03	3	0.56±0.33	2	0.74±0.08	5	0.66±0.16	273				
511	0.20±0.10	5	0.38	1	-	0	-	0	-	0	0.24	1	0.18±0.09	3	0.12±0.05	3	0.26	1	-	0	0.07±0.01	2	-	0	0.06	1	-	0	0.22±0.10	3	-	0	-	0	-	0	-	0	0.18±0.10	20
512	0.54±0.19	10	0.46±0.17	14	0.61±0.03	2	0.61±0.18	95	0.61±0.23	12	0.56±0.18	32	-	0	0.51±0.20	52	0.53±0.20	51	0.56±0.15	272	0.60±0.15	28	0.60±0.15	157	0.57±0.16	13	0.63±0.16	53	0.61±0.19	48	0.57±0.10	13	0.45±0.18	6	0.73±0.12	11	0.58±0.17	869		
521	0.43	1	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0.43	1
Viso	0.53±0.17	271	0.55±0.16	815	0.53±0.16	52	0.56±0.16	3066	0.55±0.17	648	0.58±0.17	1161	0.63±0.17	109	0.56±0.16	2346	0.53±0.16	2049	0.51±0.15	2831	0.51±0.15	295	0.53±0.15	1957	0.59±0.14	197	0.49±0.16	675	0.52±0.16	1052	0.53±0.14	316	0.53±0.16	525	0.57±0.17	105	0.54±0.16	18470		
Total	0.56±0.16	615	0.57±0.15	2128	0.56±0.15	163	0.56±0.15	7520	0.57±0.17	1269	0.58±0.17	1161	0.63±0.17	109	0.56±0.16	2768	0.54±0.16	167	0.57±0.16	4463	0.55±0.15	1704	0.54±0.15	4962	0.57±0.15	824	0.52±0.16	1290	0.54±0.15	1997										

11 lentelė. CLC2006 žemės dangos kraštovaizdžio ruožų ir sričių poliarizacijos laipsnis

Kraštovaizdžio ruožas/sritis	Polarizacija
B. Vakarų Pabaltijo žemumų ruožas	0.60
II. Pajūrio žemumos sritis	0.70
III. Vakarų Žemaičių žemumos sritis	0.56
C. Kuršo-Žemaičių aukštumų ruožas	0.58
IV. Vakarų Kuršo aukštumos sritis	0.48
V. Žemaičių aukštumos sritis	0.58
D. Vidurio Pabaltijo žemumų ruožas	0.56
VI. Ventos vidurupio žemumos sritis	0.59
VII. Šiaurės Lietuvos (Žiemgalos) žemumos sritis	0.50
VIII. Vidurio Latvijos žemumos sritis	0.79
IX. Centrinės Lietuvos žemumos sritis	0.57
X. Pietvakarių Lietuvos žemumos sritis	0.58
E. Baltijos aukštumų ruožas	0.63
XI. Aukštaičių aukštumos sritis	0.65
XII. Breslaujos (Sėlių) aukštumos sritis	0.67
XIII. Dzūkų aukštumos sritis	0.63
XIV. Sūduvių aukštumos sritis	0.50
F. Pietų Pabaltijo žemumų ruožas	0.80
XV. Neries vidurupio žemumos sritis	0.77
XVI. Pietryčių Lietuvos (Dainavos) žemumos sritis	0.81
G. Šiaurės Baltarusijos aukštumų ruožas	0.61
XVII. Švenčionių (Š. Nalšios) aukštumos sritis	0.61
H. Vidurio Baltarusijos aukštumų ruožas	0.62
XVIII. Ašmenos (P. Nalšios) aukštumos sritis	0.62
I. Šiaurės Baltarusijos žemumų ruožas	0.65
XIX. Polocko žemumos sritis	0.65
Visa Lietuva	0.61

12 lentelė. CLC pokyčiai Vakarų Pabaltijo žemumų kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (L3) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L3) 2006 m.																Viso
		112	121	122	131	133	211	231	242	311	312	313	324	334	411	412	512	
131	n	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	.	13.4	.	.	.	.	8.0	.	.	.
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	
133	n	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Plotas, ha	23.9	6.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	%	0.8%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
211	n	4	5	1	11	20	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	
	Plotas, ha	40.3	57.0	19.5	153.8	298.7	.	.	.	.	.	.	.	158.0	.	.	.
	%	1.4%	1.4%	0.3%	3.1%	5.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
231	n	0	1	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	
	Plotas, ha	.	6.3	.	1.0	38.4	75.6	.	.	.	.	.	.	56.9	.	.	.
	%	0.0%	0.3%	0.0%	0.3%	0.8%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
242	n	2	3	0	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Plotas, ha	38.9	26.1	.	21.8	48.2	57.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	%	0.6%	0.8%	0.0%	0.8%	1.4%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
243	n	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Plotas, ha	.	.	.	1.5	35.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24.4
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.3%	
311	n	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Plotas, ha	.	.	.	.	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.2
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.6%	
312	n	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	95	1	0	0	
	Plotas, ha	.	.	.	9.1	.	.	.	.	8.6	.	.	.	702.4	225.9	.	946.1
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	26.4%	0.3%	0.0%	0.0%	27.2%	
313	n	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	101	0	0	0	
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	.	.	5.9	.	.	.	769.4	.	.	775.3
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	28.1%	0.0%	0.0%	0.0%	28.3%	
324	n	0	0	0	0	1	0	0	0	16	4	47	0	0	0	1	0	
	Plotas, ha	.	.	.	.	2.8	.	.	.	346.1	60.3	1,037.2	.	.	.	105.1	.
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	4.4%	1.1%	13.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	
512	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50.2	.
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%	0.0%	0.6%	
Viso	n	9	10	1	17	32	3	1	2	16	4	47	212	1	2	1	2	
	Plotas, ha	103.1	96.2	19.5	187.2	427.5	133.4	13.4	14.5	346.1	60.3	1,037.2	1,694.8	225.9	50.2	105.1	33.6	
	%	2.5%	2.8%	0.3%	4.7%	8.9%	0.8%	0.3%	0.6%	4.4%	1.1%	13.1%	58.9%	0.3%	0.6%	0.3%	0.6%	

CORINE žemės dangos klasė (L3) 2000 m.

13 lentelė. CLC pokyčiai Pajūrio žemumos kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (L3) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L3) 2006 m.															Viso	
		112	121	122	131	133	211	242	311	312	313	324	411	512	6			
131	n Plotas, ha %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	67.0			
133	n Plotas, ha %	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		108.1	16.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124.3			
		0.4%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%			
141	n Plotas, ha %	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	8.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	8.7			
211	n Plotas, ha %	0	2	1	1	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0			
		10.6	14.2	7.5	21.7	113.8	0	113.8	0	0	0	26.0	0	0	193.8			
		0.0%	0.2%	0.1%	0.1%	0.3%	0.0%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	1.4%			
222	n Plotas, ha %	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0			
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	64.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	64.1			
231	n Plotas, ha %	0	0	0	1	2	8	1	0	0	0	0	0	0	0			
		0.0%	0.0%	0.0%	5.1	8.0	105.0	11.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	13			
		0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	0.7%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	147.5			
242	n Plotas, ha %	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		6.2	6.0	0	0	21.9	0	0	0	0	0	0	0	0	34.2			
		0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%			
243	n Plotas, ha %	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
		0.0%	0.0%	0.0%	2.9	4.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.5	0.0%	0.0%	0.0%	37.4			
		0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.3%			
311	n Plotas, ha %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	84			
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	611.9			
312	n Plotas, ha %	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	15.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	372			
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.576.3			
313	n Plotas, ha %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	497			
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.422.5			
324	n Plotas, ha %	0	0	0	0	0	0	0	4	55	0	2	0	0	0			
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.220.3	1.413.1	12.7	0.2%	0.0%	0.0%	166			
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	8.8%	4.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	3.716.0			
512	n Plotas, ha %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0			
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	64.2	9.7	57.1	0	131.0			
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.3%	0.0%	0.4%			
Viso	n Plotas, ha %	6	5	1	3	9	10	9	104	4	57	1	963	3	1,178			
		114.3	32.8	14.2	15.5	64.6	169.1	140.7	2,220.3	59.2	1,440.8	64.2	8,712.0	57.1	13,134.5			
		0.5%	0.4%	0.1%	0.3%	0.8%	0.8%	0.8%	8.8%	0.3%	4.8%	0.1%	81.7%	0.3%	100.0%			

CORINE žemės dangos klasė (L3) 2000 m.

14 lentelė. CLC pokyčiai Vidurio Pabaltijo žemumų kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (L3) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L3) 2006 m.																Viso
		112	121	122	131	133	142	211	242	231	311	312	313	324	411	412	512	
121	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Plotas, ha %	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	37.0
124	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Plotas, ha %	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	8.6
131	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Plotas, ha %	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	455.9
133	n	17	3	11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	Plotas, ha %	616.1	47.6	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	674.8
142	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Plotas, ha %	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	16.5
211	n	2	12	3	10	15	0	0	4	8	0	0	0	0	1	0	0	3
	Plotas, ha %	20.7	120.8	36.0	157.8	184.9	0.0%	0.0%	288.2	136.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	99.2	1.3	20.9	1065.8
222	n	1	0	0	0	1	0	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Plotas, ha %	32.5	0.0%	0.0%	0.0%	24.8	0.0%	130.7	0.0%	143.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	331.8
231	n	0	1	0	3	2	0	124	0	4	0	0	0	4	1	0	0	140
	Plotas, ha %	0.0%	7.9	0.0%	36.9	20.5	0.0%	4,239.6	0.0%	129.9	0.0%	0.0%	0.0%	60.8	19.3	0.0%	8.1	4,522.8
242	n	0	1	0	1	3	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	11
	Plotas, ha %	0.0%	2.4	0.0%	5.1	20.9	7.6	37.6	85.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7.0	2.2	0.0%	0.0%	167.9
243	n	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	Plotas, ha %	0.0%	4.5	0.0%	26.6	7.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.5
311	n	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	605
	Plotas, ha %	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.5	0.0%	0.0%	7,084.6	6.6	0.0%	0.0%	7,149.8
312	n	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	394
	Plotas, ha %	0.0%	0.0%	0.0%	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3,858.3	7.4	0.0%	0.0%	3,868.7
313	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,354
	Plotas, ha %	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	13,424.1	0.0%	0.0%	0.0%	13,424.1
324	n	0	0	0	3	1	0	0	0	0	311	21	246	0	1	0	0	583
	Plotas, ha %	0.0%	0.0%	0.0%	38.4	12.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7,291.9	463.2	6,234.9	0.0%	10.2	0.0%	0.0%	14,050.8
333	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
	Plotas, ha %	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	164.3	0.0%	0.0%	0.0%	164.3
411	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Plotas, ha %	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.5	0.0%	0.0%	0.0%	12.5
412	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
	Plotas, ha %	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	158.4	0.0%	0.0%	0.0%	158.4
512	n	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Plotas, ha %	0.0%	0.0%	0.0%	12.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.2
Viso	n	20	18	4	20	26	1	132	5	14	312	21	246	2,372	4	1	8	3,204
	Plotas, ha %	669.2	183.2	47.1	279.9	320.8	7.6	4,407.8	373.5	409.9	7,325.4	463.2	6,234.9	25,321.4	32.9	6.6	89.1	46,172.4
	%	0.6%	0.6%	0.1%	0.6%	0.8%	0.0%	4.1%	0.2%	0.4%	9.7%	0.7%	7.7%	74.0%	0.1%	0.0%	0.2%	100.0%

CORINE žemės dangos klasė (L3) 2000 m.

15 lentelė. CLC pokyčiai Baltijos aukštumų kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (L3) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L3) 2006 m.																Viso			
		112	121	122	124	131	132	133	142	211	231	242	243	311	312	313	324		411	512	
112	n	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	5.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	
131	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	67.1	.	.	7.6
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.4%	
133	n	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	14	
	Plotas, ha	366.8	5.5	19.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.4	.	.	398.5
	%	0.9%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	1.2%	
211	n	2	4	1	0	8	0	14	1	0	22	0	2	0	0	0	17	0	0	71	
	Plotas, ha	9.1	34.9	6.9	.	70.2	.	117.7	27.2	.	1,305.4	.	40.6	.	.	.	487.9	.	.	2,099.7	
	%	0.2%	0.3%	0.1%	0.0%	0.3%	0.1%	1.2%	0.1%	0.0%	1.8%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	1.4%	0.0%	0.0%	5.9%	
222	n	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	7.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.3
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	
231	n	0	0	0	1	1	0	1	2	60	0	4	0	0	0	0	2	1	2	74	
	Plotas, ha	.	.	.	153.4	5.2	.	5.5	17.8	1,216.1	.	246.3	.	.	.	.	30.1	14.4	19.0	1,707.9
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.1%	0.2%	5.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.1%	0.2%	6.1%	
242	n	3	3	0	0	2	1	29	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
	Plotas, ha	34.4	20.8	.	.	33.8	9.8	374.8	.	96.5	255.2	.	.	.	.	.	.	.	.	830.8
	%	0.2%	0.2%	0.0%	0.0%	0.2%	0.1%	2.4%	0.0%	0.1%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.6%	
243	n	0	2	0	0	1	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	11	
	Plotas, ha	.	62.4	.	.	6.4	.	112.2	46.3	.	.	.	.	.	.	.	38.2	.	.	265.6
	%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.4%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.9%	
311	n	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	157	0	0	159	
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	52.6	.	.	.	.	.	.	.	.	1,527.7	.	.	1,580.3
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	13.0%	0.0%	0.0%	13.2%	
312	n	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270	0	0	271	
	Plotas, ha	14.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,409.7	.	.	2,423.9
	%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	22.3%	0.0%	0.0%	22.4%	
313	n	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	365	0	0	368	
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	12.1	0.9	.	.	.	.	.	.	.	3,528.7	.	.	3,541.6
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	30.2%	0.0%	0.0%	30.4%	
324	n	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	64	21	98	1	0	0	187	
	Plotas, ha	.	.	.	.	12.8	.	.	11.9	.	.	.	.	1,970.0	557.9	2,324.4	19.4	.	.	4,896.3
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.3%	1.7%	8.1%	0.1%	0.0%	0.0%	15.5%	
512	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	
	Plotas, ha	41.0	.	.	41.0
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.3%	
Viso	n	17	10	2	1	13	1	55	8	61	25	4	2	64	21	98	818	5	4	1,209	
	Plotas, ha	424.5	123.5	26.7	153.4	128.4	9.8	687.9	104.1	1,312.5	1,580.6	246.3	40.6	1,970.0	557.9	2,324.4	8,115.2	55.5	32.1	17,873.4	
	%	1.4%	0.8%	0.2%	0.1%	1.1%	0.1%	4.5%	0.7%	5.0%	2.1%	0.3%	0.2%	5.3%	1.7%	8.1%	67.7%	0.4%	0.3%	100.0%	

16 lentelė. CLC pokyčiai Pietų Pabaltijo žemumų kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (L3) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klase (L3) 2006 m.													Viso
		112	121	131	132	133	211	231	311	312	313	324	334	512	
121	n	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	16,0	.	.	.	.	.	.	.	.
	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
131	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13,2	.	8,0
	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,3%
133	n	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Plotas, ha	.	35,4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	35,4
	%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%
141	n	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Plotas, ha	.	4,9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4,9
	%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%
142	n	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	39,9	.	.	.	.	.	.	.	39,9
	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%
211	n	1	0	1	1	12	0	9	0	0	0	0	26	0	50
	Plotas, ha	12,9	.	35,2	23,8	165,7	.	422,6	.	.	.	.	464,0	.	1,124,3
	%	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	1,1%	0,0%	0,0%	0,0%	3,3%	0,0%	0,0%	6,3%
231	n	0	0	0	0	3	10	0	0	0	0	0	1	0	14
	Plotas, ha	.	.	.	.	14,4	1,136,3	.	.	.	.	13,5	.	.	1,164,1
	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	1,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	1,8%
242	n	3	2	1	0	13	0	0	0	0	0	0	3	0	22
	Plotas, ha	10	22,6	9,1	.	199,1	.	.	.	.	.	25,6	.	.	257,4
	%	0,4%	0,3%	0,1%	0,0%	1,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	0,0%	0,0%	2,8%
243	n	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Plotas, ha	.	.	.	.	2,7	.	.	.	.	.	.	.	.	2,7
	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%
311	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	28
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	207,0	.	207,0
	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,5%	0,0%	0,0%	3,5%
312	n	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	462	1	466
	Plotas, ha	.	.	14,5	.	11,0	.	.	.	.	.	4,601,3	10,0	.	4,636,8
	%	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	58,2%	0,1%	0,0%	58,7%
313	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	0	115
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	922,6	.	.	922,6
	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	14,5%	0,0%	0,0%	14,5%
324	n	0	0	0	0	0	0	8	57	24	0	0	0	0	89
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	202,1	1,409,2	611,9	.	.	.	.	2,223,2
	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,0%	7,2%	3,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	11,2%
512	n	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	588,5	.	.	.	.	.	.	588,5
	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%
Viso	n	4	5	4	1	32	10	11	8	57	24	636	1	1	794
	Plotas, ha	13,8	62,9	58,8	23,8	448,7	1,136,3	1,011,1	202,1	1,409,2	611,9	6,247,2	10,0	8,0	11,243,8
	%	0,5%	0,6%	0,5%	0,1%	4,0%	1,3%	1,4%	1,0%	7,2%	3,0%	80,1%	0,1%	0,1%	100,0%

CORINE žemės dangos klase (L3) 2000 m.

17 lentelė. CLC pokyčiai Šiaurės Baltarusijos aukštumų kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (L3) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

	CORINE žemės dangos klasė (L3) 2006 m.												Viso				
	211	222	231	242	243	311	313	324									
131	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8.5	0.6%	
	Plotas,ha	
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%		
211	n	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	7	10	273.5	6.4%	
	Plotas,ha	.	.	79.1	66.7	25.0	.	.	.	.	.	.	102.6			
	%	0.0%	0.0%	0.6%	0.6%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.5%				
231	n	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	543.1	9.6%	
	Plotas,ha	543.1	
	%	9.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	9.6%		
242	n	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	32.4	1.9%	
	Plotas,ha	.	11.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21.1			
	%	0.0%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.3%				
311	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	89.1	5.7%	
	Plotas,ha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	89.1			
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.7%				
312	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40	430.1	25.5%	
	Plotas,ha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	430.1			
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.5%				
313	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	70	668.6	44.6%	
	Plotas,ha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	668.6			
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	44.6%				
324	n	0	0	0	0	0	0	0	4	4	5	5	0	9	256.6	5.7%	
	Plotas,ha	.	.	.	.	.	.	.	112.8	143.8	143.8	143.8	.			
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.5%	3.2%	3.2%	3.2%	0.0%				
Viso	n	15	1	1	1	1	1	1	4	4	5	5	129	157	2,301.9	100.0%	
	Plotas,ha	543.1	11.3	79.1	66.7	25.0	112.8	143.8	112.8	143.8	143.8	143.8	1,320.0				
	%	9.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	2.5%	3.2%	2.5%	3.2%	3.2%	3.2%	82.2%				

CORINE žemės dangos klasė (L3) 2000 m.

18 lentelė. CLC pokyčiai Vidurio Baltarusijos aukštųjų kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (L3) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L3) 2006 m.													Viso
		121	131	133	211	231	243	311	312	313	324	512			
211	n	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	67	
	Plotas, ha %	9.0 0.4%	11.5 0.4%	5.9 0.4%	0.0%	645.4 3.6%	16.1 0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	773.5 21.4%	0.0%	1,461.4 26.6%	
231	n	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
	Plotas, ha %	0.0%	0.0%	0.0%	360.0 3.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	360.0 3.2%	
242	n	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	10		
	Plotas, ha %	0.0%	0.0%	21.9 0.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	55.4 2.8%	14.9 0.4%	92.2 4.0%	
311	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7		
	Plotas, ha %	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	42.2 2.8%	0.0%	42.2 2.8%	
312	n	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	90		
	Plotas, ha %	6.4 0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1,006.2 35.3%	0.0%	1,012.6 35.7%	
313	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	55		
	Plotas, ha %	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	390.5 21.8%	0.0%	390.5 21.8%	
324	n	0	0	0	0	0	0	7	1	1	7	0	15		
	Plotas, ha %	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	161.2 2.8%	21.0 0.4%	71.3 2.8%	0.0%	0.0%	0.0%	253.5 6.0%	
Viso	n	2	1	3	8	9	1	7	1	7	7	212	1	252	
	Plotas, ha %	15.4 0.8%	11.5 0.4%	27.8 1.2%	360.0 3.2%	645.4 3.6%	16.1 0.4%	161.2 2.8%	21.0 0.4%	71.3 2.8%	71.3 2.8%	2,267.9 84.1%	14.9 0.4%	3,612.3 100.0%	

19 lentelė. CLC pokyčiai Šiaurės Baltarusijos žemumų kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (L3) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L3) 2006 m.							Viso	
		211	231	242	311	313	324			
211	n	0	1	0	0	0	0	0	1	
	Plotas, ha %	.	12.9 1.5%	.	0.0%	.	0.0%	.	12.9 1.5%	
231	n	2	0	1	0	0	0	0	3	
	Plotas, ha %	38.1 3.1%	.	18.2 1.5%	0.0%	.	0.0%	.	56.2 4.6%	
311	n	0	0	0	0	0	0	0	8	
	Plotas, ha %	.	0.0%	.	0.0%	.	0.0%	51.9 12.3%	51.9 12.3%	
312	n	0	0	0	0	0	0	2	2	
	Plotas, ha %	.	0.0%	.	0.0%	.	0.0%	37.3 3.1%	37.3 3.1%	
313	n	0	0	0	0	0	0	43	43	
	Plotas, ha %	.	0.0%	.	0.0%	.	0.0%	460.6 66.2%	460.6 66.2%	
324	n	0	0	0	6	2	0	0	8	
	Plotas, ha %	.	0.0%	.	107.9 9.2%	87.7 3.1%	.	195.5 12.3%	195.5 12.3%	
Viso	n	2	1	1	6	2	53	65	65	
	Plotas, ha %	38.1 3.1%	12.9 1.5%	18.2 1.5%	107.9 9.2%	87.7 3.1%	549.8 81.5%	814.4 100.0%	814.4 100.0%	

20 lentelė. CLC pokyčiai Vakarų Pabaltijo žemumų kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (L2) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.										Viso		
		11	12	13	21	23	24	31	32	33	41		51	
13	n	3	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6
	Plotas, ha %	23.9 0.8%	6.7 0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	13.4 0.3%	0.0%	0.0%	8.0 0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	52.1 1.7%
21	n	4	6	31	0	0	0	0	0	12	0	0	0	53
	Plotas, ha %	40.3 1.1%	76.5 1.7%	452.6 8.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	158.0 3.3%	0.0%	0.0%	0.0%	727.4 14.7%
23	n	0	1	4	2	0	0	0	0	3	0	0	0	10
	Plotas, ha %	0.0%	6.3 0.3%	39.4 1.1%	75.6 0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	56.9 0.8%	0.0%	0.0%	0.0%	178.2 2.8%
24	n	2	3	11	1	0	0	0	0	0	0	0	1	18
	Plotas, ha %	38.9 0.6%	26.1 0.8%	106.5 3.1%	57.8 0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	24.4 0.3%	253.7 5.0%
31	n	0	0	2	0	0	2	0	0	196	1	0	1	202
	Plotas, ha %	0.0%	0.0%	13.4 0.6%	0.0%	0.0%	14.5 0.6%	0.0%	0.0%	1,471.8 54.4%	225.9 0.3%	0.0%	9.2 0.3%	1,734.9 56.1%
32	n	0	0	1	0	0	0	67	0	0	0	1	0	69
	Plotas, ha %	0.0%	0.0%	2.8 0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	1,443.6 18.6%	0.0%	0.0%	0.0%	105.1 0.3%	0.0%	1,551.5 19.2%
51	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	Plotas, ha %	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.2 0.6%	0.0%	0.0%	50.2 0.6%
Viso	n	9	11	49	3	1	2	67	212	1	3	2	360	
	Plotas, ha %	103.1 2.5%	115.7 3.1%	614.7 13.6%	133.4 0.8%	13.4 0.3%	14.5 0.6%	1,443.6 18.6%	1,694.8 58.9%	225.9 0.3%	155.3 0.8%	33.6 0.6%	4,548.0 100.0%	

CORINE žemės dangos klasė (L2) 2000 m.

21 lentelė. CLC pokyčiai Pajūrio žemumos kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (L2) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

	CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.											Viso
	11	12	13	21	24	31	32	41	51			
13	n Plotas, ha %	5 108.1 0.4%	2 16.2 0.2%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	5 57.7 0.4%	0 0.0%	1 9.3 0.1%	13 191.3 1.1%	
14	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	1 8.7 0.1%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 8.7 0.1%	
21	n Plotas, ha %	0 0.0%	3 24.8 0.3%	4 29.2 0.3%	0 0.0%	7 113.8 0.6%	0 0.0%	2 26.0 0.2%	0 0.0%	0 0.0%	16 193.8 1.4%	
22	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	2 64.1 0.2%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	2 64.1 0.2%	
23	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	3 13.1 0.3%	8 105.0 0.7%	1 11.7 0.1%	0 0.0%	1 17.6 0.1%	0 0.0%	0 0.0%	13 147.5 1.1%	
24	n Plotas, ha %	1 6.2 0.1%	1 6.0 0.1%	4 29.1 0.3%	0 0.0%	0 0.0%	1 20.5 0.1%	0 0.0%	0 0.0%	1 9.7 0.1%	8 71.6 0.7%	
31	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 15.2 0.1%	1 7.1 0.1%	952 8,588.4 80.8%	0 0.0%	0 0.0%	954 8,610.7 81.0%	
32	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 3,692.6 13.8%	163 12.7 0.2%	2 12.7 0.2%	0 0.0%	1 10.7 0.1%	166 3,716.0 14.1%	
51	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	2 73.8 0.2%	3 57.1 0.3%	0 0.0%	5 131.0 0.4%	
Viso	n Plotas, ha %	6 114.3 0.5%	6 47.0 0.5%	12 80.1 1.0%	10 169.1 0.8%	9 140.7 0.8%	165 3,720.3 14.0%	964 8,776.2 81.8%	3 57.1 0.3%	3 29.8 0.3%	1,178 13,134.5 100.0%	

CORINE žemės dangos klasė (L2) 2000 m.

22 lentelė. CLC pokyčiai Vidurio Pabaltijo žemumų krašto vaizdžio ruože 2000–2006 metais (L2) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.														Viso
		11	12	13	14	21	23	24	31	41	51					
12	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	1 8.6	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 37.0	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	2 45.7	
13	n Plotas, ha %	17 616.1 0.5%	4 58.7 0.1%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	8 415.3 0.2%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	2 40.6 0.1%	31 1,130.7 1.0%	
14	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	1 16.5	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 16.5 0.0%	
21	n Plotas, ha %	2 20.7 0.1%	15 156.8 0.5%	25 342.7 0.8%	0 0.0%	0 0.0%	4 288.2 0.1%	8 136.1 0.2%	0 0.0%	1 99.2 0.0%	1 1.3 0.0%	3 20.9 0.1%	0 0.0%	0 0.0%	59 1,065.8 1.8%	
22	n Plotas, ha %	1 32.5 0.0%	0 0.0%	1 24.8	0 0.0%	6 130.7	0 0.0%	0 0.0%	2 143.9	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	10 331.8 0.3%	
23	n Plotas, ha %	0 0.0%	1 7.9 0.0%	5 57.3 0.2%	0 0.0%	124 4,239.6 3.9%	0 0.0%	0 0.0%	4 129.9 0.1%	0 0.0%	4 60.8 0.1%	1 8.1 0.0%	1 0.0%	1 0.0%	140 4,522.8 4.4%	
24	n Plotas, ha %	0 0.0%	2 6.9 0.1%	6 59.8 0.2%	1 7.6	2 37.6	1 85.3	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 7.0	1 2.2	1 0.0%	15 218.4 0.5%	
31	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	2 28.1 0.1%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 2,348	1 24,367.0 73.3%	1 6.6	1 7.4	1 0.0%	2,353 24,442.5 73.4%	
32	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	4 50.7 0.1%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 10.2	0 0.0%	0 0.0%	583 14,050.8 18.2%	
33	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	4 164.3	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	4 164.3 0.1%	
41	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	5 170.9	0 0.0%	0 0.0%	5 170.9 0.2%	
51	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	1 12.2	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 12.2 0.0%	
Viso	n Plotas, ha %	20 669.2 0.6%	22 230.3 0.7%	46 600.7 1.4%	1 7.6	132 4,407.8	5 373.5	14 409.9	5 14,023.5	5 25,321.4	14 39.4	5 89.1	8 0.2%	8 0.2%	3,204 46,172.4 100.0%	

23 lentelė. CLC pokyčiai Baltijos aukštumų kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (L2) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.										Viso	
		11	12	13	14	21	23	24	31	32	41		51
11	n Plotas,ha %	0 0.0%	0 0.0%	1 5.7	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 5.7 0.1%
13	n Plotas,ha %	11 366.8 0.9%	2 25.3 0.2%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	5 73.5 0.4%	0 0.0%	1 7.6 0.1%	19 473.2 1.6%
21	n Plotas,ha %	2 9.1 0.2%	5 41.8 0.4%	22 187.8 1.8%	1 27.2 0.1%	0 1,305.4 0.0%	22 40.6 0.2%	2 487.9 1.4%	0 0.0%	0 0.0%	17 55.5 0.1%	0 0.0%	71 2,099.7 5.9%
22	n Plotas,ha %	0 0.0%	0 0.0%	1 7.3	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 7.3 0.1%
23	n Plotas,ha %	0 0.0%	1 153.4 0.1%	2 10.7 0.2%	2 17.8 0.2%	60 1,216.1 5.0%	0 246.3 0.3%	4 30.1 0.2%	0 0.0%	2 14.4 0.1%	1 19.0 0.2%	2 6.1%	74 1,707.9 6.1%
24	n Plotas,ha %	3 34.4 0.2%	5 83.2 0.4%	38 537.0 3.1%	2 46.3 0.2%	1 96.5 0.1%	3 255.2 0.2%	0 0.0%	0 0.0%	1 38.2 0.1%	0 0.0%	1 5.5 0.1%	54 1,096.4 4.5%
31	n Plotas,ha %	1 14.2 0.1%	0 0.0%	4 64.7 0.3%	1 0.9 0.1%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 7,466.1 65.5%	0 0.0%	0 0.0%	798 7,545.9 66.0%
32	n Plotas,ha %	0 0.0%	0 0.0%	1 12.8 0.1%	2 11.9 0.2%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	183 4,852.3 15.1%	1 19.4 0.1%	0 0.0%	0 0.0%	187 4,896.3 15.5%
51	n Plotas,ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	4 41.0 0.3%	0 0.0%	4 41.0 0.3%
Viso	n Plotas,ha %	17 424.5 1.4%	13 303.7 1.1%	69 826.0 5.7%	8 104.1 0.7%	61 1,312.5 5.0%	25 1,560.6 2.1%	6 286.9 0.5%	183 4,852.3 15.1%	818 8,115.2 67.7%	5 55.5 0.4%	4 32.1 0.3%	1,209 17,873.4 100.0%

24 lentelė. CLC pokyčiai Pietų Pabaltijo žemumų kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (L2) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

	CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.											Viso					
	11	12	13	21	23	31	32	33	51								
12	n	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16.0	0.1%	
	Plotas,ha	.	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	
13	n	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	56.5	0.5%
	Plotas,ha	.	35.4	.	.	.	.	.	.	.	13.2	.	.	8.0	56.5	0.5%
	%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.5%	0.5%	
14	n	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	44.8	0.3%
	Plotas,ha	.	4.9	39.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	44.8	0.3%
	%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.3%	
21	n	1	0	14	0	9	0	26	0	0	0	0	0	0	50	1,124.3	6.3%
	Plotas,ha	12.9	.	224.7	.	422.6	.	464.0	.	.	.	.	.	.	1,124.3	6.3%
	%	0.1%	0.0%	1.8%	0.0%	1.1%	0.0%	3.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	6.3%	6.3%	
23	n	0	0	3	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	14	1,164.1	1.8%
	Plotas,ha	.	.	14.4	1,136.3	.	.	13.5	.	.	.	.	.	.	1,164.1	1.8%
	%	0.0%	0.0%	0.4%	1.3%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%	1.8%	
24	n	3	2	15	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	23	260.0	2.9%
	Plotas,ha	1.0	22.6	210.8	.	.	.	25.6	.	.	.	.	.	.	260.0	2.9%
	%	0.4%	0.3%	1.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.9%	2.9%	
31	n	0	0	3	0	0	0	605	1	0	0	0	0	0	609	5,766.4	76.7%
	Plotas,ha	.	.	25.5	.	.	.	5,730.9	10.0	.	.	.	.	.	5,766.4	76.7%
	%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	76.2%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	76.7%	76.7%	
32	n	0	0	0	0	0	89	0	0	0	0	0	0	0	89	2,223.2	11.2%
	Plotas,ha	.	.	.	.	.	2,223.2	.	.	.	.	.	.	.	2,223.2	11.2%
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	11.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	11.2%	11.2%	
51	n	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	588.5	0.3%
	Plotas,ha	.	.	.	.	588.5	.	.	.	.	.	.	.	.	588.5	0.3%
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.3%	
Viso	n	4	5	37	10	11	89	636	1	1	1	1	1	1	794	11,243.8	100.0%
	Plotas,ha	13.8	62.9	531.3	1,136.3	1,011.1	2,223.2	6,247.2	10.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	11,243.8	100.0%	
	%	0.5%	0.6%	4.7%	1.3%	1.4%	11.2%	80.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	100.0%	100.0%	

25 lentelė. CLC pokyčiai Šiaurės Baltarusijos aukštumų kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (L2) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.						Viso
		21	22	23	24	31	32	
13	n	0	0	0	0	0	0	1
	Plotas, ha %	.	.	.	.	.	.	8.5 0.6%
21	n	0	0	1	2	0	7	10
	Plotas, ha %	.	.	79.1	91.7	.	102.6	273.5 6.4%
23	n	15	0	0	0	0	0	15
	Plotas, ha %	543.1	.	.	.	.	.	543.1 9.6%
24	n	0	1	0	0	0	2	3
	Plotas, ha %	.	11.3	.	.	.	21.1	32.4 1.9%
31	n	0	0	0	0	0	119	119
	Plotas, ha %	.	.	.	.	.	1,187.8	1,187.8 75.8%
32	n	0	0	0	0	9	0	9
	Plotas, ha %	.	.	.	.	256.6	.	256.6 5.7%
Viso	n	15	1	1	2	9	129	157
	Plotas, ha %	543.1	11.3	79.1	91.7	256.6	1,320.0	2,301.9 100.0%

CORINE žemės dangos klasė (L2) 2000 m.

26 lentelė. CLC pokyčiai Vidurio Baltarusijos aukštumų kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (L2) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.										Viso
		12	13	21	23	24	31	32	51			
21	n	1	2	0	9	1	0	54	0			67
	Plotas, ha %	9.0 0.4%	17.4 0.8%	. 0.0%	645.4 3.6%	16.1 0.4%	. 0.0%	773.5 21.4%	. 0.0%			1,461.4 26.6%
23	n	0	0	8	0	0	0	0	0			8
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	360.0 3.2%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%			360.0 3.2%
24	n	0	2	0	0	0	0	7	1			10
	Plotas, ha %	. 0.0%	21.9 0.8%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	55.4 2.8%	14.9 0.4%			92.2 4.0%
31	n	1	0	0	0	0	0	151	0			152
	Plotas, ha %	6.4 0.4%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	1,439.0 59.9%	. 0.0%			1,445.3 60.3%
32	n	0	0	0	0	0	15	0	0			15
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	253.5 6.0%	. 0.0%	. 0.0%			253.5 6.0%
Viso	n	2	4	8	9	1	15	212	1			252
	Plotas, ha %	15.4 0.8%	39.3 1.6%	360.0 3.2%	645.4 3.6%	16.1 0.4%	253.5 6.0%	2,267.9 84.1%	14.9 0.4%			3,612.3 100.0%

27 lentelė. CLC pokyčiai Šiaurės Baltarusijos žemumų kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (L2) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

			CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.					Viso
			21	23	24	31	32	
CORINE ŽD klasė (L2) 2000 m.	21	n	0	1	0	0	0	1
		Plotas, ha	.	12.9	.	.	.	12.9
		%	0.0%	1.5%	0.0%	0.0%	0.0%	1.5%
	23	n	2	0	1	0	0	3
		Plotas, ha	38.1	.	18.2	.	.	56.2
		%	3.1%	0.0%	1.5%	0.0%	0.0%	4.6%
	31	n	0	0	0	0	53	53
		Plotas, ha	.	.	.	.	549.8	549.8
		%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	81.5%	81.5%
	32	n	0	0	0	8	0	8
		Plotas, ha	.	.	.	195.5	.	195.5
		%	0.0%	0.0%	0.0%	12.3%	0.0%	12.3%
Viso	n	2	1	1	8	53	65	
	Plotas, ha	38.1	12.9	18.2	195.5	549.8	814.4	
	%	3.1%	1.5%	1.5%	12.3%	81.5%	100.0%	

28 lentelė. CLC pokyčiai Vakarų Pabaltijo žemumų kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (L1) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

			CORINE žemės dangos klasė (L1) 2006 m.					Viso
			1	2	3	4	5	
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	1	n	4	1	1	0	0	6
		Plotas, ha	30.7	13.4	8.0	.	.	52.1
		%	1.1%	0.3%	0.3%	0.0%	0.0%	1.7%
	2	n	62	3	15	0	1	81
		Plotas, ha	786.6	133.4	214.9	.	24.4	1,159.2
		%	17.2%	0.8%	4.2%	0.0%	0.3%	22.5%
	3	n	3	2	264	1	1	271
		Plotas, ha	16.2	14.5	3,141.4	105.1	9.2	3,286.4
		%	0.8%	0.6%	73.3%	0.3%	0.3%	75.3%
	5	n	0	0	0	2	0	2
		Plotas, ha	.	.	.	50.2	.	50.2
		%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%	0.0%	0.6%
Viso	n	69	6	280	3	2	360	
	Plotas, ha	833.5	161.4	3,364.3	155.3	33.6	4,548.0	
	%	19.2%	1.7%	77.8%	0.8%	0.6%	100.0%	

29 lentelė. CLC pokyčiai Pajūrio žemumos kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (L1) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L1) 2006 m.					Viso	
		1	2	3	4	5		
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	1	n	8	0	5	0	1	14
		Plotas,ha	133.0	.	57.7	.	9.3	200.0
		%	0.7%	0.0%	0.4%	0.0%	0.1%	1.2%
	2	n	16	18	4	0	1	39
		Plotas,ha	108.5	294.6	64.1	.	9.7	476.9
		%	1.4%	1.5%	0.3%	0.0%	0.1%	3.3%
	3	n	0	1	1,118	0	1	1,120
		Plotas,ha	.	15.2	12,300.9	.	10.7	12,326.7
		%	0.0%	0.1%	94.9%	0.0%	0.1%	95.1%
	5	n	0	0	2	3	0	5
		Plotas,ha	.	.	73.8	57.1	.	131.0
		%	0.0%	0.0%	0.2%	0.3%	0.0%	0.4%
Viso	n	24	19	1,129	3	3	1,178	
	Plotas,ha	241.5	309.7	12,496.5	57.1	29.8	13,134.5	
	%	2.0%	1.6%	95.8%	0.3%	0.3%	100.0%	

30 lentelė. CLC pokyčiai Vidurio Pabaltijo žemumų kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (L1) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L1) 2006 m.					Viso	
		1	2	3	4	5		
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	1	n	23	0	9	0	2	34
		Plotas,ha	699.9	.	452.3	.	40.6	1,192.8
		%	0.7%	0.0%	0.3%	0.0%	0.1%	1.1%
	2	n	59	151	6	3	5	224
		Plotas,ha	717.0	5,191.2	167.0	22.7	41.1	6,138.9
		%	1.8%	4.7%	0.2%	0.1%	0.2%	7.0%
	3	n	6	0	2,931	2	1	2,940
		Plotas,ha	78.8	.	38,554.7	16.7	7.4	38,657.6
		%	0.2%	0.0%	91.5%	0.1%	0.0%	91.8%
	4	n	0	0	5	0	0	5
		Plotas,ha	.	.	170.9	.	.	170.9
		%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.2%
5	n	1	0	0	0	0	1	
	Plotas,ha	12.2	.	.	.	.	12.2	
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
Viso	n	89	151	2,951	5	8	3,204	
	Plotas,ha	1,507.9	5,191.2	39,344.8	39.4	89.1	46,172.4	
	%	2.8%	4.7%	92.1%	0.2%	0.2%	100.0%	

31 lentelė. CLC pokyčiai Baltijos aukštumų kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (L1) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

			CORINE žemės dangos klasė (L1) 2006 m.					Viso
			1	2	3	4	5	
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	1	n	14	0	5	0	1	20
		Plotas,ha	397.8	.	73.5	.	7.6	478.9
		%	1.2%	0.0%	0.4%	0.0%	0.1%	1.7%
	2	n	84	92	20	1	3	200
		Plotas,ha	1,156.1	3,160.1	556.2	14.4	24.5	4,911.3
		%	6.9%	7.6%	1.7%	0.1%	0.2%	16.5%
	3	n	9	0	976	0	0	985
		Plotas,ha	104.4	.	12,337.7	.	.	12,442.1
		%	0.7%	0.0%	80.7%	0.0%	0.0%	81.5%
	5	n	0	0	0	4	0	4
		Plotas,ha	.	.	.	41.0	.	41.0
		%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.3%
Viso	n	107	92	1,001	5	4	1,209	
	Plotas,ha	1,658.3	3,160.1	12,967.4	55.5	32.1	17,873.4	
	%	8.9%	7.6%	82.8%	0.4%	0.3%	100.0%	

32 lentelė. CLC pokyčiai Pietų Pabaltijo žemumų kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (L1) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

			CORINE žemės dangos klasė (L1) 2006 m.				Viso
			1	2	3	5	
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	1	n	5	0	1	1	7
		Plotas,ha	96.1	.	13.2	8.0	117.3
		%	0.6%	0.0%	0.1%	0.1%	0.9%
	2	n	38	19	30	0	87
		Plotas,ha	486.3	1,558.9	503.2	.	2,548.4
		%	4.8%	2.4%	3.8%	0.0%	11.0%
	3	n	3	0	695	0	698
		Plotas,ha	25.5	.	7,964.1	.	7,989.7
		%	0.4%	0.0%	87.5%	0.0%	87.9%
	5	n	0	2	0	0	2
		Plotas,ha	.	588.5	.	.	588.5
		%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.3%
Viso	n	46	21	726	1	794	
	Plotas,ha	608.0	2,147.4	8,480.5	8.0	11,243.8	
	%	5.8%	2.6%	91.4%	0.1%	100.0%	

33 lentelė. CLC pokyčiai Šiaurės Baltarusijos aukštumų kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (L1) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

			CORINE žemės dangos klasė (L1) 2006 m.		Viso
			2	3	
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	1	n	0	1	1
		Plotas,ha	.	8.5	8.5
		%	0.0%	0.6%	0.6%
	2	n	19	9	28
		Plotas,ha	725.3	123.7	849.0
		%	12.1%	5.7%	17.8%
	3	n	0	128	128
		Plotas,ha	.	1,444.4	1,444.4
		%	0.0%	81.5%	81.5%
Viso	n	19	138	157	
	Plotas,ha	725.3	1,576.6	2,301.9	
	%	12.1%	87.9%	100.0%	

34 lentelė. CLC pokyčiai Vidurio Baltarusijos aukštumų kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (L1) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

			CORINE žemės dangos klasė (L1) 2006 m.				Viso
			1	2	3	5	
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	2	n	5	18	61	1	85
		Plotas, ha	48.3	1,021.5	828.9	14.9	1,913.6
		%	2.0%	7.1%	24.2%	0.4%	33.7%
	3	n	1	0	166	0	167
		Plotas, ha	6.4	.	1,692.4	.	1,698.8
		%	0.4%	0.0%	65.9%	0.0%	66.3%
Viso	n	6	18	227	1	252	
	Plotas, ha	54.7	1,021.5	2,521.3	14.9	3,612.3	
	%	2.4%	7.1%	90.1%	0.4%	100.0%	

35 lentelė. CLC pokyčiai Šiaurės Baltarusijos žemumų kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (L1) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

			CORINE žemės dangos klasė (L1) 2006 m.		Viso
			2	3	
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	2	n	4	0	4
		Plotas, ha	69.1	.	69.1
		%	6.2%	0.0%	6.2%
	3	n	0	61	61
		Plotas, ha	.	745.3	745.3
		%	0.0%	93.8%	93.8%
Viso	n	4	61	65	
	Plotas, ha	69.1	745.3	814.4	
	%	6.2%	93.8%	100.0%	

36 lentelė. CLC pokyčiai Vakarų Pabaltijo žemumų kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (miestiškame, kaimiškame ir gamtiniame kraštovaizdžiuose; % – nuo bendro pokyčių ploto).

		Kraštovaizdis 2006 m.			Viso	
		Miestiškas	Kaimiškas	Gamtinis		
Kraštovaizdis 2000 m.	Miestiškas	n	4	1	1	6
		Plotas, ha	30.7	13.4	8.0	52.1
		%	1.1%	0.3%	0.3%	1.7%
	Kaimiškas	n	62	3	16	81
		Plotas, ha	786.6	133.4	239.2	1,159.2
		%	17.2%	0.8%	4.4%	22.5%
	Gamtinis	n	3	2	268	273
		Plotas, ha	16.2	14.5	3,305.9	3,336.6
		%	0.8%	0.6%	74.4%	75.8%
Viso	n	69	6	285	360	
	Plotas, ha	833.5	161.4	3,553.2	4,548.0	
	%	19.2%	1.7%	79.2%	100.0%	

37 lentelė. CLC pokyčiai Pajūrio žemumos kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (miestiškame, kaimiškame ir gamtiniame kraštovaizdžiuose; % – nuo bendro pokyčių ploto).

		Kraštovaizdis 2006 m.			Viso	
		Miestiškas	Kaimiškas	Gamtinis		
Kraštovaizdis 2000 m.	Miestiškas	n	8	0	6	14
		Plotas, ha	133.0	.	67.0	200.0
		%	0.7%	0.0%	0.5%	1.2%
	Kaimiškas	n	16	18	5	39
		Plotas, ha	108.5	294.6	73.8	476.9
		%	1.4%	1.5%	0.4%	3.3%
	Gamtinis	n	0	1	1,124	1,125
		Plotas, ha	.	15.2	12,442.5	12,457.7
		%	0.0%	0.1%	95.4%	95.5%
Viso	n	24	19	1,135	1,178	
	Plotas, ha	241.5	309.7	12,583.3	13,134.5	
	%	2.0%	1.6%	96.3%	100.0%	

38 lentelė. CLC pokyčiai Vidurio Pabaltijo žemumų kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (miestiškame, kaimiškame ir gamtiniame kraštovaizdžiuose; % – nuo bendro pokyčių ploto).

		Kraštovaizdis 2006 m.			Viso	
		Miestiškas	Kaimiškas	Gamtinis		
Kraštovaizdis 2000 m.	Miestiškas	n	23	0	11	34
		Plotas, ha	699.9	.	492.9	1,192.8
		%	0.7%	0.0%	0.3%	1.1%
	Kaimiškas	n	59	151	14	224
		Plotas, ha	717.0	5,191.2	230.7	6,138.9
		%	1.8%	4.7%	0.4%	7.0%
	Gamtinis	n	7	0	2,939	2,946
		Plotas, ha	91.0	.	38,749.7	38,840.7
		%	0.2%	0.0%	91.7%	91.9%
Viso	n	89	151	2,964	3,204	
	Plotas, ha	1,507.9	5,191.2	39,473.4	46,172.4	
	%	2.8%	4.7%	92.5%	100.0%	

39 lentelė. CLC pokyčiai Baltijos aukštumų kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (miestiškame, kaimiškame ir gamtiniame kraštovaizdžiuose; % – nuo bendro pokyčių ploto).

		Kraštovaizdis 2006 m.			Viso	
		Miestiškas	Kaimiškas	Gamtinis		
Kraštovaizdis 2000 m.	Miestiškas	n	14	0	6	20
		Plotas, ha	397.8	.	81.1	478.9
		%	1.2%	0.0%	0.5%	1.7%
	Kaimiškas	n	84	92	24	200
		Plotas, ha	1,156.1	3,160.1	595.2	4,911.3
		%	6.9%	7.6%	2.0%	16.5%
	Gamtinis	n	9	0	980	989
		Plotas, ha	104.4	.	12,378.7	12,483.2
		%	0.7%	0.0%	81.1%	81.8%
Viso	n	107	92	1,010	1,209	
	Plotas, ha	1,658.3	3,160.1	13,055.0	17,873.4	
	%	8.9%	7.6%	83.5%	100.0%	

40 lentelė. CLC pokyčiai Pietų Pabaltijo žemumų kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (miestiškame, kaimiškame ir gamtiniame kraštovaizdžiuose; % – nuo bendro pokyčių ploto).

		Kraštovaizdis 2006 m.			Viso	
		Miestiškas	Kaimiškas	Gamtinis		
Kraštovaizdis 2000 m.	Miestiškas	n	5	0	2	7
		Plotas, ha	96.1	.	21.1	117.3
		%	0.6%	0.0%	0.3%	0.9%
	Kaimiškas	n	38	19	30	87
		Plotas, ha	486.3	1,558.9	503.2	2,548.4
		%	4.8%	2.4%	3.8%	11.0%
	Gamtinis	n	3	2	695	700
		Plotas, ha	25.5	588.5	7,964.1	8,578.1
		%	0.4%	0.3%	87.5%	88.2%
Viso	n	46	21	727	794	
	Plotas, ha	608.0	2,147.4	8,488.4	11,243.8	
	%	5.8%	2.6%	91.6%	100.0%	

41 lentelė. CLC pokyčiai Šiaurės Baltarusijos aukštumų kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (miestiškame, kaimiškame ir gamtiniame kraštovaizdžiuose; % – nuo bendro pokyčių ploto).

		Kraštovaizdis 2006 m.		Viso	
		Kaimiškas	Gamtinis		
Kraštovaizdis 2000 m.	Miestiškas	n	0	1	1
		Plotas, ha	.	8.5	8.5
		%	0.0%	0.6%	0.6%
	Kaimiškas	n	19	9	28
		Plotas, ha	725.3	123.7	849.0
		%	12.1%	5.7%	17.8%
	Gamtinis	n	0	128	128
		Plotas, ha	.	1,444.4	1,444.4
		%	0.0%	81.5%	81.5%
Viso	n	19	138	157	
	Plotas, ha	725.3	1,576.6	2,301.9	
	%	12.1%	87.9%	100.0%	

42 lentelė. CLC pokyčiai Vidurio Baltarusijos aukštųjų kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (miestiškame, kaimiškame ir gamtiniame kraštovaizdžiuose; % – nuo bendro pokyčių ploto).

			Kraštovaizdis 2006 m.			Viso
			Miestiškas	Kaimiškas	Gamtinis	
Kraštovaizdis 2000 m.	Kaimiškas	n	5	18	62	85
		Plotas, ha	48.3	1,021.5	843.7	1,913.6
		%	2.0%	7.1%	24.6%	33.7%
	Gamtinis	n	1	0	166	167
		Plotas, ha	6.4	.	1,692.4	1,698.8
		%	0.4%	0.0%	65.9%	66.3%
Viso	n	6	18	228	252	
	Plotas, ha	54.7	1,021.5	2,536.2	3,612.3	
	%	2.4%	7.1%	90.5%	100.0%	

43 lentelė. CLC pokyčiai Šiaurės Baltarusijos žemųjų kraštovaizdžio ruože 2000–2006 metais (miestiškame, kaimiškame ir gamtiniame kraštovaizdžiuose; % – nuo bendro pokyčių ploto).

			Kraštovaizdis 2006 m.		Viso
			Kaimiškas	Gamtinis	
Kraštovaizdis 2000 m.	Kaimiškas	n	4	0	4
		Plotas, ha	69.1	.	69.1
		%	6.2%	0.0%	6.2%
	Gamtinis	n	0	61	61
		Plotas, ha	.	745.3	745.3
		%	0.0%	93.8%	93.8%
Viso	n	4	61	65	
	Plotas, ha	69.1	745.3	814.4	
	%	6.2%	93.8%	100.0%	

44 lentelė. CLC pokyčiai Pajūrio žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L3) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L3) 2006 m.											Viso
		121	122	133	211	231	311	313	324	334	411	412	
131	n	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
	Plotas, ha	.	.	.	.	13.4	.	.	.	.	.	.
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
211	n	2	1	3	0	0	0	0	2	0	0	0	
	Plotas, ha	29.0	19.5	16.7	.	.	.	18.4	.	.	.	.
	%	5.3%	2.6%	7.9%	0.0%	0.0%	0.0%	5.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
231	n	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	
	Plotas, ha	6.3	.	.	63.0	.	.	.	31.7	.	.	.	
	%	2.6%	0.0%	0.0%	2.6%	0.0%	0.0%	5.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
242	n	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Plotas, ha	6.9	.	21.4	.	.	.	.	.	.	.	.
	%	2.6%	0.0%	5.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
243	n	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Plotas, ha	.	.	33.8	.	.	.	.	.	.	.	.
	%	0.0%	0.0%	5.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
312	n	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	18.8	225.9	.	.	.
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	10.5%	2.6%	0.0%	0.0%	0.0%	
313	n	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	15.6	.	.	.	.
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
324	n	0	0	1	0	0	4	5	0	0	0	1	
	Plotas, ha	.	.	2.8	.	133.6	165.3	.	.	.	.	105.1
	%	0.0%	0.0%	2.6%	0.0%	10.5%	13.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.6%	
512	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	.	.	41.2	.	.
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.6%	0.0%	0.0%	
Viso	n	4	1	8	1	1	4	5	11	1	1	38	
	Plotas, ha	42.2	19.5	74.7	63.0	13.4	133.6	165.3	84.5	225.9	41.2	105.1	
	%	10.5%	2.6%	21.1%	2.6%	2.6%	10.5%	13.2%	28.9%	2.6%	2.6%	2.6%	

CORINE žemės dangos klasė (L3) 2000 m.

45 lentelė. CLC pokyčiai Vakarų Žemaičių žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L3) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L3) 2006 m.													V/iso
		112	121	131	133	211	242	311	312	313	324	411	512		
131	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	
133	n	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	Plotas, ha	23.9	6.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	%	0.9%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.2%	
211	n	4	4	11	19	0	0	0	0	0	0	10	0	48	
	Plotas, ha	40.3	28.1	153.8	282.0	.	.	.	.	.	.	139.6	.	643.8
	%	1.2%	1.2%	3.3%	5.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.0%	0.0%	0.0%	14.5%	
231	n	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	1	0	6	
	Plotas, ha	.	.	1.0	38.4	12.6	.	.	.	.	.	25.2	.	.
	%	0.0%	0.0%	0.3%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	1.8%	
242	n	2	2	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	12	
	Plotas, ha	38.9	19.2	21.8	26.8	57.8	.	.	.	.	.	.	.	164.4
	%	0.8%	0.5%	0.9%	1.2%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.6%	
243	n	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	Plotas, ha	.	.	1.5	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	24.4
	%	0.0%	0.0%	0.3%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.9%	
311	n	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	Plotas, ha	.	.	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.6
	%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.6%	
312	n	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	91	0	93	
	Plotas, ha	.	.	9.1	.	8.6	.	.	.	.	.	683.6	.	701.4
	%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	27.6%	0.0%	0.0%	28.2%	
313	n	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	99	0	100	
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	5.9	.	.	.	.	753.9	.	759.7
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	30.0%	0.0%	0.0%	30.3%	
324	n	0	0	0	0	0	0	12	4	44	0	0	0	60	
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	212.5	60.3	871.9	.	.	.	1,144.7
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.6%	1.2%	13.3%	0.0%	0.0%	0.0%	18.2%	
512	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.0	9.0
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.3%	
Viso	n	9	7	17	28	2	2	12	4	44	202	1	2	330	
	Plotas, ha	103.1	54.0	187.2	352.8	70.4	14.5	212.5	60.3	871.9	1,610.3	9.0	33.6	3,579.7	
	%	2.7%	2.1%	5.2%	8.5%	0.6%	0.6%	3.6%	1.2%	13.3%	61.2%	0.3%	0.6%	100.0%	

CORINE žemės dangos klasė (L3) 2000 m.

46 lentelė. CLC pokyčiai Vakarų Kuršo aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L3) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L3) 2006 m.		Viso	
		242	324		
CORINE žemės dangos klasė (L3) 2000 m.	211	n Plotas,ha %	1 19.3 16.7%	0 . 0.0%	1 19.3 16.7%
	312	n Plotas,ha %	0 . 0.0%	3 20.5 50.0%	3 20.5 50.0%
	313	n Plotas,ha %	0 . 0.0%	2 12.7 33.3%	2 12.7 33.3%
Viso		n Plotas,ha %	1 19.3 16.7%	5 33.2 83.3%	6 52.5 100.0%

47 lentelė. CLC pokyčiai Žemaičių aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L3) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L3) 2006 m.													Viso	
		112	121	122	131	133	211	242	311	312	313	321	324	411		512
131	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	57.7 0.4%	. 0.0%	9.3 0.1%
133	n	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Plotas, ha %	108.1 0.4%	16.2 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%
141	n	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	8.7 0.1%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%
211	n	0	2	1	1	3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	Plotas, ha %	. 0.0%	10.6 0.2%	14.2 0.1%	7.5 0.1%	21.7 0.3%	. 0.0%	94.5 0.5%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	26.0 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%
222	n	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	64.1 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	64.1 0.2%
231	n	0	0	0	1	2	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	5.1 0.1%	8.0 0.2%	105.0 0.7%	11.7 0.1%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	17.6 0.1%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%
242	n	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Plotas, ha %	6.2 0.1%	6.0 0.1%	. 0.0%	. 0.0%	21.9 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%
243	n	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	2.9 0.1%	4.3 0.1%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	20.5 0.1%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	9.7 0.1%
311	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	611.9 7.2%
312	n	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	15.2 0.1%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	3540.7 31.5%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%
313	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	7.1 0.1%	. 0.0%	4402.6 42.2%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%
324	n	0	0	0	0	0	0	0	104	4	55	0	2	0	0	1
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	2220.3 8.9%	59.2 0.3%	1413.1 4.7%	. 0.0%	12.7 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	10.7 0.1%
512	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	5
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	64.2 0.1%	9.7 0.1%	57.1 0.3%	. 0.0%	. 0.0%
Viso	n	6	5	1	3	9	10	8	104	4	57	1	958	3	3	1,172
	Plotas, ha %	114.3 0.5%	32.8 0.4%	14.2 0.1%	15.5 0.3%	64.6 0.8%	169.1 0.9%	121.4 0.7%	121.4 0.9%	2,220.3 8.9%	59.2 0.3%	1,440.8 4.9%	64.2 0.1%	8,678.8 81.7%	57.1 0.3%	29.8 0.3%	13,082.1 100.0%

CORINE žemės dangos klasė (L3) 2000 m.

48 lentelė. CLC pokyčiai Ventos vidurpio žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L3) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L3) 2006 m.											Viso	
		121	131	133	211	242	311	313	324	512				
131	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	2 0.4%	1 19.3	2 0.2%	3 37.1	0.6%	
211	n Plotas, ha %	1 5.4 0.2%	0 0.0%	1 5.9 0.2%	0 0.0%	4 70.0 0.9%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	6 81.2 1.3%		
231	n Plotas, ha %	0 0.0%	1 7.5 0.2%	0 0.0%	3 97.7 0.6%	1 53.5 0.2%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	5 158.7 1.1%		
311	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	1 1.9 0.2%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	28 6.0%	0 0.0%	0 0.0%	29 206.0 6.2%		
312	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	77 16.5%	0 0.0%	0 0.0%	77 611.7 16.5%		
313	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	289 61.8%	0 0.0%	0 0.0%	289 2.579.6 61.8%		
324	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	38 8.1%	19 4.1%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	57 1.150.9 12.2%		
412	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	2 0.4%	0 0.0%	0 0.0%	2 71.7 0.4%		
Viso	n Plotas, ha %	1 5.4 0.2%	1 7.5 0.2%	2 7.8 0.4%	3 97.7 0.6%	5 123.5 1.1%	38 682.9 8.1%	19 468.1 4.1%	398 3.484.9 85.0%	1 19.3	1 19.3	468 4.897.0 100.0%		

CORINE žemės dangos klasė (L3) 2000 m.

49 lentelė. CLC pokyčiai Šiaurės Lietuvos (Žiemgalos) žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L3) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L3) 2006 m.											V/iso	
		112	131	133	211	242	311	313	324	411	412	512	512	6
131	n	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	6
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	377.9 0.9%	. 0.0%	. 0.0%	21.3 0.2%	399.2 1.1%
133	n	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Plotas, ha %	58.5 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	58.5 0.2%
211	n	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	7
	Plotas, ha %	. 0.0%	52.4 0.9%	. 0.0%	. 0.0%	19.9 0.4%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	72.3 1.3%
222	n	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	50.0 0.6%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	50.0 0.6%
231	n	0	0	0	22	0	0	0	0	1	0	0	0	23
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	655.0 4.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	29.2 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	684.2 4.2%
242	n	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	26.0 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	26.0 0.2%
243	n	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Plotas, ha %	. 0.0%	26.6 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	26.6 0.2%
311	n	0	0	1	0	0	0	1	0	167	0	1	0	170
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	23.2 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	33.5 0.2%	. 0.0%	2,035.9 30.7%	. 0.0%	6.6 0.2%	. 0.0%	2,099.2 31.3%
312	n	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	29
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	288.3 5.3%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	288.3 5.3%
313	n	0	0	0	0	0	0	0	0	229	0	0	0	229
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	2,261.9 42.1%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	2,261.9 42.1%
324	n	0	1	0	0	0	0	40	31	0	1	0	0	73
	Plotas, ha %	. 0.0%	14.1 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	837.3 7.4%	634.6 5.7%	. 0.0%	10.2 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	1,496.2 13.4%
512	n	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Plotas, ha %	. 0.0%	12.2 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	12.2 0.2%
Viso	n	1	8	1	26	2	41	31	431	1	1	1	1	544
	Plotas, ha %	58.5 0.2%	105.3 1.5%	23.2 0.2%	731.0 4.8%	19.9 0.4%	870.8 7.5%	634.6 5.7%	4,993.1 79.2%	10.2 0.2%	6.6 0.2%	21.3 0.2%	7,474.5 100.0%	

CORINE žemės dangos klasė (L3) 2000 m.

50 lentelė. CLC pokyčiai Vidurio Latvijos žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L3) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L3) 2006 m.			Viso	
		211	311	324		
CORINE žemės dangos klasė (L3) 2000 m.	231	n Plotas, ha %	1 45.4 1.9%	0 . 0.0%	0 . 0.0%	1 45.4 1.9%
	311	n Plotas, ha %	0 . 0.0%	0 . 0.0%	20 197.7 38.5%	20 197.7 38.5%
	312	n Plotas, ha %	0 . 0.0%	0 . 0.0%	2 29.5 3.8%	2 29.5 3.8%
	313	n Plotas, ha %	0 . 0.0%	0 . 0.0%	25 286.6 48.1%	25 286.6 48.1%
	324	n Plotas, ha %	0 . 0.0%	4 63.1 7.7%	0 . 0.0%	4 63.1 7.7%
Viso		n Plotas, ha %	1 45.4 1.9%	4 63.1 7.7%	47 513.9 90.4%	52 622.4 100.0%

51 lentelė. CLC pokyčiai Centrinės Lietuvos žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L3) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L3) 2006 m.														Viso
		112	121	131	133	211	231	242	311	312	313	324	512	512		
124	n	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Plotas, ha	.	.	.	8.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
133	n	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Plotas, ha	255.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
142	n	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Plotas, ha	.	.	.	16.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
211	n	0	3	4	9	0	3	0	0	0	0	1	2	22		
	Plotas, ha	.	54.4	92.0	128.6	.	81.4	.	.	.	.	99.2	14.1	489.7
	%	0.0%	0.3%	0.4%	0.3%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	2.0%		
231	n	0	0	1	81	0	2	0	0	0	0	3	1	89		
	Plotas, ha	.	.	18.5	8.4	3,022.1	.	65.9	.	.	.	31.6	8.1	3,154.5		
	%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	7.3%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.1%	8.0%		
242	n	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
	Plotas, ha	.	.	5.1	.	11.6	.	.	.	.	.	.	.	16.6
	%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%		
243	n	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
	Plotas, ha	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5
	%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%		
311	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	292	0	292		
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3,837.5	.	3,837.5
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	26.3%	0.0%	26.3%		
312	n	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	87	0	88		
	Plotas, ha	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	1,205.3	.	1,208.3
	%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7.8%	0.0%	7.9%		
313	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	422	0	422		
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4,589.6	.	4,589.6
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	38.1%	0.0%	38.1%		
324	n	0	0	1	1	0	0	0	97	3	78	0	0	180		
	Plotas, ha	.	.	14.7	12.3	.	.	.	2,417.4	60.5	1,991.7	.	.	4,496.6		
	%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	8.7%	0.3%	7.0%	0.0%	0.0%	16.2%		
333	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3		
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	130.7	.	130.7
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.3%		
411	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.5	.	12.5
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%		
Viso	n	7	4	8	13	82	3	2	97	3	78	809	3	1,109		
	Plotas, ha	255.0	59.0	133.2	174.3	3,033.7	81.4	65.9	2,417.4	60.5	1,991.7	9,906.3	22.1	18,200.5		
	%	0.6%	0.4%	0.7%	1.2%	7.4%	0.3%	0.2%	8.7%	0.3%	7.0%	72.9%	0.3%	100.0%		

CORINE žemės dangos klasė (L3) 2000 m.

52 lentelė. CLC pokyčiai Pietvakarių Lietuvos žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L3) (%) – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L3) 2006 m.															Viso	
		112	121	122	131	133	142	211	231	242	311	312	313	324	411	512		
121	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	37.0	.
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%
131	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19.5	.
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.2%
133	n	13	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Plotas, ha	302.6	47.6	11.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	%	1.2%	0.3%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
211	n	2	8	3	2	5	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	1	1
	Plotas, ha	20.7	61.0	36.0	13.4	50.5	.	206.8	46.2	.	.	.	.	.	1.3	6.8	.	.
	%	0.2%	0.8%	0.3%	0.2%	0.5%	0.0%	0.1%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.1%
222	n	1	0	0	0	1	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	Plotas, ha	32.5	.	.	.	24.8	.	80.7	.	143.9	.	.	.	.	.	.	.	.
	%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.3%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
231	n	0	1	0	1	1	0	18	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Plotas, ha	.	7.9	.	10.9	12.1	.	419.4	.	10.6	.	.	.	.	19.3	.	.	.
	%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	1.7%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
242	n	0	1	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	Plotas, ha	.	2.4	.	.	20.9	7.6	85.3	.	.	.	.	.	7.0	2.2	.	.	.
	%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.3%	0.1%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.8%
243	n	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Plotas, ha	.	.	.	.	7.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.1	.	19.4
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	0.2%
311	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	0
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	809.4	.
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	9.7%	9.7%
312	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	1
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.723.4	.	7.4	.	1.730.8
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	18.8%	0.0%	0.1%	0.0%	18.9%
313	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	402	0
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.706.5	.	.	.	3.706.5
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	37.7%	0.0%	0.0%	0.0%	37.7%
324	n	0	0	0	1	0	0	0	0	132	18	120	0	0	0	0	0	271
	Plotas, ha	.	.	.	9.6	.	.	.	.	3.291.3	402.7	3.140.5	.	.	.	.	.	6.844.0
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.4%	1.7%	11.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.4%
333	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33.6	.	.	.	33.6
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%
412	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	86.7	.
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.2%	0.2%
Viso	n	16	13	4	4	11	1	21	2	6	132	18	120	712	3	3	1.066	3
	Plotas, ha	355.7	118.9	47.1	33.9	115.5	7.6	500.1	292.1	200.6	3.291.3	402.7	3.140.5	6.423.1	22.7	26.3	14.978.0	14.978.0
	%	1.5%	1.2%	0.4%	0.4%	1.0%	0.1%	2.0%	0.2%	0.6%	12.4%	1.7%	11.3%	66.8%	0.3%	0.3%	100.0%	100.0%

CORINE žemės dangos klasė (L3) 2000 m.

53 lentelė. CLC pokyčiai Aukštaičių aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L3) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L3) 2006 m.													Viso
		112	131	133	211	231	311	312	313	324	411	512			
112	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	1 5.7	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 5.7 0.2%	
133	n Plotas, ha %	1 27.1 0.2%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 27.1 0.2%	
211	n Plotas, ha %	0 0.0%	1 7.8 0.2%	0 0.0%	0 0.0%	3 38.2 0.7%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	3 28.0 0.7%	0 0.0%	0 0.0%	7 74.0 1.6%	
231	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	43 761.6 9.7%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	2 30.1 0.5%	1 14.4 0.2%	1 12.6 0.2%	47 818.7 10.6%	
242	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	1 5.6 0.2%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 5.6 0.2%	
243	n Plotas, ha %	0 0.0%	1 6.4 0.2%	1 71.6 0.2%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 38.2 0.2%	0 0.0%	0 0.0%	3 116.3 0.7%	
311	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	72 851.8 16.3%	0 0.0%	0 0.0%	72 851.8 16.3%	
312	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	92 791.4 20.8%	0 0.0%	0 0.0%	92 791.4 20.8%	
313	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	1 8.4 0.2%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	154 1,632.5 34.8%	0 0.0%	0 0.0%	155 1,640.9 35.0%	
324	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	25 780.3 5.6%	3 134.6 0.7%	36 901.0 8.1%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	64 1,815.9 14.4%	
Viso	n Plotas, ha %	1 27.1 0.2%	2 14.2 0.5%	4 91.4 0.9%	43 761.6 9.7%	3 38.2 0.7%	25 780.3 5.6%	3 134.6 0.7%	36 901.0 8.1%	36 324 73.1%	1 14.4 0.2%	1 12.6 0.2%	1 12.6 0.2%	443 6,147.4 100.0%	

54 lentelė. CLC pokyčiai Breslaujos (Sėlių) aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L3) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L3) 2006 m.										Viso	
		121	211	231	311	313	324	411					
211	n	1	0	1	0	0	1	0			3		
	Plotas, ha	19.0	.	1.7	.	.	6.6	.			27.4		
	%	2.0%	0.0%	2.0%	0.0%	0.0%	2.0%	0.0%			5.9%		
231	n	0	8	0	0	0	0	0			8		
	Plotas, ha	.	248.6	.	.	.	.	.			248.6	
	%	0.0%	15.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			15.7%		
243	n	1	0	0	0	0	0	0			1		
	Plotas, ha	53.2	.	.	.	.	.	.			53.2	
	%	2.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			2.0%		
311	n	0	0	0	0	0	3	0			3		
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	14.4	.			14.4	
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.9%	0.0%			5.9%		
312	n	0	0	0	0	0	11	0			11		
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	108.6	.			108.6	
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	21.6%	0.0%			21.6%		
313	n	0	0	0	0	0	19	0			19		
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	146.6	.			146.6	
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	37.3%	0.0%			37.3%		
324	n	0	0	0	2	2	0	0			4		
	Plotas, ha	.	.	.	43.7	5.0	.	.			48.7		
	%	0.0%	0.0%	0.0%	3.9%	3.9%	0.0%	0.0%			7.8%		
512	n	0	0	0	0	0	0	2			2		
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	23.2			23.2	
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.9%			3.9%		
Viso	n	2	8	1	2	2	34	2			51		
	Plotas, ha	72.2	248.6	1.7	43.7	5.0	276.3	23.2			670.7		
	%	3.9%	15.7%	2.0%	3.9%	3.9%	66.7%	3.9%			100.0%		

CORINE žemės dangos klasė (L3) 2000 m.

55 lentelė. CLC pokyčiai Dzūkų aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L3) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L3) 2006 m.																Viso			
		112	121	124	131	132	133	142	211	231	242	243	311	312	313	324	411		512	512	
131	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	Plotas, ha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7.6
133	n	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	Plotas, ha	339.7	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	%	1.5%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
211	n	2	3	0	6	0	14	1	8	0	0	0	1	0	0	0	13	0	0	0	48
	Plotas, ha	9.1	15.8	0	56.3	0	117.7	27.2	418.1	0	0	0	27.1	0	0	0	453.2	0	0	0	1,124.4
	%	0.3%	0.4%	0.0%	0.9%	0.0%	2.1%	0.1%	1.2%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	1.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7.1%
222	n	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Plotas, ha	0	0	0	0	0	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.3
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%
231	n	0	0	1	1	0	1	2	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	Plotas, ha	0	0	153.4	5.2	0	5.5	17.8	91.9	0	246.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	526.7
	%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.1%	0.3%	0.9%	0.0%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.4%
242	n	3	3	0	2	1	28	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	Plotas, ha	34.4	20.8	0	33.8	9.8	369.2	0	0	51.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	525.0
	%	0.4%	0.4%	0.0%	0.3%	0.1%	4.2%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.8%
243	n	0	1	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	Plotas, ha	0	9.2	0	0	0	40.6	46.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96.1
	%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%
311	n	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0	78
	Plotas, ha	0	0	0	0	0	52.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	623.8	0	0	0	676.4
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	11.3%	0.0%	0.0%	0.0%	11.6%
312	n	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163	0	0	0	164
	Plotas, ha	14.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,413.4	0	0	0	1,427.7
	%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	24.3%	0.0%	0.0%	0.0%	24.4%
313	n	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	190	0	0	0	192
	Plotas, ha	0	0	0	0	0	3.6	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	1,652.6	0	0	0	1,657.1
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	28.3%	0.0%	0.0%	0.0%	28.6%
324	n	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	33	18	55	1	0	0	0	0	110
	Plotas, ha	0	0	0	12.8	0	0	11.9	0	0	0	0	988.2	423.2	1,256.8	19.4	0	0	0	0	2,712.2
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	4.9%	2.7%	8.2%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	16.4%
512	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	Plotas, ha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.9	0	0	0	17.9
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%
Viso	n	16	8	1	10	1	51	8	6	9	4	1	33	18	55	446	2	3	3	672	
	Plotas, ha	397.5	51.3	153.4	108.1	9.8	596.5	104.1	91.9	469.5	246.3	27.1	988.2	423.2	1,256.8	4,219.5	17.9	19.5	19.5	9,180.6	
	%	2.4%	1.2%	0.1%	1.5%	0.1%	7.6%	1.2%	0.9%	1.3%	0.6%	0.1%	4.9%	2.7%	8.2%	66.4%	0.3%	0.4%	0.4%	100.0%	

CORINE žemės dangos klasė (L3) 2000 m.

56 lentelė. CLC pokyčiai Sūduvių aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L3) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

	CORINE žemės dangos klasė (L3) 2006 m.												Viso				
	122	131	211	231	243	311	313	324									
131	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	10.1	1.9%	
	Plotas, ha	10.1	10.1	10.1	1.9%
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.9%	1.9%	1.9%	1.9%	
133	n	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	26.2	3.8%	
	Plotas, ha	19.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.4	6.4	26.2	3.8%
	%	1.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.9%	1.9%	3.8%	3.8%	
211	n	1	1	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	13	873.9	25.0%	
	Plotas, ha	6.9	6.1	.	847.4	13.5	.	.	.	.	.	.	.	13	873.9	25.0%
	%	1.9%	1.9%	0.0%	19.2%	1.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	25.0%	
231	n	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	114.0	5.8%	
	Plotas, ha	.	.	114.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	114.0	5.8%
	%	0.0%	0.0%	5.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.8%	5.8%	
242	n	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	300.2	5.8%	
	Plotas, ha	.	.	96.5	203.8	.	.	.	.	.	.	.	.	3	300.2	5.8%
	%	0.0%	0.0%	1.9%	3.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.8%	5.8%	
311	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	37.7	11.5%	
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	37.7	6	37.7	11.5%
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	11.5%	11.5%	11.5%	11.5%	
312	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	96.2	11.5%	
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	96.2	6	96.2	11.5%
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	11.5%	11.5%	11.5%	11.5%	
313	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	97.0	17.3%	
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	97.0	9	97.0	17.3%
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	17.3%	17.3%	17.3%	17.3%	
324	n	0	0	0	0	0	4	5	0	0	0	0	9	9	319.4	17.3%	
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	157.8	161.6	.	.	.	.	319.4	9	319.4	17.3%
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7.7%	9.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	17.3%	17.3%	17.3%	17.3%	
Viso	n	2	1	4	12	1	4	5	0	23	52	52	52	52	1,874.7	100.0%	
	Plotas, ha	26.7	6.1	210.4	1,051.2	13.5	157.8	161.6	247.3	247.3	1,874.7	1,874.7	1,874.7	1,874.7	1,874.7	100.0%	
	%	3.8%	1.9%	7.7%	23.1%	1.9%	7.7%	9.6%	44.2%	44.2%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

57 lentelė. CLC pokyčiai Neris vidurpio žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L3) (%) – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L3) 2006 m.														Viso
		112	121	122	131	132	133	211	231	311	312	313	324	334		
121	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 16.0	0 0.4%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 16.0	
133	n Plotas, ha %	0 0.0%	1 0.4%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 14.8	
141	n Plotas, ha %	0 0.0%	1 0.4%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 4.9	
142	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 39.9	0 0.4%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 39.9	
211	n Plotas, ha %	1 0.4%	0 0.0%	0 0.0%	1 3.6%	23.8 0.4%	132.1 3.6%	0 0.0%	284.0 2.4%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	16.2 0.8%	0 0.0%	19 469.0	
231	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 3.4	9 397.5	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	10 400.9	
242	n Plotas, ha %	1 0.1	2 0.8%	1 0.4%	0 0.0%	0 0.0%	13 199.1	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 12.2	0 0.0%	18 243.1	
243	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 5.3%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 2.7	
311	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	2 4.7	0 0.0%	2 4.7	
312	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	1 0.4%	6 0.8%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	128 1.109.7	1 10.0	130 1,125.9	
313	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	43 331.1	0 0.0%	43 331.1	
324	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	2 16.7	0 0.0%	0 0.0%	5 323.6	13 366.1	0 0.0%	0 0.0%	20 706.4	
Viso	n Plotas, ha %	2 13.0	4 42.3	2 15.2	1 0.8%	23.8 0.4%	393.1 10.5%	26 3.6%	9 397.5	6 2.4%	2 0.8%	5 2.0%	13 366.1	1 1.473.9	247 3,359.3	

58 lentelė. CLC pokyčiai Pietryčių Lietuvos (Dainavos) žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L3) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L3) 2006 m.											Viso	
		112	121	131	133	211	231	311	312	313	324	512		
131	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	8.0 0.2%	21.1 0.4%	
133	n	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Plotas, ha %	. 0.0%	20.6 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	20.6 0.2%	
211	n	0	0	1	3	0	0	3	0	0	0	24	31	
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	35.2 0.2%	33.6 0.5%	. 0.0%	138.6 0.5%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	447.9 4.4%	655.3 5.7%	
231	n	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	4	
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	11.0 0.4%	738.7 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	13.5 0.2%	763.2 0.7%	
242	n	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	
	Plotas, ha %	0.9 0.4%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	13.4 0.4%	. 0.0%	14.3 0.7%	
311	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	26	
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	202.3 4.8%	202.3 4.8%	
312	n	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	334	336	
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	8.3 0.2%	11.0 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	3,491.6 61.1%	3,510.9 61.4%	
313	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	72	
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	591.5 13.2%	591.5 13.2%	
324	n	0	0	0	0	0	0	6	52	11	0	0	69	
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	185.4 1.1%	1,085.6 9.5%	245.8 2.0%	. 0.0%	. 0.0%	1,516.8 12.6%	
512	n	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	588.5 0.4%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	588.5 0.4%	
Viso	n	2	1	2	6	1	5	6	52	11	460	1	547	
	Plotas, ha %	0.9 0.4%	20.6 0.2%	43.6 0.4%	55.6 1.1%	738.7 0.2%	727.1 0.9%	185.4 1.1%	1,085.6 9.5%	245.8 2.0%	4,773.4 84.1%	8.0 0.2%	7,884.5 100.0%	

59 lentelė. CLC pokyčiai Švenčionių (Š. Našios) aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L3) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

	CORINE žemės dangos klasė (L3) 2006 m.												Viso				
	211	222	231	242	243	311	313	324									
131	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8.5	0.6%	
	Plotas, ha	
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%	
211	n	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	7	10	273.5	6.4%	
	Plotas, ha	.	.	79.1	66.7	25.0	
	%	0.0%	0.0%	0.6%	0.6%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.5%	6.4%			
231	n	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	543.1	9.6%	
	Plotas, ha	543.1	
	%	9.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	9.6%			
242	n	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	32.4	1.9%	
	Plotas, ha	.	11.3	
	%	0.0%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.3%	1.9%			
311	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	89.1	5.7%	
	Plotas, ha	
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.7%	5.7%			
312	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40	430.1	25.5%	
	Plotas, ha	
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.5%	25.5%			
313	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	70	668.6	44.6%	
	Plotas, ha	
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	44.6%	44.6%			
324	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	256.6	5.7%	
	Plotas, ha	
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.7%			
Viso	n	15	1	1	1	1	1	1	1	4	4	5	129	157	2,301.9	100.0%	
	Plotas, ha	543.1	11.3	79.1	66.7	25.0	112.8	143.8	143.8	112.8	143.8	143.8	1,320.0	2,301.9			
	%	9.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	2.5%	3.2%	3.2%	2.5%	3.2%	3.2%	82.2%	100.0%			

CORINE žemės dangos klasė (L3) 2000 m.

60 lentelė. CLC pokyčiai Ašmenos (P. Nalsios) aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L3) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L3) 2006 m.													Viso
		121	131	133	211	231	243	311	312	313	324	512			
211	n	1	1	1	0	0	9	1	0	0	0	0	54	0	
	Plotas, ha %	9.0 0.4%	11.5 0.4%	5.9 0.4%	0.0%	645.4 3.6%	16.1 0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	773.5 21.4%	0.0%	
231	n	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Plotas, ha %	0.0%	0.0%	0.0%	360.0 3.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
242	n	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	
	Plotas, ha %	0.0%	0.0%	21.9 0.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	55.4 2.8%	14.9 0.4%	
311	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	
	Plotas, ha %	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	42.2 2.8%	0.0%	
312	n	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	0	
	Plotas, ha %	6.4 0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1,006.2 35.3%	0.0%	
313	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	
	Plotas, ha %	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	390.5 21.8%	0.0%	
324	n	0	0	0	0	0	0	7	1	1	7	0	0	0	
	Plotas, ha %	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	161.2 2.8%	21.0 0.4%	71.3 2.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
Viso	n	2	1	3	8	9	1	1	7	1	7	212	1	252	
	Plotas, ha %	15.4 0.8%	11.5 0.4%	27.8 1.2%	360.0 3.2%	645.4 3.6%	16.1 0.4%	161.2 2.8%	21.0 0.4%	71.3 2.8%	0.0%	2,267.9 84.1%	14.9 0.4%	3,612.3 100.0%	

61 lentelė. CLC pokyčiai Polocko žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L3) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L3) 2006 m.							Viso
		211	231	242	311	313	324		
211	n	0	1	0	0	0	0	1	
	Plotas, ha %	.	12.9 1.5%	.	0.0%	.	0.0%	.	12.9 1.5%
231	n	2	0	1	0	0	0	3	
	Plotas, ha %	38.1 3.1%	.	18.2 1.5%	0.0%	.	0.0%	.	56.2 4.6%
311	n	0	0	0	0	0	0	8	
	Plotas, ha %	.	0.0%	.	0.0%	.	0.0%	51.9 12.3%	
312	n	0	0	0	0	0	2	2	
	Plotas, ha %	.	0.0%	0.0%	0.0%	.	37.3 3.1%	37.3 3.1%	
313	n	0	0	0	0	0	43	43	
	Plotas, ha %	.	0.0%	0.0%	0.0%	.	460.6 66.2%	460.6 66.2%	
324	n	0	0	0	6	2	0	8	
	Plotas, ha %	.	0.0%	.	107.9 9.2%	87.7 3.1%	.	195.5 12.3%	
Viso	n	2	1	1	6	2	53	65	
	Plotas, ha %	38.1 3.1%	12.9 1.5%	18.2 1.5%	107.9 9.2%	87.7 3.1%	549.8 81.5%	814.4 100.0%	

62 lentelė. CLC pokyčiai Pajūrio žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L2) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.										Viso	
		12	13	21	23	31	32	33	41				
13	n	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Plotas, ha %	.	0.0%	0.0%	13.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	13.4 2.6%
21	n	3	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	8
	Plotas, ha %	48.4 7.9%	16.7 7.9%	.	0.0%	.	18.4 5.3%	.	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	83.6 21.1%
23	n	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	4
	Plotas, ha %	6.3 2.6%	.	63.0 2.6%	0.0%	.	31.7 5.3%	.	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	101.0 10.5%
24	n	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	Plotas, ha %	6.9 2.6%	55.1 10.5%	.	0.0%	.	.	.	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	62.1 13.2%
31	n	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	8
	Plotas, ha %	.	0.0%	0.0%	0.0%	.	34.3 18.4%	225.9 2.6%	.	0.0%	0.0%	0.0%	260.2 21.1%
32	n	0	1	0	0	9	0	0	1	0	0	1	11
	Plotas, ha %	.	2.8 2.6%	0.0%	0.0%	298.9 23.7%	.	0.0%	105.1 2.6%	0.0%	0.0%	0.0%	406.8 28.9%
51	n	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
	Plotas, ha %	.	0.0%	0.0%	0.0%	.	.	.	41.2 2.6%	0.0%	0.0%	0.0%	41.2 2.6%
Viso	n	5	8	1	1	9	11	1	2	1	1	2	38
	Plotas, ha %	61.6 13.2%	74.7 21.1%	63.0 2.6%	13.4 2.6%	298.9 23.7%	84.5 28.9%	225.9 2.6%	146.3 5.3%	0.0%	0.0%	0.0%	968.3 100.0%

63 lentelė. CLC pokyčiai Vakarų Žemaičių žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L2) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.										Viso
		11	12	13	21	24	31	32	41	51		
13	n	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	5
	Plotas, ha %	23.9 0.9%	6.7 0.3%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	8.0 0.3%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	38.7 1.5%
21	n	4	4	30	0	0	0	10	0	0	48	
	Plotas, ha %	40.3 1.2%	28.1 1.2%	435.8 9.1%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	139.6 3.0%	. 0.0%	. 0.0%	643.8 14.5%	
23	n	0	0	4	1	0	0	1	0	0	6	
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	39.4 1.2%	12.6 0.3%	. 0.0%	. 0.0%	25.2 0.3%	. 0.0%	. 0.0%	77.1 1.8%	
24	n	2	2	9	1	0	0	0	0	1	15	
	Plotas, ha %	38.9 0.6%	19.2 0.6%	51.4 2.7%	57.8 0.3%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	24.4 0.3%	191.6 4.5%	
31	n	0	0	2	0	2	0	190	0	1	195	
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	13.4 0.6%	. 0.0%	14.5 0.6%	. 0.0%	1,437.5 57.6%	. 0.0%	9.2 0.3%	1,474.7 59.1%	
32	n	0	0	0	0	0	60	0	0	0	60	
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	1,144.7 18.2%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	1,144.7 18.2%	
51	n	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	9.0 0.3%	. 0.0%	. 0.0%	9.0 0.3%	
Viso	n	9	7	45	2	2	60	202	1	2	330	
	Plotas, ha %	103.1 2.7%	54.0 2.1%	540.0 13.6%	70.4 0.6%	14.5 0.6%	1,144.7 18.2%	1,610.3 61.2%	9.0 0.3%	33.6 0.6%	3,579.7 100.0%	

CORINE žemės dangos klasė (L2) 2000 m.

64 lentelė. CLC pokyčiai Vakarų Kuršo aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L2) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

			CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.		Viso
			24	32	
CORINE žemės dangos klasė (L2) 2000 m.	21	n Plotas, ha %	1 19.3 16.7%	0 . 0.0%	1 19.3 16.7%
	31	n Plotas, ha %	0 . 0.0%	5 33.2 83.3%	5 33.2 83.3%
Viso		n Plotas, ha %	1 19.3 16.7%	5 33.2 83.3%	6 52.5 100.0%

65 lentelė. CLC pokyčiai Žemaičių aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L2) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.										Viso
		11	12	13	21	24	31	32	41	51		
13	n Plotas, ha %	5 108.1 0.4%	2 16.2 0.2%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	5 57.7 0.4%	0 0.0%	1 9.3 0.1%	13 191.3 1.1%	
14	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	1 8.7 0.1%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 8.7 0.1%	
21	n Plotas, ha %	0 0.0%	3 24.8 0.3%	4 29.2 0.3%	0 0.0%	6 94.5 0.5%	0 0.0%	2 26.0 0.2%	0 0.0%	0 0.0%	15 174.5 1.3%	
22	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	2 64.1 0.2%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	2 64.1 0.2%	
23	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	3 13.1 0.3%	8 105.0 0.7%	1 11.7 0.1%	0 0.0%	1 17.6 0.1%	0 0.0%	0 0.0%	13 147.5 1.1%	
24	n Plotas, ha %	1 6.2 0.1%	1 6.0 0.1%	4 29.1 0.3%	0 0.0%	0 0.0%	1 20.5 0.1%	0 0.0%	0 0.0%	1 9.7 0.1%	8 71.6 0.7%	
31	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 15.2 0.1%	1 7.1 0.1%	947 8,555.2 80.8%	0 0.0%	0 0.0%	949 8,577.5 81.0%	
32	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 3,692.6 13.9%	0 0.0%	2 12.7 0.2%	0 0.0%	1 10.7 0.1%	166 3,716.0 14.2%	
51	n Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	2 73.8 0.2%	3 57.1 0.3%	0 0.0%	5 131.0 0.4%	
Viso	n Plotas, ha %	6 114.3 0.5%	6 47.0 0.5%	12 80.1 1.0%	10 169.1 0.9%	8 121.4 0.7%	165 3,720.3 14.1%	959 8,743.0 81.8%	3 57.1 0.3%	3 29.8 0.3%	1,172 13,082.1 100.0%	

CORINE žemės dangos klasė (L2) 2000 m.

66 lentelė. CLC pokyčiai Ventos vidurpio žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L2) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.										Viso	
		12	13	21	24	31	32	51					
13	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
	Plotas, ha %	.	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	17.8	19.3	37.1
21	n	1	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	6
	Plotas, ha %	5.4	0.2%	0.0%	70.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	81.2	1.3%
23	n	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	Plotas, ha %	.	7.5	97.7	53.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	158.7	1.1%
31	n	0	1	0	0	0	0	0	0	0	394	0	395
	Plotas, ha %	.	1.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3,395.4	0.0%	3,397.3	84.4%
32	n	0	0	0	0	0	0	57	0	0	0	0	57
	Plotas, ha %	.	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1,150.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1,150.9	12.2%
41	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	Plotas, ha %	.	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	71.7	0.0%	71.7	0.4%
Viso	n	1	3	3	5	57	398	1	468				
	Plotas, ha %	5.4	15.3	97.7	123.5	1,150.9	3,484.9	19.3	4,897.0				
		0.2%	0.6%	0.6%	1.1%	12.2%	85.0%	0.2%					

67 lentelė. CLC pokyčiai Šiaurės Lietuvos (Žiemgalos) žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L2) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.										Viso		
		11	13	21	24	31	32	41	51					
13	n	1	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	1	7
	Plotas, ha %	58.5 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	377.9 0.9%	. 0.0%	21.3 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	21.3 0.2%	457.8 1.3%
21	n	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	Plotas, ha %	. 0.0%	52.4 0.9%	. 0.0%	19.9 0.4%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	72.3 1.3%
22	n	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	50.0 0.6%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	50.0 0.6%
23	n	0	0	22	0	0	0	1	0	0	1	0	0	23
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	655.0 4.0%	. 0.0%	. 0.0%	29.2 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	29.2 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	684.2 4.2%
24	n	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Plotas, ha %	. 0.0%	26.6 0.2%	26.0 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	52.5 0.4%
31	n	0	1	0	0	1	0	1	425	1	0	1	0	428
	Plotas, ha %	. 0.0%	23.2 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	33.5 0.2%	4,586.1 78.1%	6.6 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	6.6 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	4,649.3 78.7%
32	n	0	1	0	0	0	0	71	0	0	0	1	0	73
	Plotas, ha %	. 0.0%	14.1 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	1,471.9 13.1%	. 0.0%	10.2 0.2%	. 0.0%	10.2 0.2%	. 0.0%	10.2 0.2%	. 0.0%	1,496.2 13.4%
51	n	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Plotas, ha %	. 0.0%	12.2 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	12.2 0.2%
Viso	n	1	9	26	2	72	431	2	431	2	1	2	1	544
	Plotas, ha %	58.5 0.2%	128.5 1.7%	731.0 4.8%	19.9 0.4%	1,505.4 13.2%	4,993.1 79.2%	16.7 0.4%	4,993.1 79.2%	16.7 0.4%	21.3 0.2%	16.7 0.4%	21.3 0.2%	7,474.5 100.0%

CORINE žemės dangos klasė (L2) 2000 m.

68 lentelė. CLC pokyčiai Vidurio Latvijos žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L2) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.			Viso	
		21	31	32		
CORINE žemės dangos klasė (L2) 2000 m.	23	n	1	0	0	1
		Plotas, ha	45.4	.	.	45.4
		%	1.9%	0.0%	0.0%	1.9%
	31	n	0	0	47	47
		Plotas, ha	.	.	513.9	513.9
		%	0.0%	0.0%	90.4%	90.4%
	32	n	0	4	0	4
		Plotas, ha	.	63.1	.	63.1
		%	0.0%	7.7%	0.0%	7.7%
Viso	n	1	4	47	52	
	Plotas, ha	45.4	63.1	513.9	622.4	
	%	1.9%	7.7%	90.4%	100.0%	

69 lentelė. CLC pokyčiai Centrinės Lietuvos žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L2) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

	CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.											Viso			
	11	12	13	21	23	24	31	32	51						
12	n	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Plotas, ha	.	.	8.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.6
	%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%
13	n	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
	Plotas, ha	255.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	255.0
	%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%	0.6%
14	n	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Plotas, ha	.	.	16.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16.5
	%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%
21	n	0	3	13	0	3	0	0	0	0	0	1	2	22	
	Plotas, ha	.	54.4	220.6	.	81.4	.	.	.	.	.	99.2	14.1	469.7	
	%	0.0%	0.3%	1.2%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.2%	2.0%	
23	n	0	0	2	81	0	2	0	0	0	0	3	1	89	
	Plotas, ha	.	.	26.8	3,022.1	.	65.9	.	.	.	.	31.6	8.1	3,154.5	
	%	0.0%	0.0%	0.2%	7.3%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.3%	0.1%	8.0%	
24	n	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	Plotas, ha	.	4.5	5.1	11.6	.	.	.	.	.	.	.	.	21.2	
	%	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	
31	n	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	801	0	802	
	Plotas, ha	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	9,632.4	.	9,635.4	
	%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	72.2%	72.2%	0.0%	72.3%	
32	n	0	0	2	0	0	0	0	178	0	0	0	0	180	
	Plotas, ha	.	.	27.0	.	.	.	4,469.6	.	.	.	.	.	4,496.6	
	%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	16.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	16.2%	
33	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	130.7	.	.	130.7	
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.3%	
41	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.5	.	.	12.5	
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	
Viso	n	7	4	21	82	3	2	178	809	3	1,109			1,109	
	Plotas, ha	255.0	59.0	307.5	3,033.7	81.4	65.9	4,469.6	9,906.3	22.1	18,200.5			18,200.5	
	%	0.6%	0.4%	1.9%	7.4%	0.3%	0.2%	16.1%	72.9%	0.3%	100.0%			100.0%	

CORINE žemės dangos klasė (L2) 2000 m.

70 lentelė. CLC pokyčiai Pietvakarių Lietuvos žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L2) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.														Viso
		11	12	13	14	21	23	24	31	32	41	51				
12	Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 0.1%	0 0.0%	0 0.0%	1 0.1%	0 0.0%	
13	Plotas, ha %	13 302.6 1.2%	4 58.7 0.4%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	2 19.5 0.2%	0 0.0%	
21	Plotas, ha %	2 20.7 0.2%	11 97.0 1.0%	7 63.9 0.7%	0 0.0%	0 0.0%	1 206.8 0.1%	3 46.2 0.3%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 6.8 0.1%	0 0.0%	1 1.3 0.1%	1 0.1%	
22	Plotas, ha %	1 32.5 0.1%	0 0.0%	1 24.8 0.1%	0 0.0%	0 0.0%	3 80.7 0.3%	0 143.9 0.2%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	
23	Plotas, ha %	0 0.0%	1 7.9 0.1%	2 23.0 0.2%	0 0.0%	0 0.0%	18 419.4 1.7%	0 10.6 0.1%	1 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 19.3 0.1%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	
24	Plotas, ha %	0 0.0%	1 2.4 0.1%	4 28.2 0.4%	1 7.6 0.1%	0 0.0%	1 85.3 0.1%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 2.2 0.1%	1 0.0%	1 0.1%	1 0.0%	
31	Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	705 6,239.2 66.1%	0 7.4 0.1%	
32	Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	1 9.6 0.1%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	270 6,834.4 25.3%	0 0.0%	0 0.0%	
33	Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 33.6 0.1%	0 0.0%	
41	Plotas, ha %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	2 86.7 0.2%	0 0.0%	
Viso	Plotas, ha %	16 355.7 1.5%	17 166.0 1.6%	15 149.4 1.4%	1 7.6 0.1%	21 500.1 2.0%	2 292.1 0.2%	6 200.6 0.6%	270 6,834.4 25.3%	0 0.0%	0 0.0%	712 6,423.1 66.8%	3 22.7 0.3%	3 26.3 0.3%	3 1066 100.0%	

71 lentelė. CLC pokyčiai Aukštaičių aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L2) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.										Viso	
		11	13	21	23	31	32	41	51				
11	n	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Plotas, ha %	. 0.0%	5.7 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	5.7 0.2%
13	n	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Plotas, ha %	27.1 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	27.1 0.2%
21	n	0	1	0	3	0	0	3	0	0	0	0	7
	Plotas, ha %	. 0.0%	7.8 0.2%	. 0.0%	38.2 0.7%	. 0.0%	. 0.0%	28.0 0.7%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	74.0 1.6%
23	n	0	0	43	0	0	0	2	1	1	1	1	47
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	761.6 9.7%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	30.1 0.5%	14.4 0.2%	12.6 0.2%	12.6 0.2%	12.6 0.2%	818.7 10.6%
24	n	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4
	Plotas, ha %	. 0.0%	83.7 0.7%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	38.2 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	121.9 0.9%
31	n	0	1	0	0	0	0	318	0	0	0	0	319
	Plotas, ha %	. 0.0%	8.4 0.2%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	3,275.7 71.8%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	3,284.2 72.0%
32	n	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	64
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	1,815.9 14.4%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	1,815.9 14.4%
Viso	n	1	6	43	3	64	324	1	1	1	1	1	443
	Plotas, ha %	27.1 0.2%	105.6 1.4%	761.6 9.7%	38.2 0.7%	1,815.9 14.4%	3,372.1 73.1%	14.4 0.2%	12.6 0.2%	12.6 0.2%	12.6 0.2%	12.6 0.2%	6,147.4 100.0%

72 lentelė. CLC pokyčiai Breslaujos (Sėlių) aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L2) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

	CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.										Viso
	12	21	23	31	32	41					
21	n	1	0	1	0	1	0	1	0	0	3
	Plotas, ha	19.0	.	1.7	.	6.6	.	.	.	.	27.4
	%	2.0%	0.0%	2.0%	0.0%	2.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.9%
23	n	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8
	Plotas, ha	.	248.6	.	.	.	.	.	.	.	248.6
	%	0.0%	15.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	15.7%
24	n	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Plotas, ha	53.2	.	.	.	.	.	.	.	.	53.2
	%	2.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.0%
31	n	0	0	0	0	33	0	33	0	0	33
	Plotas, ha	.	.	.	.	269.6	.	.	.	.	269.6
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	64.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	64.7%
32	n	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4
	Plotas, ha	.	.	.	48.7	.	.	.	.	.	48.7
	%	0.0%	0.0%	0.0%	7.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7.8%
51	n	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
	Plotas, ha	.	.	.	.	.	.	.	23.2	.	23.2
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.9%	0.0%	3.9%
Viso	n	2	8	1	4	34	2	34	2	51	51
	Plotas, ha	72.2	248.6	1.7	48.7	276.3	23.2	276.3	23.2	670.7	670.7
	%	3.9%	15.7%	2.0%	7.8%	66.7%	3.9%	66.7%	3.9%	100.0%	100.0%

73 lentelė. CLC pokyčiai Dzūkų aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L2) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.														Viso
		11	12	13	14	21	23	24	31	32	41	51				
13	n	10	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1			
	Plotas, ha %	339.7 1.5%	5.5 0.1%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	57.0 0.4%	. 0.0%	7.6 0.1%			
21	n	2	3	20	1	0	8	1	0	13	0	0	48			
	Plotas, ha %	9.1 0.3%	15.8 0.4%	173.9 3.0%	27.2 0.1%	. 0.0%	418.1 1.2%	27.1 0.1%	. 0.0%	453.2 1.9%	. 0.0%	. 0.0%	1,124.4 7.1%			
22	n	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	7.3 0.1%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	7.3 0.1%			
23	n	0	1	2	2	6	0	4	0	0	0	1	16			
	Plotas, ha %	. 0.0%	153.4 0.1%	10.7 0.3%	17.8 0.3%	91.9 0.9%	. 0.0%	246.3 0.6%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	6.4 0.1%	526.7 2.4%			
24	n	3	4	35	2	0	1	0	0	0	0	1	46			
	Plotas, ha %	34.4 0.4%	30.0 0.6%	453.4 5.2%	46.3 0.3%	. 0.0%	51.5 0.1%	. 0.0%	246.3 0.6%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	621.1 6.8%			
31	n	1	0	3	1	0	0	0	0	429	0	0	434			
	Plotas, ha %	14.2 0.1%	. 0.0%	56.2 0.4%	0.9 0.1%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	3,689.9 63.8%	. 0.0%	. 0.0%	3,761.2 64.6%			
32	n	0	0	1	2	0	0	0	106	1	0	0	110			
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	12.8 0.1%	11.9 0.3%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	2,668.2 15.8%	19.4 0.1%	. 0.0%	. 0.0%	2,712.2 16.4%			
51	n	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2			
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	17.9 0.3%	. 0.0%	. 0.0%	17.9 0.3%			
Viso	n	16	9	62	8	6	9	5	106	446	2	3	672			
	Plotas, ha %	397.5 2.4%	204.8 1.3%	714.3 9.2%	104.1 1.2%	91.9 0.9%	469.5 1.3%	273.4 0.7%	2,668.2 15.8%	4,219.5 66.4%	17.9 0.3%	19.5 0.4%	9,180.6 100.0%			

CORINE žemės dangos klasė (L2) 2000 m.

74 lentelė. CLC pokyčiai Sūduvių aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L2) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.											Viso		
		12	13	21	23	24	31	32							
13	n	1	0	0	0	0	0	0	2					3	
	Plotas, ha %	19.8 1.9%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	16.5 3.8%					36.3 5.8%	
21	n	1	1	0	10	1	0	0	0					13	
	Plotas, ha %	6.9 1.9%	6.1 1.9%	. 0.0%	847.4 19.2%	13.5 1.9%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%					873.9 25.0%	
23	n	0	0	3	0	0	0	0	0					3	
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	114.0 5.8%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%					114.0 5.8%	
24	n	0	0	1	2	0	0	0	0					3	
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	96.5 1.9%	203.8 3.8%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%					300.2 5.8%	
31	n	0	0	0	0	0	0	0	21					21	
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	230.9 40.4%					230.9 40.4%	
32	n	0	0	0	0	0	0	9	0					9	
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	319.4 17.3%					319.4 17.3%	
Viso	n	2	1	4	12	1	9	23					52		
	Plotas, ha %	26.7 3.8%	6.1 1.9%	210.4 7.7%	1,051.2 23.1%	13.5 1.9%	319.4 17.3%	247.3 44.2%					1,874.7 100.0%		

75 lentelė. CLC pokyčiai Neries vidurpio žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L2) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.											Viso	
		11	12	13	21	23	31	32	33					
12	n	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Plotas, ha %	.	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	.	16.0 0.4%
13	n	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Plotas, ha %	.	14.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.8 0.4%
14	n	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
	Plotas, ha %	.	4.9	39.9	.	.	.	.	.	.	.	.	44.8 0.8%
21	n	1	0	10	10	0	6	0	2	0	0	0	19	
	Plotas, ha %	12.9	.	155.9	.	284.0	.	16.2	.	.	.	.	469.0 7.7%
23	n	0	0	1	9	0	0	0	0	0	0	0	10	
	Plotas, ha %	.	.	3.4	397.5	.	.	.	.	.	.	.	400.9 4.0%
24	n	1	2	15	0	0	0	1	1	0	0	0	19	
	Plotas, ha %	0.1	22.6	210.8	.	.	.	12.2	.	.	.	.	245.7 7.7%
31	n	0	0	1	1	0	0	0	173	1	1	1	175	
	Plotas, ha %	.	.	6.2	.	.	.	1,445.5	10.0	10.0	10.0	10.0	1,461.7 70.9%	
32	n	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	20	
	Plotas, ha %	.	.	.	.	.	.	706.4	.	.	.	.	706.4 8.1%
Viso	n	2	4	29	9	6	20	176	1	1	1	1	247	
	Plotas, ha %	13.0	42.3	432.1	397.5	284.0	706.4	1,473.9	10.0	10.0	10.0	10.0	3,359.3 100.0%	

CORINE žemės dangos klasė (L2) 2000 m.

76 lentelė. CLC pokyčiai Pietryčių Lietuvos (Dainavos) žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L2) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.										Viso	
		11	12	13	21	23	31	32	51				
13	n	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
	Plotas, ha %	.	20.6 0.2%	.	.	.	.	.	13.2 0.2%	.	.	8.0 0.2%	41.7 0.5%
21	n	0	0	4	0	0	3	0	24	0	0	0	31
	Plotas, ha %	.	.	68.8 0.7%	.	138.6 0.5%	.	447.9 4.4%	.	.	.	0.0%	655.3 5.7%
23	n	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	4
	Plotas, ha %	.	.	11.0 0.4%	738.7 0.2%	.	.	13.5 0.2%	.	.	.	0.0%	763.2 0.7%
24	n	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4
	Plotas, ha %	0.9 0.4%	.	.	.	.	.	.	13.4 0.4%	.	.	0.0%	14.3 0.7%
31	n	0	0	2	0	0	0	0	432	0	0	0	434
	Plotas, ha %	.	.	19.4 0.4%	.	.	.	4,285.4 79.0%	.	.	.	0.0%	4,304.8 79.3%
32	n	0	0	0	0	0	0	69	0	0	0	0	69
	Plotas, ha %	.	.	.	.	.	.	1,516.8 12.6%	.	.	.	0.0%	1,516.8 12.6%
51	n	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	Plotas, ha %	.	.	.	.	588.5 0.4%	.	.	.	.	.	0.0%	588.5 0.4%
Viso	n	2	1	8	1	5	69	460	1	547			
	Plotas, ha %	0.9 0.4%	20.6 0.2%	99.2 1.5%	738.7 0.2%	727.1 0.9%	1,516.8 12.6%	4,773.4 84.1%	8.0 0.2%	7,884.5 100.0%			

CORINE žemės dangos klasė (L2) 2000 m.

77 lentelė. CLC pokyčiai Švenčionių (Š. Našios) aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L2) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.										Viso
		21	22	23	24	31	32					
13	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Plotas, ha %	.	0.0%	0.0%	0.0%	.	0.0%	0.0%	0.0%	.	8.5	8.5 0.6%
21	n	0	0	1	2	0	0	0	0	0	7	10
	Plotas, ha %	.	0.0%	79.1	91.7	.	1.3%	0.0%	0.0%	.	102.6	273.5 6.4%
23	n	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	Plotas, ha %	543.1	0.0%	.	0.0%	.	0.0%	0.0%	0.0%	.	.	543.1 9.6%
24	n	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	3
	Plotas, ha %	.	11.3	0.0%	0.0%	.	0.0%	0.0%	0.0%	.	21.1	32.4 1.9%
31	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	119
	Plotas, ha %	.	0.0%	0.0%	0.0%	.	0.0%	0.0%	0.0%	.	1,187.8	1,187.8 75.8%
32	n	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	9
	Plotas, ha %	.	0.0%	0.0%	0.0%	.	0.0%	256.6	.	5.7%	.	256.6 5.7%
Viso	n	15	1	1	2	9	2	9	129	157	157	157
	Plotas, ha %	543.1	11.3	79.1	91.7	256.6	1.3%	5.7%	1,320.0	2,301.9	2,301.9	2,301.9 100.0%

78 lentelė. CLC pokyčiai Ašmenos (P. Nalsios) aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L2) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.										Viso
		12	13	21	23	24	31	32	51			
21	n	1	2	0	0	9	1	0	54	0	67	
	Plotas, ha %	9.0 0.4%	17.4 0.8%	. 0.0%	645.4 3.6%	16.1 0.4%	0.0%	0.0%	773.5 21.4%	. 0.0%	1,461.4 26.6%	
23	n	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	360.0 3.2%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	360.0 3.2%	
24	n	0	2	0	0	0	0	0	7	1	10	
	Plotas, ha %	. 0.0%	21.9 0.8%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	55.4 2.8%	14.9 0.4%	92.2 4.0%	
31	n	1	0	0	0	0	0	0	151	0	152	
	Plotas, ha %	6.4 0.4%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	1,439.0 59.9%	. 0.0%	1,445.3 60.3%	
32	n	0	0	0	0	0	0	15	0	0	15	
	Plotas, ha %	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	. 0.0%	253.5 6.0%	. 0.0%	. 0.0%	253.5 6.0%	
Viso	n	2	4	8	9	1	15	15	212	1	252	
	Plotas, ha %	15.4 0.8%	39.3 1.6%	360.0 3.2%	645.4 3.6%	16.1 0.4%	253.5 6.0%	2,267.9 84.1%	14.9 0.4%	3,612.3 100.0%		

79. CLC pokyčiai Polocko žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L2) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L2) 2006 m.					Viso	
		21	23	24	31	32		
CORINE ŽD klasė (L2) 2000 m.	21	n	0	1	0	0	0	1
		Plotas, ha	.	12.9	.	.	.	12.9
		%	0.0%	1.5%	0.0%	0.0%	0.0%	1.5%
	23	n	2	0	1	0	0	3
		Plotas, ha	38.1	.	18.2	.	.	56.2
		%	3.1%	0.0%	1.5%	0.0%	0.0%	4.6%
	31	n	0	0	0	0	53	53
		Plotas, ha	.	.	.	.	549.8	549.8
		%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	81.5%	81.5%
	32	n	0	0	0	8	0	8
		Plotas, ha	.	.	.	195.5	.	195.5
		%	0.0%	0.0%	0.0%	12.3%	0.0%	12.3%
Viso	n	2	1	1	8	53	65	
	Plotas, ha	38.1	12.9	18.2	195.5	549.8	814.4	
	%	3.1%	1.5%	1.5%	12.3%	81.5%	100.0%	

80 lentelė. CLC pokyčiai Pajūrio žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L1) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

		CORINE žemės dangos klasė (L1) 2006 m.				Viso	
		1	2	3	4		
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	1	n	0	1	0	0	1
		Plotas, ha	.	13.4	.	.	13.4
		%	0.0%	2.6%	0.0%	0.0%	2.6%
	2	n	12	1	4	0	17
		Plotas, ha	133.5	63.0	50.1	.	246.7
		%	31.6%	2.6%	10.5%	0.0%	44.7%
	3	n	1	0	17	1	19
		Plotas, ha	2.8	.	559.1	105.1	667.0
		%	2.6%	0.0%	44.7%	2.6%	50.0%
	5	n	0	0	0	1	1
		Plotas, ha	.	.	.	41.2	41.2
		%	0.0%	0.0%	0.0%	2.6%	2.6%
Viso	n	13	2	21	2	38	
	Plotas, ha	136.4	76.5	609.3	146.3	968.3	
	%	34.2%	5.3%	55.3%	5.3%	100.0%	

81 lentelė. CLC pokyčiai Vakarų Žemaičių žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L1) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

			CORINE žemės dangos klasė (L1) 2006 m.					Viso
			1	2	3	4	5	
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	1	n	4	0	1	0	0	5
		Plotas,ha	30.7	.	8.0	.	.	38.7
		%	1.2%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	1.5%
	2	n	55	2	11	0	1	69
		Plotas,ha	653.1	70.4	164.7	.	24.4	912.5
		%	16.7%	0.6%	3.3%	0.0%	0.3%	20.9%
	3	n	2	2	250	0	1	255
		Plotas,ha	13.4	14.5	2,582.2	.	9.2	2,619.4
		%	0.6%	0.6%	75.8%	0.0%	0.3%	77.3%
	5	n	0	0	0	1	0	1
		Plotas,ha	.	.	.	9.0	.	9.0
		%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.3%
Viso	n	61	4	262	1	2	330	
	Plotas,ha	697.2	84.9	2,755.0	9.0	33.6	3,579.7	
	%	18.5%	1.2%	79.4%	0.3%	0.6%	100.0%	

82 lentelė. CLC pokyčiai Vakarų Kuršo aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L1) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

			CORINE žemės dangos klasė (L1) 2006 m.		Viso
			2	3	
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	2	n	1	0	1
		Plotas,ha	19.3	.	19.3
		%	16.7%	0.0%	16.7%
	3	n	0	5	5
		Plotas,ha	.	33.2	33.2
		%	0.0%	83.3%	83.3%
Viso	n	1	5	6	
	Plotas,ha	19.3	33.2	52.5	
	%	16.7%	83.3%	100.0%	

83 lentelė. CLC pokyčiai Žemaičių aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L1) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

			CORINE žemės dangos klasė (L1) 2006 m.					Viso
			1	2	3	4	5	
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	1	n	8	0	5	0	1	14
		Plotas,ha	133.0	.	57.7	.	9.3	200.0
		%	0.7%	0.0%	0.4%	0.0%	0.1%	1.2%
	2	n	16	17	4	0	1	38
		Plotas,ha	108.5	275.3	64.1	.	9.7	457.6
		%	1.4%	1.5%	0.3%	0.0%	0.1%	3.2%
	3	n	0	1	1,113	0	1	1,115
		Plotas,ha	.	15.2	12,267.6	.	10.7	12,293.5
		%	0.0%	0.1%	95.0%	0.0%	0.1%	95.1%
	5	n	0	0	2	3	0	5
		Plotas,ha	.	.	73.8	57.1	.	131.0
		%	0.0%	0.0%	0.2%	0.3%	0.0%	0.4%
Viso	n	24	18	1,124	3	3	1,172	
	Plotas,ha	241.5	290.5	12,463.3	57.1	29.8	13,082.1	
	%	2.0%	1.5%	95.9%	0.3%	0.3%	100.0%	

84 lentelė. CLC pokyčiai Ventos vidurinio žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L1) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

			CORINE žemės dangos klasė (L1) 2006 m.				Viso
			1	2	3	5	
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	1	n	0	0	2	1	3
		Plotas, ha	.	.	17.8	19.3	37.1
		%	0.0%	0.0%	0.4%	0.2%	0.6%
	2	n	3	8	0	0	11
		Plotas, ha	18.7	221.2	.	.	239.9
		%	0.6%	1.7%	0.0%	0.0%	2.4%
	3	n	1	0	451	0	452
		Plotas, ha	1.9	.	4,546.4	.	4,548.3
		%	0.2%	0.0%	96.4%	0.0%	96.6%
	4	n	0	0	2	0	2
		Plotas, ha	.	.	71.7	.	71.7
		%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.4%
Viso	n	4	8	455	1	468	
	Plotas, ha	20.6	221.2	4,635.9	19.3	4,897.0	
	%	0.9%	1.7%	97.2%	0.2%	100.0%	

85 lentelė. CLC pokyčiai Šiaurės Lietuvos (Žiemgalos) žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L1) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

			CORINE žemės dangos klasė (L1) 2006 m.					Viso
			1	2	3	4	5	
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	1	n	1	0	5	0	1	7
		Plotas, ha	58.5	.	377.9	.	21.3	457.8
		%	0.2%	0.0%	0.9%	0.0%	0.2%	1.3%
	2	n	6	28	1	0	0	35
		Plotas, ha	79.0	750.9	29.2	.	.	859.0
		%	1.1%	5.1%	0.2%	0.0%	0.0%	6.4%
	3	n	2	0	497	2	0	501
		Plotas, ha	37.4	.	6,091.4	16.7	.	6,145.5
		%	0.4%	0.0%	91.4%	0.4%	0.0%	92.1%
	5	n	1	0	0	0	0	1
		Plotas, ha	12.2	.	.	.	.	12.2
		%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%
Viso	n	10	28	503	2	1	544	
	Plotas, ha	187.1	750.9	6,498.5	16.7	21.3	7,474.5	
	%	1.8%	5.1%	92.5%	0.4%	0.2%	100.0%	

86 lentelė. CLC pokyčiai Vidurio Latvijos žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L1) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

			CORINE žemės dangos klasė (L1) 2006 m.		Viso
			2	3	
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	2	n	1	0	1
		Plotas, ha	45.4	.	45.4
		%	1.9%	0.0%	1.9%
	3	n	0	51	51
		Plotas, ha	.	577.0	577.0
		%	0.0%	98.1%	98.1%
Viso	n	1	51	52	
	Plotas, ha	45.4	577.0	622.4	
	%	1.9%	98.1%	100.0%	

87 lentelė. CLC pokyčiai Centrinės Lietuvos žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L1) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

			CORINE žemės dangos klasė (L1) 2006 m.				Viso
			1	2	3	5	
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	1	n	9	0	0	0	9
		Plotas,ha	280.1	.	.	.	280.1
		%	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.8%
	2	n	20	87	4	3	114
		Plotas,ha	311.5	3,181.0	130.8	22.1	3,645.4
		%	1.8%	7.8%	0.4%	0.3%	10.3%
	3	n	3	0	982	0	985
		Plotas,ha	29.9	.	14,232.7	.	14,262.6
		%	0.3%	0.0%	88.5%	0.0%	88.8%
	4	n	0	0	1	0	1
		Plotas,ha	.	.	12.5	.	12.5
		%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%
Viso	n	32	87	987	3	1,109	
	Plotas,ha	621.5	3,181.0	14,375.9	22.1	18,200.5	
	%	2.9%	7.8%	89.0%	0.3%	100.0%	

88 lentelė. CLC pokyčiai Pietvakarių Lietuvos žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L1) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

			CORINE žemės dangos klasė (L1) 2006 m.					Viso
			1	2	3	4	5	
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	1	n	17	0	3	0	0	20
		Plotas,ha	361.3	.	56.6	.	.	417.9
		%	1.6%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	1.9%
	2	n	31	29	1	3	2	66
		Plotas,ha	307.8	992.8	7.0	22.7	18.9	1,349.2
		%	2.9%	2.7%	0.1%	0.3%	0.2%	6.2%
	3	n	1	0	976	0	1	978
		Plotas,ha	9.6	.	13,107.3	.	7.4	13,124.2
		%	0.1%	0.0%	91.6%	0.0%	0.1%	91.7%
	4	n	0	0	2	0	0	2
		Plotas,ha	.	.	86.7	.	.	86.7
		%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.2%
Viso	n	49	29	982	3	3	1,066	
	Plotas,ha	678.7	992.8	13,257.5	22.7	26.3	14,978.0	
	%	4.6%	2.7%	92.1%	0.3%	0.3%	100.0%	

89 lentelė. CLC pokyčiai Aukštaičių aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L1) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

			CORINE žemės dangos klasė (L1) 2006 m.					Viso
			1	2	3	4	5	
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	1	n	2	0	0	0	0	2
		Plotas,ha	32.8	.	.	.	.	32.8
		%	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.5%
	2	n	4	46	6	1	1	58
		Plotas,ha	91.4	799.8	96.4	14.4	12.6	1,014.6
		%	0.9%	10.4%	1.4%	0.2%	0.2%	13.1%
	3	n	1	0	382	0	0	383
		Plotas,ha	8.4	.	5,091.7	.	.	5,100.1
		%	0.2%	0.0%	86.2%	0.0%	0.0%	86.5%
Viso	n	7	46	388	1	1	443	
	Plotas,ha	132.6	799.8	5,188.0	14.4	12.6	6,147.4	
	%	1.6%	10.4%	87.6%	0.2%	0.2%	100.0%	

90 lentelė. CLC pokyčiai Breslaujos (Sėlių) aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L1) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

			CORINE žemės dangos klasė (L1) 2006 m.				Viso
			1	2	3	4	
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	2	n	2	9	1	0	12
		Plotas,ha	72.2	250.3	6.6	.	329.1
		%	3.9%	17.6%	2.0%	0.0%	23.5%
	3	n	0	0	37	0	37
		Plotas,ha	.	.	318.3	.	318.3
		%	0.0%	0.0%	72.5%	0.0%	72.5%
	5	n	0	0	0	2	2
		Plotas,ha	.	.	.	23.2	23.2
		%	0.0%	0.0%	0.0%	3.9%	3.9%
Viso	n	2	9	38	2	51	
	Plotas,ha	72.2	250.3	325.0	23.2	670.7	
	%	3.9%	17.6%	74.5%	3.9%	100.0%	

91 lentelė. CLC pokyčiai Dzūkų aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L1) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

			CORINE žemės dangos klasė (L1) 2006 m.					Viso
			1	2	3	4	5	
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	1	n	11	0	3	0	1	15
		Plotas,ha	345.2	.	57.0	.	7.6	409.8
		%	1.6%	0.0%	0.4%	0.0%	0.1%	2.2%
	2	n	76	20	13	0	2	111
		Plotas,ha	979.4	834.9	453.2	.	11.9	2,279.5
		%	11.3%	3.0%	1.9%	0.0%	0.3%	16.5%
	3	n	8	0	536	0	0	544
		Plotas,ha	96.0	.	6,377.4	.	.	6,473.4
		%	1.2%	0.0%	79.8%	0.0%	0.0%	81.0%
	5	n	0	0	0	2	0	2
		Plotas,ha	.	.	.	17.9	.	17.9
		%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.3%
	Viso	n	95	20	552	2	3	672
		Plotas,ha	1,420.7	834.9	6,887.7	17.9	19.5	9,180.6
		%	14.1%	3.0%	82.1%	0.3%	0.4%	100.0%

92 lentelė. CLC pokyčiai Sūduvių aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L1) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

			CORINE žemės dangos klasė (L1) 2006 m.			Viso
			1	2	3	
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	1	n	1	0	2	3
		Plotas,ha	19.8	.	16.5	36.3
		%	1.9%	0.0%	3.8%	5.8%
	2	n	2	17	0	19
		Plotas,ha	13.0	1,275.1	.	1,288.1
		%	3.8%	32.7%	0.0%	36.5%
	3	n	0	0	30	30
		Plotas,ha	.	.	550.3	550.3
		%	0.0%	0.0%	57.7%	57.7%
Viso	n	3	17	32	52	
	Plotas,ha	32.8	1,275.1	566.8	1,874.7	
	%	5.8%	32.7%	61.5%	100.0%	

93 lentelė. CLC pokyčiai Neries vidurupio žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L1) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

			CORINE žemės dangos klasė (L1) 2006 m.			Viso
			1	2	3	
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	1	n	4	0	0	4
		Plotas, ha	75.6	.	.	75.6
		%	1.6%	0.0%	0.0%	1.6%
	2	n	30	15	3	48
		Plotas, ha	405.7	681.6	28.4	1,115.6
	%	12.1%	6.1%	1.2%	19.4%	
3	n	1	0	194	195	
	Plotas, ha	6.2	.	2,161.9	2,168.1	
%	0.4%	0.0%	78.5%	78.9%		
Viso	n	35	15	197	247	
	Plotas, ha	487.4	681.6	2,190.3	3,359.3	
	%	14.2%	6.1%	79.8%	100.0%	

94 lentelė. CLC pokyčiai Pietryčių Lietuvos (Dainavos) žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L1) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

			CORINE žemės dangos klasė (L1) 2006 m.				Viso
			1	2	3	5	
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	1	n	1	0	1	1	3
		Plotas, ha	20.6	.	13.2	8.0	41.7
		%	0.2%	0.0%	0.2%	0.2%	0.5%
	2	n	8	4	27	0	39
		Plotas, ha	80.7	877.3	474.8	.	1,432.8
	%	1.5%	0.7%	4.9%	0.0%	7.1%	
	3	n	2	0	501	0	503
		Plotas, ha	19.4	.	5,802.2	.	5,821.6
	%	0.4%	0.0%	91.6%	0.0%	92.0%	
	5	n	0	2	0	0	2
		Plotas, ha	.	588.5	.	.	588.5
	%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.4%	
Viso	n	11	6	529	1	547	
	Plotas, ha	120.6	1,465.8	6,290.2	8.0	7,884.5	
	%	2.0%	1.1%	96.7%	0.2%	100.0%	

95 lentelė. CLC pokyčiai Švenčionių (Š. Našios) aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L1) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

			CORINE žemės dangos klasė (L1) 2006 m.		Viso
			2	3	
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	1	n	0	1	1
		Plotas, ha	.	8.5	8.5
		%	0.0%	0.6%	0.6%
	2	n	19	9	28
		Plotas, ha	725.3	123.7	849.0
	%	12.1%	5.7%	17.8%	
	3	n	0	128	128
		Plotas, ha	.	1,444.4	1,444.4
	%	0.0%	81.5%	81.5%	
Viso	n	19	138	157	
	Plotas, ha	725.3	1,576.6	2,301.9	
	%	12.1%	87.9%	100.0%	

96 lentelė. CLC pokyčiai Ašmenos (P. Nalšios) aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L1) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

			CORINE žemės dangos klasė (L1) 2006 m.				Viso
			1	2	3	5	
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	2	n	5	18	61	1	85
		Plotas, ha	48.3	1,021.5	828.9	14.9	1,913.6
		%	2.0%	7.1%	24.2%	0.4%	33.7%
	3	n	1	0	166	0	167
		Plotas, ha	6.4	.	1,692.4	.	1,698.8
		%	0.4%	0.0%	65.9%	0.0%	66.3%
Viso	n	6	18	227	1	252	
	Plotas, ha	54.7	1,021.5	2,521.3	14.9	3,612.3	
	%	2.4%	7.1%	90.1%	0.4%	100.0%	

97 lentelė. CLC pokyčiai Polocko žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (L1) (% – nuo bendro pokyčių ploto).

			CORINE žemės dangos klasė (L1) 2006 m.		Viso
			2	3	
CORINE ŽD klasė (L1) 2000 m.	2	n	4	0	4
		Plotas, ha	69.1	.	69.1
		%	6.2%	0.0%	6.2%
	3	n	0	61	61
		Plotas, ha	.	745.3	745.3
		%	0.0%	93.8%	93.8%
Viso	n	4	61	65	
	Plotas, ha	69.1	745.3	814.4	
	%	6.2%	93.8%	100.0%	

98 lentelė. CLC pokyčiai Pajūrio žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (miestiškame, kaimiškame ir gamtiniame kraštovaizdžiuose; % – nuo bendro pokyčių ploto).

			Kraštovaizdis 2006 m.			Viso
			Miestiškas	Kaimiškas	Gamtinis	
Kraštovaizdis 2000 m.	Miestiškas	n	0	1	0	1
		Plotas, ha	.	13.4	.	13.4
		%	0.0%	2.6%	0.0%	2.6%
	Kaimiškas	n	12	1	4	17
		Plotas, ha	133.5	63.0	50.1	246.7
		%	31.6%	2.6%	10.5%	44.7%
	Gamtinis	n	1	0	19	20
		Plotas, ha	2.8	.	705.4	708.2
		%	2.6%	0.0%	50.0%	52.6%
Viso	n	13	2	23	38	
	Plotas, ha	136.4	76.5	755.5	968.3	
	%	34.2%	5.3%	60.5%	100.0%	

99 lentelė. CLC pokyčiai Vakarų Žemaičių žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (miestiškame, kaimiškame ir gamtiniame kraštovaizdžiuose; % – nuo bendro pokyčių ploto).

			Kraštovaizdis 2006 m.			Viso
			Miestiškas	Kaimiškas	Gamtinis	
Kraštovaizdis 2000 m.	Miestiškas	n	4	0	1	5
		Plotas, ha	30.7	.	8.0	38.7
		%	1.2%	0.0%	0.3%	1.5%
	Kaimiškas	n	55	2	12	69
		Plotas, ha	653.1	70.4	189.1	912.5
		%	16.7%	0.6%	3.6%	20.9%
	Gamtinis	n	2	2	252	256
		Plotas, ha	13.4	14.5	2,600.5	2,628.5
		%	0.6%	0.6%	76.4%	77.6%
Viso	n	61	4	265	330	
	Plotas, ha	697.2	84.9	2,797.6	3,579.7	
	%	18.5%	1.2%	80.3%	100.0%	

100 lentelė. CLC pokyčiai Vakarų Kuršo aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (miestiškame, kaimiškame ir gamtiniame kraštovaizdžiuose; % – nuo bendro pokyčių ploto).

			Kraštovaizdis 2006 m.		Viso
			Kaimiškas	Gamtinis	
Kraštovaizdis 2000 m.	Kaimiškas	n	1	0	1
		Plotas, ha	19.3	.	19.3
		%	16.7%	0.0%	16.7%
	Gamtinis	n	0	5	5
		Plotas, ha	.	33.2	33.2
		%	0.0%	83.3%	83.3%
Viso	n	1	5	6	
	Plotas, ha	19.3	33.2	52.5	
	%	16.7%	83.3%	100.0%	

101 lentelė. CLC pokyčiai Žemaičių aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (miestiškame, kaimiškame ir gamtiniame kraštovaizdžiuose; % – nuo bendro pokyčių ploto).

			Kraštovaizdis 2006 m.			Viso
			Miestiškas	Kaimiškas	Gamtinis	
Kraštovaizdis 2000 m.	Miestiškas	n	8	0	6	14
		Plotas, ha	133.0	.	67.0	200.0
		%	0.7%	0.0%	0.5%	1.2%
	Kaimiškas	n	16	17	5	38
		Plotas, ha	108.5	275.3	73.8	457.6
		%	1.4%	1.5%	0.4%	3.2%
	Gamtinis	n	0	1	1,119	1,120
		Plotas, ha	.	15.2	12,409.3	12,424.5
		%	0.0%	0.1%	95.5%	95.6%
Viso	n	24	18	1,130	1,172	
	Plotas, ha	241.5	290.5	12,550.1	13,082.1	
	%	2.0%	1.5%	96.4%	100.0%	

102 lentelė. CLC pokyčiai Ventos vidurupio žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (miestiškame, kaimiškame ir gamtiniame kraštovaizdžiuose; % – nuo bendro pokyčių ploto).

			Kraštovaizdis 2006 m.			Viso
			Miestiškas	Kaimiškas	Gamtinis	
Kraštovaizdis 2000 m.	Miestiškas	n	0	0	3	3
		Plotas, ha	.	.	37.1	37.1
		%	0.0%	0.0%	0.6%	0.6%
	Kaimiškas	n	3	8	0	11
		Plotas, ha	18.7	221.2	.	239.9
		%	0.6%	1.7%	0.0%	2.4%
	Gamtinis	n	1	0	453	454
		Plotas, ha	1.9	.	4,618.1	4,620.0
		%	0.2%	0.0%	96.8%	97.0%
Viso	n	4	8	456	468	
	Plotas, ha	20.6	221.2	4,655.2	4,897.0	
	%	0.9%	1.7%	97.4%	100.0%	

103 lentelė W. CLC pokyčiai Šiaurės Lietuvos (Žiemgalos) žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (miestiškame, kaimiškame ir gamtiniame kraštovaizdžiuose; % – nuo bendro pokyčių ploto).

			Kraštovaizdis 2006 m.			Viso
			Miestiškas	Kaimiškas	Gamtinis	
Kraštovaizdis 2000 m.	Miestiškas	n	1	0	6	7
		Plotas, ha	58.5	.	399.2	457.8
		%	0.2%	0.0%	1.1%	1.3%
	Kaimiškas	n	6	28	1	35
		Plotas, ha	79.0	750.9	29.2	859.0
		%	1.1%	5.1%	0.2%	6.4%
	Gamtinis	n	3	0	499	502
		Plotas, ha	49.6	.	6,108.1	6,157.7
		%	0.6%	0.0%	91.7%	92.3%
Viso	n	10	28	506	544	
	Plotas, ha	187.1	750.9	6,536.6	7,474.5	
	%	1.8%	5.1%	93.0%	100.0%	

104 lentelė. CLC pokyčiai Vidurio Latvijos žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (miestiškame, kaimiškame ir gamtiniame kraštovaizdžiuose; % – nuo bendro pokyčių ploto).

		Kraštovaizdis 2006 m.		Viso	
		Kaimiškas	Gamtinis		
Kraštovaizdis 2000 m.	Kaimiškas	n	1	0	1
		Plotas, ha	45.4	.	45.4
		%	1.9%	0.0%	1.9%
	Gamtinis	n	0	51	51
		Plotas, ha	.	577.0	577.0
		%	0.0%	98.1%	98.1%
Viso	n	1	51	52	
	Plotas, ha	45.4	577.0	622.4	
	%	1.9%	98.1%	100.0%	

105 lentelė. CLC pokyčiai Centrinės Lietuvos žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (miestiškame, kaimiškame ir gamtiniame kraštovaizdžiuose; % – nuo bendro pokyčių ploto).

		Kraštovaizdis 2006 m.			Viso	
		Miestiškas	Kaimiškas	Gamtinis		
Kraštovaizdis 2000 m.	Miestiškas	n	9	0	0	9
		Plotas, ha	280.1	.	.	280.1
		%	0.8%	0.0%	0.0%	0.8%
	Kaimiškas	n	20	87	7	114
		Plotas, ha	311.5	3,181.0	152.9	3,645.4
		%	1.8%	7.8%	0.6%	10.3%
	Gamtinis	n	3	0	983	986
		Plotas, ha	29.9	.	14,245.1	14,275.1
		%	0.3%	0.0%	88.6%	88.9%
Viso	n	32	87	990	1,109	
	Plotas, ha	621.5	3,181.0	14,398.1	18,200.5	
	%	2.9%	7.8%	89.3%	100.0%	

106 lentelė. CLC pokyčiai Pietvakarių Lietuvos žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (miestiškame, kaimiškame ir gamtiniame kraštovaizdžiuose; % – nuo bendro pokyčių ploto).

		Kraštovaizdis 2006 m.			Viso	
		Miestiškas	Kaimiškas	Gamtinis		
Kraštovaizdis 2000 m.	Miestiškas	n	17	0	3	20
		Plotas, ha	361.3	.	56.6	417.9
		%	1.6%	0.0%	0.3%	1.9%
	Kaimiškas	n	31	29	6	66
		Plotas, ha	307.8	992.8	48.6	1,349.2
		%	2.9%	2.7%	0.6%	6.2%
	Gamtinis	n	1	0	979	980
		Plotas, ha	9.6	.	13,201.4	13,210.9
		%	0.1%	0.0%	91.8%	91.9%
Viso	n	49	29	988	1,066	
	Plotas, ha	678.7	992.8	13,306.5	14,978.0	
	%	4.6%	2.7%	92.7%	100.0%	

107 lentelė. CLC pokyčiai Aukštaičių aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (miestiškame, kaimiškame ir gamtiniame kraštovaizdžiuose; % – nuo bendro pokyčių ploto).

			Kraštovaizdis 2006 m.			Viso
			Miestiškas	Kaimiškas	Gamtinis	
Kraštovaizdis 2000 m.	Miestiškas	n	2	0	0	2
		Plotas, ha	32.8	.	.	32.8
		%	0.5%	0.0%	0.0%	0.5%
	Kaimiškas	n	4	46	8	58
		Plotas, ha	91.4	799.8	123.4	1,014.6
		%	0.9%	10.4%	1.8%	13.1%
	Gamtinis	n	1	0	382	383
		Plotas, ha	8.4	.	5,091.7	5,100.1
		%	0.2%	0.0%	86.2%	86.5%
Viso	n	7	46	390	443	
	Plotas, ha	132.6	799.8	5,215.0	6,147.4	
	%	1.6%	10.4%	88.0%	100.0%	

108 lentelė. CLC pokyčiai Breslaujos (Sėlių) aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (miestiškame, kaimiškame ir gamtiniame kraštovaizdžiuose; % – nuo bendro pokyčių ploto).

			Kraštovaizdis 2006 m.			Viso
			Miestiškas	Kaimiškas	Gamtinis	
Kraštovaizdis 2000 m.	Kaimiškas	n	2	9	1	12
		Plotas, ha	72.2	250.3	6.6	329.1
		%	3.9%	17.6%	2.0%	23.5%
	Gamtinis	n	0	0	39	39
		Plotas, ha	.	.	341.5	341.5
		%	0.0%	0.0%	76.5%	76.5%
Viso	n	2	9	40	51	
	Plotas, ha	72.2	250.3	348.2	670.7	
	%	3.9%	17.6%	78.4%	100.0%	

109 lentelė. CLC pokyčiai Dzūkų aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (miestiškame, kaimiškame ir gamtiniame kraštovaizdžiuose; % – nuo bendro pokyčių ploto).

			Kraštovaizdis 2006 m.			Viso
			Miestiškas	Kaimiškas	Gamtinis	
Kraštovaizdis 2000 m.	Miestiškas	n	11	0	4	15
		Plotas, ha	345.2	.	64.6	409.8
		%	1.6%	0.0%	0.6%	2.2%
	Kaimiškas	n	76	20	15	111
		Plotas, ha	979.4	834.9	465.2	2,279.5
		%	11.3%	3.0%	2.2%	16.5%
	Gamtinis	n	8	0	538	546
		Plotas, ha	96.0	.	6,395.3	6,491.3
		%	1.2%	0.0%	80.1%	81.3%
Viso	n	95	20	557	672	
	Plotas, ha	1,420.7	834.9	6,925.1	9,180.6	
	%	14.1%	3.0%	82.9%	100.0%	

110 lentelė. CLC pokyčiai Sūduvių aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (miestiškame, kaimiškame ir gamtiniame kraštovaizdžiuose; % – nuo bendro pokyčių ploto).

			Kraštovaizdis 2006 m.			Viso
			Miestiškas	Kaimiškas	Gamtinis	
Kraštovaizdis 2000 m.	Miestiškas	n	1	0	2	3
		Plotas, ha	19.8	.	16.5	36.3
		%	1.9%	0.0%	3.8%	5.8%
	Kaimiškas	n	2	17	0	19
		Plotas, ha	13.0	1,275.1	.	1,288.1
		%	3.8%	32.7%	0.0%	36.5%
	Gamtinis	n	0	0	30	30
		Plotas, ha	.	.	550.3	550.3
		%	0.0%	0.0%	57.7%	57.7%
Viso	n	3	17	32	52	
	Plotas, ha	32.8	1,275.1	566.8	1,874.7	
	%	5.8%	32.7%	61.5%	100.0%	

111 lentelė. CLC pokyčiai Neries vidurupio žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (miestiškame, kaimiškame ir gamtiniame kraštovaizdžiuose; % – nuo bendro pokyčių ploto).

			Kraštovaizdis 2006 m.			Viso
			Miestiškas	Kaimiškas	Gamtinis	
Kraštovaizdis 2000 m.	Miestiškas	n	4	0	0	4
		Plotas, ha	75.6	.	.	75.6
		%	1.6%	0.0%	0.0%	1.6%
	Kaimiškas	n	30	15	3	48
		Plotas, ha	405.7	681.6	28.4	1,115.6
		%	12.1%	6.1%	1.2%	19.4%
	Gamtinis	n	1	0	194	195
		Plotas, ha	6.2	.	2,161.9	2,168.1
		%	0.4%	0.0%	78.5%	78.9%
Viso	n	35	15	197	247	
	Plotas, ha	487.4	681.6	2,190.3	3,359.3	
	%	14.2%	6.1%	79.8%	100.0%	

112 lentelė. CLC pokyčiai Pietryčių Lietuvos (Dainavos) žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (miestiškame, kaimiškame ir gamtiniame kraštovaizdžiuose; % – nuo bendro pokyčių ploto).

			Kraštovaizdis 2006 m.			Viso
			Miestiškas	Kaimiškas	Gamtinis	
Kraštovaizdis 2000 m.	Miestiškas	n	1	0	2	3
		Plotas, ha	20.6	.	21.1	41.7
		%	0.2%	0.0%	0.4%	0.5%
	Kaimiškas	n	8	4	27	39
		Plotas, ha	80.7	877.3	474.8	1,432.8
		%	1.5%	0.7%	4.9%	7.1%
	Gamtinis	n	2	2	501	505
		Plotas, ha	19.4	588.5	5,802.2	6,410.0
		%	0.4%	0.4%	91.6%	92.3%
Viso	n	11	6	530	547	
	Plotas, ha	120.6	1,465.8	6,298.1	7,884.5	
	%	2.0%	1.1%	96.9%	100.0%	

113 lentelė. CLC pokyčiai Švenčionių (Š. Našios) aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (miestiškame, kaimiškame ir gamtiniame kraštovaizdžiuose; % – nuo bendro pokyčių ploto).

		Kraštovaizdis 2006 m.		Viso	
		Kaimiškas	Gamtinis		
Kraštovaizdis 2000 m.	Miestiškas	n	0	1	1
		Plotas, ha	.	8.5	8.5
		%	0.0%	0.6%	0.6%
	Kaimiškas	n	19	9	28
		Plotas, ha	725.3	123.7	849.0
		%	12.1%	5.7%	17.8%
	Gamtinis	n	0	128	128
		Plotas, ha	.	1,444.4	1,444.4
		%	0.0%	81.5%	81.5%
Viso	n	19	138	157	
	Plotas, ha	725.3	1,576.6	2,301.9	
	%	12.1%	87.9%	100.0%	

114 lentelė. CLC pokyčiai Ašmenos (P. Našios) aukštumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (miestiškame, kaimiškame ir gamtiniame kraštovaizdžiuose; % – nuo bendro pokyčių ploto).

		Kraštovaizdis 2006 m.			Viso	
		Miestiškas	Kaimiškas	Gamtinis		
Kraštovaizdis 2000 m.	Kaimiškas	n	5	18	62	85
		Plotas, ha	48.3	1,021.5	843.7	1,913.6
		%	2.0%	7.1%	24.6%	33.7%
	Gamtinis	n	1	0	166	167
		Plotas, ha	6.4	.	1,692.4	1,698.8
		%	0.4%	0.0%	65.9%	66.3%
Viso	n	6	18	228	252	
	Plotas, ha	54.7	1,021.5	2,536.2	3,612.3	
	%	2.4%	7.1%	90.5%	100.0%	

115 lentelė. CLC pokyčiai Polocko žemumos kraštovaizdžio srityje 2000–2006 metais (miestiškame, kaimiškame ir gamtiniame kraštovaizdžiuose; % – nuo bendro pokyčių ploto).

		Kraštovaizdis 2006 m.		Viso	
		Kaimiškas	Gamtinis		
Kraštovaizdis 2000 m.	Kaimiškas	n	4	0	4
		Plotas, ha	69.1	.	69.1
		%	6.2%	0.0%	6.2%
	Gamtinis	n	0	61	61
		Plotas, ha	.	745.3	745.3
		%	0.0%	93.8%	93.8%
Viso	n	4	61	65	
	Plotas, ha	69.1	745.3	814.4	
	%	6.2%	93.8%	100.0%	

IV PRIEDAS

Lietuvos CORINE žemės dangos 2006 duomenų
bazių meta duomenys

CLC2006 METADATA

– Working unit level

- Please provide a single summary file for each interpretation sheet -

Title of working unit:

Vita1

A: GENERAL INFORMATION

Sponsor:	Environmental Protection Agency, Lithuanian Ministry of Environment
Address:	A. Juozapavičiaus 9, Vilnius
Phone:	+370-5-2662843
Fax:	+370-5-2662800
Responsible:	Vita Valiūnaitė
E-mail:	v.valiunaite@aaa.am.lt

Contractor:	Institute of Ecology of Vilnius University
Address:	Akademijos 2, 08412 Vilnius
Phone:	+370-5-2729251
Fax:	+370-5-2729352
Project leader:	Daiva Vaitkuviene
E-mail:	daiva@ekoi.lt

1. IMAGE2006 data used

SPOT-4 XI and / or IRS P/ LISS III scene(s)				
Satellite & Sensor	Path-	Row	Date (m/d/y)	Remark (e.g. clouds)
IR06			09/18/06	Covers almost all working unit
SP04			08/19/06	Covers small area in the north, cloudy
SP05			08/11/06	
SP05			07/26/06	
SP04			07/08/06	
SP05			07/01/06	
SP04			06/17/06	
SP04			10/10/05	Northern part
IR06			07/13/05	

2. IMAGE2000 data used

Landsat-7 ETM and / or other scene(s)				
Satellite & Sensor	Path-	Row	Date (m/d/y)	Remark (e.g. clouds)
LS7	188	21	05/07/00	
LS7	189	21	07/31/99	
LS7	188	22	05/10/01	Incomplete (bottom)

3. Topographic maps used (indicate in remark if digital)

Scale	Sheet id	Title/Name	Year of production	Year of last revision	Remark
1:50 000		GDBLT50	2000		vector coverage

4. Other ancillary data used (thematic data, satellite images, aerial photos, city maps, vegetation maps, LUCAS data)

Id.	Data source/type	Title (if relevant)	Date of production (m/d/y)	Scale (spatial detail)	Remark
	Landsat 7 MS image		05/07/00	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat 7 MS image		09/30/00	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites. Incomplete.
	Landsat 7 MS image		07/15/01	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites. Incomplete.
	Landsat 7 MS image		07/31/99	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat TM MS image		08/06/95	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat TM MS image		08/24/95	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat TM MS image		07/27/94	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites; Incomplete.

5. Photointerpreter(s)

Name	Affiliation	Phone	E-mail	interpretation		
				start (m/d/y)	end (m/d/y)	no. of days
Vita Dikšaitytė	VU Institute of Ecology	+37052729251	vita@ekoi.lt	09/10/07	11/16/07	55

B: INTERPRETATION OF CHANGES

1. Photo-interpretation of changes and internal quality control

Date of submission (m/d/y)	Control made by	Date of control (m/d/y)	Remark (errors, corrections, etc.)

2. Field checking (if carried out)

Date (m/d/y)	Itinerary (main settlements crossed on the working unit)	Problems checked and main conclusions

3. Border matching of CLC-changes with neighbour working units

working unit	Controlled and corrected by	Date (m/d/y)	Remark
VD2	M. Dagys	03/12/08	

C: FINAL TECHNICAL QUALITY CONTROL

1. Control of topology, unnecessary boundaries, 25 ha limit, invalid codes and invalid changes (internal control)

	Date (m/d/y)	Controlled by	Remark
CLC2006	04/07/08	M. Dagys	
CLC Changes	03/14/08	M. Dagys	
Revised CLC2000	03/14/08	M. Dagys	

If produced by the country

2. Verification and acceptance (CLC-changes and revised CLC2000)

	Date (m/d/y)	Name	Signature	Remark
National level	11/14-15/07	George Büttner		
CLC technical team	11/14-15/07	Barbara Kosztra		

D: SOFTWARE / HARDWARE

Work phase	Software used	Hardware used
Interpretation of changes	ESRI ArcEdit 8.3	AMD Athlon PC
Technical quality control	ESRI ArcEdit 8.3	AMD Athlon PC

CLC2006 METADATA

– Working unit level

- Please provide a single summary file for each interpretation sheet -

Title of working unit:	Vita2
-------------------------------	--------------

A: GENERAL INFORMATION

Sponsor:	Environmental Protection Agency, Lithuanian Ministry of Environment
Address:	A. Juozapavičiaus 9, Vilnius
Phone:	+370-5-2662843
Fax:	+370-5-2662800
Responsible:	Vita Valiūnaitė
E-mail:	v.valiunaite@aaa.am.lt

Contractor:	Institute of Ecology of Vilnius University
Address:	Akademijos 2, 08412 Vilnius
Phone:	+370-5-2729251
Fax:	+370-5-2729352
Project leader:	Daiva Vaitkuvienė
E-mail:	daiva@ekoi.lt

1. IMAGE2006 data used

SPOT-4 XI and / or IRS P/ LISS III scene(s)				
Satellite & Sensor	Path-	Row	Date (m/d/y)	Remark (e.g. clouds)
SP04			05/20/07	Covers tiny area
IR06			10/22/06	Covers very small area in the south
IR06			09/18/06	
SP04			08/19/06	Covers small area in the north
SP05			08/11/06	Clouds in the southern part of image
IR06			08/11/06	Cloudy in the half of working unit
SP05			07/27/06	Clouds in the northern part of image
SP04			06/17/06	
SP04			06/16/06	
IR06			05/07/06	Clouds in southern part
SP05			05/05/06	
SP04			10/31/05	
SP05			08/19/05	
IR06			07/13/05	Clouds in southern part

2. IMAGE2000 data used

Landsat-7 ETM and / or other scene(s)				
Satellite & Sensor	Path-	Row	Date (m/d/y)	Remark (e.g. clouds)
LS7	188	21	07/25/00	
LS7	187	22	05/16/00	incomplete
LS7	188	21	05/07/00	
LS7	187	21	05/03/00	incomplete
LS7	189	21	07/31/99	

3. Topographic maps used (indicate in remark if digital)

Scale	Sheet id	Title/Name	Year of production	Year of last revision	Remark
1:50 000		GDBLT50	2000		vector coverage

4. Other ancillary data used (thematic data, satellite images, aerial photos, city maps, vegetation maps, LUCAS data)

Id.	Data source/type	Title (if relevant)	Date of production (m/d/y)	Scale (spatial detail)	Remark
	Landsat 7 MS image		07/15/01	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites. Incomplete.
	Landsat 7 MS image		09/30/00	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites. Incomplete.
	Landsat 7 MS image		09/21/00	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites; incomplete
	Landsat 7 MS image		07/25/00	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites; incomplete
	Landsat 7 MS image		05/16/00	25 m resolution	RGB 453 color composite; incomplete
	Landsat 7 MS image		05/07/00	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat 7 MS image		05/03/00	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat 7 MS image		08/02/99	30 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites; incomplete
	Landsat 7 MS image		07/31/99	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat TM MS image		08/24/95	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat TM MS image		08/06/95	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat TM MS image		07/27/94	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites; Incomplete.

5. Photointerpreter(s)

Name	Affiliation	Phone	E-mail	interpretation		
				start (m/d/y)	end (m/d/y)	no. of days
Vita Dikšaitytė	VU Institute of Ecology	+37052729251	vita@ekoi.lt	12/01/07	01/25/08	35

B: INTERPRETATION OF CHANGES

1. Photo-interpretation of changes and internal quality control

Date of submission (m/d/y)	Control made by	Date of control (m/d/y)	Remark (errors, corrections, etc.)

2. Field checking (if carried out)

Date (m/d/y)	Itinerary (main settlements crossed on the working unit)	Problems checked and main conclusions

3. Border matching of CLC-changes with neighbour working units

working unit	Controlled and corrected by	Date (m/d/y)	Remark
VD1	M. Dagys	03/12/08	
DV1	M. Dagys	03/12/08	

MD1	M. Dagys	03/12/08	

C: FINAL TECHNICAL QUALITY CONTROL

1. Control of topology, unnecessary boundaries, 25 ha limit, invalid codes and invalid changes (internal control)

	Date (m/d/y)	Controlled by	Remark
CLC2006	04/07/08	M. Dagys	
CLC Changes	03/14/08	M. Dagys	
Revised CLC2000	03/14/08	M. Dagys	

If produced by the country

2. Verification and acceptance (CLC-changes and revised CLC2000)

	Date (m/d/y)	Name	Signature	Remark
National level	01/28-29/08	Jan Feranec		
CLC technical team	01/28-29/08	Barbara Kosztra		

D: SOFTWARE / HARDWARE

Work phase	Software used	Hardware used
Interpretation of changes	ESRI ArcEdit 8.3	AMD Athlon PC
Technical quality control	ESRI ArcEdit 8.3	AMD Athlon PC

CLC2006 METADATA

– Working unit level

- Please provide a single summary file for each interpretation sheet -

Title of working unit:	DV1
-------------------------------	------------

A: GENERAL INFORMATION

Sponsor:	Environmental Protection Agency, Lithuanian Ministry of Environment
Address:	A. Juozapavičiaus 9, Vilnius
Phone:	+370-5-2662843
Fax:	+370-5-2662800
Responsible:	Vita Valiūnaitė
E-mail:	v.valiunaite@aaa.am.lt

Contractor:	Institute of Ecology of Vilnius University
Address:	Akademijos 2, 08412 Vilnius
Phone:	+370-5-2729251
Fax:	+370-5-2729352
Project leader:	Daiva Vaitkuvienė
E-mail:	daiva@ekoi.lt

1. IMAGE2006 data used

SPOT-4 XI and / or IRS P/ LISS III scene(s)				
Satellite & Sensor	Path-	Row	Date (m/d/y)	Remark (e.g. clouds)
SP04			05/20/07	
SP04			03/25/07	
IR06			10/22/06	
SP04			09/14/06	
IR06			09/14/06	Covers very small area
SP04			08/18/06	Small scattered clouds on the whole image
IR06			08/11/06	Not cloudy only in the northern part
SP05			07/28/06	
IR06			07/28/06	Covers very small area
SP05			07/27/06	
SP04			07/02/06	Covers very small area in the north
SP04			06/16/06	Covers very small area
IR06			05/07/06	Clouds in southern part
SP05			05/05/06	
SP04			10/31/05	Covers small area
SP05			08/19/05	Covers small area in the north

2. IMAGE2000 data used

Landsat-7 ETM and / or other scene(s)				
Satellite & Sensor	Path-	Row	Date (m/d/y)	Remark (e.g. clouds)
LS7	186	22	07/15/01	
LS7	186	21	09/30/00	
LS7	188	21	06/10/00	
LS7	187	22	05/16/00	incomplete
LS7	188	21	05/07/00	
LS7	187	21	05/03/00	
LS7	187	21	08/02/99	

3. Topographic maps used (indicate in remark if digital)

Scale	Sheet id	Title/Name	Year of production	Year of last revision	Remark
1:50 000		GDBLT50	2000		vector coverage

4. Other ancillary data used (thematic data, satellite images, aerial photos, city maps, vegetation maps, LUCAS data)

Id.	Data source/type	Title (if relevant)	Date of production (m/d/y)	Scale (spatial detail)	Remark
	Landsat 7 MS image		07/15/01	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites. Incomplete.
	Landsat 7 MS image		09/30/00	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites. Incomplete.
	Landsat 7 MS image		09/21/00	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites; incomplete
	Landsat 7 MS image		06/10/00	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites; incomplete
	Landsat 7 MS image		05/16/00	25 m resolution	RGB 453 color composite; incomplete
	Landsat 7 MS image		05/07/00	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat 7 MS image		05/03/00	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat 7 MS image		08/02/99	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat TM MS image		08/24/95	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat TM MS image		08/06/95	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat TM MS image		07/27/94	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites; Incomplete.

5. Photointerpreter(s)

Name	Affiliation	Phone	E-mail	interpretation		
				start (m/d/y)	end (m/d/y)	no. of days
Daiva Vaitkuvienė	VU Institute of Ecology	+37052729251	daiva@ekoi.lt	09/10/07	11/16/07	55

B: INTERPRETATION OF CHANGES

1. Photo-interpretation of changes and internal quality control

Date of submission (m/d/y)	Control made by	Date of control (m/d/y)	Remark (errors, corrections, etc.)

2. Field checking (if carried out)

Date (m/d/y)	Itinerary (main settlements crossed on the working unit)	Problems checked and main conclusions

3. Border matching of CLC-changes with neighbour working units

working unit	Controlled and corrected by	Date (m/d/y)	Remark
DV2	M. Dagys	03/12/08	
VD2	M. Dagys	03/12/08	
MD1	M. Dagys	03/12/08	
MD2	M. Dagys	03/12/08	

C: FINAL TECHNICAL QUALITY CONTROL

1. Control of topology, unnecessary boundaries, 25 ha limit, invalid codes and invalid changes (internal control)

	Date (m/d/y)	Controlled by	Remark
CLC2006	04/07/08	M. Dagys	
CLC Changes	03/14/08	M. Dagys	
Revised CLC2000	03/14/08	M. Dagys	

If produced by the country

2. Verification and acceptance (CLC-changes and revised CLC2000)

	Date (m/d/y)	Name	Signature	Remark
National level				
CLC technical team	11/14-15/07	George Büttner		
CLC technical team	11/14-15/07	Barbara Kosztra		

D: SOFTWARE / HARDWARE

Work phase	Software used	Hardware used
Interpretation of changes	ESRI ArcEdit 8.3	IBM Intellistation MPro
Technical quality control	ESRI ArcEdit 8.3	IBM Intellistation MPro

CLC2006 METADATA

– Working unit level

- Please provide a single summary file for each interpretation sheet -

Title of working unit:

DV2

A: GENERAL INFORMATION

Sponsor:	Environmental Protection Agency, Lithuanian Ministry of Environment
Address:	A. Juozapavičiaus 9, Vilnius
Phone:	+370-5-2662843
Fax:	+370-5-2662800
Responsible:	Vita Valiūnaitė
E-mail:	v.valiunaite@aaa.am.lt

Contractor:	Institute of Ecology of Vilnius University
Address:	Akademijos 2, 08412 Vilnius
Phone:	+370-5-2729251
Fax:	+370-5-2729352
Project leader:	Daiva Vaitkuviene
E-mail:	daiva@ekoi.lt

1. IMAGE2006 data used

SPOT-4 XI and / or IRS P/ LISS III scene(s)				
Satellite & Sensor	Path-	Row	Date (m/d/y)	Remark (e.g. clouds)
SP04			03/25/07	
IR06			09/14/06	
SP04			08/18/06	Covers very small area
IR06			08/11/06	Cloudy in the central part
IR06			07/28/06	
SP05			07/28/06	
SP04			07/02/06	Covers very small area
IR06			05/07/06	

2. IMAGE2000 data used

Landsat-7 ETM and / or other scene(s)				
Satellite & Sensor	Path-	Row	Date (m/d/y)	Remark (e.g. clouds)
LS7	186	22	07/15/01	
LS7	186	22	09/30/00	
LS7	186	21	09/30/00	incomplete
LS7	186	21	06/10/00	
LS7	187	21	05/03/00	
LS7	185	21	05/02/00	
LS7	187	21	08/02/99	

3. Topographic maps used (indicate in remark if digital)

Scale	Sheet id	Title/Name	Year of production	Year of last revision	Remark
1:50 000		GDBLT50	2000		vector coverage

4. Other ancillary data used (thematic data, satellite images, aerial photos, city maps, vegetation maps, LUCAS data)

Id.	Data source/type	Title (if relevant)	Date of production (m/d/y)	Scale (spatial detail)	Remark
	Landsat 7 MS image		07/15/01	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites. Incomplete.
	Landsat 7 MS image		09/30/00	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites. Incomplete.
	Landsat 7 MS image		06/10/00	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat 7 MS image		05/03/00	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat 7 MS image		05/02/00	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat 7 MS image		08/02/99	30 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites; incomplete
	Landsat TM MS image		09/18/95	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites; incomplete
	Landsat TM MS image		08/24/95	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat TM MS image		07/27/94	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites; Incomplete.

5. Photointerpreter(s)

Name	Affiliation	Phone	E-mail	interpretation		
				start (m/d/y)	end (m/d/y)	no. of days
Daiva Vaitkuvienė	VU Institute of Ecology	+37052729251	daiva@ekoi.lt	12/01/07	01/25/08	35

B: INTERPRETATION OF CHANGES

1. Photo-interpretation of changes and internal quality control

Date of submission (m/d/y)	Control made by	Date of control (m/d/y)	Remark (errors, corrections, etc.)

2. Field checking (if carried out)

Date (m/d/y)	Itinerary (main settlements crossed on the working unit)	Problems checked and main conclusions

3. Border matching of CLC-changes with neighbour working units

working unit	Controlled and corrected by	Date (m/d/y)	Remark
DV1	M. Dagys	03/12/08	
MD2	M. Dagys	03/12/08	

C: FINAL TECHNICAL QUALITY CONTROL

1. Control of topology, unnecessary boundaries, 25 ha limit, invalid codes and invalid changes (internal control)

	Date (m/d/y)	Controlled by	Remark
CLC2006	04/07/08	M. Dagys	
CLC Changes	03/14/08	M. Dagys	
Revised CLC2000	03/14/08	M. Dagys	

If produced by the country

2. Verification and acceptance (CLC-changes and revised CLC2000)

	Date (m/d/y)	Name	Signature	Remark
National level				
CLC technical team	01/28-29/08	Jan Feranec		
CLC technical team	01/28-29/08	Barbara Kosztra		

D: SOFTWARE / HARDWARE

Work phase	Software used	Hardware used
Interpretation of changes	ESRI ArcEdit 8.3	IBM Intellistation MPro
Technical quality control	ESRI ArcEdit 8.3	IBM Intellistation MPro

CLC2006 METADATA

– Working unit level

- Please provide a single summary file for each interpretation sheet -

Title of working unit:	MD1
-------------------------------	------------

A: GENERAL INFORMATION

Sponsor:	Environmental Protection Agency, Lithuanian Ministry of Environment
Address:	A. Juozapavičiaus 9, Vilnius
Phone:	+370-5-2662843
Fax:	+370-5-2662800
Responsible:	Vita Valiūnaitė
E-mail:	v.valiunaite@aaa.am.lt

Contractor:	Institute of Ecology of Vilnius University
Address:	Akademijos 2, 08412 Vilnius
Phone:	+370-5-2729251
Fax:	+370-5-2729352
Project leader:	Daiva Vaitkuvienė
E-mail:	daiva@ekoi.lt

1. IMAGE2006 data used

SPOT-4 XI and / or IRS P/ LISS III scene(s)				
Satellite & Sensor	Path-	Row	Date (m/d/y)	Remark (e.g. clouds)
SP04			03/25/07	Covers very small area in the north-west
IR06			10/22/06	Cloud cover in southern part
IR06			09/18/06	Covers very small area
SP04			09/14/06	
IR06			09/14/06	Covers very small area
SP04			09/12/06	
IR06			07/28/06	Covers very small area
SP05			07/27/06	
SP05			07/17/06	
SP05			07/07/06	Covers small area, cloudy
SP05			07/02/06	
SP04			07/02/06	
SP05			07/01/06	Covers small area, cloudy
IR06			05/07/06	Covers very small area, cloudy
SP04			10/31/05	
SP05			10/09/05	
SP05			08/19/05	Covers very small area in the south
IR06			07/13/05	
SP05			07/01/05	Covers very small area, cloudy

2. IMAGE2000 data used

Landsat-7 ETM and / or other scene(s)				
Satellite & Sensor	Path-	Row	Date (m/d/y)	Remark (e.g. clouds)
LS7	186	22	07/15/01	
LS7	186	21	05/16/01	Incomplete
LS7	188	22	05/10/01	
LS7	186	22	09/30/00	
LS7	186	21	09/30/00	
LS7	188	22	09/21/00	
LS7	188	21	07/25/00	

LS7	187	22	05/16/00	
LS7	187	21	05/03/00	incomplete
LS7	187	21	08/02/99	

3. Topographic maps used (indicate in remark if digital)

Scale	Sheet id	Title/Name	Year of production	Year of last revision	Remark
1:50 000		GDBLT50	2000		vector coverage

4. Other ancillary data used (thematic data, satellite images, aerial photos, city maps, vegetation maps, LUCAS data)

Id.	Data source/type	Title (if relevant)	Date of production (m/d/y)	Scale (spatial detail)	Remark
	Landsat 7 MS image		07/15/01	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites. Incomplete.
	Landsat 7 MS image		05/16/01	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites. Incomplete.
	Landsat 7 MS image		09/30/00	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites. Incomplete.
	Landsat 7 MS image		09/21/00	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat 7 MS image		07/25/00	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites; incomplete
	Landsat 7 MS image		05/16/00	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat 7 MS image		05/07/00	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites; incomplete
	Landsat 7 MS image		05/03/00	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat 7 MS image		08/02/99	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat TM MS image		08/24/95	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat TM MS image		08/06/95	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat TM MS image		07/27/94	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites; Incomplete.

5. Photointerpreter(s)

Name	Affiliation	Phone	E-mail	interpretation		
				start (m/d/y)	end (m/d/y)	no. of days
Mindaugas Dagys	VU Institute of Ecology	+37052729253	dagys@ekoi.lt	09/10/07	11/16/07	55

B: INTERPRETATION OF CHANGES

1. Photo-interpretation of changes and internal quality control

Date of submission (m/d/y)	Control made by	Date of control (m/d/y)	Remark (errors, corrections, etc.)

2. Field checking (if carried out)

Date (m/d/y)	Itinerary (main settlements crossed on the working unit)	Problems checked and main conclusions

3. Border matching of CLC-changes with neighbour working units

working unit	Controlled and corrected by	Date (m/d/y)	Remark
VD2	M. Dagys	03/12/08	
DV1	M. Dagys	03/12/08	
MD2	M. Dagys	03/12/08	

C: FINAL TECHNICAL QUALITY CONTROL

1. Control of topology, unnecessary boundaries, 25 ha limit, invalid codes and invalid changes (internal control)

	Date (m/d/y)	Controlled by	Remark
CLC2006	04/07/08	M. Dagys	
CLC Changes	03/14/08	M. Dagys	
Revised CLC2000	03/14/08	M. Dagys	

If produced by the country

2. Verification and acceptance (CLC-changes and revised CLC2000)

	Date (m/d/y)	Name	Signature	Remark
National level	11/14-15/07	George Büttner		
CLC technical team	11/14-15/07	Barbara Kosztra		

D: SOFTWARE / HARDWARE

Work phase	Software used	Hardware used
Interpretation of changes	ESRI ArcEdit 8.3	Intel Core 2 Duo 3.0
Technical quality control	ESRI ArcEdit 8.3	Intel Core 2 Duo 3.0

CLC2006 METADATA

– Working unit level

- Please provide a single summary file for each interpretation sheet -

Title of working unit:

MD2

A: GENERAL INFORMATION

Sponsor:	Environmental Protection Agency, Lithuanian Ministry of Environment
Address:	A. Juozapavičiaus 9, Vilnius
Phone:	+370-5-2662843
Fax:	+370-5-2662800
Responsible:	Vita Valiūnaitė
E-mail:	v.valiunaite@aaa.am.lt

Contractor:	Institute of Ecology of Vilnius University
Address:	Akademijos 2, 08412 Vilnius
Phone:	+370-5-2729251
Fax:	+370-5-2729352
Project leader:	Daiva Vaitkuviene
E-mail:	daiva@ekoi.lt

1. IMAGE2006 data used

SPOT-4 XI and / or IRS P/ LISS III scene(s)				
Satellite & Sensor	Path-	Row	Date (m/d/y)	Remark (e.g. clouds)
SP04			03/25/07	
IR06			10/22/06	Clouds in central part of image
IR06			09/14/06	Covers small area
IR06			07/28/06	
SP04			07/02/06	
SP05			07/02/06	Covers very small area
IR06			05/07/06	Covers very small area, cloudy
SP05			10/09/05	Covers small area

2. IMAGE2000 data used

Landsat-7 ETM and / or other scene(s)				
Satellite & Sensor	Path-	Row	Date (m/d/y)	Remark (e.g. clouds)
LS7	186	22	07/15/01	
LS7	186	21	07/15/01	
LS7	186	21	05/16/01	Incomplete
LS7	186	21	09/30/00	
LS7	188	22	09/21/00	
LS7	187	22	05/16/00	
LS7	187	21	05/03/00	
LS7	187	21	08/02/99	

3. Topographic maps used (indicate in remark if digital)

Scale	Sheet id	Title/Name	Year of production	Year of last revision	Remark
1:50 000		GDBLT50	2000		vector coverage

4. Other ancillary data used (thematic data, satellite images, aerial photos, city maps, vegetation maps, LUCAS data)

Id.	Data source/type	Title (if relevant)	Date of production (m/d/y)	Scale (spatial detail)	Remark
	Landsat 7 MS image		07/15/01	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites. Incomplete.
	Landsat 7 MS image		05/16/01	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites. Incomplete.
	Landsat 7 MS image		09/30/00	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites. Incomplete.
	Landsat 7 MS image		09/21/00	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat 7 MS image		05/16/00	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat 7 MS image		05/03/00	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat 7 MS image		08/02/99	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat TM MS image		08/24/95	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites
	Landsat TM MS image		07/27/94	25 m resolution	RGB 453 and RGB 432 color composites; Incomplete.

5. Photointerpreter(s)

Name	Affiliation	Phone	E-mail	interpretation		
				start (m/d/y)	end (m/d/y)	no. of days
Mindaugas Dagys	VU Institute of Ecology	+37052729253	dagys@ekoi.lt	12/01/07	01/25/08	35

B: INTERPRETATION OF CHANGES

1. Photo-interpretation of changes and internal quality control

Date of submission (m/d/y)	Control made by	Date of control (m/d/y)	Remark (errors, corrections, etc.)

2. Field checking (if carried out)

Date (m/d/y)	Itinerary (main settlements crossed on the working unit)	Problems checked and main conclusions

3. Border matching of CLC-changes with neighbour working units

working unit	Controlled and corrected by	Date (m/d/y)	Remark
MD1	M. Dagys	03/12/08	
DV1	M. Dagys	03/12/08	
DV2	M. Dagys	03/12/08	

C: FINAL TECHNICAL QUALITY CONTROL

1. Control of topology, unnecessary boundaries, 25 ha limit, invalid codes and invalid changes (internal control)

	Date (m/d/y)	Controlled by	Remark
CLC2006	04/07/08	M. Dagys	
CLC Changes	03/14/08	M. Dagys	
Revised CLC2000	03/14/08	M. Dagys	

If produced by the country

2. Verification and acceptance (CLC-changes and revised CLC2000)

	Date (m/d/y)	Name	Signature	Remark
National level	01/28-29/08	Jan Feranec		
CLC technical team	01/28-29/08	Barbara Kosztra		

D: SOFTWARE / HARDWARE

Work phase	Software used	Hardware used
Interpretation of changes	ESRI ArcEdit 8.3	Intel Core 2 Duo 3.0
Technical quality control	ESRI ArcEdit 8.3	Intel Core 2 Duo 3.0

Country level metadata (CLC00_LT)



EEA metadata form for spatial datasets (GIS data) & EEA Metadata Standard for Geographic Information (EEA-MSGI v.1.1)

The use of the form

This form should be used by EEA, ETCs, national organisations being partners in EIONET and external contractors delivering GIS-data.

GIS-data or original geodata in this context can be all data sets containing geographical coordinates – firstly commonly know GIS data formats e.g. shapefile, Arc Coverage, Geodatabase, SDE database, geotiff file, imagine-file and vpf, secondly other files which can contain location information (points) such as xls, dBASE file, access database, text files.

The form should only be used for datasets and not for maps or graphs.

The EEA metadata standard for geodata

The table show a tree structure which can be used for viewing and registering metadata of spatial data sets, supplied according to the European Environment Agency – Metadata Standard for Geographic Information (EEA-MSGI). EEA-MSGI is a profile of ISO19115 (First edition) Metadata standard.

The tree has a max depth of 3 levels, which makes it easy for a user to navigate the tree.

- The field names have a description that is defined by the EEA and partly derived from the ISO descriptions.
- The fields, which contain a metadata item, are mapped with the corresponding ISO number.
- The “Max” column defines how many occurrences EEA allows in a view of one datasets metadata. N equals any number of occurrences. There may be more occurrences delivered by other metadata writers, but the EEA will only support these numbers of occurrences.

Dataset metadata form mapped to ISO19115

Please fill in one metadata form for each dataset. Only lines with ISO numbers need to be filled. Predefined code lists are to be used for a few of the metadata elements.

EEA		ISO Number	EEA Description	Please fill in
Level 1	Field name Level 2 Level 3			
Metadata on metadata	Point of contact		Defines the metadata on the dataset	
			Responsible organisation and individual for the metadata	
	Organisation name	8.376	Responsible organisation name	Institute of Ecology of Vilnius University
	Individual name	8.375	Responsible individual name	Ms. Daiva Vaitkuviene
	Position name	8.377	The responsible individual role or position in the organisation	Project manager
	Role	8.379	Function performed by the responsible organisation	
	Address: Delivery point	8.378.381	Address line for the location	Akademijos str. 2
	Address: City	8.378.382	City of the location	Vilnius
	Address: State, Province	8.378.383	State, province of the location	
	Address: Postal code	8.378.384	Postal code of the location	LT-08412
	Address: Country	8.378.385	Country of the location	Lithuania
	Address: E-mail	8.378.386	The electronic mail address of the responsible organisation or individual	daiva@eko.lt
	Last modified	9	Date of the last modification of the metadata (YYYYMMDD)	20080428
Name of standard	10	Name of metadata standard	EEA-MSGI/ISO19115 (First Edition)	
Version of standard	11	Version of the metadata standard	EEA-MSGI 1.1	
Dataset identification			Basic information required to identify the dataset	
	Title	15.24.360	Title of the dataset	CLC00_LT
	Alternative title	15.24.361	Alternative titles of the dataset	CORINE Land Cover 2000 database of Lithuania; CLC 2000 - Lithuania
	Brief Abstract	15.EEABriefAbstract	Brief abstract explaining in short the content of the dataset	CORINE Land Cover 2000 database of Lithuania;

	Abstract	15.25	An abstract explaining the content of the dataset	<p>The European Environment Agency (EEA) launched the GIMES Land Monitoring Fast Track Service Precursor/CLC2006 project with 32 participating countries in Europe in order to provide timely and relevant information on land cover to policy makers.</p> <p>In Lithuania the project is co-financed by:</p> <ul style="list-style-type: none"> The Ministry of Environment. Contract number: AARP7-88/4F07-58. The European Environment Agency (EEA). Contract numbers: 3601/RO/CLC/B2007.EEA.52974 		
Keywords		15.33.53	Keywords helping to classify the dataset	CLC change, CLC2006, CORINE, geographic, landcover change, environment, vector data, Lithuania		
Topic category		15.41	A predefined ISO category, see code list 2 underneath	010 (imageryBaseMapsEarthCover)		
Dataset version		15.24.363	Version of the dataset	Version 1.		
Reference date		15.24.362.3 94	Date of last modification to the dataset (YYYYMMDD)	20080428		
Reference system			Definition of the reference system used for the dataset			
	Name		13.196.207	Name of reference system	Lietuvos koordinacijų sistema	
	Datum		13.192.207	Identity of the datum	Lithuania_LKS94	
	Ellipsoid			Identity of the ellipsoid		
		Name		13.191.207	Name of ellipsoid	GRS_1980
		Semi-major axis		13.193.202	Radius of the equatorial axis of the ellipsoid	6378137
		Axis units		13.193.203	Units of the semi-major axis	Meter
		Flattening ratio		13.193.204	Ratio of the difference between the equatorial and polar radii of the ellipsoid to the equatorial radius when the numerator is set to 1	3.352810681225 E-03
	Projection			Identity of the projection		
		Name		13.190.207	Name of projection	Transverse_Mercator
		Zone		13.194.216	Unique identifier for grid zone	
		Standard parallel		13.194.217	Line of constant latitude at which the surface of Earth and the plane or developable surface intersect	
		Longitude Of Central Meridian		13.194.218	Line of longitude at the centre of a map projection generally used as the basis for constructing the projection	24
Latitude of projection origin			13.194.219	Latitude chosen as the origin of rectangular coordinates for a map projection	0	
False easting		13.194.220	Value added to all "x" values in the rectangular coordinates for a map projection. This value frequently is assigned to eliminate negative numbers. Expressed in the unit of measure identified in planar coordinate units	500000		

		False northing	13.194.221	Value added to all "y" values in the rectangular coordinates for a map projection. This value frequently is assigned to eliminate negative numbers. Expressed in the unit of measure identified in planar coordinate units	0		
		False easting northing units	13.194.222	Units of false northing and false easting	Meter	1	
		Scale factor at equator	13.194.223	Ratio between physical distance and corresponding map distance, along the equator	0.999800	1	
		Longitude of projection centre	13.194.224	Longitude of the point of projection for azimuthal projections		1	
		Latitude of projection centre	13.194.225	Latitude of the point of projection for azimuthal projections		1	
Distribution information	Owner 1	Information about the distributors of the dataset					
		Information about the owner organisation					
Organisation name		15.29.376	Name of the owner organisation	European Environment Agency		1	
Individual name		15.29.375	Name contact person in the owner organisation	Ana Sausa		1	
Position name		15.29.377	Position of the contact person in the owner organisation	Project Manager		1	
Role		15.29.379	Always "Owner" role	owner		1	
Address: Delivery point		15.29.378.3 89.381	Address line for the location	Kongens Nytorv 6		1	
Address: City		15.29.378.3 89.382	City of the location	Copenhagen		1	
Address: State, Province		15.29.378.3 89.383	State, province of the location	K		1	
Address: Postal code		15.29.378.3 89.384	Postal code of the location	1050		1	
Address: Country		15.29.378.3 89.385	Country of the location	Denmark		1	
Address: E-mail		15.29.378.3 89.386	The electronic mail address of the owner organisation or individual	eea@eea.europa.eu		1	
			Information about the distributors of the dataset				
	Owner 2	Information about the owner organisation					
Organisation name		15.29.376	Name of the owner organisation	Environmental Protection Agency (Lithuania)			
Individual name		15.29.375	Name contact person in the owner organisation	Vita Valiūnaitė			
Position name		15.29.377	Position of the contact person in the owner organisation	Head of Project Management Division			
Role		15.29.379	Always "Owner" role	owner			
Address: Delivery point		15.29.378.3 89.381	Address line for the location	A.Juozapavičius 9			

							Vilnius	
	Address: City	15.29.378.3 89.382	City of the location					
	Address: State, Province	15.29.378.3 89.383	State, province of the location					
	Address: Postal code	15.29.378.3 89.384	Postal code of the location				LT-09311	
	Address: Country	15.29.378.3 89.385	Country of the location				Lithuania	
	Address: E-mail	15.29.378.3 89.386	The electronic mail address of the owner organisation or individual				aaa@aaa.am.lt	
			Information about intellectual creator (person and/or organisation with intellectual rights) of the dataset					
Originator	Organisation name	15.29.376	Name of the creating organisation				Institute of Ecology of Vilnius University	1
	Individual name	15.29.375	Name contact person in the creating organisation				Ms. Daiva Vaitkuviene	1
	Position name	15.29.377	Position of the contact person in the creating organisation				Project manager	1
	Role	15.29.379	Always "Originator" role				Originator	1
	Address: Delivery point	15.29.378.3 89.381	Address line for the location				Akademijos str. 2	1
	Address: City	15.29.378.3 89.382	City of the location				Vilnius	1
	Address: State, Province	15.29.378.3 89.383	State, province of the location				-	1
	Address: Postal code	15.29.378.3 89.384	Postal code of the location				LT-08412	1
	Address: Country	15.29.378.3 89.385	Country of the location				Lithuania	1
	Address: E-mail	15.29.378.3 89.386	The electronic mail address of the originator/creator organisation or individual				daiva@ekoi.lt	1
			The technical producer or processor of the data					
Processor	Organisation name	15.29.376	Name of the processor organisation				Institute of Ecology of Vilnius University	
	Individual name	15.29.375	Name contact person in the processor organisation				Ms. Daiva Vaitkuviene	
	Position name	15.29.377	Position of the contact person in the processor organisation				Project manager	
	Role	15.29.379	Always "Processor" role				processor	
	Address: Delivery point	15.29.378.3 89.381	Address line for the location				Akademijos str. 2	
	Address: City	15.29.378.3 89.382	City of the location				Vilnius	
	Address: State, Province	15.29.378.3 89.383	State, province of the location				-	
	Address: Postal code	15.29.378.3 89.384	Postal code of the location				LT-08412	
	Address: Country	15.29.378.3 85	Country of the location				Lithuania	
	Address: E-mail	15.29.378.3 89.386	The electronic mail address of the processor organisation or individual				daiva@ekoi.lt	

Distributor	Organisation name	15.29.376	The organisation distributing the data	European Environment Agency
	Individual name	15.29.375	Name of the distributor organisation	
	Position name	15.29.377	Name contact person in the distributor organisation	
	Role	15.29.379	Position of the contact person in the distributor organisation	
	Address: Delivery point	15.29.378.3 89.382	Always "Distributor" role	http://dataservice.eea.europa.eu/dataservice
	Address: City	15.29.378.3 89.383	Address line for the location	
	Address: State, Province	15.29.378.3 89.384	City of the location	
	Address: Postal code	15.29.378.3 85	State, province of the location	
	Address: Country	15.29.378.3 89.386	Postal code of the location	
	Address: E-mail	15.29.378.3 89.382	Country of the location	eea@eea.europa.eu
Access rights	Type of constraint	20.70	Defines access rights for the dataset	005 (licence)
	Restriction	20.72	The type of access right applied to assure the protection of privacy or intellectual property, and any special restriction or limitations on obtaining the resource. See code list 1 .	
Other dataset information	Language	15.39	Description of the restriction of the access right.	EN
	Format name	15.32.285	Other aspects explaining the dataset	Geodatabase
	Format version	15.32.286	Language used within the dataset	-

<p>CLC2000 was revised using IMAGE2000 – thematic and geometric inaccuracies were corrected, and revised CLC2000 database for Lithuania was produced (CLC00_LT).</p> <p>CLC Change 2000–2006 (CHA06_LT) database was derived from revised CLC2000 by visually comparing IMAGE2000 and IMAGE2006 and, in some cases, using ancillary data. All changes fulfilling the mapping criteria (> 5 ha, > 100 m boundary displacement) have been delineated, not only those that form a valid (>25 ha) polygon in CLC2006.</p> <p>CLC2006 database for Lithuania has been produced by updating the CLC2000 database with CLC Change 2000–2006 database and generalising polygons <25 ha.</p> <p>Büttner, G., Kosztra, B. 2007. CLC2006 Technical Guidelines.</p> <p>Büttner, G., Feranec, G., Jaffrain, G., 2002. CORINE Land Cover update, Technical Guidelines, http://terrestrial.eionet.europa.eu, EEA Technical Report No. 89.</p>	<p>General explanation of the data producer's knowledge about how the geometry was constructed/derived and how the attribute information being part of the dataset was generated.</p>	<p>18.81.83</p>	<p>Methodology description</p>
<p>-</p>	<p>Description of the changes since last version of the dataset</p>	<p>18.EEACHanges</p>	<p>Changes</p>
<p>-</p>	<p>Information about the event in the creation process of the dataset</p>	<p>18.81.84.87</p>	<p>Process steps</p>
<p>1</p>	<p>Description of the process step including related parameters or tolerance</p>	<p>18.81.84.87</p>	<p>Description</p>
<p>N</p>	<p>Name of the resource used in process step</p>	<p>18.81.84.91</p>	<p>Source data reference title</p>
<p>N</p>	<p>Date of the resource used in process step</p>	<p>18.81.84.91</p>	<p>Source data reference date</p>
<p></p>	<p>Name of the resource used in process step</p>	<p>18.81.84.91</p>	<p>Source data reference title</p>
<p></p>	<p>Date of the resource used in process step</p>	<p>18.81.84.91</p>	<p>Source data reference date</p>
<p></p>	<p>Name of the resource used in process step</p>	<p>18.81.84.91</p>	<p>Source data reference title</p>
<p></p>	<p>Date of the resource used in process step</p>	<p>18.81.84.91</p>	<p>Source data reference date</p>
<p></p>	<p>Description of the process step including related parameters or tolerance</p>	<p>18.81.84.87</p>	<p>Description</p>
<p></p>	<p>Description of the process step including related parameters or tolerance</p>	<p>18.81.84.87</p>	<p>Description</p>
<p></p>	<p>Description of the process step including related parameters or tolerance</p>	<p>18.81.84.87</p>	<p>Description</p>

Scale	15.38.60.57	100.000	1
Geographic accuracy	15.38.61	100	1
Geographic box			
West bound longitude	15.42.336.3 44	20,820330231	1
East bound longitude	15.42.336.3 45	26,929333085	1
South bound latitude	15.42.336.3 46	53,851962886	1
North bound latitude	15.42.336.3 47	56,462018392	1

Code list 1: MD_RestrictionCode

Name	Domain code	Definition
MD_RestrictionCode	RestrictCd	limitation(s) placed upon the access or use of the data
copyright	001	exclusive right to the publication, production, or publication.
licence	005	formal regulation of user rights
intellectualPropertyRights	006	rights to financial benefits from and control of distribution of a non-tangible property that is the result of creativity
restricted	007	withheld from general circulation or disclosure
otherRestrictions	008	limitation not listed

Code list 2: MD_TopicCategoryCode

Name	Domain code	Definition
MD_TopicCategoryCode	TopicCatCd	high-level geographic data thematic classification to assist in the grouping and search of available geographic data sets. Listed examples are not exhaustive. NOTE It is understood there are overlaps between general categories and the user is encouraged to select the one most appropriate.
farming	001	rearing of animals and/or cultivation of plants. Examples: agriculture, irrigation, aquaculture, plantations, herding, pests and diseases affecting crops and livestock
biota	002	flora and/or fauna in natural environment. Examples: wildlife, vegetation, biological sciences, ecology, wilderness, sealife, wetlands, habitat
boundaries	003	legal land descriptions. Examples: political and administrative boundaries
climatologyMeteorologyAtmosphere	004	processes and phenomena of the atmosphere. Examples: cloud cover, weather, climate, atmospheric conditions, climate change, precipitation

economy	005	economic activities, conditions and employment. Examples: production, labour, revenue, commerce, industry, tourism and ecotourism, forestry, fisheries, commercial or subsistence hunting, exploration and exploitation of resources such as minerals, oil and gas
elevation	006	height above or below sea level. Examples: altitude, bathymetry, digital elevation models, slope, derived products, monitoring
environment	007	environmental risk, nature reserves, landscape environmental resources, protection and conservation. Examples: environmental pollution, waste storage and treatment, environmental impact assessment
geoscientificInformation	008	information pertaining to earth sciences. Examples: geophysical features and processes, geology, minerals, sciences dealing with the composition, structure and origin of the earth's rocks, risks of earthquakes, volcanic activity, landslides, gravity information, soils, permafrost, hydrogeology, erosion
health	009	health, health services, human ecology, and safety. Examples: disease and illness, factors affecting health, hygiene, substance abuse, mental and physical health, health services
imageryBaseMapsEarthCover	010	base maps. Examples: land cover, topographic maps, imagery, unclassified images, annotations
intelligenceMilitary	011	military bases, structures, activities. Examples: barracks, training grounds, military transportation, information collection
inlandWaters	012	inland water features, drainage systems and their characteristics. Examples: rivers and glaciers, salt lakes, water utilization plans, dams, currents, floods, water quality, hydrographic charts
location	013	positional information and services. Examples: addresses, geodetic networks, control points, postal zones and services, place names
oceans	014	features and characteristics of salt water bodies (excluding inland waters). Examples: tides, tidal waves, coastal information, reefs
planningCadastre	015	information used for appropriate actions for future use of the land. Examples: land use maps, zoning maps, cadastral surveys, land ownership
society	016	characteristics of society and cultures. Examples: settlements, anthropology, archaeology, education, traditional beliefs, manners and customs, demographic data, recreational areas and activities, social impact assessments, crime and justice, census information
structure	017	man-made construction. Examples: buildings, museums, churches, factories, housing, monuments, shops, towers
transportation	018	means and aids for conveying persons and/or goods. Examples: roads, airports/airstrips, shipping routes, tunnels, nautical charts, vehicle or vessel location, aeronautical charts, railways
utilitiesCommunication	019	energy, water and waste systems and communications infrastructure and services. Examples: hydroelectricity, geothermal, solar and nuclear sources of energy, water purification and distribution, sewage collection and disposal, electricity and gas distribution, data communication, telecommunication, radio, communication networks

Country level metadata (CHA06_LT)



EEA metadata form for spatial datasets (GIS data) & EEA Metadata Standard for Geographic Information (EEA-MSGI v.1.1)

The use of the form

This form should be used by EEA, ETCs, national organisations being partners in EIONET and external contractors delivering GIS-data.

GIS-data or original geodata in this context can be all data sets containing geographical coordinates – firstly commonly know GIS data formats e.g. shapefile, Arc Coverage, Geodatabase, SDE database, geotiff file, imagine-file and vpf, secondly other files which can contain location information (points) such as xls, dBASE file, access database, text files.

The form should only be used for datasets and not for maps or graphs.

The EEA metadata standard for geodata

The table show a tree structure which can be used for viewing and registering metadata of spatial data sets, supplied according to the European Environment Agency – Metadata Standard for Geographic Information (EEA-MSGI). EEA-MSGI is a profile of ISO19115 (First edition) Metadata standard.

The tree has a max depth of 3 levels, which makes it easy for a user to navigate the tree.

- The field names have a description that is defined by the EEA and partly derived from the ISO descriptions.
- The fields, which contain a metadata item, are mapped with the corresponding ISO number.
- The “Max” column defines how many occurrences EEA allows in a view of one datasets metadata. N equals any number of occurrences. There may be more occurrences delivered by other metadata writers, but the EEA will only support these numbers of occurrences.

Dataset metadata form mapped to ISO19115

Please fill in one metadata form for each dataset. Only lines with ISO numbers need to be filled. Predefined code lists are to be used for a few of the metadata elements.

EEA		ISO Number	EEA Description	Please fill in
Level 1	Field name Level 2 Level 3			
Metadata on metadata	Point of contact		Defines the metadata on the dataset	
			Responsible organisation and individual for the metadata	
	Organisation name	8.376	Responsible organisation name	Institute of Ecology of Vilnius University
	Individual name	8.375	Responsible individual name	Ms. Daiva Vaitkuviene
	Position name	8.377	The responsible individual role or position in the organisation	Project manager
	Role	8.379	Function performed by the responsible organisation	
	Address: Delivery point	8.378.381	Address line for the location	Akademijos str. 2
	Address: City	8.378.382	City of the location	Vilnius
	Address: State, Province	8.378.383	State, province of the location	
	Address: Postal code	8.378.384	Postal code of the location	LT-08412
	Address: Country	8.378.385	Country of the location	Lithuania
	Address: E-mail	8.378.386	The electronic mail address of the responsible organisation or individual	daiva@eko.lt
	Last modified	9	Date of the last modification of the metadata (YYYYMMDD)	20080428
Name of standard	10	Name of metadata standard	EEA-MSGI/ISO19115 (First Edition)	
Version of standard	11	Version of the metadata standard	EEA-MSGI 1.1	
Dataset identification		Basic information required to identify the dataset		
Title	15.24.360	Title of the dataset	CHA06_LT	
Alternative title	15.24.361	Alternative titles of the dataset	CORINE Land Cover change 2000-2006 database of Lithuania; CLC change 2000-2006 - Lithuania	
Brief Abstract	15.EEABriefAbstract	Brief abstract explaining in short the content of the dataset	CORINE Land Cover change 2000-2006 database of Lithuania;	

	Abstract	15.25	An abstract explaining the content of the dataset	<p>The European Environment Agency (EEA) launched the GIMES Land Monitoring Fast Track Service Precursor/CLC2006 project with 32 participating countries in Europe in order to provide timely and relevant information on land cover to policy makers.</p> <p>In Lithuania the project is co-financed by:</p> <ul style="list-style-type: none"> The Ministry of Environment. Contract number: AARP7-88/4F07-58. The European Environment Agency (EEA). Contract numbers: 3601/RO/CLC/B2007.EEA.52974 <p>CLC change, CLC2006, CORINE, geographic, landcover change, environment, vector data, Lithuania</p> <p>010 (imageryBaseMapsEarthCover)</p>
Reference system	Keywords	15.33.53	Keywords helping to classify the dataset	<p>Version 1. 20080428</p>
	Topic category	15.41	A predefined ISO category, see code list 2 underneath	<p>Lietuvos koordinacij sistema</p>
	Dataset version	15.24.363	Version of the dataset	Lithuania_LKS94
	Reference date	15.24.362.394	Date of last modification to the dataset (YYYYMMDD)	GRS 1980 6378137
	Name	13.196.207	Definition of the reference system used for the dataset	Meter 3,352810681225 E-03
	Datum	13.192.207	Name of reference system	Transverse_Mercator
	Ellipsoid	13.191.207	Identity of the datum	
	Semi-major axis	13.193.202	Name of datum	
	Axis units	13.193.203	Identity of the ellipsoid	
	Flattening ratio	13.193.204	Name of ellipsoid	
	Projection		Radius of the equatorial axis of the ellipsoid	
	Name	13.190.207	Units of the semi-major axis	
	Zone	13.194.216	Ratio of the difference between the equatorial and polar radii of the ellipsoid to the equatorial radius when the numerator is set to 1	
	Standard parallel	13.194.217	Identity of the projection	
	Longitude Of Central Meridian	13.194.218	Name of projection	
	Latitude of projection origin	13.194.219	Unique identifier for grid zone	
	False easting	13.194.220	Line of constant latitude at which the surface of Earth and the plane or developable surface intersect	
			Line of longitude at the centre of a map projection generally used as the basis for constructing the projection	24
			Latitude chosen as the origin of rectangular coordinates for a map projection	0
			Value added to all "x" values in the rectangular coordinates for a map projection. This value frequently is assigned to eliminate negative numbers. Expressed in the unit of measure identified in planar coordinate units	500000

		False northing	13.194.221	Value added to all "y" values in the rectangular coordinates for a map projection. This value frequently is assigned to eliminate negative numbers. Expressed in the unit of measure identified in planar coordinate units	0		
		False easting northing units	13.194.222	Units of false northing and false easting	Meter	1	
		Scale factor at equator	13.194.223	Ratio between physical distance and corresponding map distance, along the equator	0.999800	1	
		Longitude of projection centre	13.194.224	Longitude of the point of projection for azimuthal projections		1	
		Latitude of projection centre	13.194.225	Latitude of the point of projection for azimuthal projections		1	
Distribution information	Owner 1	Information about the distributors of the dataset					
		Information about the owner organisation					
Organisation name		15.29.376	Name of the owner organisation	European Environment Agency		1	
Individual name		15.29.375	Name contact person in the owner organisation	Ana Sausa		1	
Position name		15.29.377	Position of the contact person in the owner organisation	Project Manager		1	
Role		15.29.379	Always "Owner" role	owner		1	
Address: Delivery point		15.29.378.3 89.381	Address line for the location	Kongens Nytorv 6		1	
Address: City		15.29.378.3 89.382	City of the location	Copenhagen		1	
Address: State, Province		15.29.378.3 89.383	State, province of the location	K		1	
Address: Postal code		15.29.378.3 89.384	Postal code of the location	1050		1	
Address: Country		15.29.378.3 89.385	Country of the location	Denmark		1	
Address: E-mail		15.29.378.3 89.386	The electronic mail address of the owner organisation or individual	eea@eea.europa.eu		1	
			Information about the distributors of the dataset				
	Owner 2	Information about the owner organisation					
Organisation name		15.29.376	Name of the owner organisation	Environmental Protection Agency (Lithuania)			
Individual name		15.29.375	Name contact person in the owner organisation	Vita Valiūnaitė			
Position name		15.29.377	Position of the contact person in the owner organisation	Head of Project Management Division			
Role		15.29.379	Always "Owner" role	owner			
Address: Delivery point		15.29.378.3 89.381	Address line for the location	A.Juozapavičius 9			

								Vilnius	
	Address: City	15.29.378.3 89.382	City of the location						
	Address: State, Province	15.29.378.3 89.383	State, province of the location						
	Address: Postal code	15.29.378.3 89.384	Postal code of the location					LT-09311	
	Address: Country	15.29.378.3 89.385	Country of the location					Lithuania	
	Address: E-mail	15.29.378.3 89.386	The electronic mail address of the owner organisation or individual					aaa@aaa.am.lt	
			Information about intellectual creator (person and/or organisation with intellectual rights) of the dataset						
Originator	Organisation name	15.29.376	Name of the creating organisation					Institute of Ecology of Vilnius University	1
	Individual name	15.29.375	Name contact person in the creating organisation					Ms. Daiva Vaitkuviene	1
	Position name	15.29.377	Position of the contact person in the creating organisation					Project manager	1
	Role	15.29.379	Always "Originator" role					Originator	1
	Address: Delivery point	15.29.378.3 89.381	Address line for the location					Akademijos str. 2	1
	Address: City	15.29.378.3 89.382	City of the location					Vilnius	1
	Address: State, Province	15.29.378.3 89.383	State, province of the location					-	1
	Address: Postal code	15.29.378.3 89.384	Postal code of the location					LT-08412	1
	Address: Country	15.29.378.3 89.385	Country of the location					Lithuania	1
	Address: E-mail	15.29.378.3 89.386	The electronic mail address of the originator/creator organisation or individual					daiva@ekoi.lt	1
			The technical producer or processor of the data						
Processor	Organisation name	15.29.376	Name of the processor organisation					Institute of Ecology of Vilnius University	
	Individual name	15.29.375	Name contact person in the processor organisation					Ms. Daiva Vaitkuviene	
	Position name	15.29.377	Position of the contact person in the processor organisation					Project manager	
	Role	15.29.379	Always "Processor" role					processor	
	Address: Delivery point	15.29.378.3 89.381	Address line for the location					Akademijos str. 2	
	Address: City	15.29.378.3 89.382	City of the location					Vilnius	
	Address: State, Province	15.29.378.3 89.383	State, province of the location					-	
	Address: Postal code	15.29.378.3 89.384	Postal code of the location					LT-08412	
	Address: Country	15.29.378.3 85	Country of the location					Lithuania	
	Address: E-mail	15.29.378.3 89.386	The electronic mail address of the processor organisation or individual					daiva@ekoi.lt	

Distributor	Organisation name	15.29.376	The organisation distributing the data	European Environment Agency
	Individual name	15.29.375	Name of the distributor organisation	
	Position name	15.29.377	Name contact person in the distributor organisation	
	Role	15.29.379	Position of the contact person in the distributor organisation	
	Address: Delivery point	15.29.378.3 89.382	Always "Distributor" role	http://dataservice.eea.europa.eu/dataservice
	Address: City	15.29.378.3 89.383	Address line for the location	
	Address: State, Province	15.29.378.3 89.384	City of the location	
	Address: Postal code	15.29.378.3 85	State, province of the location	
	Address: Country	15.29.378.3 89.386	Postal code of the location	
	Address: E-mail	15.29.378.3 89.382	Country of the location	eea@eea.europa.eu
Access rights	Type of constraint	20.70	Defines access rights for the dataset	005 (licence)
	Restriction	20.72	The type of access right applied to assure the protection of privacy or intellectual property, and any special restriction or limitations on obtaining the resource. See code list 1 .	
Other dataset information	Language	15.39	Description of the restriction of the access right.	EN
	Format name	15.32.285	Other aspects explaining the dataset	Personal geodatabase [MDB]
	Format version	15.32.286	Language used within the dataset	-

Methodology description	18.81.83	General explanation of the data producer's knowledge about how the geometry was constructed/derived and how the attribute information being part of the dataset was generated.	CLC2000 was revised using IMAGE2000 – thematic and geometric inaccuracies were corrected, and revised CLC2000 database for Lithuania was produced (CLC00_LT). CLC Change 2000–2006 (CHA06_LT) database was derived from revised CLC2000 by visually comparing IMAGE2000 and IMAGE2006 and, in some cases, using ancillary data. All changes fulfilling the mapping criteria (> 5 ha, > 100 m boundary displacement) have been delineated, not only those that form a valid (>25 ha) polygon in CLC2006. CLC2006 database for Lithuania has been produced by updating the CLC2000 database with CLC Change 2000–2006 database and generalising polygons <25 ha. Büttner, G., Kosztra, B. 2007. CLC2006 Technical Guidelines. Büttner, G., Feranec, G., Jaffrain, G., 2002. CORINE Land Cover update, Technical Guidelines, http://terrestrial.eionet.europa.eu , EEA Technical Report No. 89.
Changes	18.EEACHanges	Description of the changes since last version of the dataset	-
Process steps	18.81.84.87	Information about the event in the creation process of the dataset	
Description	18.81.84.87	Description of the process step including related parameters or tolerance	Step1: Visual comparison of IMAGE2000 and revised CLC2000 database displayed on IMAGE2006, direct delineation of changes.
Source data reference title	18.81.84.91.360	Name of the resource used in process step	IMAGE2006 data: Ortho-corrected IRS and SPOT imagery. Pixel size: 20 m; Date range: 13/07/2005 – 25/03/2007.
Source data reference date	18.81.84.91.362	Date of the resource used in process step	
Source data reference title	18.81.84.91.360	Name of the resource used in process step	IMAGE2000 data: Ortho-corrected Landsat ETM imagery, pan sharpened. Pixel size: 25 m; Date range: 10/06 – 20/08/2000.
Source data reference date	18.81.84.91.362	Date of the resource used in process step	
Source data reference title	18.81.84.91.360	Name of the resource used in process step	Topographic paper maps, scale 1:50.000 Last updates: 1980-1991, some aerial photographs, some field checking
Source data reference date	18.81.84.91.362	Date of the resource used in process step	
Description	18.81.84.87	Description of the process step including related parameters or tolerance	Step2 First verification by the CLC2006 Technical Team
Description	18.81.84.87	Description of the process step including related parameters or tolerance	Step3: Second verification by the CLC2006 Technical Team
Description	18.81.84.87	Description of the process step including related parameters or tolerance	Step4: Merging of adjacent working units.

Scale	15.38.60.57	100.000	Gives a rough value of accuracy of the dataset; e.g. 2500000 means dataset has an accuracy suitable for use at scale 1:2.5 million at best
Geographic accuracy	15.38.61	100	Geographic accuracy of location, ground distance as an value in meters
Geographic box			Geographic position bounding box of the dataset
West bound longitude	15.42.336.3 44	20,820330231	Western-most coordinate of the limit of the dataset extent, expressed in longitude in decimal degrees (positive east)
East bound longitude	15.42.336.3 45	26,929333085	Eastern-most coordinate of the limit of the dataset extent, expressed in longitude in decimal degrees (positive east)
South bound latitude	15.42.336.3 46	53,851962886	Southern-most coordinate of the limit of the dataset extent, expressed in latitude in decimal degrees (positive north)
North bound latitude	15.42.336.3 47	56,462018392	Northern-most coordinate of the limit of the dataset extent, expressed in latitude in decimal degrees (positive north)

Code list 1: MD_RestrictionCode

Name	Domain code	Definition
MD_RestrictionCode	RestrictCd	limitation(s) placed upon the access or use of the data
copyright	001	exclusive right to the publication, production, or publication.
licence	005	formal regulation of user rights
intellectualPropertyRights	006	rights to financial benefits from and control of distribution of a non-tangible property that is the result of creativity
restricted	007	withheld from general circulation or disclosure
otherRestrictions	008	limitation not listed

Code list 2: MD_TopicCategoryCode

Name	Domain code	Definition
MD_TopicCategoryCode	TopicCatCd	high-level geographic data thematic classification to assist in the grouping and search of available geographic data sets. Listed examples are not exhaustive. NOTE It is understood there are overlaps between general categories and the user is encouraged to select the one most appropriate.
farming	001	rearing of animals and/or cultivation of plants. Examples: agriculture, irrigation, aquaculture, plantations, herding, pests and diseases affecting crops and livestock
biota	002	flora and/or fauna in natural environment. Examples: wildlife, vegetation, biological sciences, ecology, wilderness, sealife, wetlands, habitat
boundaries	003	legal land descriptions. Examples: political and administrative boundaries
climatologyMeteorologyAtmosphere	004	processes and phenomena of the atmosphere. Examples: cloud cover, weather, climate, atmospheric conditions, climate change, precipitation

economy	005	economic activities, conditions and employment. Examples: production, labour, revenue, commerce, industry, tourism and ecotourism, forestry, fisheries, commercial or subsistence hunting, exploration and exploitation of resources such as minerals, oil and gas
elevation	006	height above or below sea level. Examples: altitude, bathymetry, digital elevation models, slope, derived products, monitoring
environment	007	environmental risk, nature reserves, landscape environmental resources, protection and conservation. Examples: environmental pollution, waste storage and treatment, environmental impact assessment
geoscientificInformation	008	information pertaining to earth sciences. Examples: geophysical features and processes, geology, minerals, sciences dealing with the composition, structure and origin of the earth's rocks, risks of earthquakes, volcanic activity, landslides, gravity information, soils, permafrost, hydrogeology, erosion
health	009	health, health services, human ecology, and safety. Examples: disease and illness, factors affecting health, hygiene, substance abuse, mental and physical health, health services
imageryBaseMapsEarthCover	010	base maps. Examples: land cover, topographic maps, imagery, unclassified images, annotations
intelligenceMilitary	011	military bases, structures, activities. Examples: barracks, training grounds, military transportation, information collection
inlandWaters	012	inland water features, drainage systems and their characteristics. Examples: rivers and glaciers, salt lakes, water utilization plans, dams, currents, floods, water quality, hydrographic charts
location	013	positional information and services. Examples: addresses, geodetic networks, control points, postal zones and services, place names
oceans	014	features and characteristics of salt water bodies (excluding inland waters). Examples: tides, tidal waves, coastal information, reefs
planningCadastre	015	information used for appropriate actions for future use of the land. Examples: land use maps, zoning maps, cadastral surveys, land ownership
society	016	characteristics of society and cultures. Examples: settlements, anthropology, archaeology, education, traditional beliefs, manners and customs, demographic data, recreational areas and activities, social impact assessments, crime and justice, census information
structure	017	man-made construction. Examples: buildings, museums, churches, factories, housing, monuments, shops, towers
transportation	018	means and aids for conveying persons and/or goods. Examples: roads, airports/airstrips, shipping routes, tunnels, nautical charts, vehicle or vessel location, aeronautical charts, railways
utilitiesCommunication	019	energy, water and waste systems and communications infrastructure and services. Examples: hydroelectricity, geothermal, solar and nuclear sources of energy, water purification and distribution, sewage collection and disposal, electricity and gas distribution, data communication, telecommunication, radio, communication networks

Country level metadata (CLC06_LT)



EEA metadata form for spatial datasets (GIS data) & EEA Metadata Standard for Geographic Information (EEA-MSGI v.1.1)

The use of the form

This form should be used by EEA, ETCs, national organisations being partners in EIONET and external contractors delivering GIS-data.

GIS-data or original geodata in this context can be all data sets containing geographical coordinates – firstly commonly know GIS data formats e.g. shapefile, Arc Coverage, Geodatabase, SDE database, geotiff file, imagine-file and vpf, secondly other files which can contain location information (points) such as xls, dBASE file, access database, text files.

The form should only be used for datasets and not for maps or graphs.

The EEA metadata standard for geodata

The table show a tree structure which can be used for viewing and registering metadata of spatial data sets, supplied according to the European Environment Agency – Metadata Standard for Geographic Information (EEA-MSGI). EEA-MSGI is a profile of ISO19115 (First edition) Metadata standard.

The tree has a max depth of 3 levels, which makes it easy for a user to navigate the tree.

- The field names have a description that is defined by the EEA and partly derived from the ISO descriptions.
- The fields, which contain a metadata item, are mapped with the corresponding ISO number.
- The “Max” column defines how many occurrences EEA allows in a view of one datasets metadata. N equals any number of occurrences. There may be more occurrences delivered by other metadata writers, but the EEA will only support these numbers of occurrences.

Dataset metadata form mapped to ISO19115

Please fill in one metadata form for each dataset. Only lines with ISO numbers need to be filled. Predefined code lists are to be used for a few of the metadata elements.

EEA		ISO Number	EEA Description	Please fill in
Level 1	Field name Level 2 Level 3			
Metadata on metadata	Point of contact		Defines the metadata on the dataset	
			Responsible organisation and individual for the metadata	
	Organisation name	8.376	Responsible organisation name	Institute of Ecology of Vilnius University
	Individual name	8.375	Responsible individual name	Ms. Daiva Vaitkuviene
	Position name	8.377	The responsible individual role or position in the organisation	Project manager
	Role	8.379	Function performed by the responsible organisation	
	Address: Delivery point	8.378.381	Address line for the location	Akademijos str. 2
	Address: City	8.378.382	City of the location	Vilnius
	Address: State, Province	8.378.383	State, province of the location	
	Address: Postal code	8.378.384	Postal code of the location	LT-08412
	Address: Country	8.378.385	Country of the location	Lithuania
	Address: E-mail	8.378.386	The electronic mail address of the responsible organisation or individual	daiva@eko.lt
	Last modified	9	Date of the last modification of the metadata (YYYYMMDD)	20080428
Name of standard	10	Name of metadata standard	EEA-MSGI/ISO19115 (First Edition)	
Version of standard	11	Version of the metadata standard	EEA-MSGI 1.1	
Dataset identification			Basic information required to identify the dataset	
	Title	15.24.360	Title of the dataset	CLC06_LT
	Alternative title	15.24.361	Alternative titles of the dataset	CORINE Land Cover 2006 database of Lithuania; CLC 2006 - Lithuania
	Brief Abstract	15.EEABriefAbstract	Brief abstract explaining in short the content of the dataset	CORINE Land Cover 2006 database of Lithuania;

	Abstract	15.25	An abstract explaining the content of the dataset	<p>The European Environment Agency (EEA) launched the GIMES Land Monitoring Fast Track Service Precursor/CLC2006 project with 32 participating countries in Europe in order to provide timely and relevant information on land cover to policy makers.</p> <p>In Lithuania the project is co-financed by:</p> <ul style="list-style-type: none"> · The Ministry of Environment. Contract number: AARP7-88/4F07-58. · The European Environment Agency (EEA). Contract numbers: 3601/RO/CLC/B2007.EEA.52974 		
Keywords		15.33.53	Keywords helping to classify the dataset	CLC change, CLC2006, CORINE, geographic, landcover change, environment, vector data, Lithuania		
Topic category		15.41	A predefined ISO category, see code list 2 underneath	010 (imageryBaseMapsEarthCover)		
Dataset version		15.24.363	Version of the dataset	Version 1.		
Reference date		15.24.362.3 94	Date of last modification to the dataset (YYYYMMDD)	20080428		
Reference system			Definition of the reference system used for the dataset			
	Name		13.196.207	Name of reference system	Lietuvos koordinacijų sistema	
	Datum		13.192.207	Identity of the datum	Lithuania_LKS94	
	Ellipsoid			Identity of the ellipsoid		
		Name		13.191.207	Name of ellipsoid	GRS_1980
		Semi-major axis		13.193.202	Radius of the equatorial axis of the ellipsoid	6378137
		Axis units		13.193.203	Units of the semi-major axis	Meter
		Flattening ratio		13.193.204	Ratio of the difference between the equatorial and polar radii of the ellipsoid to the equatorial radius when the numerator is set to 1	3.352810681225 E-03
	Projection			Identity of the projection		
		Name		13.190.207	Name of projection	Transverse_Mercator
		Zone		13.194.216	Unique identifier for grid zone	
		Standard parallel		13.194.217	Line of constant latitude at which the surface of Earth and the plane or developable surface intersect	
		Longitude Of Central Meridian		13.194.218	Line of longitude at the centre of a map projection generally used as the basis for constructing the projection	24
Latitude of projection origin			13.194.219	Latitude chosen as the origin of rectangular coordinates for a map projection	0	
	False easting	13.194.220	Value added to all "x" values in the rectangular coordinates for a map projection. This value frequently is assigned to eliminate negative numbers. Expressed in the unit of measure identified in planar coordinate units	500000		

		False northing	13.194.221	Value added to all "y" values in the rectangular coordinates for a map projection. This value frequently is assigned to eliminate negative numbers. Expressed in the unit of measure identified in planar coordinate units	0	
		False easting northing units	13.194.222	Units of false northing and false easting	Meter	
		Scale factor at equator	13.194.223	Ratio between physical distance and corresponding map distance, along the equator	0.999800	
		Longitude of projection centre	13.194.224	Longitude of the point of projection for azimuthal projections		
		Latitude of projection centre	13.194.225	Latitude of the point of projection for azimuthal projections		
Distribution information	Owner 1			Information about the distributors of the dataset		
				Information about the owner organisation		
Organisation name		15.29.376	Name of the owner organisation	European Environment Agency		
Individual name		15.29.375	Name contact person in the owner organisation	Ana Sausa		
Position name		15.29.377	Position of the contact person in the owner organisation	Project Manager		
Role		15.29.379	Always "Owner" role	owner		
Address: Delivery point		15.29.378.3 89.381	Address line for the location	Kongens Nytorv 6		
Address: City		15.29.378.3 89.382	City of the location	Copenhagen		
Address: State, Province		15.29.378.3 89.383	State, province of the location	K		
Address: Postal code		15.29.378.3 89.384	Postal code of the location	1050		
Address: Country		15.29.378.3 89.385	Country of the location	Denmark		
Address: E-mail		15.29.378.3 89.386	The electronic mail address of the owner organisation or individual	eea@eea.europa.eu		
					Information about the distributors of the dataset	
	Owner 2			Information about the owner organisation		
Organisation name		15.29.376	Name of the owner organisation	Environmental Protection Agency (Lithuania)		
Individual name		15.29.375	Name contact person in the owner organisation	Vita Valiūnaitė		
Position name		15.29.377	Position of the contact person in the owner organisation	Head of Project Management Division		
Role		15.29.379	Always "Owner" role	owner		
Address: Delivery point		15.29.378.3 89.381	Address line for the location	A.Juozapavičius 9		

						Vilnius	
Address: City	15.29.378.3 89.382	City of the location					
Address: State, Province	15.29.378.3 89.383	State, province of the location					
Address: Postal code	15.29.378.3 89.384	Postal code of the location			LT-09311		
Address: Country	15.29.378.3 89.385	Country of the location			Lithuania		
Address: E-mail	15.29.378.3 89.386	The electronic mail address of the owner organisation or individual			aaa@aaa.am.lt		
		Information about intellectual creator (person and/or organisation with intellectual rights) of the dataset					
Organisation name	15.29.376	Name of the creating organisation			Institute of Ecology of Vilnius University		1
Individual name	15.29.375	Name contact person in the creating organisation			Ms. Daiva Vaitkuviene		1
Position name	15.29.377	Position of the contact person in the creating organisation			Project manager		1
Role	15.29.379	Always "Originator" role			Originator		1
Address: Delivery point	15.29.378.3 89.381	Address line for the location			Akademijos str. 2		1
Address: City	15.29.378.3 89.382	City of the location			Vilnius		1
Address: State, Province	15.29.378.3 89.383	State, province of the location			-		1
Address: Postal code	15.29.378.3 89.384	Postal code of the location			LT-08412		1
Address: Country	15.29.378.3 89.385	Country of the location			Lithuania		1
Address: E-mail	15.29.378.3 89.386	The electronic mail address of the originator/creator organisation or individual			daiva@eko.lt		1
		The technical producer or processor of the data					
Organisation name	15.29.376	Name of the processor organisation			Institute of Ecology of Vilnius University		
Individual name	15.29.375	Name contact person in the processor organisation			Ms. Daiva Vaitkuviene		
Position name	15.29.377	Position of the contact person in the processor organisation			Project manager		
Role	15.29.379	Always "Processor" role			processor		
Address: Delivery point	15.29.378.3 89.381	Address line for the location			Akademijos str. 2		
Address: City	15.29.378.3 89.382	City of the location			Vilnius		
Address: State, Province	15.29.378.3 89.383	State, province of the location			-		
Address: Postal code	15.29.378.3 89.384	Postal code of the location			LT-08412		
Address: Country	15.29.378.3 85	Country of the location			Lithuania		
Address: E-mail	15.29.378.3 89.386	The electronic mail address of the processor organisation or individual			daiva@eko.lt		

Distributor	Organisation name	15.29.376	The organisation distributing the data	European Environment Agency
	Individual name	15.29.375	Name of the distributor organisation	
	Position name	15.29.377	Name contact person in the distributor organisation	
	Role	15.29.379	Position of the contact person in the distributor organisation	
	Address: Delivery point	15.29.378.3 89.382	Always "Distributor" role	http://dataservice.eea.europa.eu/dataservice
	Address: City	15.29.378.3 89.383	Address line for the location	
	Address: State, Province	15.29.378.3 89.384	City of the location	
	Address: Postal code	15.29.378.3 85	State, province of the location	
	Address: Country	15.29.378.3 89.386	Postal code of the location	
	Address: E-mail	15.29.378.3 89.382	Country of the location	eea@eea.europa.eu
	Access rights		The electronic mail address of the distributor organisation or individual	
	Type of constraint	20.70	Defines access rights for the dataset	
	Restriction	20.72	The type of access right applied to assure the protection of privacy or intellectual property, and any special restriction or limitations on obtaining the resource. See code list 1 .	005 (licence)
	Other dataset information		Description of the restriction of the access right.	
	Language	15.39	Other aspects explaining the dataset	EN
Format name	15.32.285	Language used within the dataset	Geodatabase	
Format version	15.32.286	Name of the used exchange format for the dataset	-	
		Version of the used exchange format for the dataset		

<p>CLC2000 was revised using IMAGE2000 – thematic and geometric inaccuracies were corrected, and revised CLC2000 database for Lithuania was produced (CLC00_LT).</p> <p>CLC Change 2000–2006 (CHA06_LT) database was derived from revised CLC2000 by visually comparing IMAGE2000 and IMAGE2006 and, in some cases, using ancillary data. All changes fulfilling the mapping criteria (> 5 ha, > 100 m boundary displacement) have been delineated, not only those that form a valid (>25 ha) polygon in CLC2006.</p> <p>CLC2006 database for Lithuania has been produced by updating the CLC2000 database with CLC Change 2000–2006 database and generalising polygons <25 ha.</p> <p>Büttner, G., Kosztra, B. 2007. CLC2006 Technical Guidelines.</p> <p>Büttner, G., Feranec, G., Jaffrain, G., 2002. CORINE Land Cover update, Technical Guidelines, http://terrestrial.eionet.europa.eu, EEA Technical Report No. 89.</p>	<p>-</p>	<p>1</p>	<p>Step1: Updating of the revised CLC 2000 database with the CLC Change 2000–2006 database.</p>	<p>N</p>	<p>IMAGE2006 data: Ortho-corrected IRS and SPOT imagery. Pixel size: 20 m; Date range: 13/07/2005 – 25/03/2007.</p>	<p>N</p>
<p>General explanation of the data producer's knowledge about how the geometry was constructed/derived and how the attribute information being part of the dataset was generated.</p>	<p>Description of the changes since last version of the dataset</p>	<p>Information about the event in the creation process of the dataset</p>	<p>Description of the process step including related parameters or tolerance</p>	<p>Name of the resource used in process step</p>	<p>Date of the resource used in process step</p>	<p>Name of the resource used in process step</p>
<p>18.81.83</p>	<p>18.EEACHanges</p>	<p>18.81.84.87</p>	<p>Description</p>	<p>18.81.84.91</p>	<p>18.81.84.91</p>	<p>18.81.84.91</p>
<p>Methodology description</p>	<p>Changes</p>	<p>18.81.84.91</p>	<p>Source data reference title</p>	<p>18.81.84.91</p>	<p>18.81.84.91</p>	<p>18.81.84.91</p>
<p>Methodology description</p>	<p>Changes</p>	<p>18.81.84.91</p>	<p>Source data reference date</p>	<p>18.81.84.91</p>	<p>18.81.84.91</p>	<p>18.81.84.91</p>
<p>Methodology description</p>	<p>Changes</p>	<p>18.81.84.91</p>	<p>Source data reference title</p>	<p>18.81.84.91</p>	<p>18.81.84.91</p>	<p>18.81.84.91</p>
<p>Methodology description</p>	<p>Changes</p>	<p>18.81.84.91</p>	<p>Source data reference date</p>	<p>18.81.84.91</p>	<p>18.81.84.91</p>	<p>18.81.84.91</p>
<p>Methodology description</p>	<p>Changes</p>	<p>18.81.84.91</p>	<p>Description</p>	<p>18.81.84.91</p>	<p>18.81.84.91</p>	<p>18.81.84.91</p>
<p>Methodology description</p>	<p>Changes</p>	<p>18.81.84.87</p>	<p>Description</p>	<p>18.81.84.87</p>	<p>18.81.84.87</p>	<p>18.81.84.87</p>
<p>Methodology description</p>	<p>Changes</p>	<p>18.81.84.87</p>	<p>Description</p>	<p>18.81.84.87</p>	<p>18.81.84.87</p>	<p>18.81.84.87</p>

Scale	15.38.60.57	100.000	Gives a rough value of accuracy of the dataset; e.g. 2500000 means dataset has an accuracy suitable for use at scale 1:2.5 million at best
Geographic accuracy	15.38.61	100	Geographic accuracy of location, ground distance as an value in meters
Geographic box			Geographic position bounding box of the dataset
West bound longitude	15.42.336.3 44	20,820330231	Western-most coordinate of the limit of the dataset extent, expressed in longitude in decimal degrees (positive east)
East bound longitude	15.42.336.3 45	26,929333085	Eastern-most coordinate of the limit of the dataset extent, expressed in longitude in decimal degrees (positive east)
South bound latitude	15.42.336.3 46	53,851962886	Southern-most coordinate of the limit of the dataset extent, expressed in latitude in decimal degrees (positive north)
North bound latitude	15.42.336.3 47	56,462018392	Northern-most coordinate of the limit of the dataset extent, expressed in latitude in decimal degrees (positive north)

Code list 1: MD_RestrictionCode

Name	Domain code	Definition
MD_RestrictionCode	RestrictCd	limitation(s) placed upon the access or use of the data
copyright	001	exclusive right to the publication, production, or publication.
licence	005	formal regulation of user rights
intellectualPropertyRights	006	rights to financial benefits from and control of distribution of a non-tangible property that is the result of creativity
restricted	007	withheld from general circulation or disclosure
otherRestrictions	008	limitation not listed

Code list 2: MD_TopicCategoryCode

Name	Domain code	Definition
MD_TopicCategoryCode	TopicCatCd	high-level geographic data thematic classification to assist in the grouping and search of available geographic data sets. Listed examples are not exhaustive. NOTE It is understood there are overlaps between general categories and the user is encouraged to select the one most appropriate.
farming	001	rearing of animals and/or cultivation of plants. Examples: agriculture, irrigation, aquaculture, plantations, herding, pests and diseases affecting crops and livestock
biota	002	flora and/or fauna in natural environment. Examples: wildlife, vegetation, biological sciences, ecology, wilderness, sealife, wetlands, habitat
boundaries	003	legal land descriptions. Examples: political and administrative boundaries
climatologyMeteorologyAtmosphere	004	processes and phenomena of the atmosphere. Examples: cloud cover, weather, climate, atmospheric conditions, climate change, precipitation

economy	005	economic activities, conditions and employment. Examples: production, labour, revenue, commerce, industry, tourism and ecotourism, forestry, fisheries, commercial or subsistence hunting, exploration and exploitation of resources such as minerals, oil and gas
elevation	006	height above or below sea level. Examples: altitude, bathymetry, digital elevation models, slope, derived products, monitoring
environment	007	environmental risk, nature reserves, landscape environmental resources, protection and conservation. Examples: environmental pollution, waste storage and treatment, environmental impact assessment
geoscientificInformation	008	information pertaining to earth sciences. Examples: geophysical features and processes, geology, minerals, sciences dealing with the composition, structure and origin of the earth's rocks, risks of earthquakes, volcanic activity, landslides, gravity information, soils, permafrost, hydrogeology, erosion
health	009	health, health services, human ecology, and safety. Examples: disease and illness, factors affecting health, hygiene, substance abuse, mental and physical health, health services
imageryBaseMapsEarthCover	010	base maps. Examples: land cover, topographic maps, imagery, unclassified images, annotations
intelligenceMilitary	011	military bases, structures, activities. Examples: barracks, training grounds, military transportation, information collection
inlandWaters	012	inland water features, drainage systems and their characteristics. Examples: rivers and glaciers, salt lakes, water utilization plans, dams, currents, floods, water quality, hydrographic charts
location	013	positional information and services. Examples: addresses, geodetic networks, control points, postal zones and services, place names
oceans	014	features and characteristics of salt water bodies (excluding inland waters). Examples: tides, tidal waves, coastal information, reefs
planningCadastre	015	information used for appropriate actions for future use of the land. Examples: land use maps, zoning maps, cadastral surveys, land ownership
society	016	characteristics of society and cultures. Examples: settlements, anthropology, archaeology, education, traditional beliefs, manners and customs, demographic data, recreational areas and activities, social impact assessments, crime and justice, census information
structure	017	man-made construction. Examples: buildings, museums, churches, factories, housing, monuments, shops, towers
transportation	018	means and aids for conveying persons and/or goods. Examples: roads, airports/airstrips, shipping routes, tunnels, nautical charts, vehicle or vessel location, aeronautical charts, railways
utilitiesCommunication	019	energy, water and waste systems and communications infrastructure and services. Examples: hydroelectricity, geothermal, solar and nuclear sources of energy, water purification and distribution, sewage collection and disposal, electricity and gas distribution, data communication, telecommunication, radio, communication networks

V PRIEDAS

Lietuvos CORINE žemės dangos 2006 duomenų
bazių techninės kontrolės ekspertų ataskaitos



European Topic Centre
Land Use and Spatial Information



Universitat Autònoma
de Barcelona



CLC2006 first verification report, Lithuania

EEA subvention 2007

Prepared by:
G. Büttner and B. Kosztra

29.11.2007

Project 1.2.6: CORINE Land Cover update
EEA Project manager: Ana Sousa
ETC-LUSI Task manager: George Büttner

ETC Land Use and Spatial Information

Universitat Autònoma de Barcelona
Edifici C – Torre C5
4^a planta
08193 Bellaterra (Barcelona)
Spain

Contact:

+34 93 581 3545 Fax
+34 93 581 3518 Administration
mail: etcte@uab.es
<http://terrestrial.eionet.europa.eu>

European Environment Agency

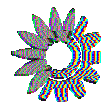


TABLE OF CONTENTS

1	Activities linked to the preparation of the verification mission	2
1.1	Verification procedure.....	2
2	Mission agenda and participants.....	4
3	Summary conclusions	5
3.1	Method of verification	5
3.2	General conclusion concerning the results	5
3.3	Metadata	7
4	Recommendations concerning continuation of CLC2006 in the country	8
4.1	Thematic issues.....	8
5	Others.....	9
5.1	Difficulties encountered during the mission and solutions applied	9
5.2	Summary of actions to be undertaken.....	9
5.3	Next foreseen mission in the country	9
5.4	Materials collected	9
5.5	Annexes	9

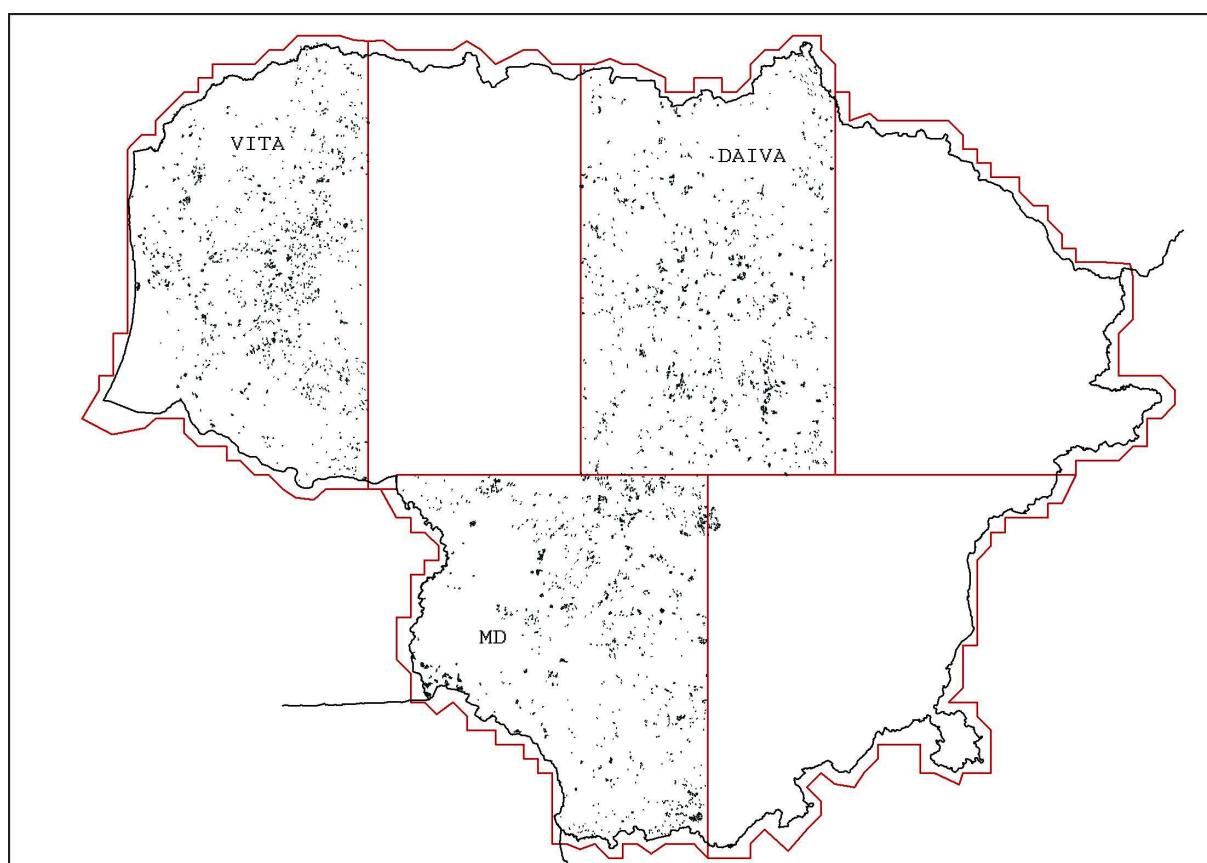
1 ACTIVITIES LINKED TO THE PREPARATION OF THE VERIFICATION MISSION

The CLC2006 project is implemented in Lithuania by the same Institute as the CLC2000: the University of Vilnius Institute of Ecology. As two of the three interpreters participated the previous CLC update, training was not requested by the national team. The verification mission was prepared jointly by the national project manager, Vita Valiunaite, project coordinator (Lithuanian Environmental Protection Agency) and George Büttner, coordinator of the CLC Technical Team. More than 50 % of the country area has been prepared for the verification.

1.1 VERIFICATION PROCEDURE

The objectives of the verification missions are manifold:

- To assist the national team to produce the CLC2006 databases and assure a homogenous implementation across Europe.
- Corrective goal: reveal and discuss specific problems occurred during the production in order to correct databases if necessary, and hereby assure a harmonised European CLC database.
- Provide the EEA with information about the overall quality of the work performed by the country.



Map 1. CLC-Changes coverage of the completed working units

The verification was conducted following the general verification procedure, defined by CLC Technical Team:

- Verification of at least 8 % of the total area submitted for verification.

- CLC-Changes (between 2000 and 2006) and revised CLC2000 databases are to be verified.
- Verification is to be carried out on a sample of verification units selected by the CLC Technical Team.
- The size of the verification units (vu) are 10x10 km, which is to be checked in a systematic way
- Vu-s have to be selected to cover all landscape features, different CLC classes and change / no-change areas.

2 MISSION AGENDA AND PARTICIPANTS

Institute of Ecology, GIS division, Akademijos 2, Vilnius

13 November 2007
10.00 – 19.00
Verification of CLC2006 databases produced by the Lithuanian team
14 November 2007
10.00 – 14.00
Verification of CLC2006 databases produced by the Lithuanian team
14.00 – 16.00
Discussion of the results with the Lithuanian team

The following experts participated the verification:

From the national team:

- Vita Valiunaite, project coordinator
- Mindaugas Dagys – project manager, photointerpreter
- Daiva Vaitkuvienė - photointerpreter
- Vita Diksaityte - photointerpreter

From the ETC-LUSI Technical Team:

- George Büttner (2nd day only)
- Barbara Kosztra

3 SUMMARY CONCLUSIONS

3.1 METHOD OF VERIFICATION

The InterCheck2.1 software running under ArcView 3.x was used as a support tool for verification. Verification units (vu) were selected 'ad-hoc' by the verification experts to cover all significant landscape types of the country (see Table 1). IMAGE2000 and IMAGE2006 data were available for all vu-s.

The checking process was as follows:

- a) Checking validity of codes and neighbouring polygons with the same code (merge errors) in CLC2000.
- b) Checking size errors in CLC2000.
- c) Checking CLC2000 statistics (to reveal non-relevant codes)
- d) Checking validity of codes and neighbouring polygons with the same code (merge errors) in CLC-changes.
- e) Checking size errors in CLC-changes.
- f) Checking CLC-changes statistics (to reveal non-relevant codes).
- g) Visual evaluation inside vu-s.

The first six checks (from a) to f)) were being performed for the entire wu. Visual evaluation mostly concentrated on the vu-s. However, some CLC classes and especially the changes were checked outside vu-s as well.

Results of the verification (remarks by the Technical team experts with coordinates) are included in an ArcView point coverage (see attached files). Naming conventions: Remark_r means: remarks for the revised CLC2000; Remark_c means: remarks for the CLC-Changes database.

3.2 GENERAL CONCLUSION CONCERNING THE RESULTS

More than 50% (of the total country area) has been prepared for the 1st verification. Working units in Lithuania are rather large, consisting of several 1:100.000 map sheets (Figure 1, Table 1). Working units are named after the photointerpreter and each one covers about one sixth of the country.

Table 1: Summary of verification

Working unit number	Selected verification units	Accepted (A), conditionally accepted (CA), rejected (R)
Vita	5	C
MD	5	A
Daiva	5	C
Total verified: 3	15	Accepted: 1 conditionally accepted: 2

3.2.1 Revised CLC2000

Data quality is good technically, but should be improved thematically in a few cases. Some remarks:

- In some cases the displacement of polygon boundaries compared to IMAGE2000 is greater than 100 m.
- Airport polygon does not include all airport area, but e.g. forest interpreted inside airport.
- Some road (122) and mineral extraction site (131) polygons are exaggerated. Roads must reach the 100 m width limit on the image.
- 243 class is slightly overused.
- Wetlands with tree cover > 30 % should be mapped as forest.
- A few technical mistakes have been discovered (merge errors mostly).

3.2.2 CLC-Changes dataset

Many changes have been identified and coded properly. Most frequently mapped changes are connected to forest cultivation (clear-cuts), urban sprawl and constructions and changes between agricultural uses.

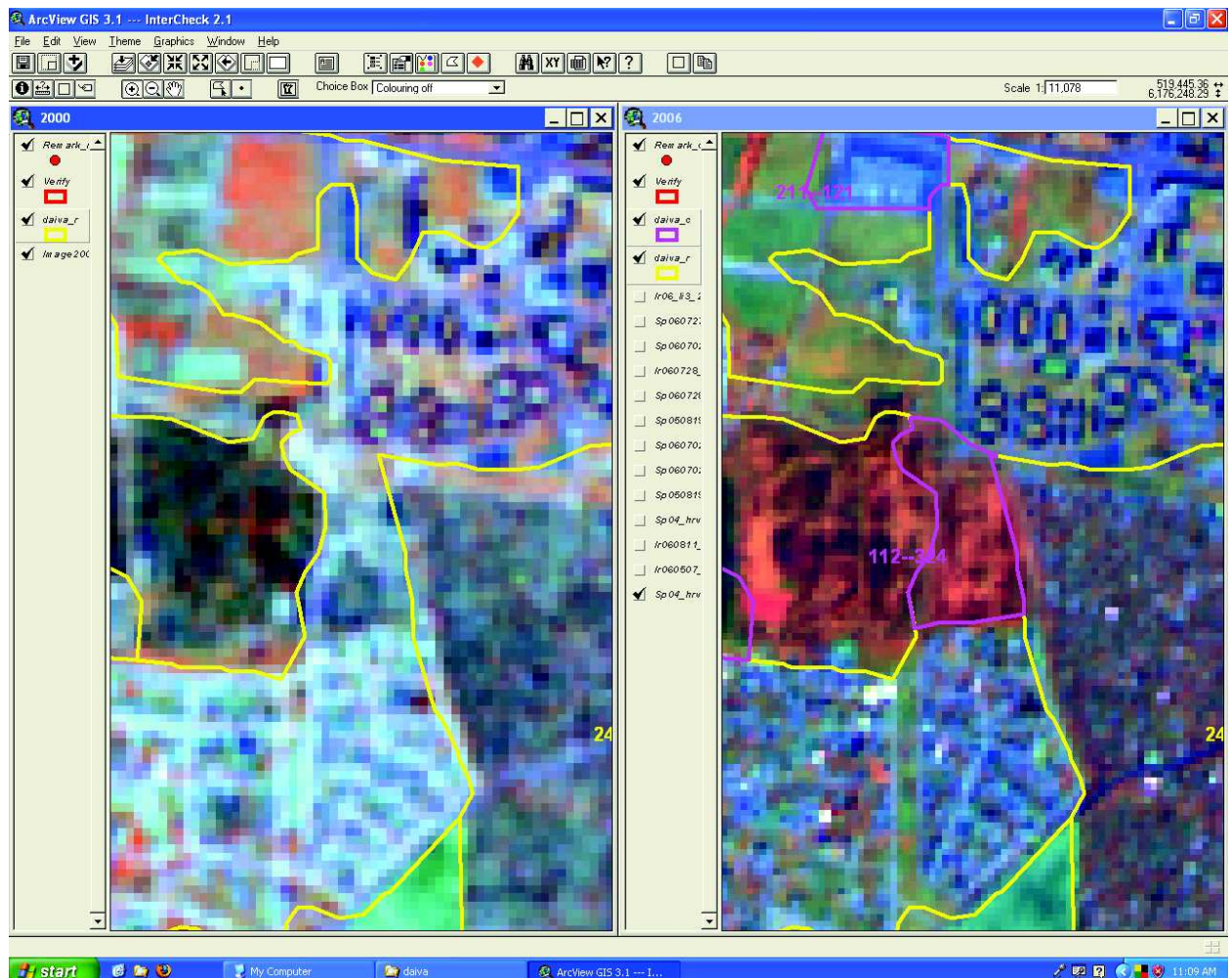


Fig.1. Unusual, but real change (112-324; built-up area became forested)

The amount of changes is overestimated in certain cases, but missing changes were also found. Main problematic cases are listed below.

General remarks for all working units:

- Instead of correcting CLC2000, technical changes are used.
- Forest growth (324-31x) is strongly underestimated (practically missing).
- Change polygons do not always reflect real change.
- Not always the real change process is reflected in the code pairs applied (please note that the 2000 code of change code pair can also be modified).
- Forest clear-cut (31x-324) is slightly overestimated (if small clear-cut patches are generalized in one change polygon, it should contain dominantly changes).

Specific remarks on working units:

MD:

- Technical change is not necessary to apply if the adjacent changes do not make up > 25 ha polygon in CLC2006.
- 2xx-324 changes are overestimated. Often these areas are already young plantations in 2000. In these cases correction of CLC2000 database is the solution.

Vita:

- Change polygons between agricultural classes (2xx-2xx) mostly do not reflect real change process.
- Many changes from agricultural to young plantation, or forest to clear-cut are non-real changes, but corrections to be made on CLC2000.
- Formation of moors and heathland (322) vegetation takes a long time. 133-322 change is thus not possible in 5 years.

Daiva:

- Forest cannot change in short time to wetland, so 31x-411 changes are not valid.
- 243-324 change is possible, but the ones seen were not valid
- Not always real change is mapped
- Technical change is rarely applied.
- Check areas of 133 (construction site) in CLC2000, if the construction has not finished.

3.3 METADATA

Metadata sheets have been checked.

4 RECOMMENDATIONS CONCERNING CONTINUATION OF CLC2006 IN THE COUNTRY

Study the remarks of the Technical Team by using the remark_r.shp / remark_c.shp file (attached). Corrections should be applied not only in polygons with remarks, but the entire working unit has to be revised based on recommendations in the shapefiles, the discussion on spot and this report.

4.1 THEMATIC ISSUES

4.1.1 Revised CLC2000

- Shape of some polygons should be corrected, if the displacement compared to IMAGE2000 is greater than 100 m.
- Airports should be mapped according to their administrative boundary. E.g. wooded areas inside airport should be classified as airport (and not forest).
- Roads (122) must reach the 100 m width limit on the image. Otherwise they must be merged into neighbor. Mines (131) and dump sites (132) should be revised and overestimated polygons merged into neighbor.
- 243 is overused. 243 should be dominantly agricultural. If only natural features are present in it, the area should be mapped as forest/wetland etc. according to real land cover. If no natural features are present, use 242 for heterogeneous agricultural areas.
- Wetlands with tree cover > 30 % should be mapped as forest.

4.1.2 CLC-Changes dataset

- CLC2000 database can and should be corrected where necessary instead of using technical change polygons.
- Technical change is not necessary to apply if the adjacent changes do not make up > 25 ha polygon in CLC2006.
- Forest regeneration process should be mapped (324-31x).
- In a change polygon CLC2000 code can be changed if needed.
- If more than one image exists for 2006, the latest date has to be interpreted.
- Change polygons should always reflect real changes that occurred in reality. Especially new forest plantations (2xx-324) and changes within agriculture (2xx-2xx) must be revised.
- If small clear-cut patches are generalized in one change polygon, it should contain dominantly changes. Thus the overestimation of clear-cutting can be avoided.

5 OTHERS

5.1 DIFFICULTIES ENCOUNTERED DURING THE MISSION AND SOLUTIONS APPLIED

No difficulties were encountered during the mission.

5.2 SUMMARY OF ACTIONS TO BE UNDERTAKEN

None.

5.3 NEXT FORESEEN MISSION IN THE COUNTRY

The next mission (final verification) in Lithuania is expected in January 2008.

5.4 MATERIALS COLLECTED

A few screen shots.

5.5 ANNEXES

Remarks regarding the verification are attached in ArcView point coverage.



European Topic Centre
Land Use and Spatial Information



Universitat Autònoma
de Barcelona



CLC2006 second verification report, Lithuania

EEA subvention 2007

Prepared by:
B. Kosztra and J. Feranec

18.02.2008.

Project 1.2.6: CORINE Land Cover update
EEA Project manager: Ana Sousa
ETC-LUSI Task manager: George Büttner

ETC Land Use and Spatial Information

Universitat Autònoma de Barcelona
Edifici C - Torre C5
4^a planta
08193 Bellaterra (Barcelona)
Spain

Contact:

+34 93 581 3545 Fax
+34 93 581 3518 Administration
mail: etcte@uab.es
<http://terrestrial.eionet.europa.eu>

European Environment Agency

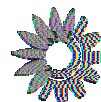


TABLE OF CONTENTS

1	Activities linked to the preparation of the verification mission	2
1.1	Verification procedure.....	2
2	Mission agenda and participants.....	4
3	Summary conclusions	5
3.1	Method of verification	5
3.2	General conclusion concerning the results	5
3.3	Metadata	7
4	Recommendations concerning completing of CLC2006 in the country	8
4.1	Thematic issues.....	8
5	Others.....	10
5.1	Difficulties encountered during the mission and solutions applied	10
5.2	Summary of actions to be undertaken.....	10
5.3	Next foreseen mission in the country	10
5.4	Materials collected	10
5.5	Annexes	10

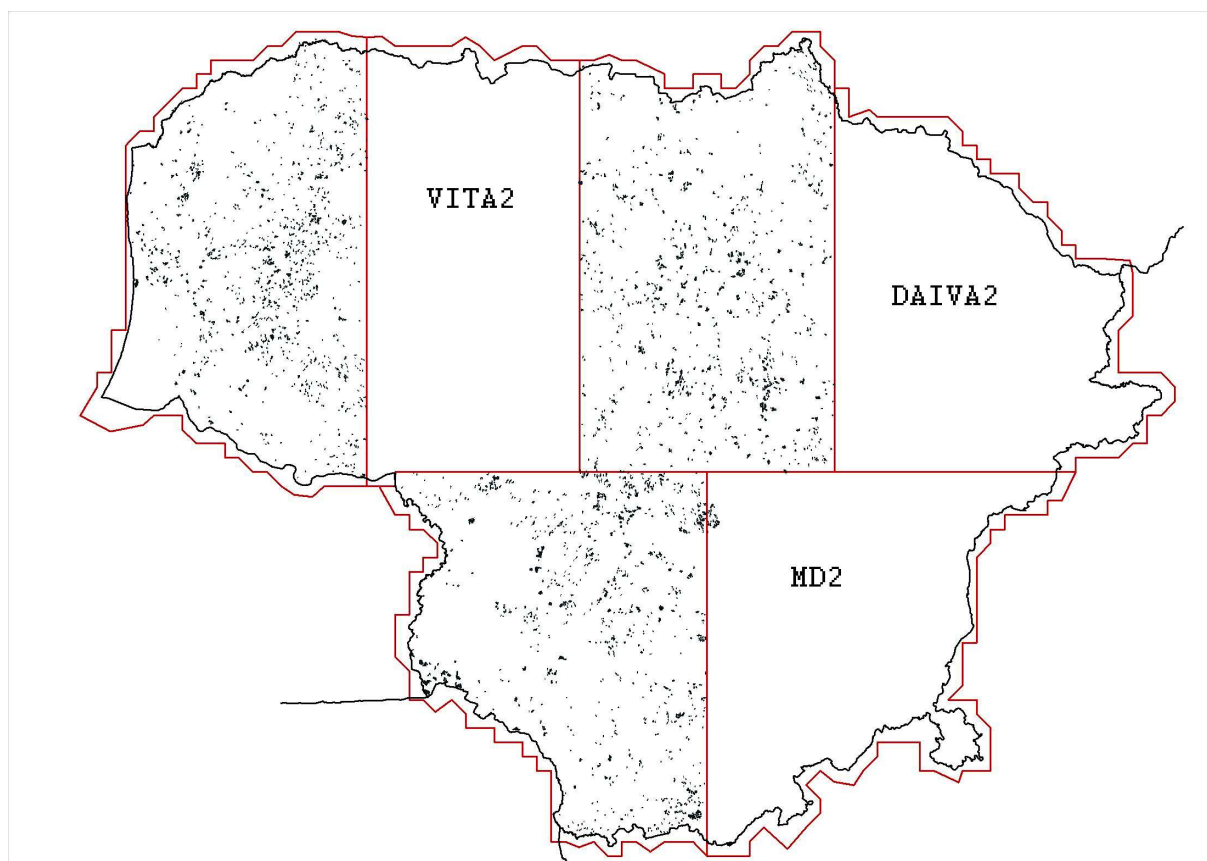
1 ACTIVITIES LINKED TO THE PREPARATION OF THE VERIFICATION MISSION

The CLC2006 project is implemented in Lithuania by the University of Vilnius Institute of Ecology. Following the first verification in November 2007, the second verification mission was prepared jointly by Vita Valiunaite national project coordinator, (Lithuanian Environmental Protection Agency) and George Büttner, coordinator of the CLC Technical Team. All previously unchecked area (~50%) has been prepared for verification.

1.1 VERIFICATION PROCEDURE

The objectives of the verification missions are manifold:

- To assist the national team to produce the CLC2006 databases and assure a homogenous implementation across Europe.
- Corrective goal: reveal and discuss specific problems occurred during the production in order to correct databases if necessary, and hereby assure a harmonised European CLC database.
- Provide the EEA with information about the overall quality of the work performed by the country.



Map 1. CLC-Changes coverage of the completed working units (non-filled areas with text)

The verification was conducted following the general verification procedure, defined by CLC Technical Team:

- Verification of at least 8 % of the total area submitted for verification.

- CLC-Changes (between 2000 and 2006) and revised CLC2000 databases are to be verified.
- Verification is to be carried out on a sample of verification units selected by the CLC Technical Team.
- The size of the verification units (vu) are 10x10 km, which is to be checked in a systematic way
- Vu-s have to be selected to cover all landscape features, different CLC classes and change / no-change areas.

2 MISSION AGENDA AND PARTICIPANTS

Institute of Ecology, GIS division, Akademijos 2, Vilnius

28 January 2008

10.00 – 19.30

Verification of CLC2006 databases produced by the Lithuanian team

29 January 2008

9.00 – 11.00

Verification of CLC2006 databases produced by the Lithuanian team

11.00 – 12.30

Discussion of the results with the Lithuanian team
--

The following experts participated the verification:

From the national team:

- Mindaugas Dagys – project manager, photointerpreter
- Daiva Vaitkuvienė - photointerpreter
- Vita Diksaitytė - photointerpreter

From the ETC-LUSI Technical Team:

- Jan Feranec
- Barbara Kosztra

3 SUMMARY CONCLUSIONS

3.1 METHOD OF VERIFICATION

The InterCheck2.1 software running under ArcView 3.x was used as a support tool for verification. Verification units (vu) were selected 'ad-hoc' by the verification experts to cover all significant landscape types of the country. Verification units were selected in each working unit to cover different landscape features (see Table 1). IMAGE2000 and IMAGE2006 data were available for all vu-s.

The checking process was as follows:

- a) Checking validity of codes and neighbouring polygons with the same code (merge errors) in CLC2000.
- b) Checking size errors in CLC2000.
- c) Checking CLC2000 statistics (to reveal non-relevant codes)
- d) Checking validity of codes and neighbouring polygons with the same code (merge errors) in CLC-changes.
- e) Checking size errors in CLC-changes.
- f) Checking CLC-changes statistics (to reveal non-relevant codes).
- g) Visual evaluation inside vu-s.

The first six checks (from a) to f)) were being performed for the entire wu. Visual evaluation mostly concentrated on the vu-s. However, some CLC classes and especially the changes were checked outside vu-s as well.

Results of the verification (remarks by the Technical Team experts with coordinates) are included in an ArcView point coverage (see attached files). Naming conventions: Remark_r means: remarks for the revised CLC2000; Remark_c means: remarks for the CLC-Changes database.

3.2 GENERAL CONCLUSION CONCERNING THE RESULTS

The unchecked 50% (of the total country area) has been prepared for the 2nd verification. Working units in Lithuania are rather large, consisting of several 1:100.000 map sheets (Figure 1, Table 1). Working units are named after the photointerpreter and each one covers about one sixth of the country.

Table 1: Summary of verification

Working unit number	Selected verification units	Accepted (A), conditionally accepted (CA), rejected (R)
Vita2	4	CA
MD2	3	CA
Daiva2	4	A
Total verified: 3	11	Accepted: 1 conditionally accepted: 2

Concerning results, generally it can be stated that there was a significant improvement in thematic quality of the data. TT comments made during the first verification were fully considered and improvements applied.

3.2.1 Revised CLC2000

Data quality is good technically, only minor thematic mistakes were discovered. These affect only a few polygons (rare classes). Some remarks:

- Some mineral extraction (131) and construction site (133) polygons are exaggerated or outlined with more than 100 m boundary inaccuracy.
- Construction areas are not likely to be maintained for 6 years, some changes might be missing in these areas.
- There are some problems with separation of the CLC classes 211 and 231, 242 and 243.
- Some neighbouring polygons 411 and 412 need correction (412).
- The fresh clear-cuts (324) inside forest landscape are misinterpreted as the heterogeneous agricultural areas.
- Moors and heathland (322) class is erroneously used for sparsely vegetated former military training grounds surrounded by forests.
- Sand dunes (331) polygons show too much vegetation (vegetation cover should be < 10%).
- The shape of some polygons (122) is exaggerated.
- A few technical mistakes have been discovered (merge errors mostly).

Recommendations for correction are found in Chapter 4.

3.2.2 CLC-Changes dataset

Many changes have been identified and coded properly. Changes are mostly connected to forest cutting and regeneration, new artificial surfaces (see Figure 1) and changes among agricultural classes. Following recommendation of the first verification, formerly missing forest growth (324-31x) changes were now mapped and the exaggeration of forest clearcuts (31x-324) was diminished. Technical changes area also used correctly in most of the cases (i.e. not instead of correcting CLC2000). However, please note that technical change is not necessary to apply if the adjacent changes (existing similarly coded polygons) do not make up a > 25 ha polygon in CLC2006.

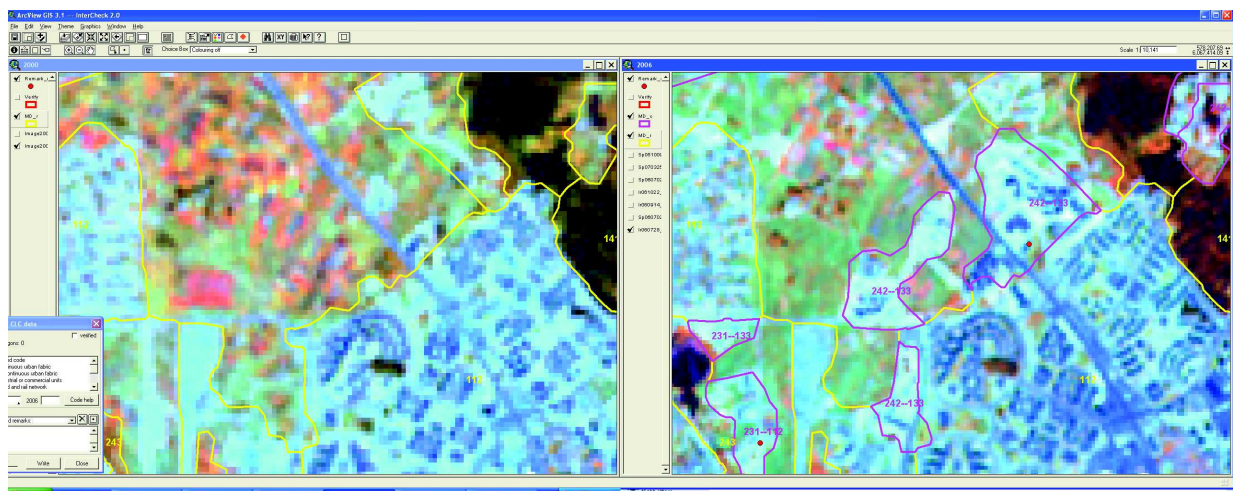


Figure 1 New built-up areas are among the most common change types

Main problematic cases are listed below.

General remarks for all working units:

- Change polygons contain > 5 ha non-changed parts in some cases. This is especially common for changes from agriculture to settlement (mostly 242-1xx), where a part of affected area was already settlement/ construction site in 2000.
- Not always the last image is used for mapping the change (see new golf course on wu MD2).
- 243-324 changes are often not true, young forest is already visible on the 2000 image.
- 2xx-243 change code pair is often used for new forestation areas (2xx-324).
- Forest growth (324-31x) change is used for some non-changed areas, while still some new forest areas are missing.
- Change polygons do not always reflect real change process (please note that first code can and should also be changed in certain cases). This is especially applicable for changes 243-31x and vice versa, where the real process was forest growth i.e. 324-311.
- Forest-agriculture (31x-2xx) changes are unlikely to occur, however they are mapped in a few cases.

Specific remarks on working units:

MD2:

- The size and number of 211-231 and 231-211 changes is overestimated.
- Changes connected to wetlands (411) and lakes (512) are sometimes questionable.

Vita2:

- Changes connected to fruit orchards should always be carefully mapped, using ancillary data wherever available.

Daiva2

- Change polygons between agricultural classes (2xx-2yy) sometimes do not reflect real change process and/or overestimated in size.
- 242-211 changes are used for non-changed areas few cases. This change should refer not only to a change in parcel structure, but also a diversification of crops (permanent crops should be present). Revise all.
- 231-324 changes are mapped instead of 231-211 in a few cases (most probably mistyping). Correct them.

3.3 METADATA

Metadata sheets have been checked and accepted.

4 RECOMMENDATIONS CONCERNING COMPLETING OF CLC2006 IN THE COUNTRY

Study the remarks of the Technical Team by using the remark_r.shp / remark_c.shp file (attached). Corrections should be applied not only in polygons with remarks, but the entire working unit has to be revised based on recommendations in the shapefiles, the discussion on spot and this report.

4.1 THEMATIC ISSUES

4.1.1 Revised CLC2000

Very often mistakes of CLC2000 are revealed when intending to map a change. Examining images from both dates might give a clue some difficult-to-decide CLC2000 cases. See Figure 2.

- Mineral extraction (131) and construction site (133) polygons should be all revised and boundaries corrected where displacement is > 100 m.
- Construction areas (133) areas should be revised and checked if not transformed into new settlement/industry.
- Orthophotos may help separate the CLC classes 211, 231, 242, 243 and 324.
- For sparsely vegetated parts of former military training grounds the CLC class 333 should be used instead of 322. Please note that 322 is a climax stage bushy vegetation type. If forest is found in the surrounding area it means that the climax stage vegetation of succession is forest in the area, so 322 is not likely to occur there.
- Sand dunes (331) code should be used only where vegetation is < 10 %. Otherwise 333 or 321 code should be used for areas with sparse vegetation.
- Peatbogs (412) overgrown by trees should be mapped as 324 or 31x.
- Geobotanical knowledge may help classify areas 411 and 412 correctly.
- Correct technical mistakes (this is a condition of acceptance of the database).

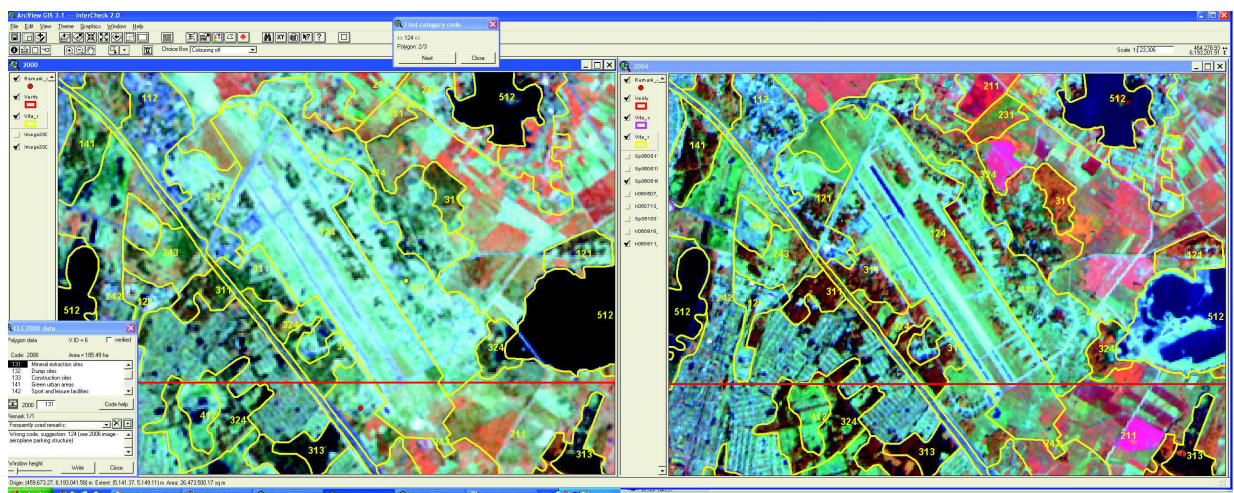


Figure 2 IMAGE2006 often give a clue to the 2000 situation. In this example a part of airport was miscoded (131) and a part missing in CLC2000.

4.1.2 CLC-Changes dataset

- If more than one image exists for 2006, the latest date has to be interpreted.
- Technical change is not necessary to apply if the adjacent changes do not make up > 25 ha polygon in CLC2006.
- CLC2000 code can be changed if needed.
- Non-changed parts > 5 ha should be cut from change polygons. Revise especially carefully changes from agriculture to artificial surface (e.g. 242-133) and changes between agricultural classes.
- Revise all 243-324 changes and check if new forest was already there in 2000 (it is often the case). If yes, introduce it as a correction to CLC2000.
- 2xx-243 is a rare change; revise them all. Very often the correct change code pair would be 2xx-324.
- When mapping forest growth (324-31x) please consider the development time for a grown up forest. If the area was a fresh clear-cut (ground is bright) in 2000, do not map it as a change (or use correction or technical change if necessary) as 6 years is not enough for a forest to completely develop. 324-31x should be used for areas where young trees are already visible on the 2000 image. Revise all 324-31x.
- However, there are still some forest growth changes missing. In order to find the missing patches, go through 324 polygons in CLC2000 and check whether they are already grown up forest in 2006.
- Revise all 243-31x and 31x-243 changes. The real process is often 324-31x or 31x-324. Please note that the first code of the change code pair can also be changed.
- Forest-agriculture (31x-2xx) changes rarely occur. They must be supported by ancillary data. Revise all.
- When mapping changes connected to fruit orchards, always use also ancillary data / multitemporal imagery. Young plantations often look like arable land.
- When mapping changes connected to 411 and 512 it should always be checked whether the visible change is a real change or only a seasonal effect (water level/soil water content).

5 OTHERS

5.1 DIFFICULTIES ENCOUNTERED DURING THE MISSION AND SOLUTIONS APPLIED

No difficulties were encountered during the mission.

5.2 SUMMARY OF ACTIONS TO BE UNDERTAKEN

Following the correction of mistakes, the databases are considered accepted from thematic point of view.

B. Kosztra must send the macro for creating CLC2006 to M. Dagys.

5.3 NEXT FORESEEN MISSION IN THE COUNTRY

No other mission is foreseen in Lithuania within the CLC2006 project.

5.4 MATERIALS COLLECTED

A few screenshots.

5.5 ANNEXES

Remarks regarding the databases are attached in ArcView point coverages.