



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

ATASKAITA Už 2003 metus

Aplinkos ministerijos 2003-2005 m. strateginis veiklos planas

- Aprūpinti patikima informacija apie aplinkos būklę ir antropogeninio poveikio sąlygotus aplinkos būklės pokyčius valstybės institucijas, tarptautines aplinkosaugines organizacijas ir visuomenę
- Užtikrinti vandens apsaugos ir valdymo organizavimą upių baseinų pagrindu
- Užtikrinti stambių pramonės ir žemės ūkio įmonių keliamos taršos integruotą prevencijos ir kontrolės bei aplinkosaugos vadybos ir audito sistemų principų įgyvendinimą

Nuo informacijos prie sprendimo

Pagalba
Sprendimų
priėmimui

Dokumentų
valdymas

Žinių
valdymas

Duomenų
valdymas

Duomenų
bazės

Aplinka

Duomenys ir
stebėjimas

Sprendimas

Siūlymas

Vertinimas

Integravimas

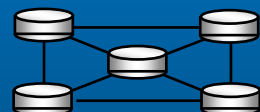
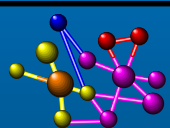
*Žymioji informacijos
piramidė*



Prioritetai



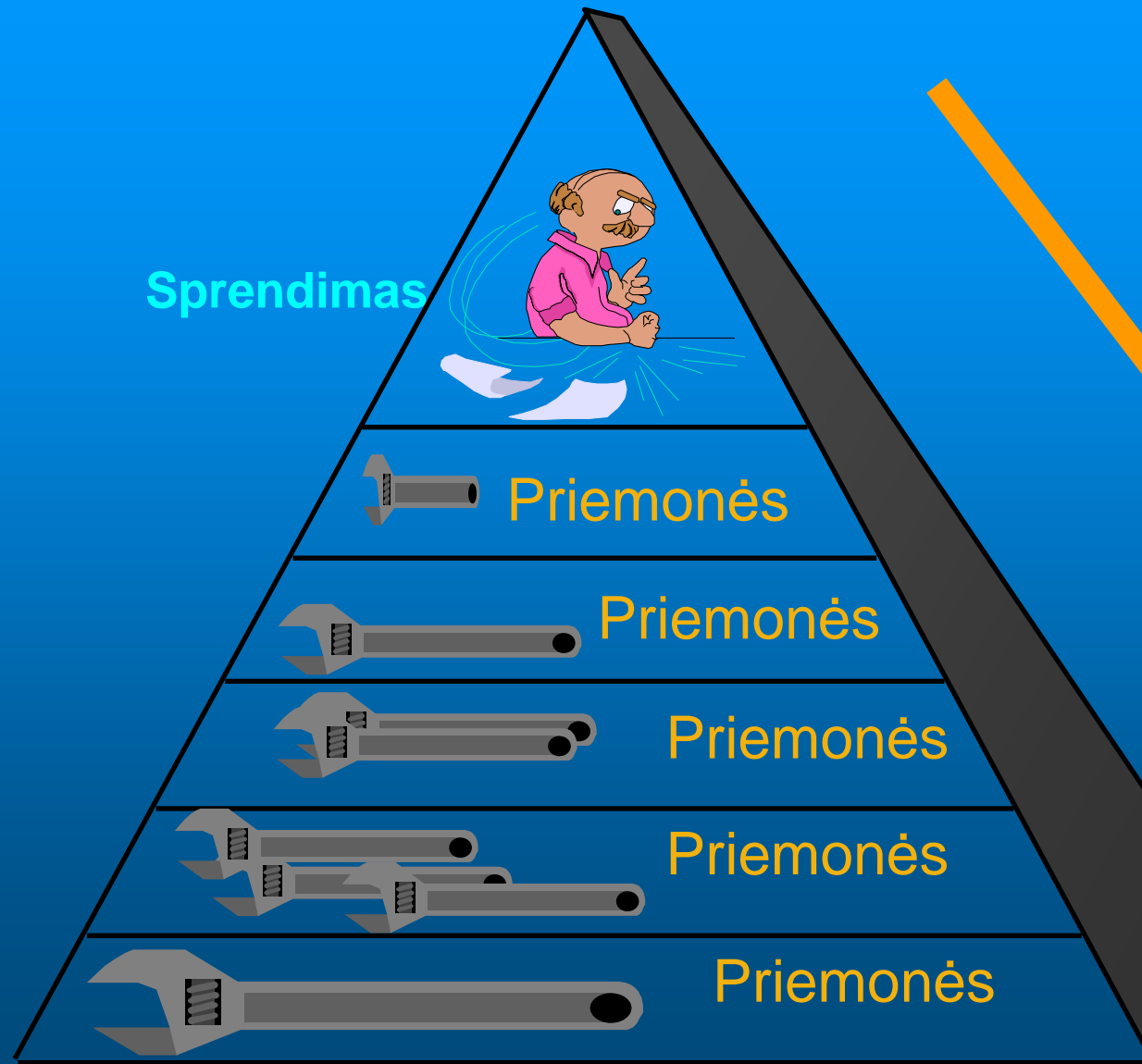
Priemonės



1 info 4 6 1 8 9 7 3 duomenys 1

Aplinkos apsaugos agentūra

Nuo sprendimo prie įgyvendinimo



Aplinkos apsaugos agentūra

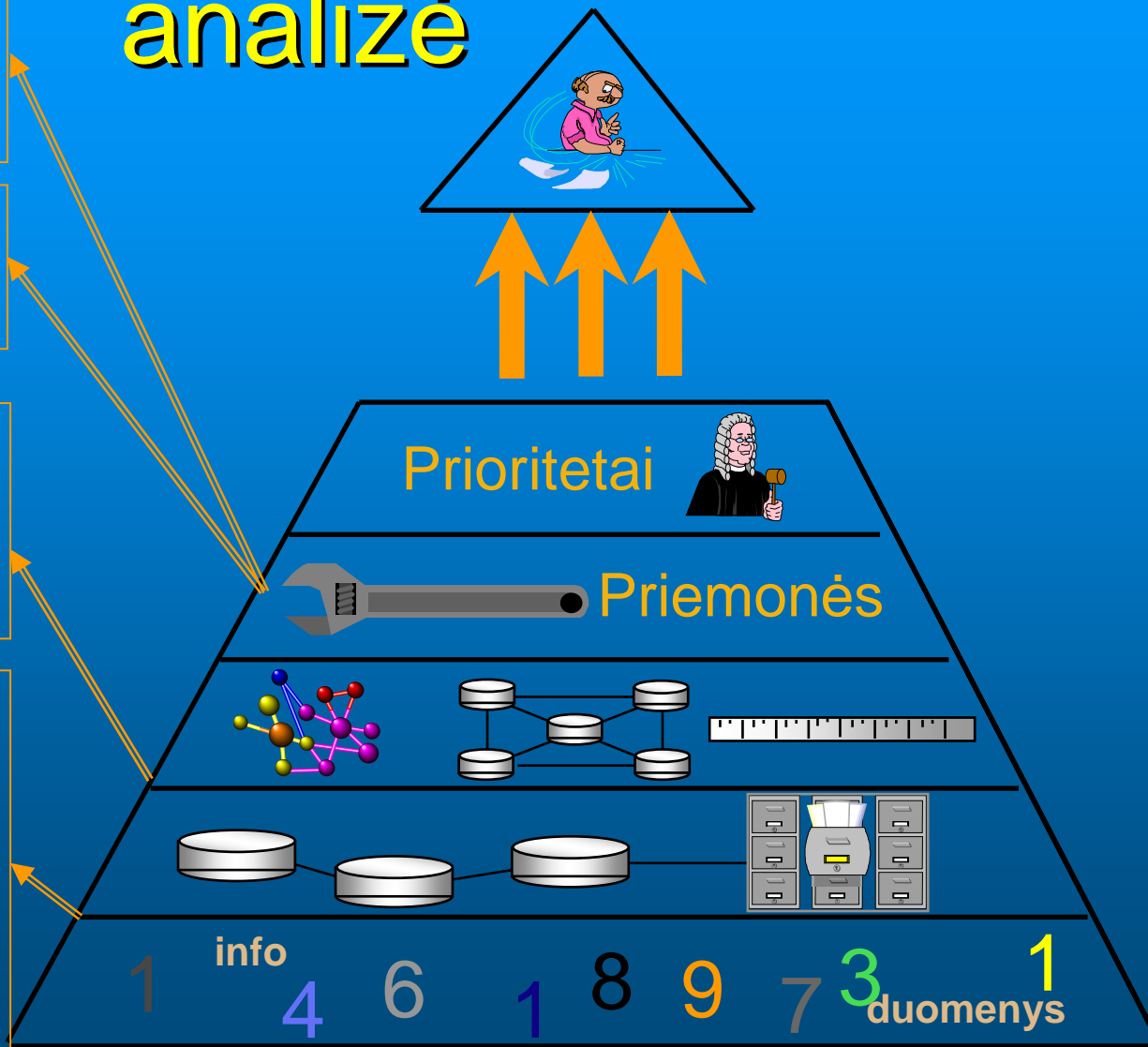
Informacijos surinkimas ir analizė

4. Informacijos pateikimas

3. Vertinimas ir prognozė

2. Aplinkos informacinių sistemų valdymas

1. Aplinkos kokybės tyrimai bei duomenų ir informacijos kaupimas



Aplinkos apsaugos agentūra

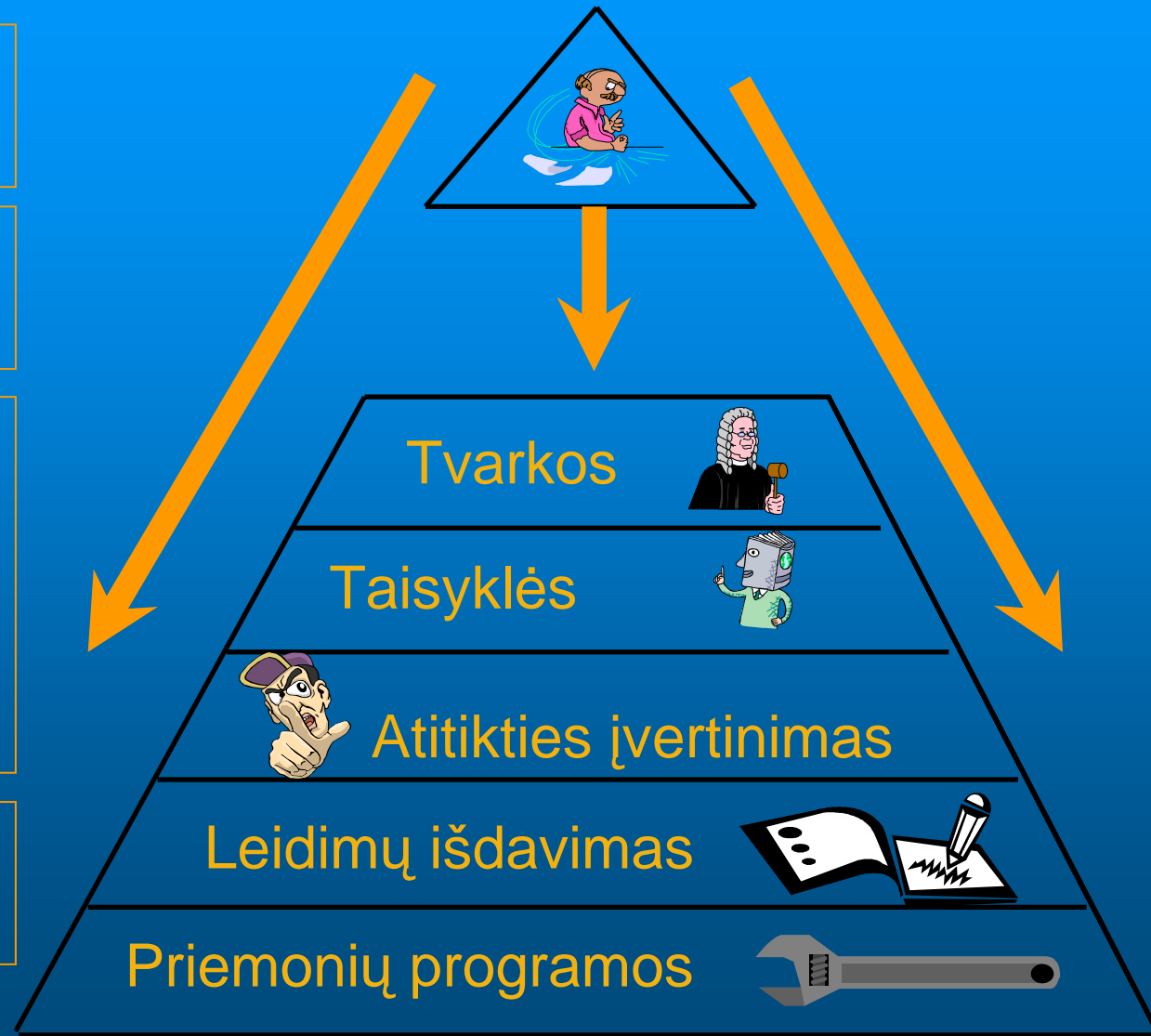
Sprendimų įgyvendinimas

4. Taršos
prevencija

3. Aplinkosaug.
ženklinimas

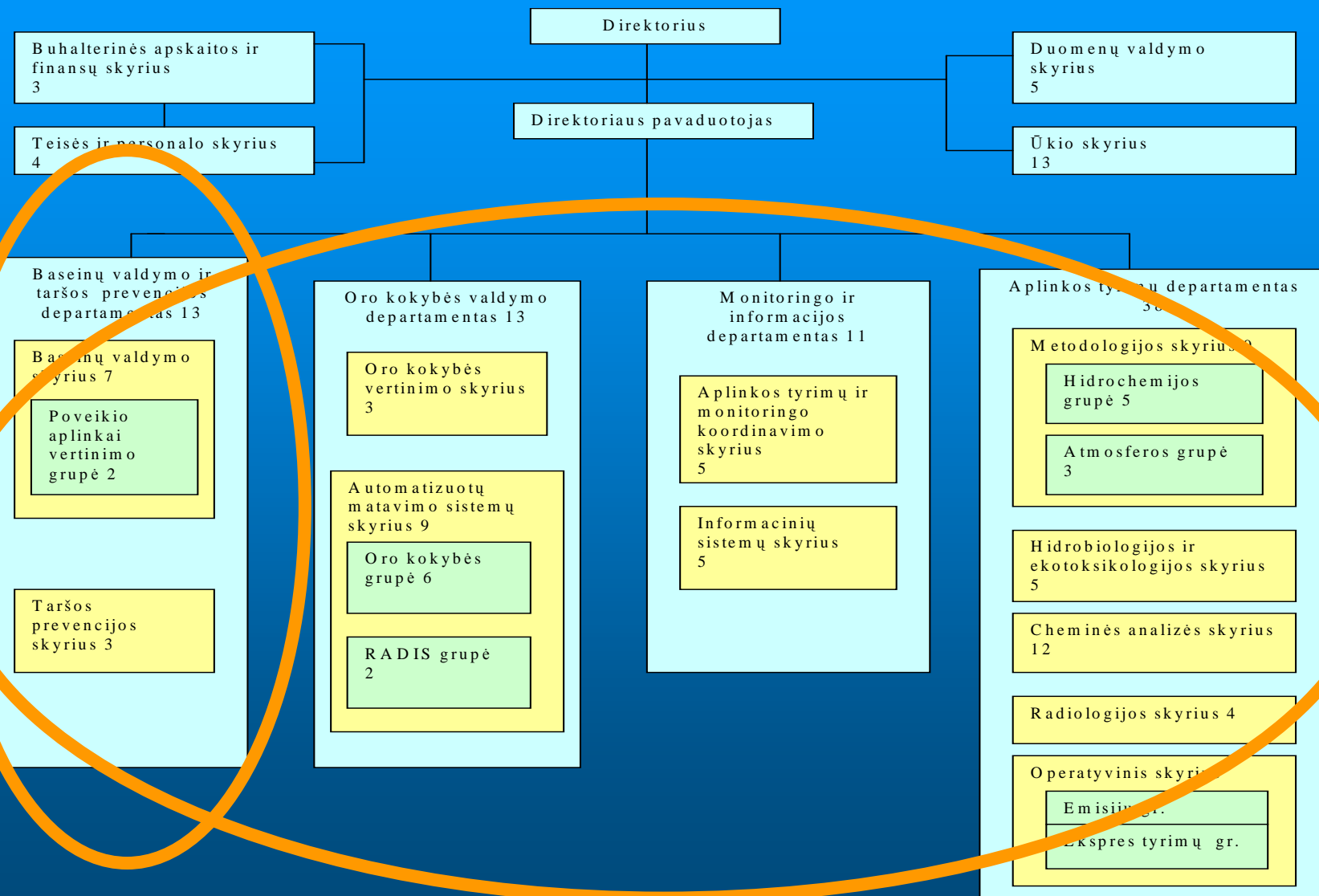
2. Planuojamos
ūkinės veiklos
vidaus vandens
telkiniams
vertinimas

1. Valdymas upių
baseinų rajonais



Aplinkos apsaugos agentūra

AAA struktūra



Duomenys ir informacija

- Užtikrinti atitikimą standartams
- Užtikrinti surenkamos informacijos pilnumą
- Diegti efektyvesnius vertinimo metodus
- Sukurti reikiamus pajėgumus šių funkcijų įgyvendinimui
- Užtikrinti informacijos pateikimą tarptautinėms institucijoms, INTERNET'e; pagerinti priejimą prie turimos informacijos bei jos pateikimo operatyvumą

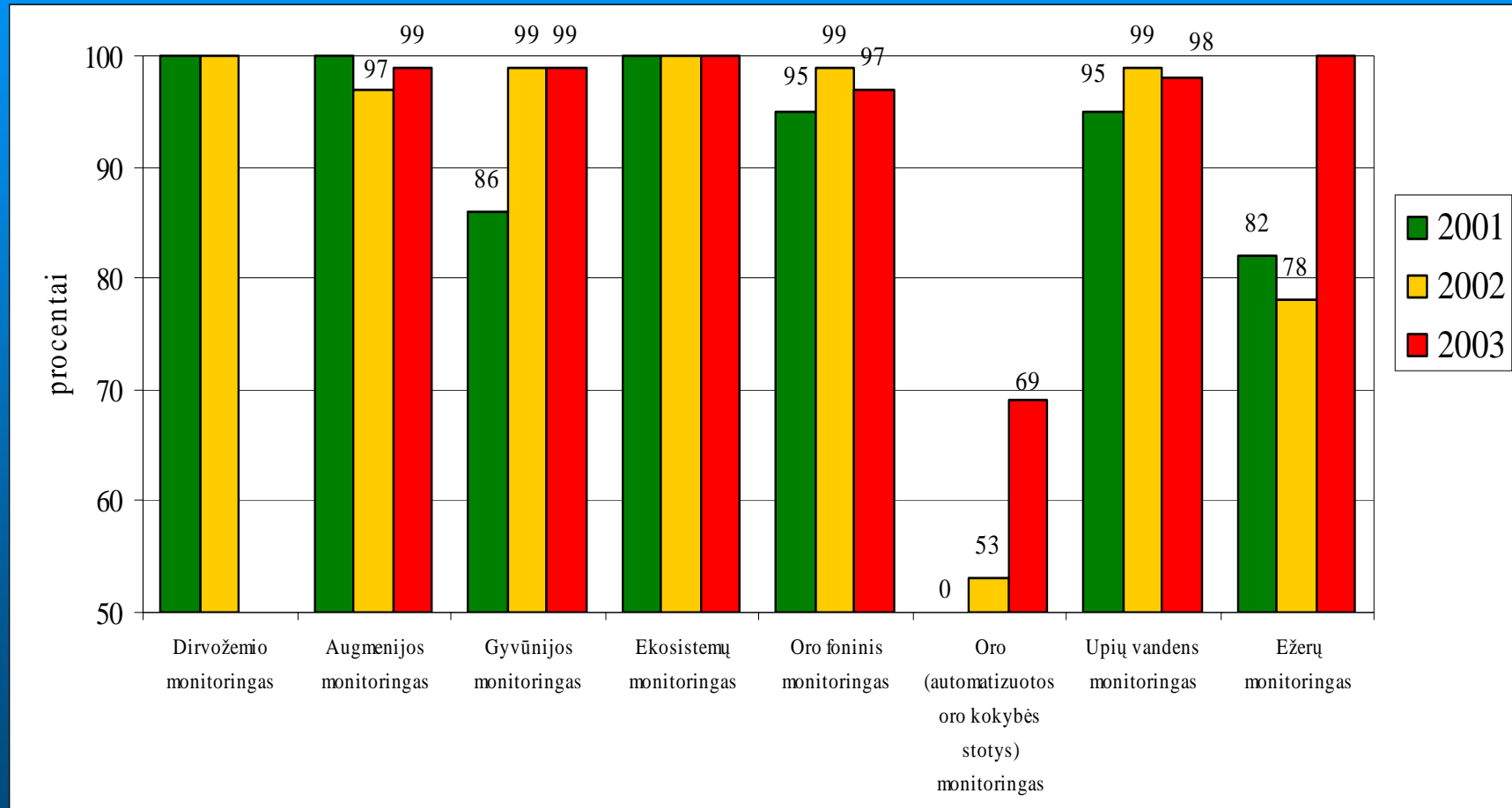
Duomenys ir informacija: užtikrinti atitikimą standartams - 1

- Pradėtas cheminės laboratorijos akreditacijos procesas
- Užtikrintas rezultatų atitikimas tarptautinių laboratorijų palyginamųjų bandymų metu
- Organizuoti tarplaboratoriniai palyginamieji bandymai
- Vykdyta laboratorijų kontrolė ir kontroliniai matavimai
- Įgyvendintos 6 esminės priemonės automatinių oro kokybės matavimo stočių matavimo kokybei užtikrinti
- Parengta 13 Lietuvos aplinkos apsaugos norminių dokumentų (LAND) ir dvi metodinės medžiagos, reglamentuojančios aplinkos ir taršos šaltinių tyrimus pagal ES reikalavimus

Duomenys ir informacija: užtikrinti atitikimą standartams - 2

- Pakoreguota teršalų išmetimo į aplinką apskaitos tvarka
- Suderintos atliekų statistinės formos, atitinkančios ES Atliekų statistikos reglamentą

Duomenys ir informacija: užtikrinti surenkamos informacijos pilnumą -1



Duomenys ir informacija: užtikrinti surenkamos informacijos pilnumą -2

Stotis	KD10 %	CO %	NO2 %	SO2 %	O3 %	BZN %	švinas %	
Senamiestis 0001	-	98	96	95				96
Lazdynai 0002	65	32	54	60	66	62	92	62
Žirmūnai 0003	98	98	96	92	96			96
Žvėrynas 0006	99	95	94	95		68		90
<i>Kaunas 0041</i>	69	23	31	31	31	31	92	44
<i>Klaipėda (c) 0031</i>	93	95	21	21	20	21	92	52
Klaipėda (V.d.) 0032	82	97	97	96		88		92
<i>Šiauliai 0022</i>	93	92	25	29	30	29	58	51
N.Akmenė 0021	97		83	94			50	81
<i>Mažeikiai 0023</i>	81		9	10	8	9		23
<i>Panevėžys 0011</i>	96	98	30	30	30	30	92	58
Jonava 0042	95		92	92	91	92	-	92
Kėdainiai 0043	99		97	93	98	98		97
	89	81	63	64	52	53	79	

Duomenys ir informacija: užtikrinti surenkamos informacijos pilnumą - 3

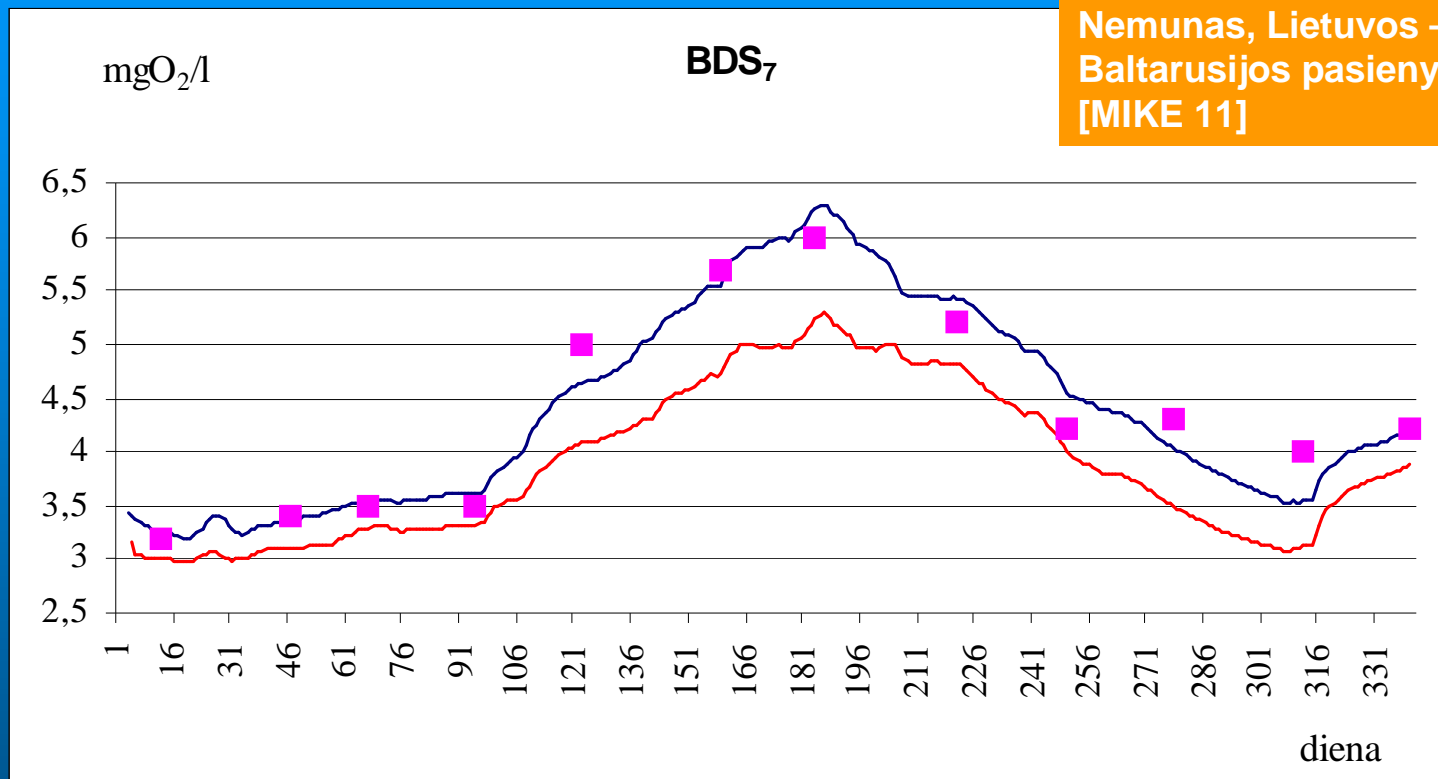
- Pradėta duomenų pilnumo bei patikimumo nuotekų tvarkymo apskaitos srityje analizė
- Gauti EUROSTAT'o grantai pakuočių atliekų apskaitos statistikos bei perdirbimui skirtų atliekų tvarkymo operacijų statistikos patikimumo įvertinimui

Duomenys ir informacija: diegti efektyvesnius vertinimo metodus - 1

- MIKE BASIN, MIKE 11, MIKE DAISY
- AIRVIRO

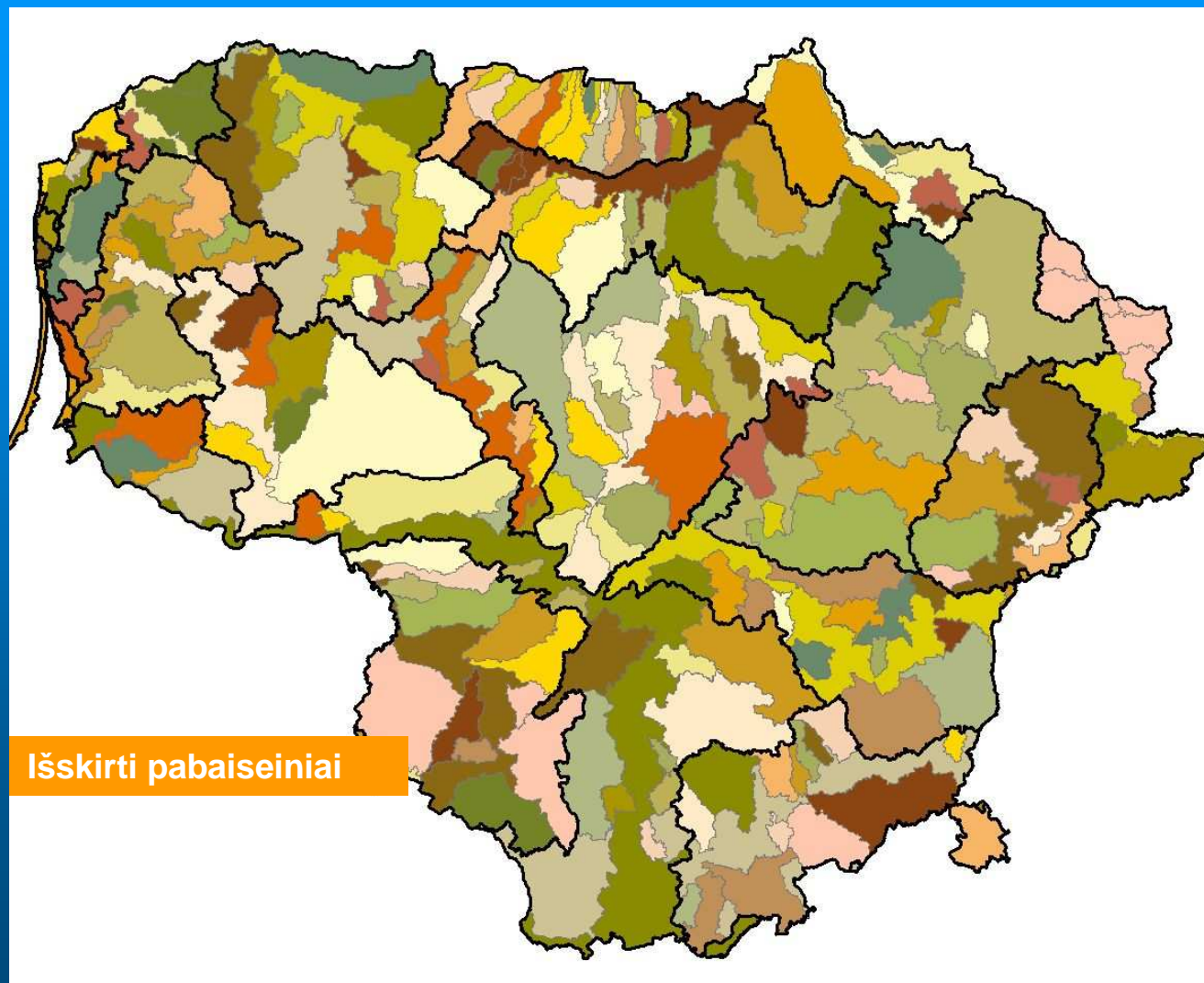
- Parengtos 5 aplinkos tyrimų programos (KD, intensyvaus eismo, Alytaus ir Druskininkų, pasyvių sorbentų, SMe)

Duomenys ir informacija: diegti efektyvesnius vertinimo metodus - 2

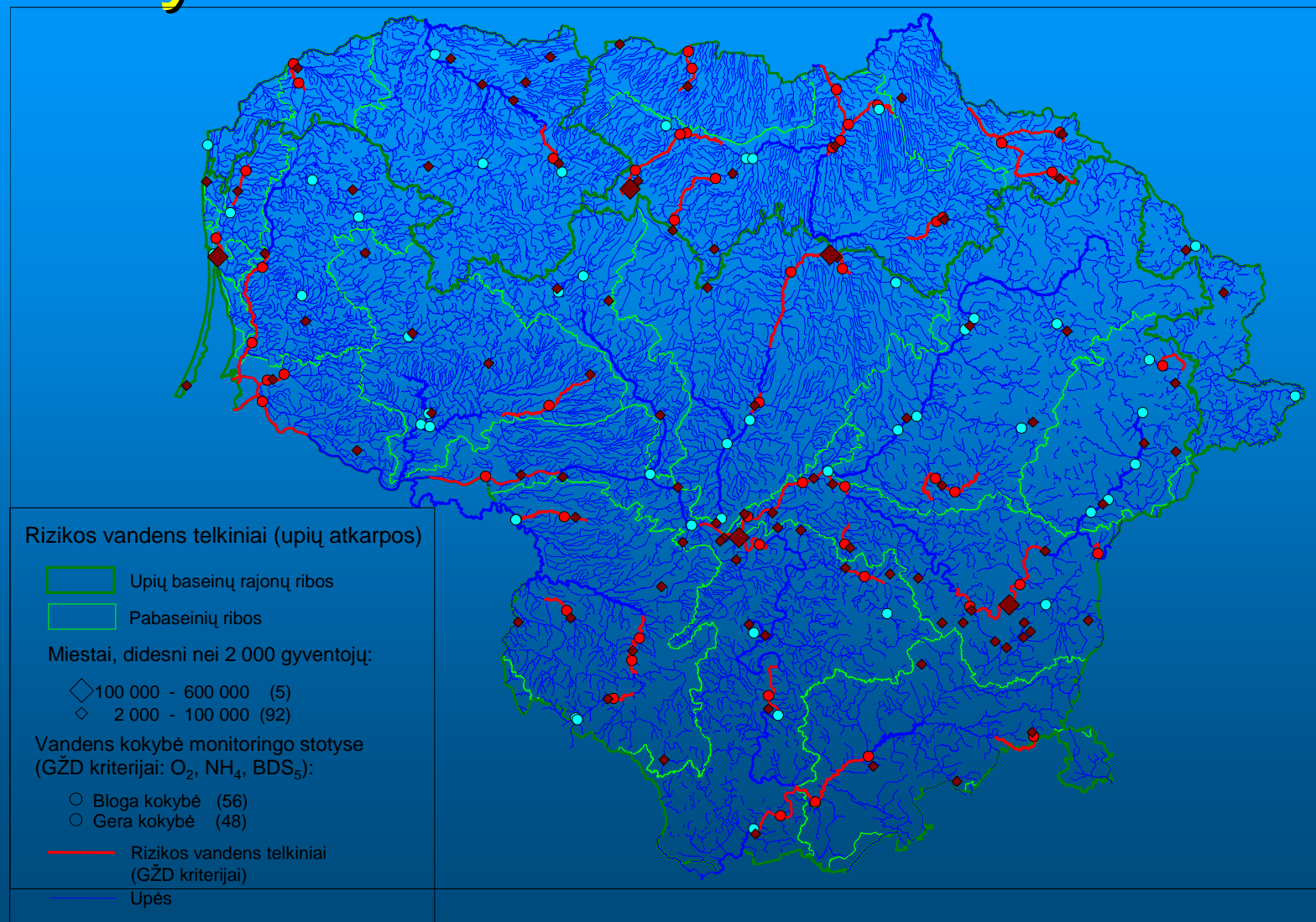


- – valstybinio monitoringo duomenys
- (blue) – sukalibruotas modelis
- (red) – planuojama situacija pastačius užtvanką Baltarusijoje a. Gardino

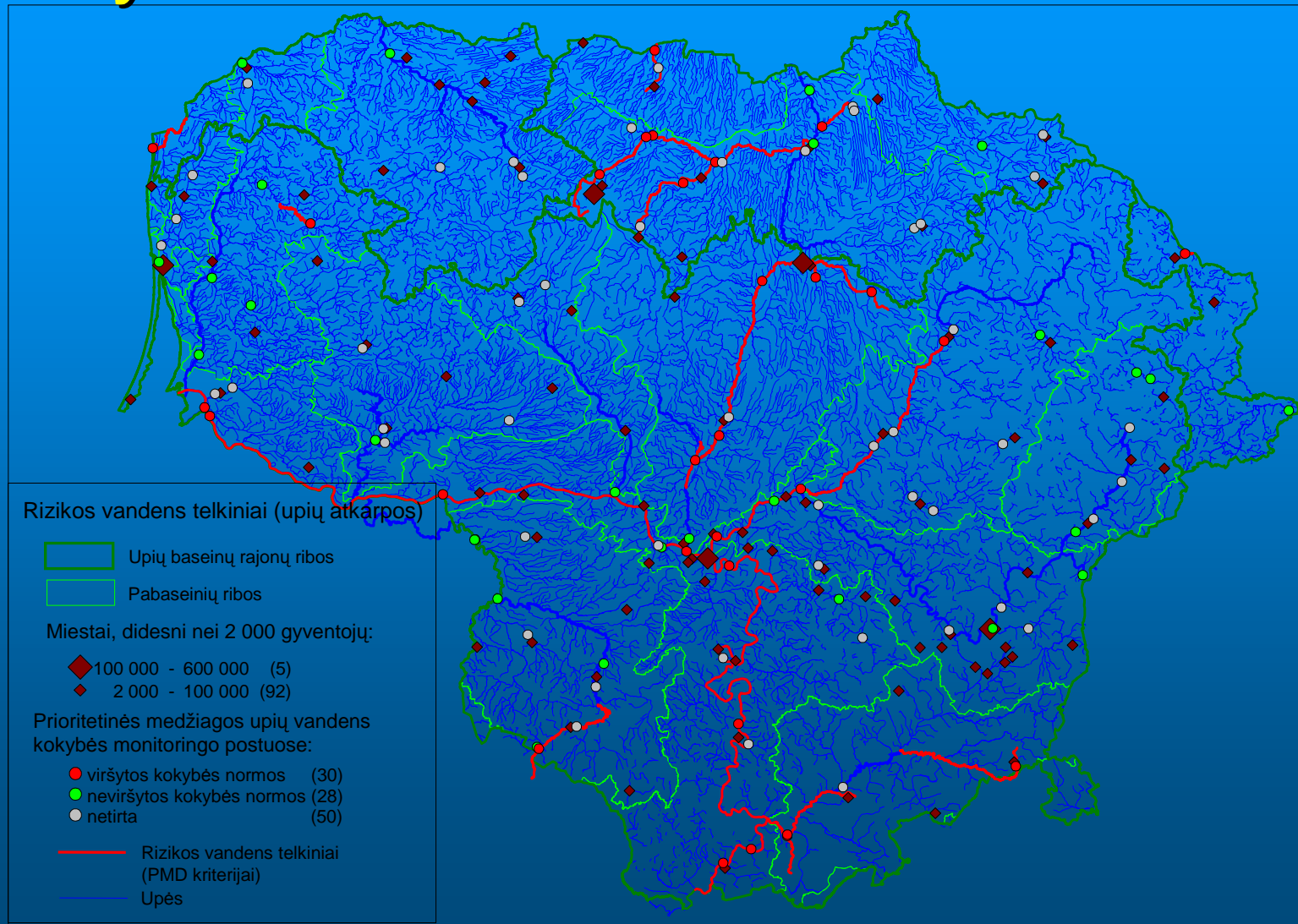
Duomenys ir informacija: diegti efektyvesnius vertinimo metodus - 3



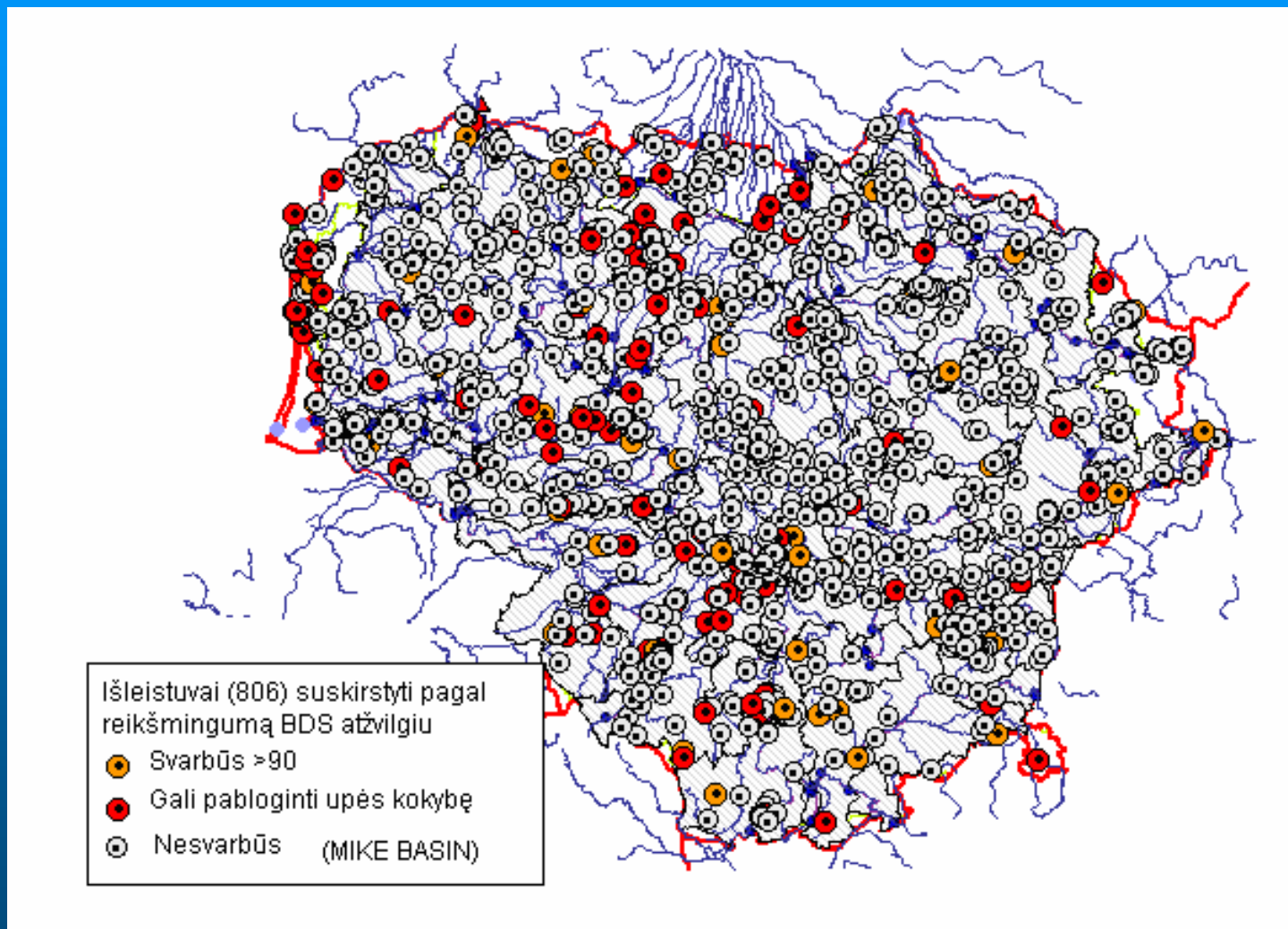
Duomenys ir informacija: diegti efektyvesnius vertinimo metodus - 4



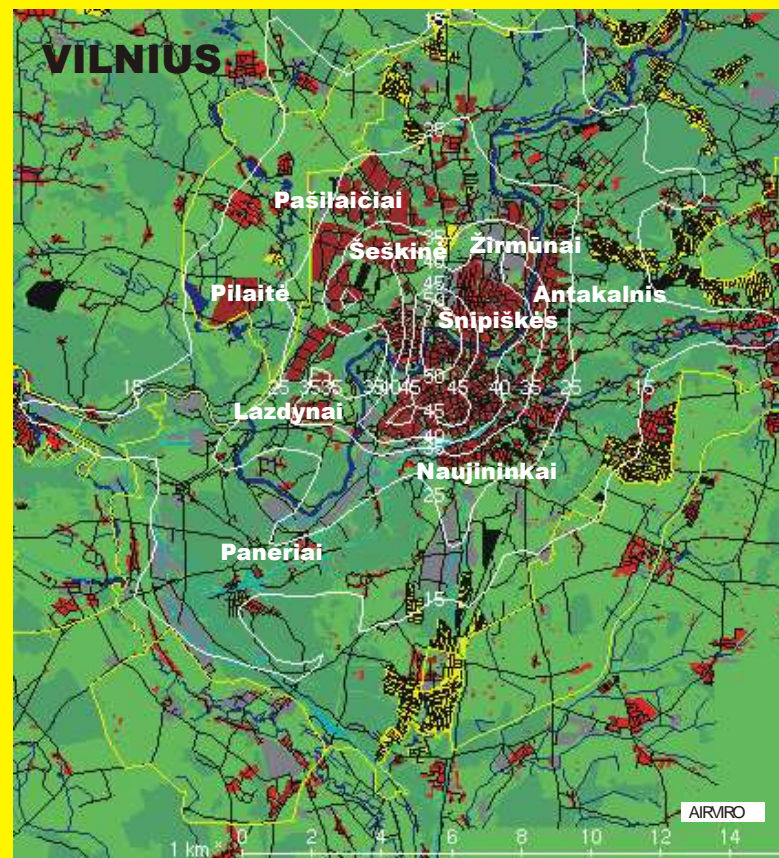
Duomenys ir informacija: diegti efektyvesnius vertinimo metodus - 5



Duomenys ir informacija: diegti efektyvesnius vertinimo metodus - 6



Duomenys ir informacija: diegti efektyvesnius vertinimo metodus - 7



**Azoto dioksido (NO₂) vidutinė koncentracija (μg/m³)
Vilniuje 1999 m.**

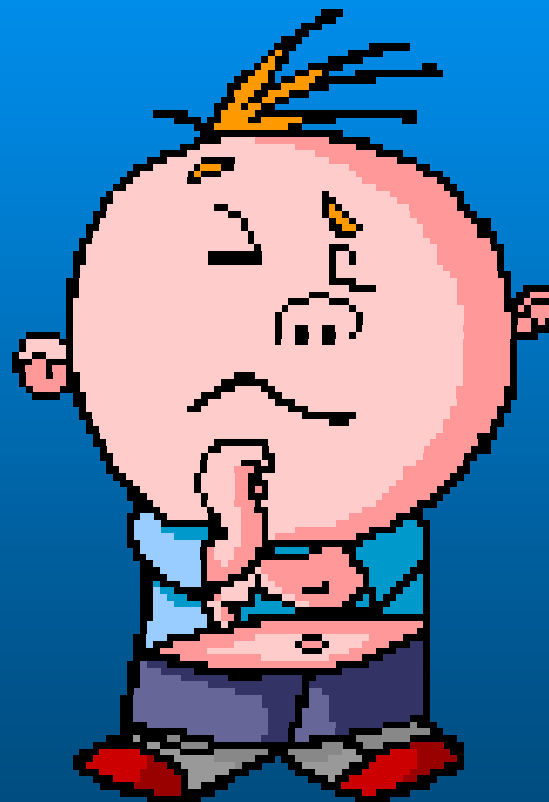
Metinė ribinė vertė žmonių sveikatos apsaugai - **40** μg/m³ (2010 m.)

Metinė ribinė vertė su leistinu nukrypimo dydžiu - **60** μg/m³

Duomenys ir informacija: diegti efektyvesnius vertinimo metodus - 5

Stotis	KD ₁₀ µg/m ³			CO mg/m ³	SO ₂ µg/m ³			NO ₂ µg/m ³			O ₃ µg/m ³			Benzenas µg/m ³	Švinas µg/m ³
	C _{vid}	C _{max 24h}	P/P ₁	C _{max 8h}	C _{vid}	C _{max24h}	C _{max 1h}	C _{vid}	C _{max1h}	V	C _{max8h}	P ₂	C _{max1h}	C _{vid}	C _{vid}
Ribinės vertės su leistiniais nukrypimų dydžiais, informavimo bei pavojaus slenksčiai															
	44	63	35 d.	14	20	125	425/500	56	278	18	120 ¹⁾	25 d.	180/240	10	0,8
Vilniaus aglomeracija															
Vilnius Senamiestis	-	-	-	3	3	30	79	31	139	0					
Vilnius Lazdynai	19*	69*	1/5	1*	3*	26*	41*	15*	136*	0	138*	5	151*	0,2	0,007
Vilnius Žirmūnai	36	118	28/58	5	3	30	69	43	338	2	118	0	122		
Vilnius Žvėrynas	32	119	20/37	5	3	26	86	30	166	0				1,7	
Kauno aglomeracija															
Kaunas	28*	99*	8/19	4*	4*	14*	38*	37*	137*	0	108	0	114*	-	0,007
Zona (Lietuvos teritorija be Vilniaus ir Kauno miestų)															
Klaipėda Vakarinė d.	28*	128*	15/23	2	5	52	175	24	194	0				0,2*	
Klaipėda Centras	21	90	3/12	1	3*	14*	37*	25*	183*	0	107*	0	126*	-	0,010
Štaliai	29	102	12/32	4	4*	15*	26*	41*	175*	0	68*	0	88*	-	0,002*
N.Akmenė	17	69	1/5		1	19	42	3	52	0					-
Mažeikiai	19*	96*	2/6		3*	14*	96*	21*	68*	0	95*	0	99*	-	
Panevėžys	25	141	8/21	2	3*	13*	31*	20*	100*	0	102*	0	121*	-	0,002
Jonava	24	125	10/20		2	24	68	12	235	0	134	4	142	0,3	
Kėdainiai	23	65	1/11		3	26	79	11	88	0	129	2	138	0,7	
Kaunas	28*	99*	8/19	4*	4*	14*	38*	37*	137*	0	108	0	114*	-	0,007

Duomenys ir informacija: sukurti reikiamus pajėgumus



Duomenys ir informacija: informacijos pateikimas

- EIONET: parengti reglamentuojantys teisės aktai ir nustatytos atsakomybės (išvadų apie praėjusius metus dar neturime)
- INTERNET (<http://aaa.am.lt/VI/>): ten t.p. yra ir operatyvios informacijos rubrika
- Leidinys “Aplinkos būklė”
- Užklausos ir pažymos:
 - EEA (7 klausimynai)
 - kt. tarpt. org-jos (9 užklausos)
 - kt. nac. org-jom pagal planą (36 pažymos)
 - mokslo institucijos, privatūs asmenys, kiti (86)

Duomenys ir informacija: PRIORITETA

TEISINIS REGLAMENTAVIMAS:

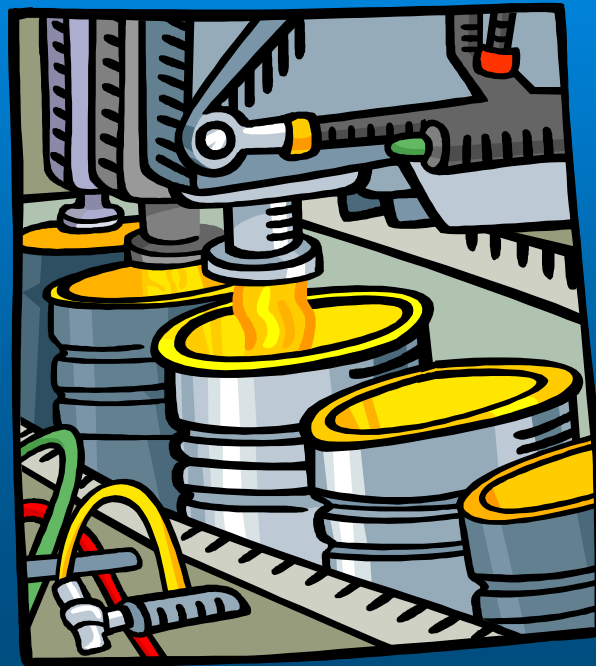
- Parengti Nacionalinę aplinkos monitoringo programą
- Papildyti teršalų išmetimo į aplinką apskaitos tvarką

VERTINIMAS:

- Sukurti reikiamus pajėgumus oro kokybės vertinimui aglomeracijose bei paviršinio vandens kokybės vertinimui
- Atlikti pirminį erdvinį oro kokybės Vilniaus mieste įvertinimą
- Parengti indikatorinių matavimų metodikas, bei pradėti įgyvendinti pasyvių sorbentų programą

Aplinkos informacinė sistema

- Užtikrinti funkcionavimą;



Aplinkos informacinė sistema

- Pradėta kurti atliekų tvarkymo duomenų bazė (sukurtas apskaitos modelis ir nustatyta duomenų bazės struktūra)
- Parengtas gaminių pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo bei apmokestinamųjų pakuočių deklaracijų apskaitos pirminis programinės įrangos variantas
- Sukurti pajėgumai šių funkcijų įgyvendinimui

Aplinkos informacinė sistema: UŽDAVINIAI 3 metams

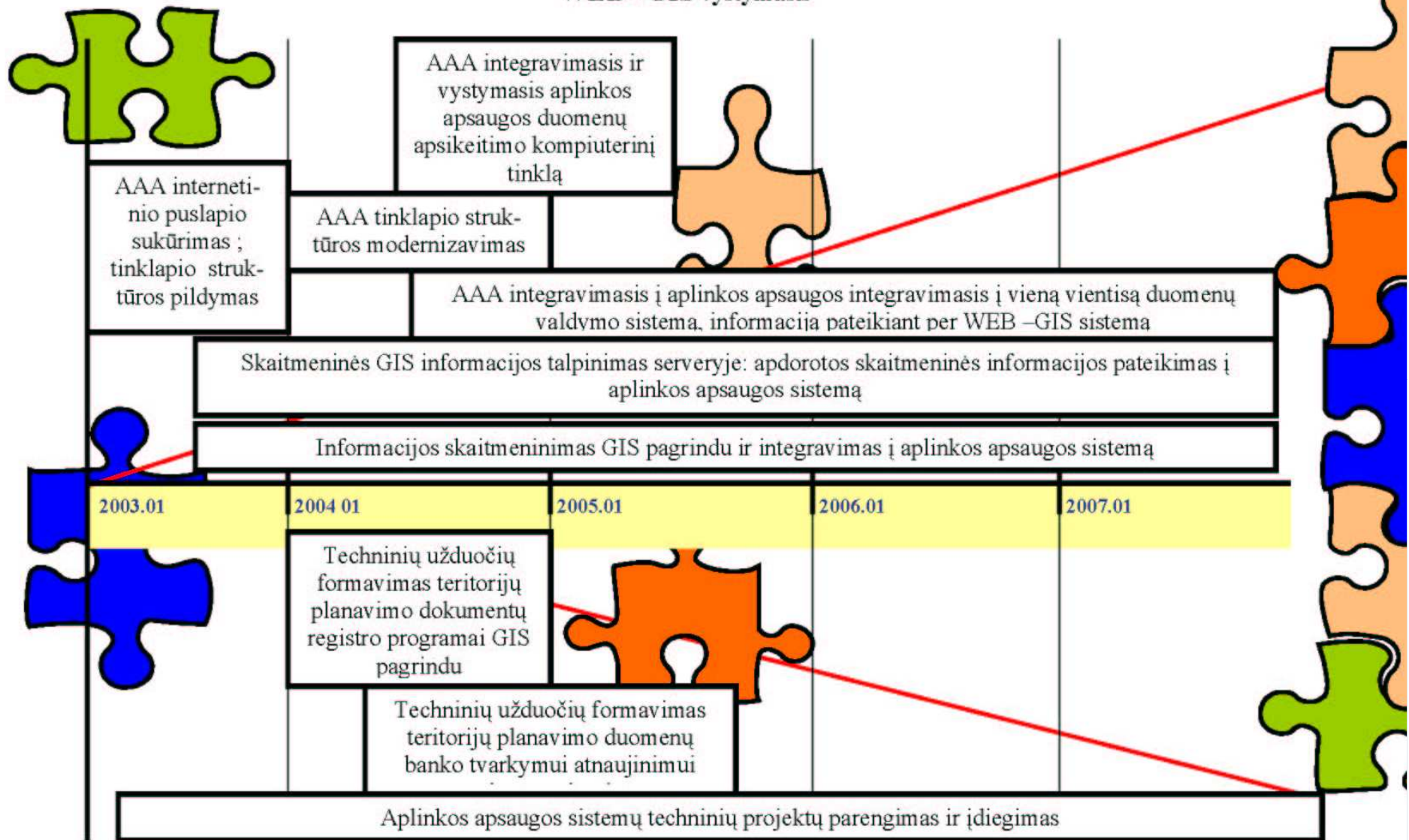
Kiekvienai aplinkos taršos apskaitos sričiai - po apskaitos modelį!

- Formalizuoti apskaitos modelių objektus ir funkcijas duomenų bazių struktūrų lygmenyje
- Sukurti informacinę sistemą, apjungiančią į visumą visas DB, tiesiogiai ar netiesiogiai susijusias su aplinkos taršos apskaita
- Teikti metodologinę pagalbą visoms aplinkos taršos apskaitą vykdančioms institucijoms ir organizacijoms

Aplinkos informacinė sistema: PRIORITETAI

- Pabaigti atliekų ir gaminių pakuočių apskaitos programinės įrangos kūrimą
- Parengti nuotekų apskaitos modelį bei pirminę programinę įrangą
- Parengti pasiūlymus dėl emisijos į orą statistinių duomenų surinkimo reglamentavimo

Aplinkos Apsaugos Agentūros duomenų integravimas WEB - GIS vystymasis



Valdymas upių baseinų rajonais

- Sukurti teisinę bazę (vandensaugos tikslai, valdymo struktūra)
- Pradėti pirminę inventorizaciją (upių baseinų charakteristikos, būklė, ...)

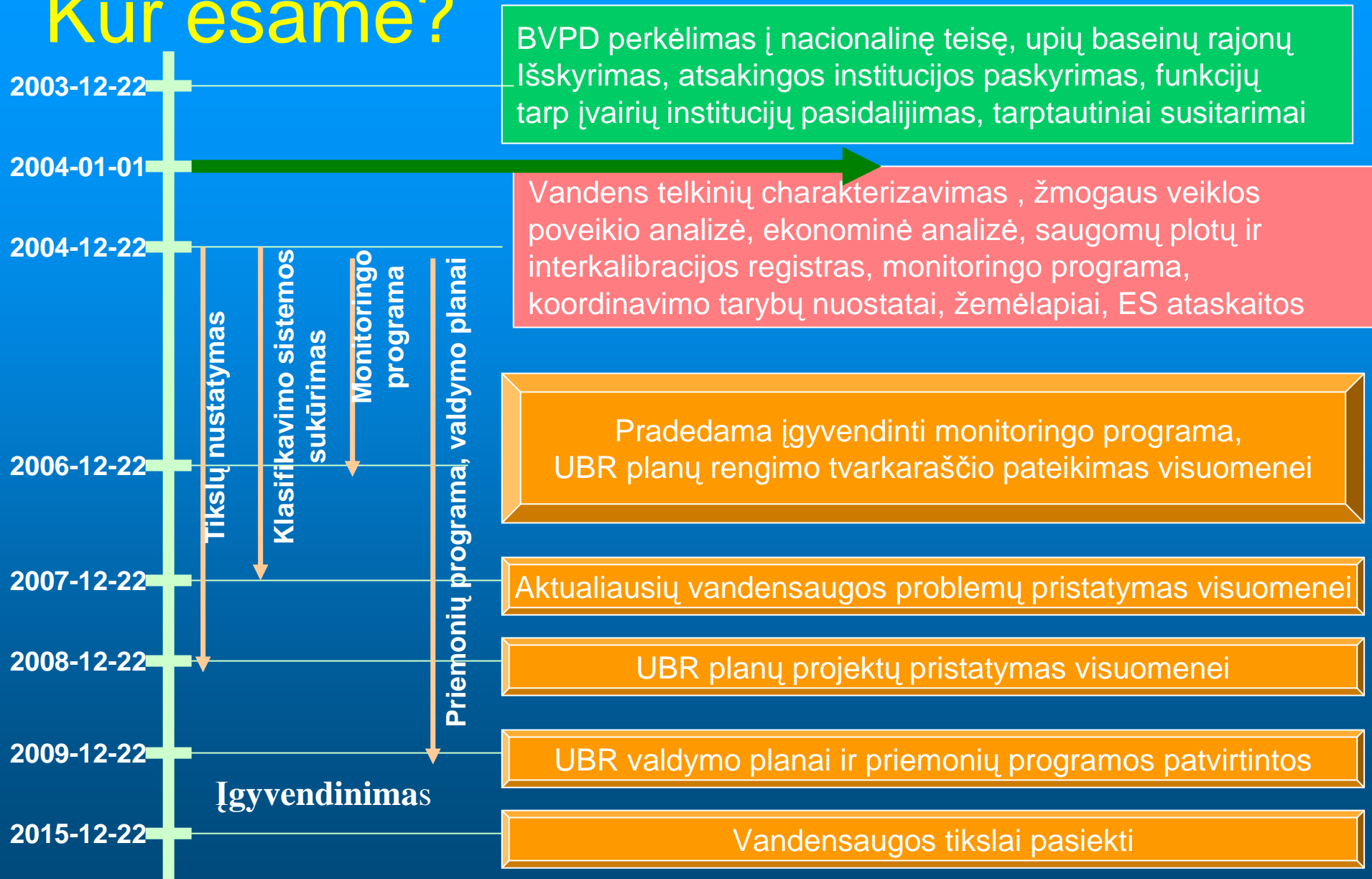
Valdymas upių baseinų rajonais: sukurti teisinę bazę

- Parengti 7 teisės aktai
- Dalyvauta BVPD įgyvendinimo strategijos darbo grupėse (ECOSTATUS, interkalibracijos, ataskaitų teikimo)
- Dalyvauta tarptautinėse darbo grupėse dėl tarpvalstybinių vandenų su Baltarusija, Lenkija, Rusija, Latvija kokybės valdymo susitarimų rengimo
- Dalyvavimas projektų darbe (5)

Valdymas upių baseinų rajonais: pradėti pirminę inventorizaciją

- Parengti skaitmeniniai III lygmens UBR vandens telkinių tinklo žemėlapiai (M1:25000)
- Pasirengta ir pradėta žmogaus veiklos poveikio vandens telkiniams analizė, paviršinių vandens telkinių suskirstymas į tipus, “rizikos” vandens telkinių identifikavimas ir t.t.

Kur esame?



Planuojamos ūkinės veiklos vandens telkiniams vertinimas - 1



Planuojamos ūkinės veiklos vandens telkiniams vertinimas - 2



Valdymas upių baseinų rajonais: PRIORITETAI

- Atlikti paviršinio vandens telkinių charakterizavimą
- Atlikti žmogaus veiklos poveikio paviršinio vandens telkiniams analizę

Taršos prevencija ir aplinkosauginis ženklavimas

- Sukaupti reikiamą patirtį GPGB srityje
- Atrinkti “1-ojo priedo” įmones ir organizuoti anotacijų tom įmonėms parengimą
- Perkelti ES kriterijus dėl aplinkosauginio ženklo suteikimo atitinkamoms gaminių grupėms Lietuvos sąlygom
- Informuoti gamintojus ir visuomenę apie aplinkosauginio ženklo poveikį aplinkos kokybės gerinimui

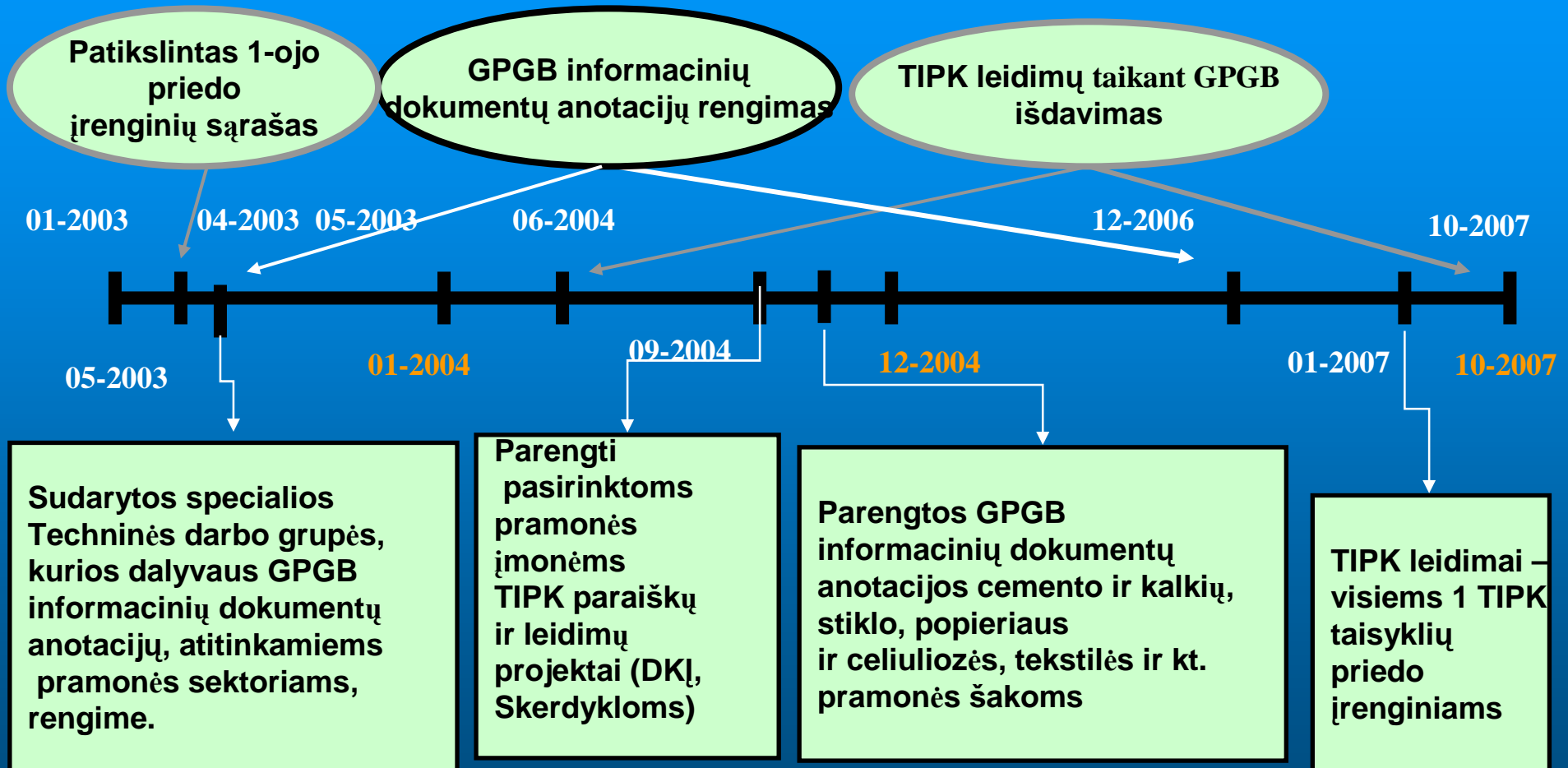
Taršos prevencija ir aplinkosauginis ženklinimas: TIPK - 1

- Identifikuotos 159 įmonės, kurioms reikalingas TIPK leidimas
- Parengtas aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 19 d. įsakymas Nr. 682 „Dėl techninių darbo grupių (TDG) geriausių prieinamų gamybos būdų informacinių dokumentų anotacijoms rengti nuostatų patvirtinimo“
- Organizuoti 9-i TDG pasitarimai tekstilės, popieriaus, intensyvios gyvulininkystės, stiklo gamybos pramonės (po 2) ir didelių kūrų deginančių įrenginių pramonės

Taršos prevencija ir aplinkosauginis ženklavimas: TIPK - 2

- Pradėta dalyvauti EK Generalinio direktorato Aplinka, Direktorato G „Darniam vystymuisi ir integracijai“ darbo grupėje “Taršos integruota prevencija ir kontrolė”
- Atlikta 12 ES GPGB informacinių dokumentų vertimų į lietuvių kalbą kokybės kontrolė
- Organizuoti seminarai RAAD'ams ir įmonėms TIPK leidimų įgyvendinimo klausimais
- Sukurta ir nuolatos atnaujinama ES GPGB informacinių dokumentų duomenų bazė, kuri prieinama AAA INTERNET'iniame tinklalapyje

Kur esame?



Ką veikiame?

	ES GPGB INFORMACINIAI DOKUMENTAI	GRAFI KAS				2004 m. TDG PASITARIMŲ PLANAS											
		20 04		20 05		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
		I	I I	I	I I												
1	Stiklo gamybos pramonei							✓	✓		✓	■					
2	Tekstilės pramonei							✓	✓		✓	■					
3	Plaušienos ir popieriaus gamybai							✓	✓	✓		■					
4	Intensyviai gyvulininkystei							✓	✓		✓	■					
5	Cemento ir kalkių gamybos pramonei							✓				✓		✓		✓	■
6	Juodųjų metalų apdirbimui											✓		✓		✓	■
7	Geležies ir plieno gamybai								✓			✓		✓		✓	■
8	Naftos ir dujų perdirbimo pramonei									✓			✓		✓		■

	ES GPGB INFORMACINIAI DOKUMENTAI	GRAFI KAS				2004 m. TDG PASITARIMŲ PLANAS												
		20 04		20 05		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
		I	I I	I	I I													
9	Dideliems kura deginantiems įrengi- niams								✓		✓		✓	■	✓			Pro j.
10	Skerdykloms ir gyvulinės kilmės atliekų tvarkymui								✓		✓		✓	■	✓			Pro j.
11	Kalvių ir liejyklų pramonei														✓			
12	Maisto, gėrimų ir pieno pramonei					D2 → TDG pasitarimai 2004 neorganizuojami , nes BREF rengiami												
13	Metalų paviršiaus apdorojimui					D1→ TDG pasitarimai 2004 neorganizuojami , nes BREF rengiami												
14	Metalų paviršiaus apdorojimui tirpikliais					MR → TDG pasitarimai 2004 neorganizuojami , nes BREF rengiami												
15	Odos ir kailių išdirbimo pramonei					Jeigu odų išdirbimo įmonės dirbs (Šiaulių „Stumbras“), reikia organizuoti 2004m.												

Horizontalieji BREF, privalomi nagrinėti visoms veiklos rūšims – nagrinėjami pasitarimuose pagal poreikį: Pramoninėms aušinimo sistemoms; Pagrindiniai monitorinio principai; Nuotekų, dujų valymui/ vadybos sistemos chemijos pramonėje; Ekonominiai ir veiklos rūšims bendri aspektai; Pavojingų cheminių medžiagų saugojimui; Energijos efektyvumui

Taršos prevencija ir aplinkosauginis ženklėjimas: ANGŽ

- Parengti 8 aplinkai nepavojingo gaminio ženklo (ANGŽ) suteikimo atskiroms gaminių grupėms teisės aktai
- Aplinkos ministro įsakymu AAA yra paskirta ANGŽ suteikimo kompetetinga institucija

Taršos prevencija ir aplinkosauginis ženklavimas: PRIORITETAI

- Užtikrinti savalaikį anotacijų parengimą
- Surinkti informaciją ir atlikti analizę dėl nacionalinio ekologinio ženklo taikymo, mokesčių sistemos diegimo ir parengti pasiūlymus dėl tolimesnio ES eko-ženklavimo įgyvendinimo

Lėšos (tūkst. Lt) - 1

Darbo užmokestis	1938.0
Soc. draudimas	600.8
Reagentai, dujos etaloninės medž., balionų nuoma	98.5
Laboratorijos pastato ventiliacija	14.2
Prietaisų remontas ir atsarginės dalys	75.0
Prietaisų patikra	13.0
Palyginamieji tarplaboratoriniai bandymai	5.0
Transportas (tik laboratorijų)	43.4
Akreditacija	10.0
Pagrindinių priemonių įsigijimui	25.0
VISO	2822,9

Lėšos (tūkst. Lt) - 2

83%

Laboratorijos + darbo užmokestis + sodra	2822.9
Šildymas	110.0
Elektros energija	84.0
Ryšių paslaugos	105.5
Komandiruotės	40.0
Orgtechnikos palaikymas, serverio priež., buit. priem.	84.0
Kvalifikacijos kėlimas	17.4
Patalpų eksploatacija, patalpų nuoma, maitinės, banko, buitinio aptarnavimo paslaugos	103.0
Programinės įrangos palaikymas	21.8
VISO	3388.6

Statistika

