



# **APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

## **ATASKAITA Už 2006 metus**

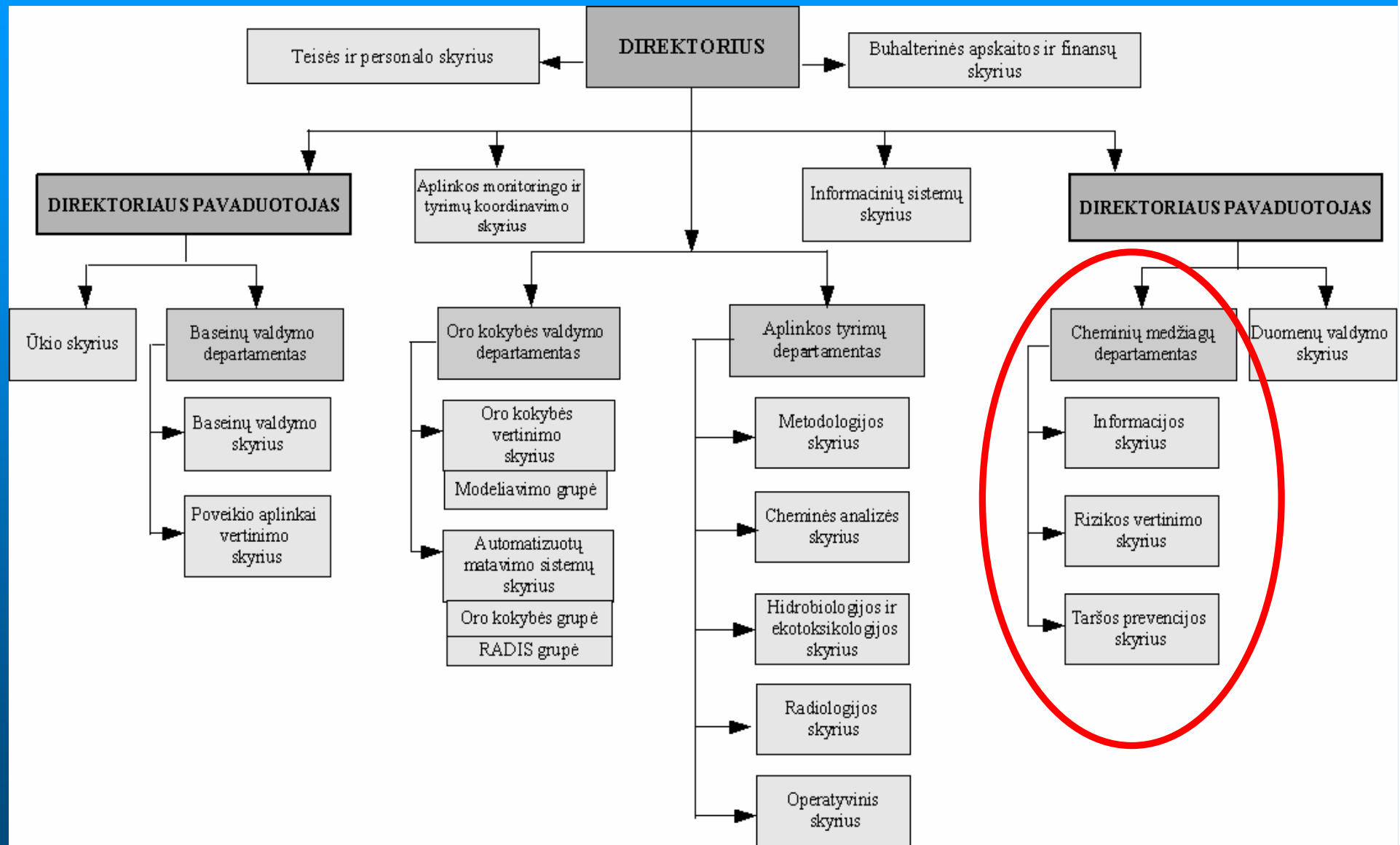
# Aplinkos ministerijos 2006-2008 m. strateginis veiklos planas

- Aprūpinti patikima informacija apie aplinkos būklę ir antropogeninio poveikio sąlygotus aplinkos būklės pokyčius valstybės institucijas, tarptautines aplinkosaugines organizacijas ir visuomenę => **INFORMACIJA**
- Užtikrinti vandens apsaugos ir valdymo organizavimą upių baseinų pagrindu => **VANDENS IŠTEKLIŲ VALDYMAS**

# Aplinkos ministerijos 2006-2008 m. strateginis veiklos planas

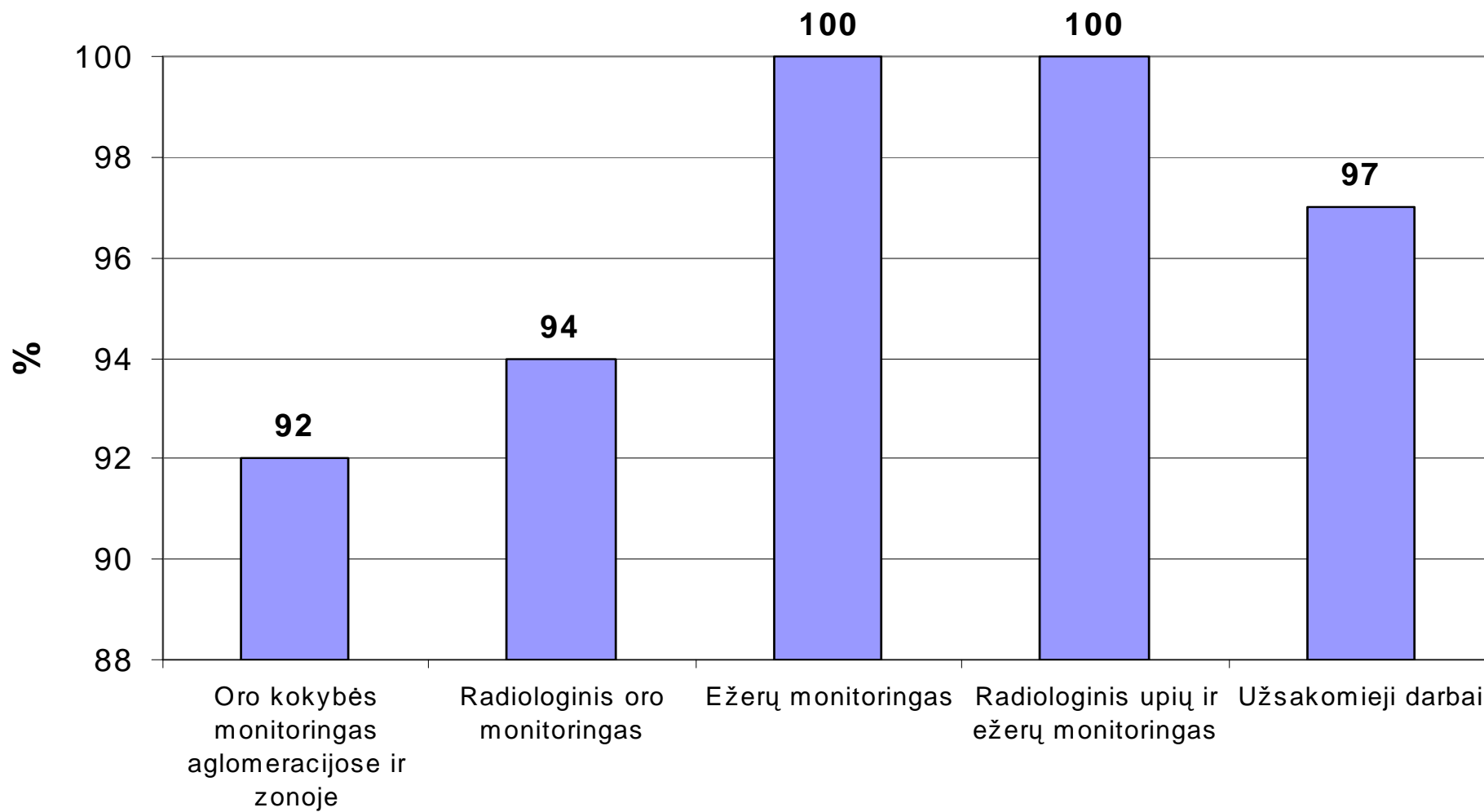
- Užtikrinti stambių pramonės ir žemės ūkio įmonių keliamos taršos integruotą prevencijos ir kontrolės bei aplinkosaugos vadybos ir audito sistemų principų įgyvendinimą => TARŠOS PREVENCIJA
- Įgyvendinti cheminių medžiagų ir preparatų valdymo politiką => CHEMINĖS MEDŽIAGOS: APSKAITA, INFORMAVIMAS, RIZIKOS VERTINIMAS

# AAA struktūra

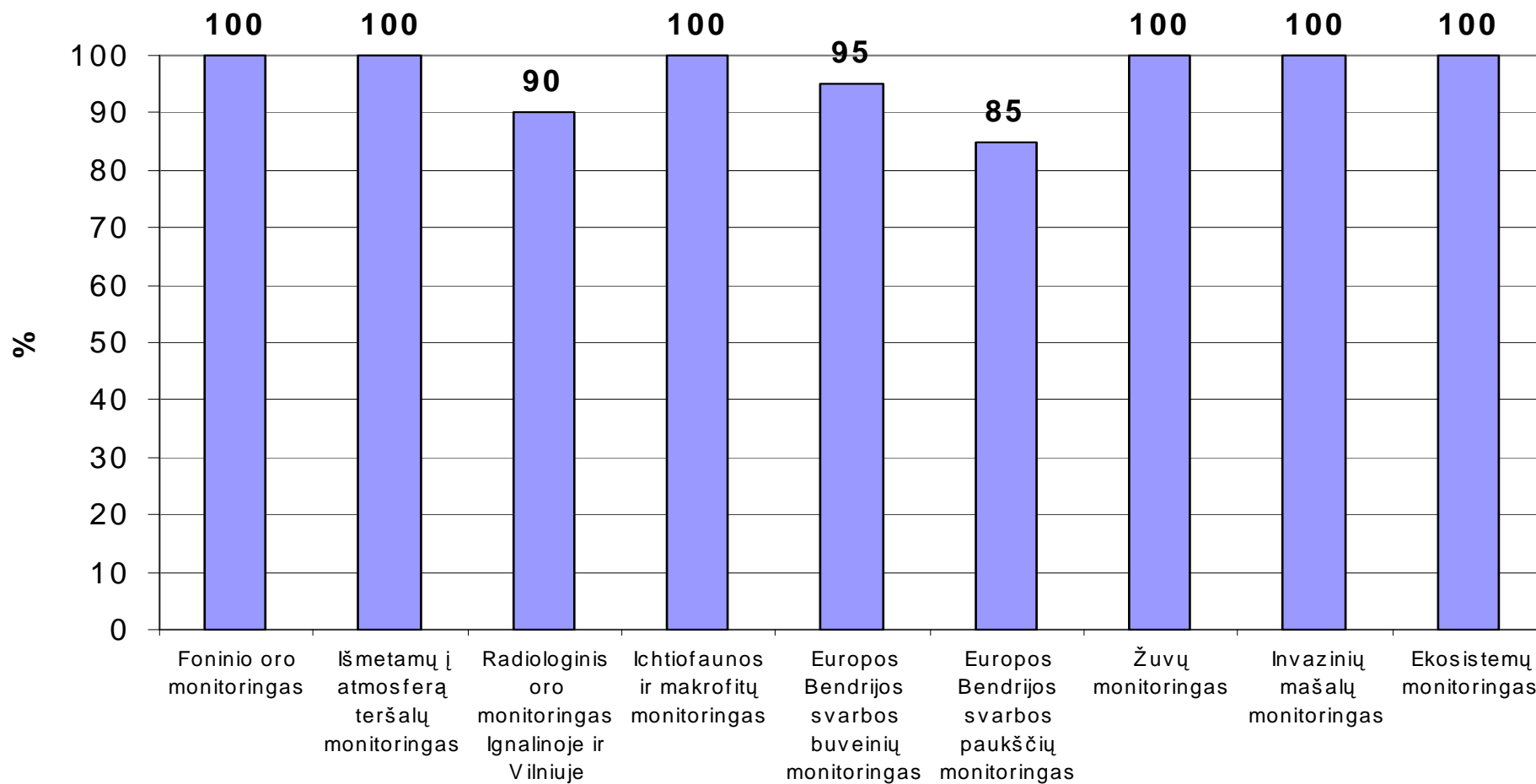


# INFORMACIJA

# Surenkamos informacijos pilnumas - 1



# Surenkamos informacijos pilnumas - 2



# Prioritetai (1)

*Agentūros 2006 metų prioritetas*

**Sutvarkyti LR Aplinkos monitoringo įstatymo  
poįstatyminę teisinę bazę**

*AM prioritetas.*

-----



# Rezultatai -1

- Įstatymo nauja redakcija (2006 m. gegužės 4 d. (VŽ, 2006, Nr.57-2025):
  - patikslintos sąvokos, atsižvelgiant į įstatymo nuostatų taikymą praktikoje;
  - patikslintos nuostatos, susijusios su valstybiniu bei ūkio subjektų monitoringu;
  - atsisakyta nebeaktualių nuostatų (įstatyme buvo atsisakyta specialaus (žemės gelmių ir miškų) aplinkos monitoringo bei Aplinkos monitoringo duomenų fondo);
  - patikslinti aplinkos monitoringo kontrolės vykdymo, tyrimų ir duomenų kokybės užtikrinimo reikalavimai;
  - patikslintos ir nuostatos, susijusios su savivaldybių monitoringu - numatyta, kad savivaldybių aplinkos monitoringo programas rengia savivaldybių vykdomosios institucijos, o tvirtina savivaldybių tarybos bei numatyta, kad savivaldybių aplinkos monitoringo duomenys, atitinkantys reikalavimus, keliamus valstybinio aplinkos monitoringo duomenims, gali būti naudojami valstybinio aplinkos monitoringo tikslams

# Rezultatai - 2

- Patikslinti Valstybinio aplinkos monitoringo nuostatai:
  - atsisakyta neaktualių ir neveikiančių nuostatų (pvz.: buvo išbrauktos nuostatos, susijusios su Valstybinės aplinkos monitoringo programos priežiūros komisija, Valstybinio aplinkos monitoringo mokslinę dalį kuruojančiomis institucijomis ir t.t.);
  - naikinami savo aktualumą praradę Aplinkos monitoringo duomenų fondo nuostatai;
- Parengti Bendrieji savivaldybių aplinkos monitoringo nuostatai:
  - savivaldybių aplinkos monitoringo programų derinimas bei jų vykdymo kontrolė pavedama regionų aplinkos apsaugos departamentams;

# Prioritetai (2)

## *Agentūros 2006 metų prioritetas.*

Įdiegti KD2,5 koncentracijų zonoje ir aglomeracijose matavimus bei pasirengti Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2004/107/EB dėl arseno, kadmio, gyvsidabrio, nikelio ir policiklinių aromatinių angliavandenilių aplinkos ore reikalavimų įgyvendinimui.

## *AM prioritetas.*

Aplinkos oro kokybės gerinimas mažinant aplinkos oro užterštumą kietosiomis dalelėmis.

# Rezultatai

- Nupirkti (Phare projekto Nr. 2003/004.341.04.02 lėšos) ir įdiegti 3 automatiniai KD2,5 analizatoriai Vilniuje, Kaune ir Klaipėdoje;
- Nupirkti (investicinės lėšos) ir įdiegti 4 automatiniai KD10 pavyzdžių paėmėjai (Vilniuje, Kaune, Klaipėdoje ir Šiauliuose) skirti sunkiesiems metalams bei policikliniams aromatiniams angliavandeniliams aplinkos ore analizuoti;
- Atliktas išankstinis aplinkos oro užterštumo arsenu, kadmiu, nikeliu, benz[a]pirenu vertinimas

# Prioritetai (3)

*Agentūros 2006 metų prioritetas.*

Įdiegti naujus oro taršos vertinimo modelius, atspindinčius oro kokybę GIS pagrindu.

*AM prioritetas.*

Aplinkos oro kokybės gerinimas mažinant aplinkos oro užterštumą kietosiomis dalelėmis.

# Rezultatai

- Nupirkti (Phare projekto Nr. 2003/004.341.04.02 lėšos) ir įdiegti modeliai:
  - avarinių situacijų (SAMS);
  - ūkio subjektų-miestų (SELMA-GIS);
  - bei regioninis (MEMO-MUSE);
- Pastatyti (Phare projekto Nr. 2003/004.341.04.02 lėšos) meteorologiniai bokštai Vilniuje, Kaune ir Klaipėdoje

# Meteobokštas Klaipėdoje

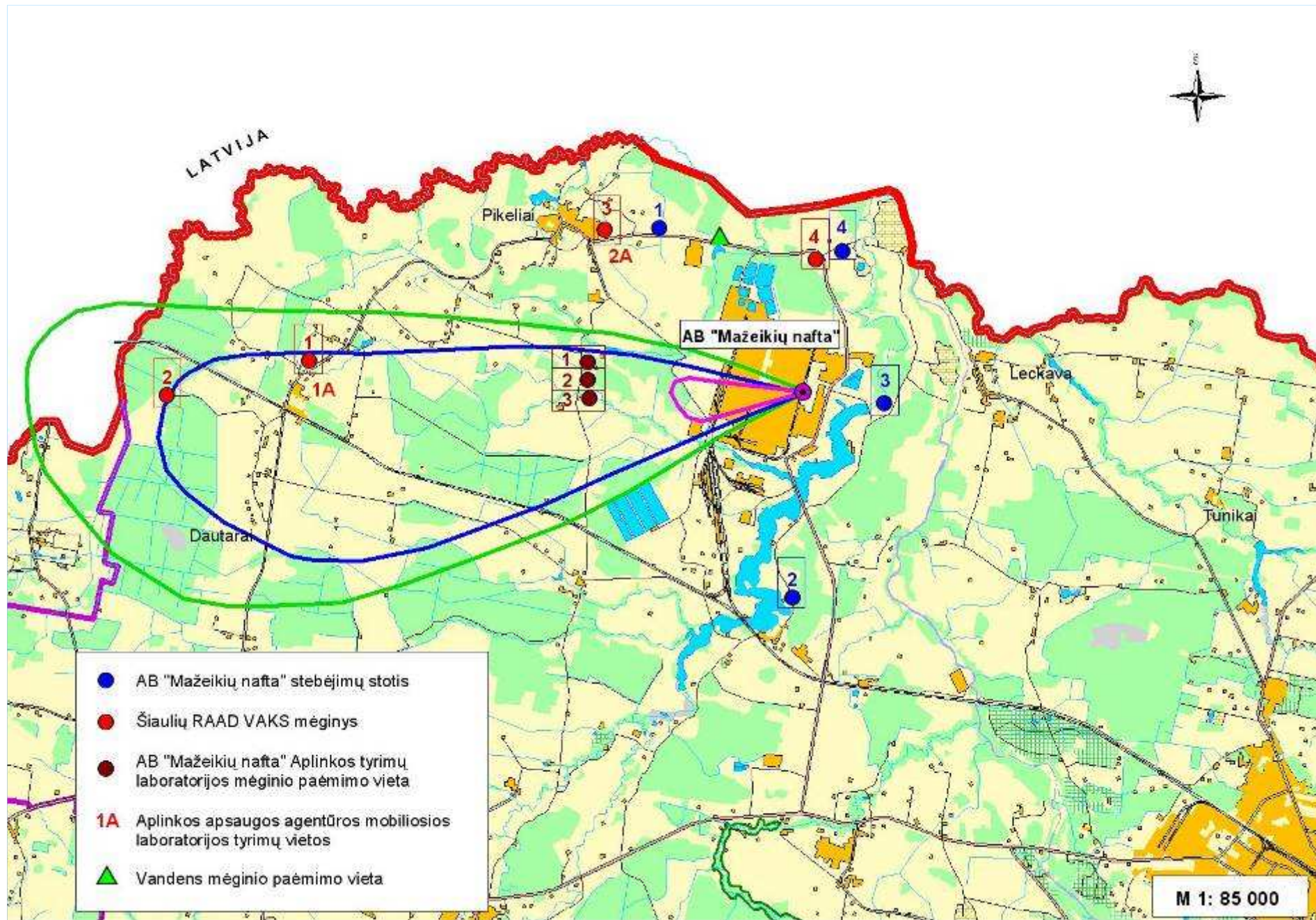


2/28/2007

Aplinkos apsaugos agentūra

1 pvz.:  
gaisras “Mažeikių naftoje”

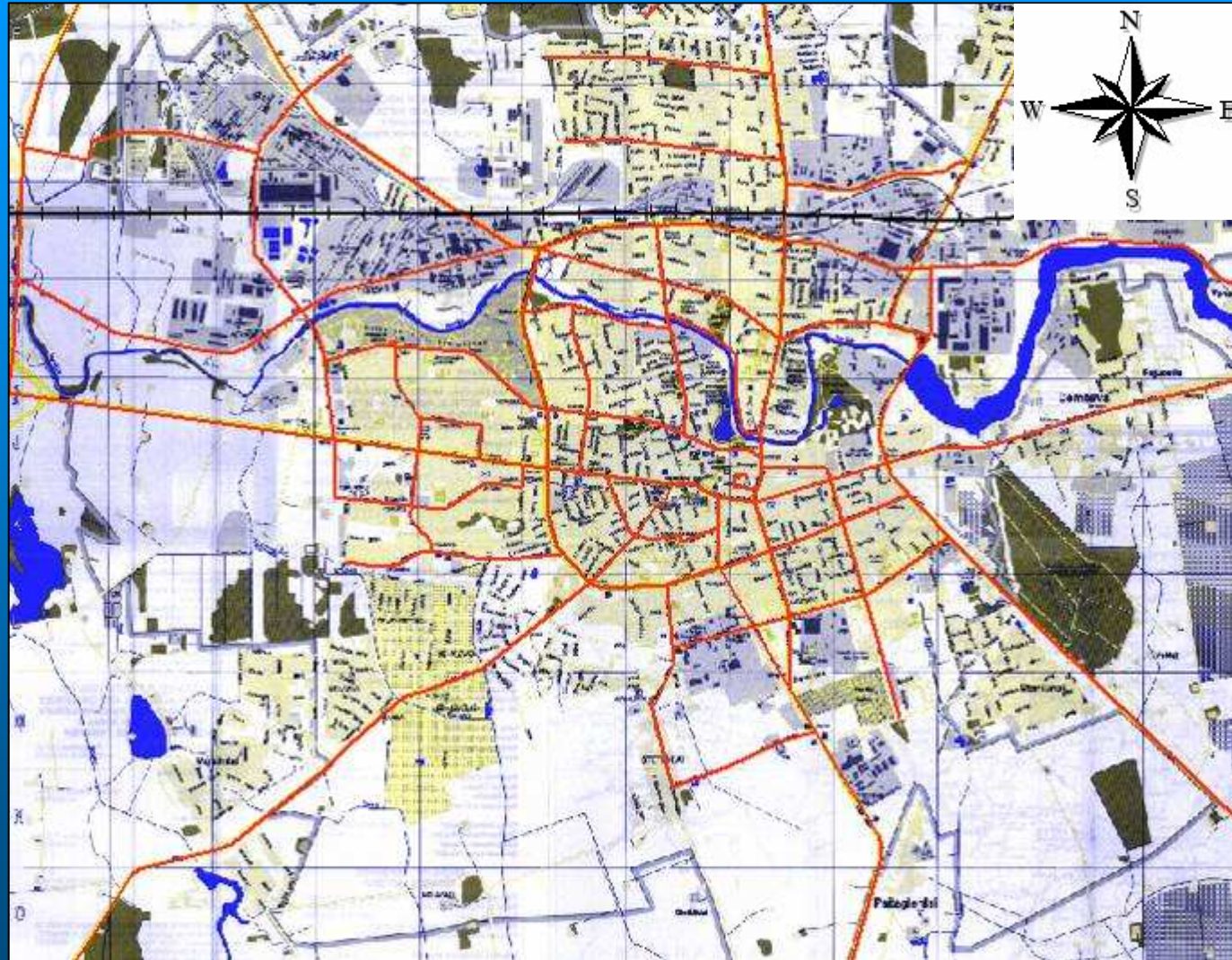




2 pvz.:

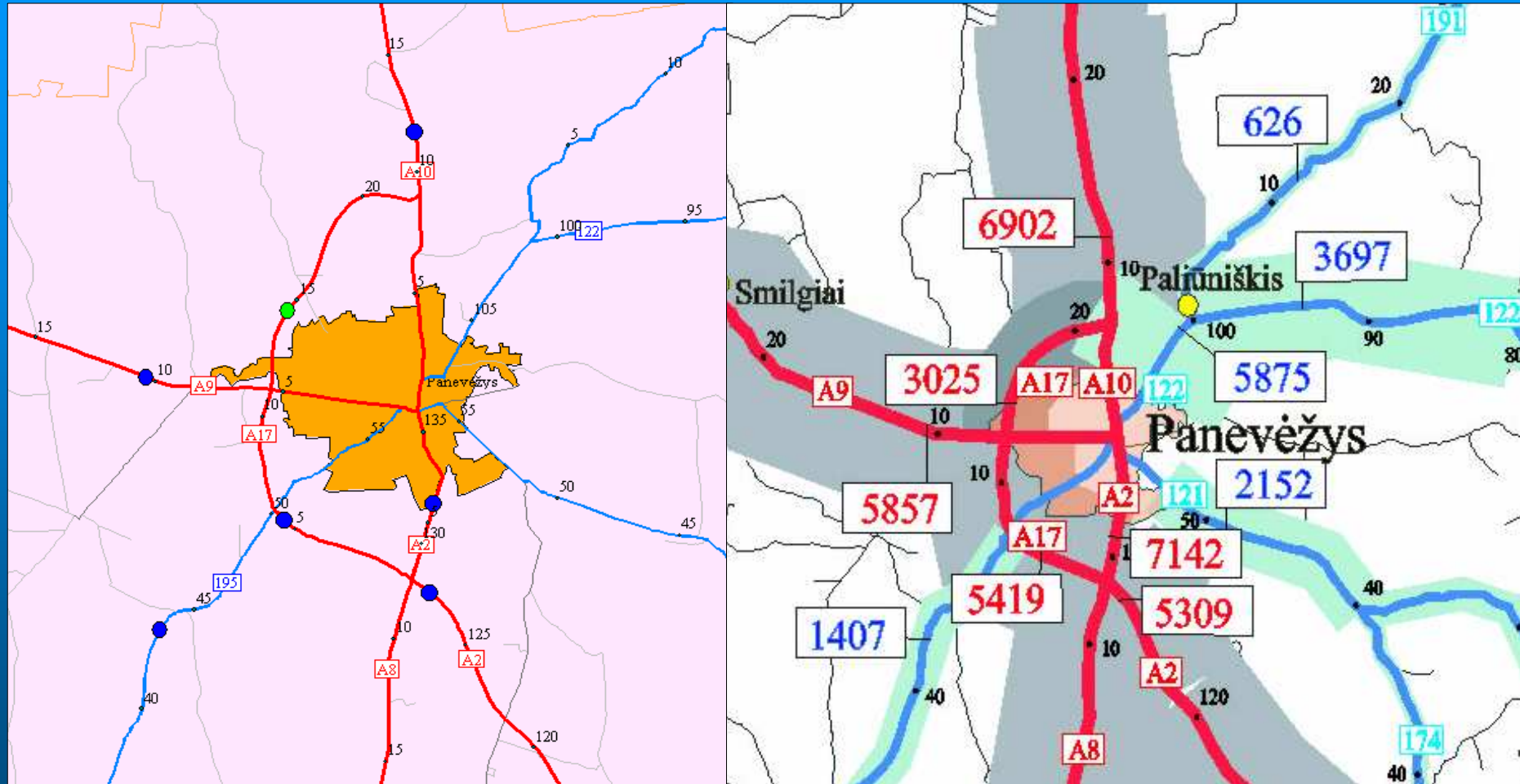
# Panevėžio miesto oro kokybės vertinimas

# Mobilieji taršos šaltiniai Panevėžyje

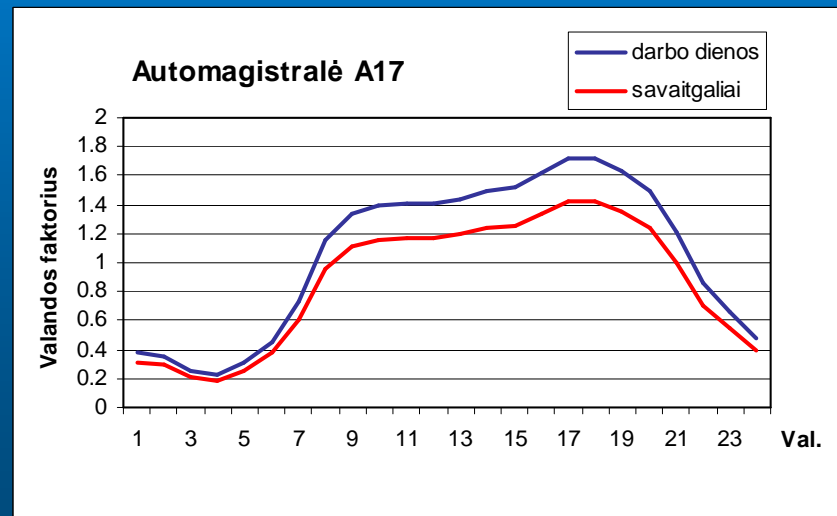
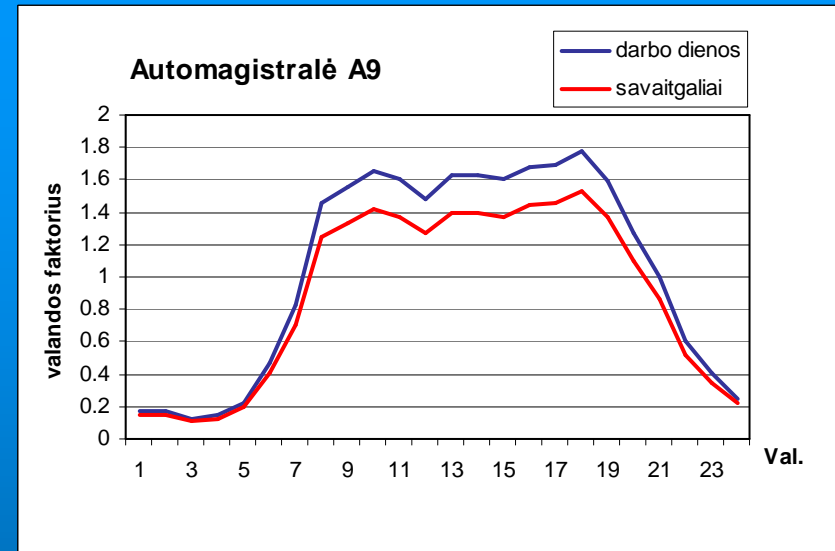
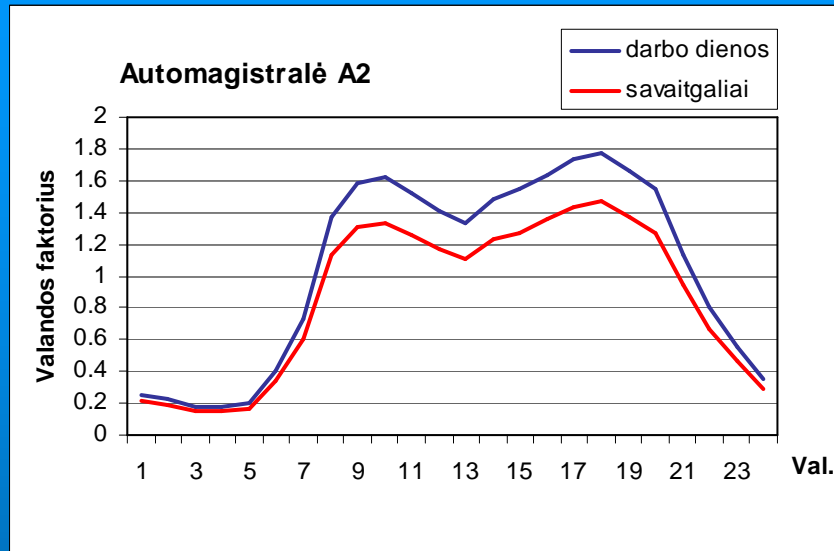


# Transporto skaitiklių lokacija aplink Panevėžį

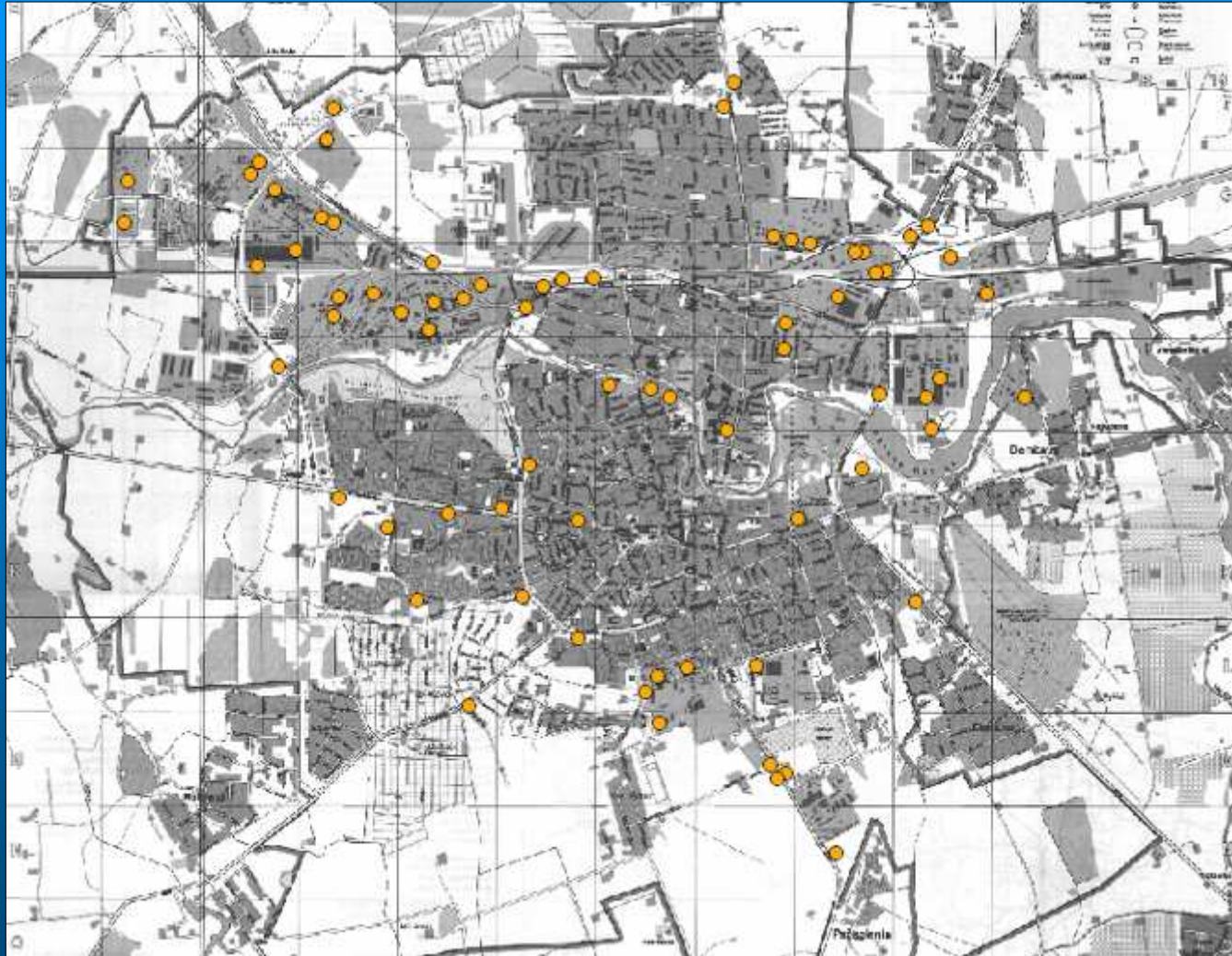
TKTI 2005 m. duomenys



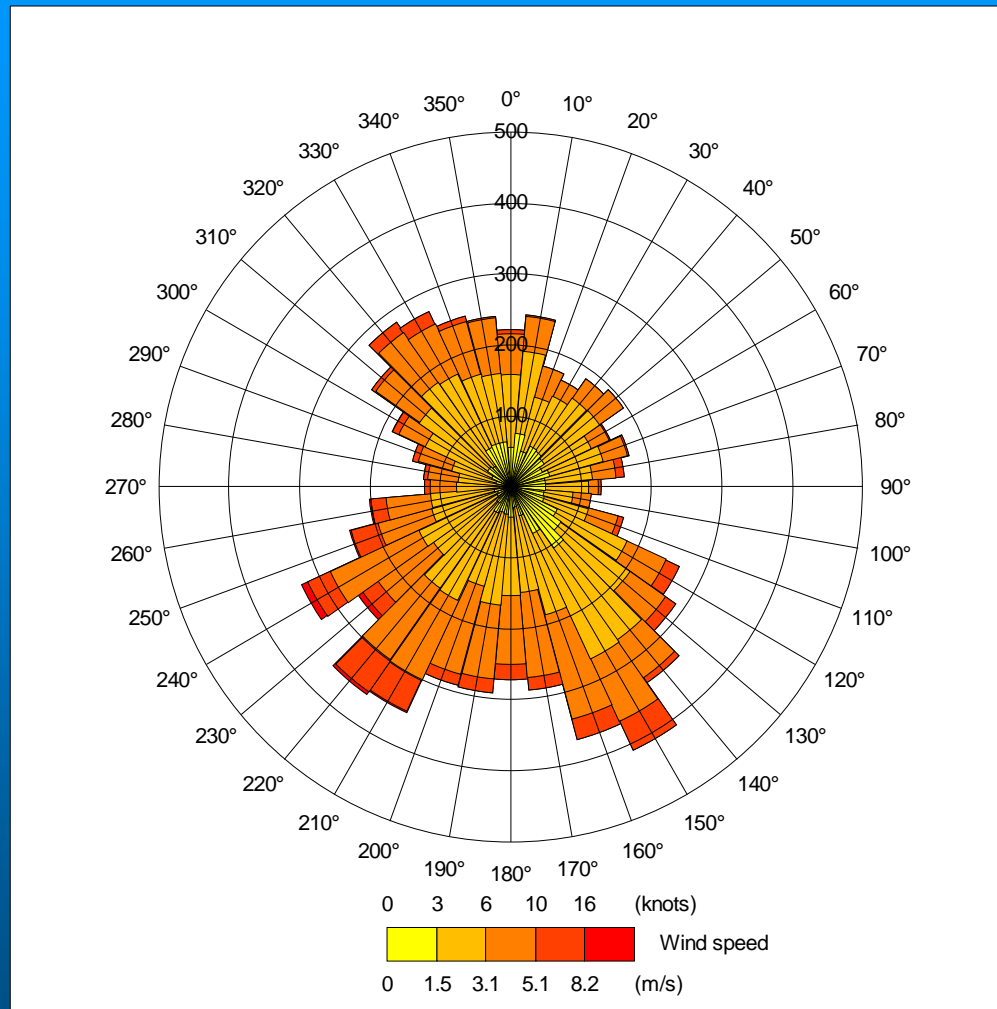
# Transporto srautų metinė dinamika (profiliai)



# Stacionarių taršos šaltinių išsidėstymas Panevėžio mieste



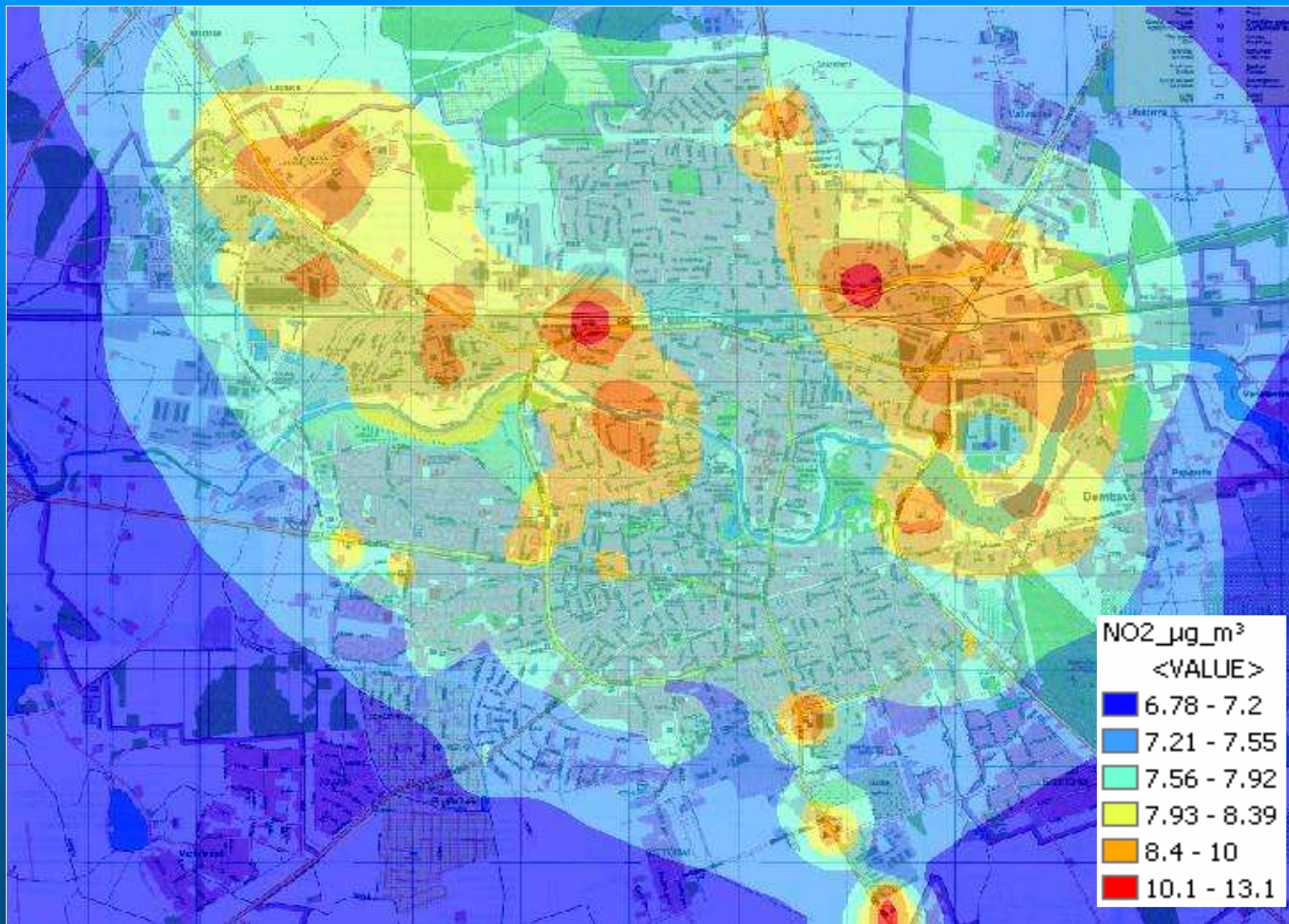
# Meteorologiniai duomenys



2005 m. Panevėžio vėjų rožė

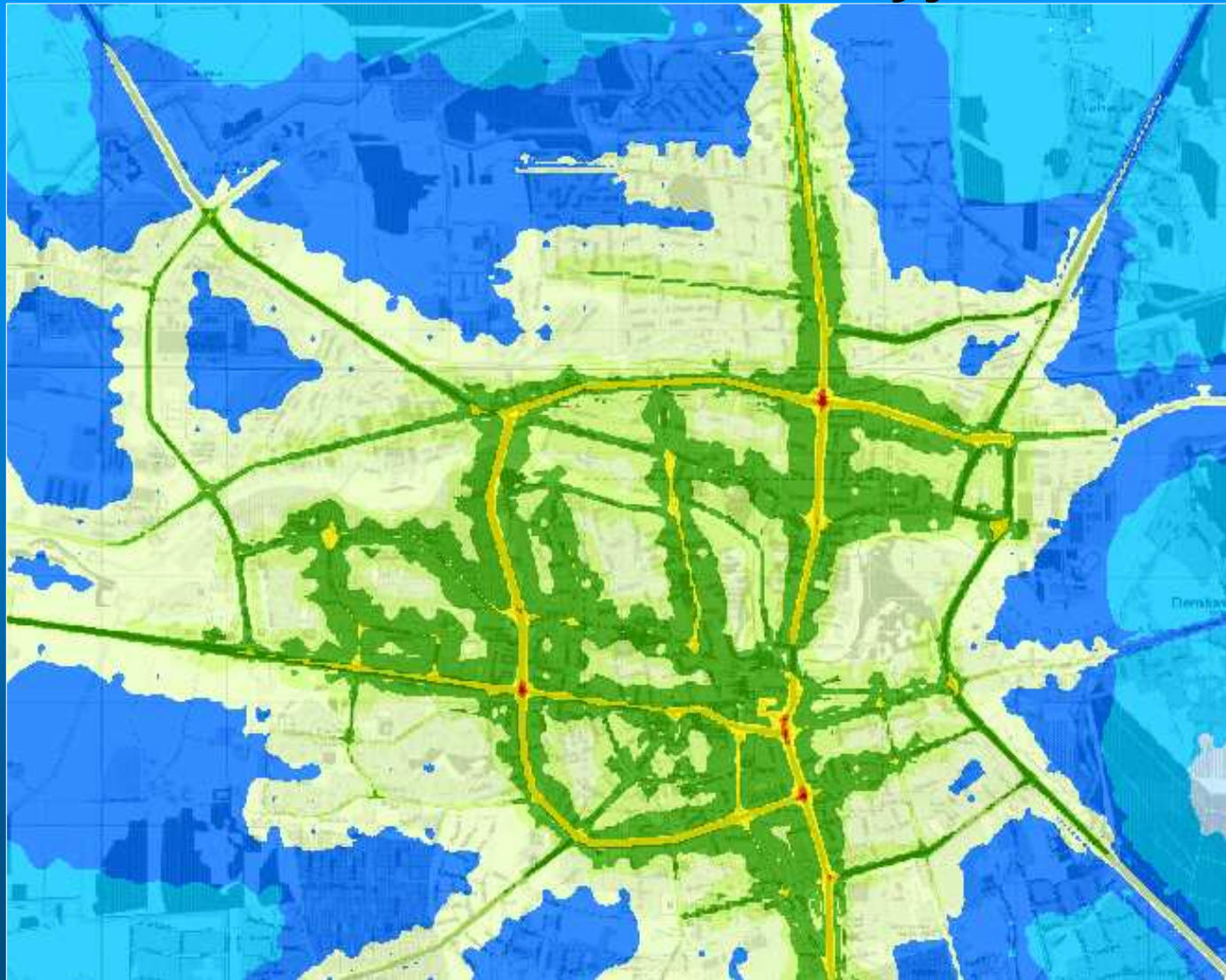
- 8760 met. eilutės:
- **Temperatūra**
- **Vėjo greitis/ kryptis**
- **Krituliai**
- **Debesuotumas**
- **Santykinė drėgmė**
- **MOI, S.rad, slėgis**
- 3-val. met. duomenys interpoluoti iki 1-val. duomenis

# Vidutinė metinė NO<sub>2</sub> koncentracija (µg/m<sup>3</sup>) Panevėžyje tik nuo stacionarių taršos šaltinių














# Vidutinė metinė NO<sub>2</sub> koncentracija (μg/m<sup>3</sup>) Panevėžyje

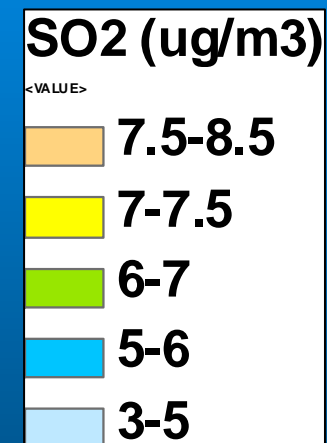
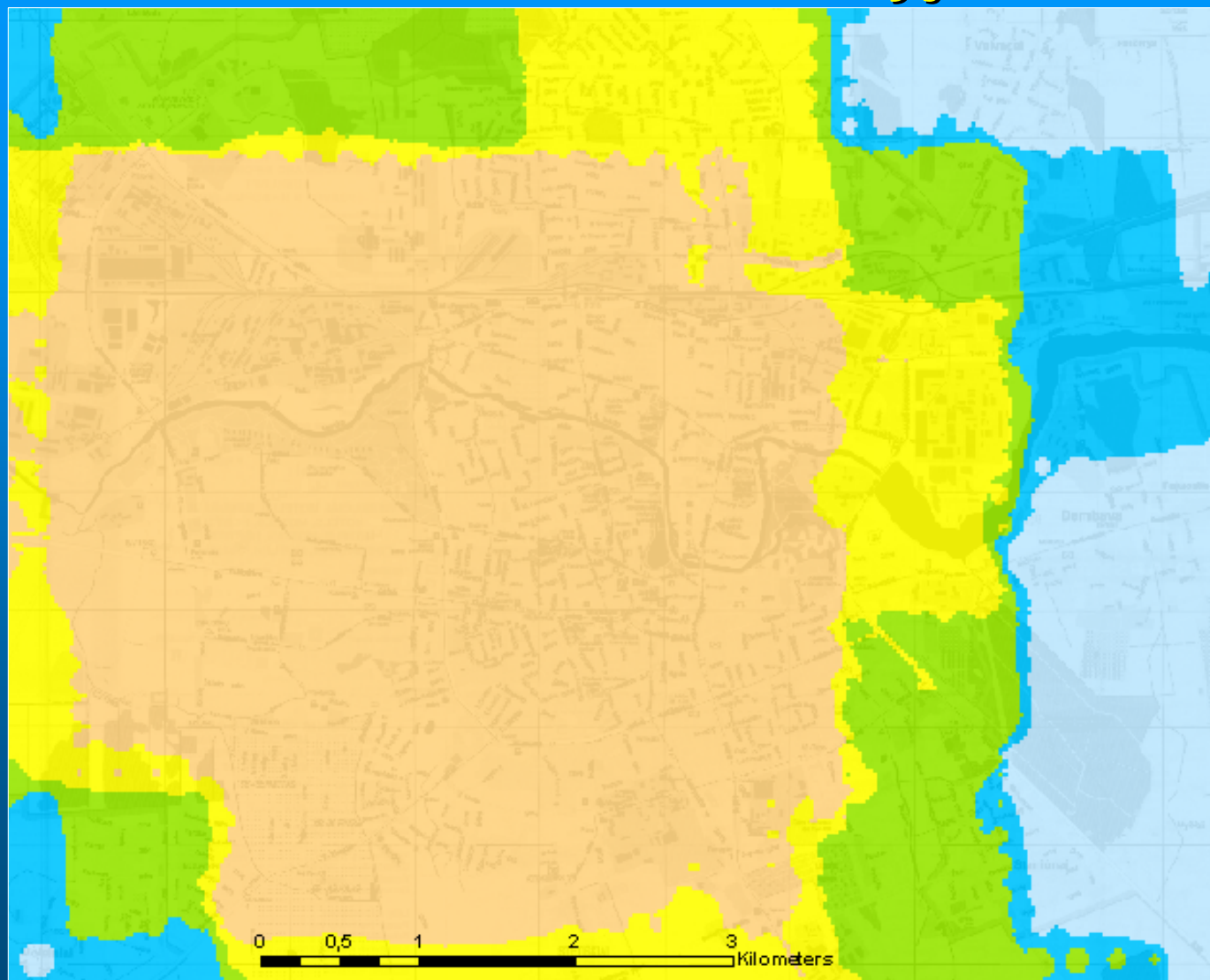


## NO<sub>2</sub> (ug/m<sup>3</sup>)

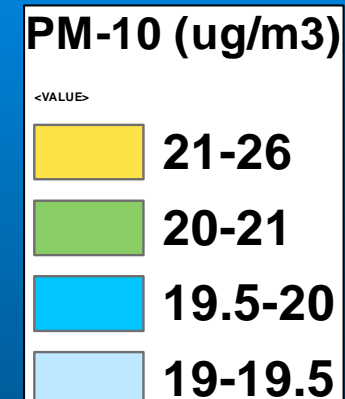
<VALUE>

	>45
	40-44
	32-40
	26-32
	24-26
	20-24
	15-20
	10-15
	<10

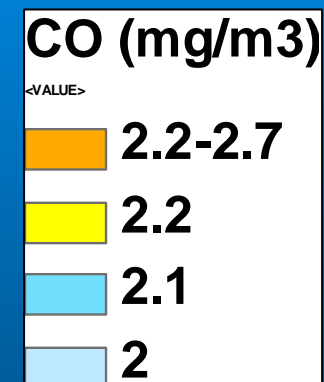
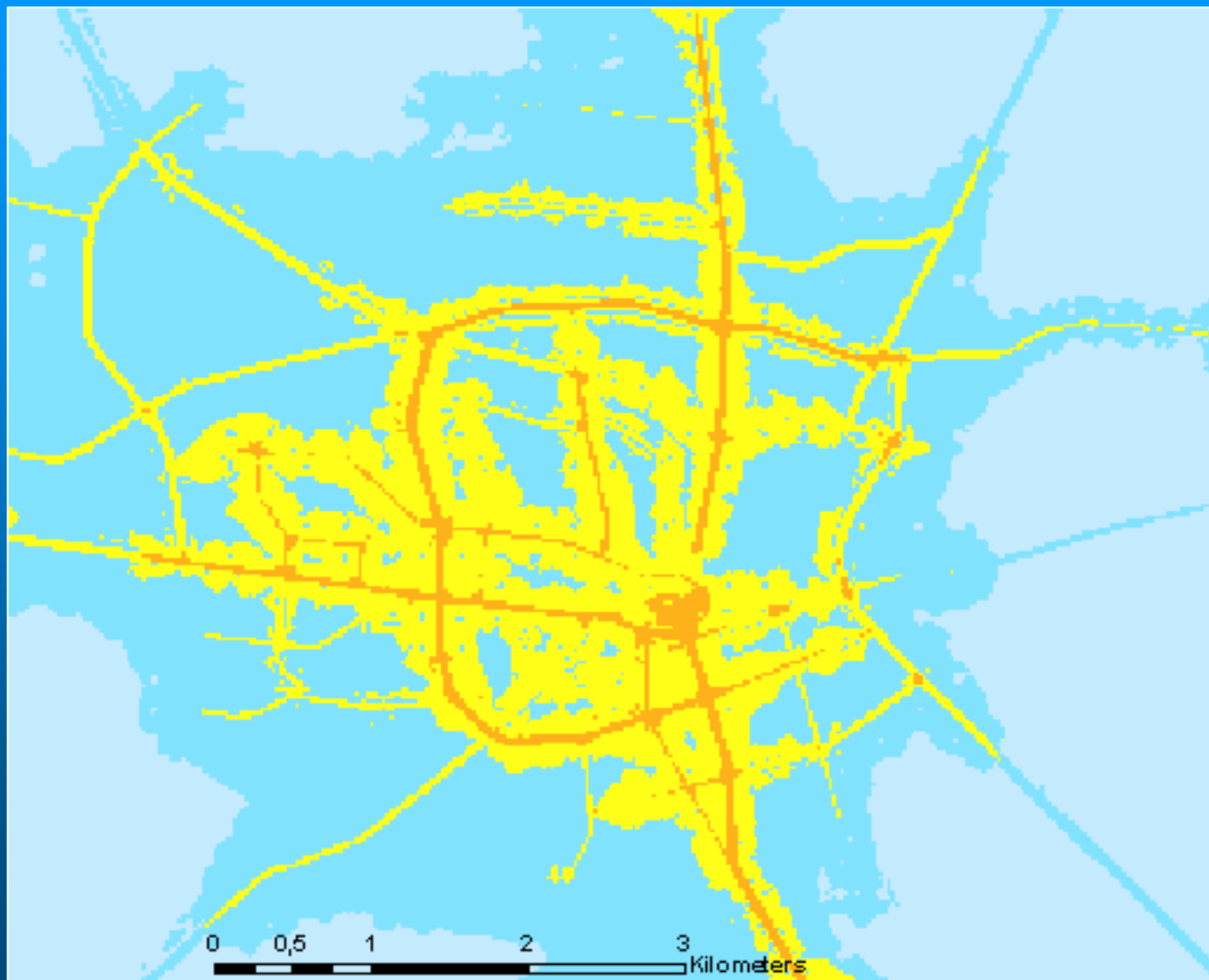
# Vidutinė metinė SO<sub>2</sub> koncentracija (μg/m<sup>3</sup>) Panevėžyje



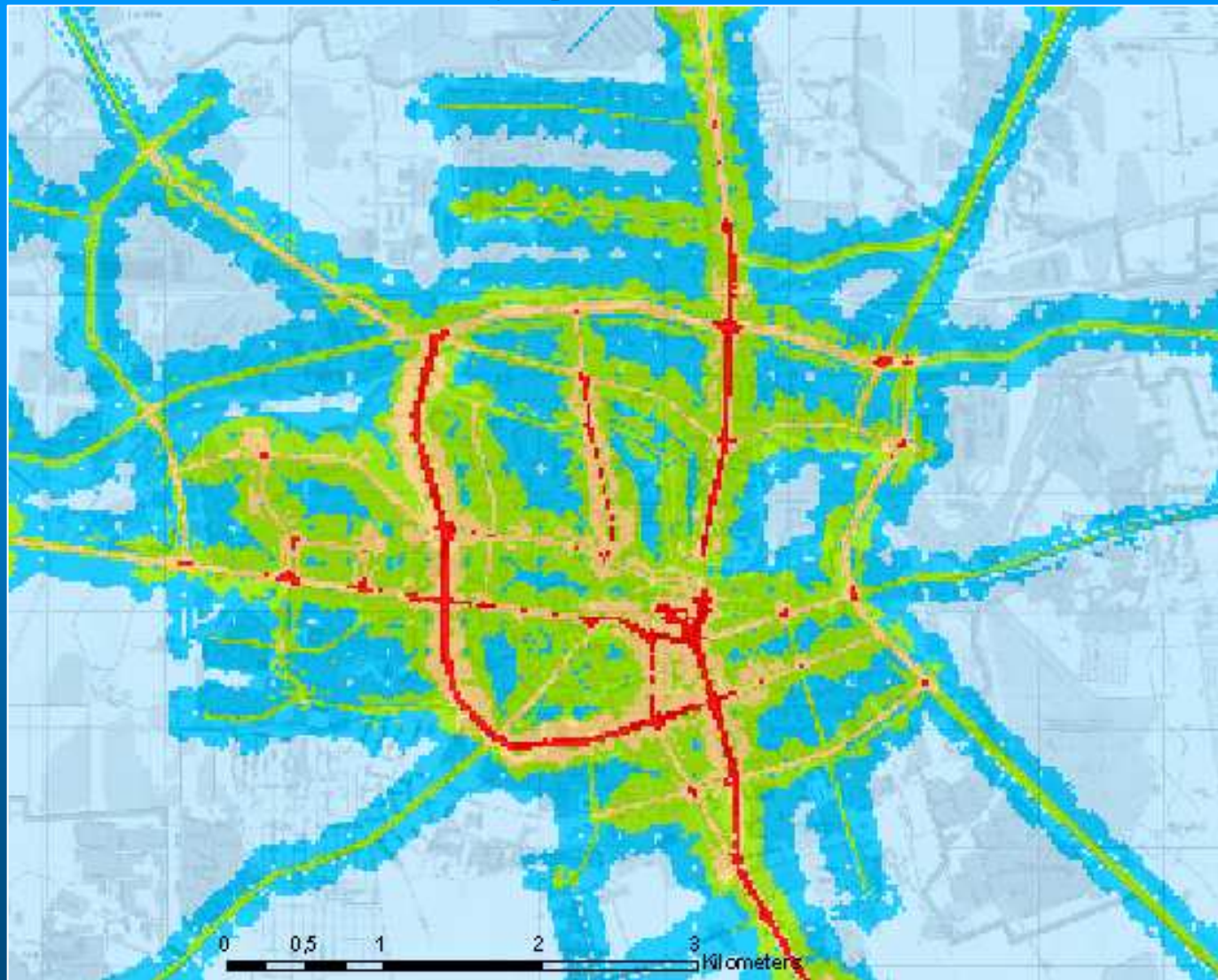
# Vidutinė metinė KD10 koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Panevėžyje



# Vidutinė metinė CO koncentracija (mg/m<sup>3</sup>) Panevėžyje








# Vidutinė metinė benzeno koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Panevėžyje

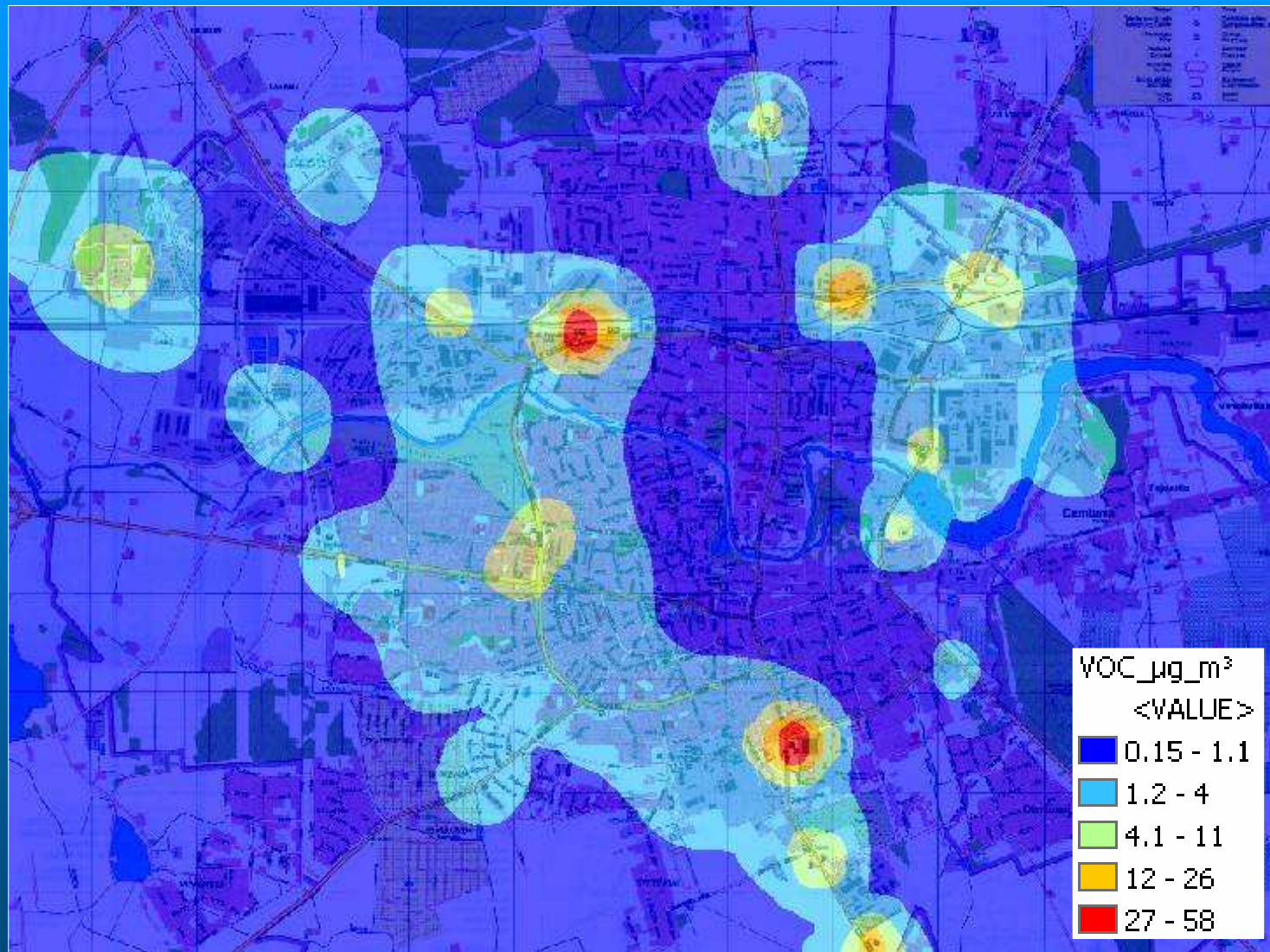


## Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

<VALUE>

	1.6-2.6
	1.3-1.6
	1.2-1.3
	1.1-1.2
	1.0-1.1

# Vidutinė metinė LOJ koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Panevėžyje tik nuo stacionarių taršos šaltinių



# Kiti rezultatai, faktai - 1

Stotis	KD10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			CO $\text{mg}/\text{m}^3$	SO <sub>2</sub> $\mu\text{g}/\text{m}^3$			NO <sub>2</sub> $\mu\text{g}/\text{m}^3$			O <sub>3</sub> $\mu\text{g}/\text{m}^3$			Benzenas $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Švinas $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	<u>C<sub>vid</sub></u>	<u>C<sub>max24h</sub></u>	P	<u>C<sub>max8h</sub></u>	<u>C<sub>vid</sub></u>	<u>C<sub>max24h</sub></u>	<u>C<sub>max1h</sub></u>	<u>C<sub>vid</sub></u>	<u>C<sub>max1h</sub></u>	V	<u>C<sub>max8h</sub></u>	P <sub>I</sub>	<u>C<sub>max1h</sub></u>	<u>C<sub>vid</sub></u>	<u>C<sub>vid</sub></u>
	2006 m galiojusios normos, ribinės vertės, informavimo bei pavojaus slenksčiai														
	40	50	35 d.	10		125	350	49 (40)	245 (200)	18	120 <sup>b)</sup>	25 d.	180/240	9 (5)	0,5
Vilniaus aglomeracija															
Vilnius Senamiestis	20	85	9	3	2	21	27	29	113	0					
Vilnius Lazdynai	21	99	11		2	27	46	14	79	0	161	26	169		0.006
Vilnius Žirmūnai	37	131	65	5				34	149	0	151	14	161	5	
Vilnius Žvėrynas	27	94	26	3	2	20	30	32	159	0					
Kauno aglomeracija															
Kaunas, Petrašiūnai	34	129	54	3	3	30	39	17	113	0	171	12	176	1.2	0.025
Zona (Lietuvos teritorija be Vilniaus ir Kauno miestų)															
Klaipėda Centras	27	119	32	1	2	33	87	27	106	0				0.2	0.011
Klaipėda Šilutės pl.	26	119	22	1				24	150	0	146	8	153		
Šiauliai	30	163	39	3	2	23	33	36	232	1	126	1	146		0.001
N.Akmenė	20	93	13		<1	3	10								0.005
Mažeikiai	22	84	13		3	42	119	10	80	0	170	16	178		
Panevėžys Centras	32	123	26	2				17	109	0	135	12	147		
Panevėžys Parko g.	23	96	16		5	25	35	24	143	0	137	3	147		0.004
Jonava	25	107	19					15	118	0	169	13	176		0.01
Kėdainiai	26	98	22		3	26	77	13	98	0	152	16	162	1.0	

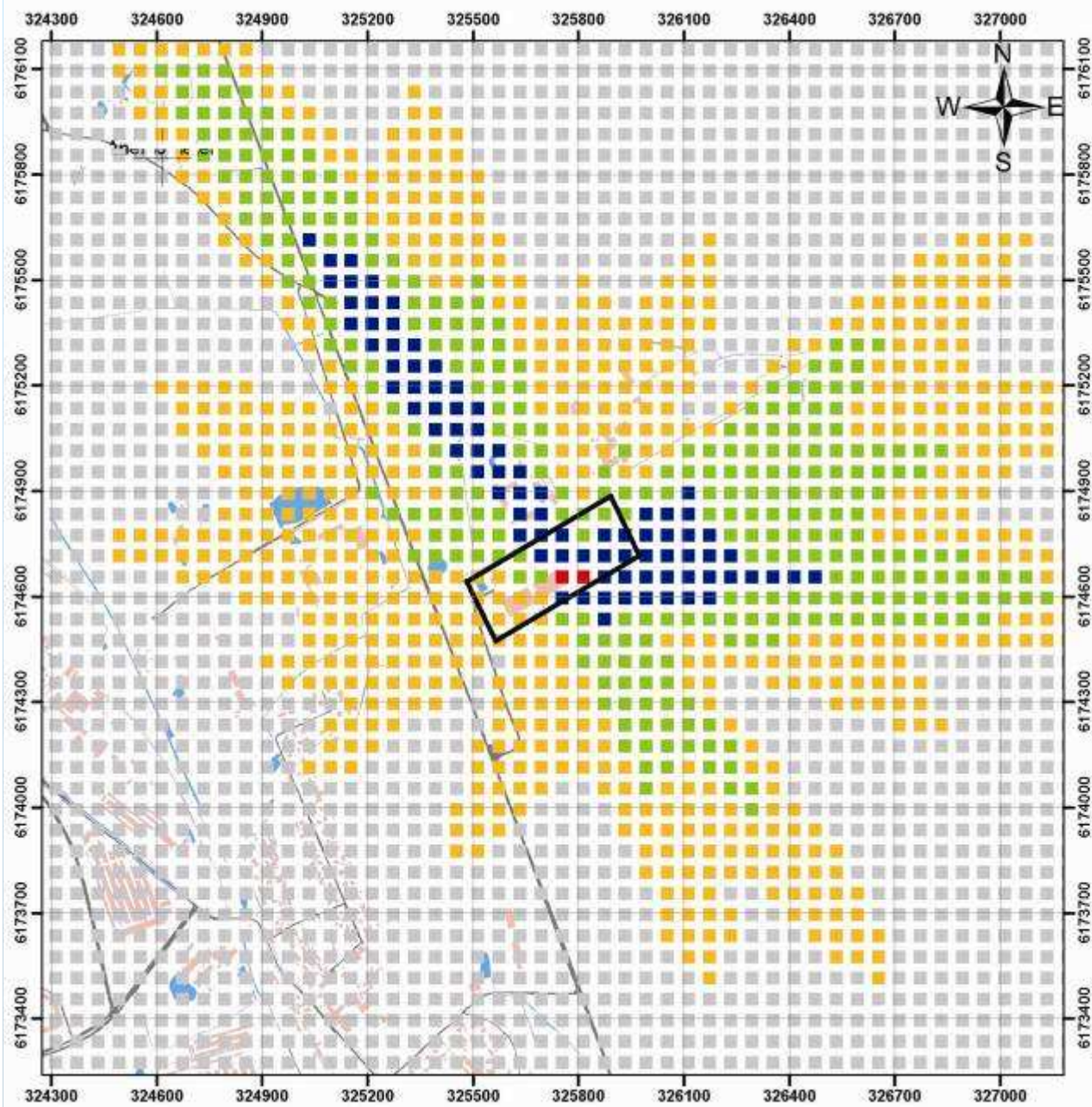
3 pvz.:  
Klai-PET taršos  
sklaidos  
vertinimas pagal  
TIPK duomenis



2/28/2007

Aplinkos apsaugos agentūra



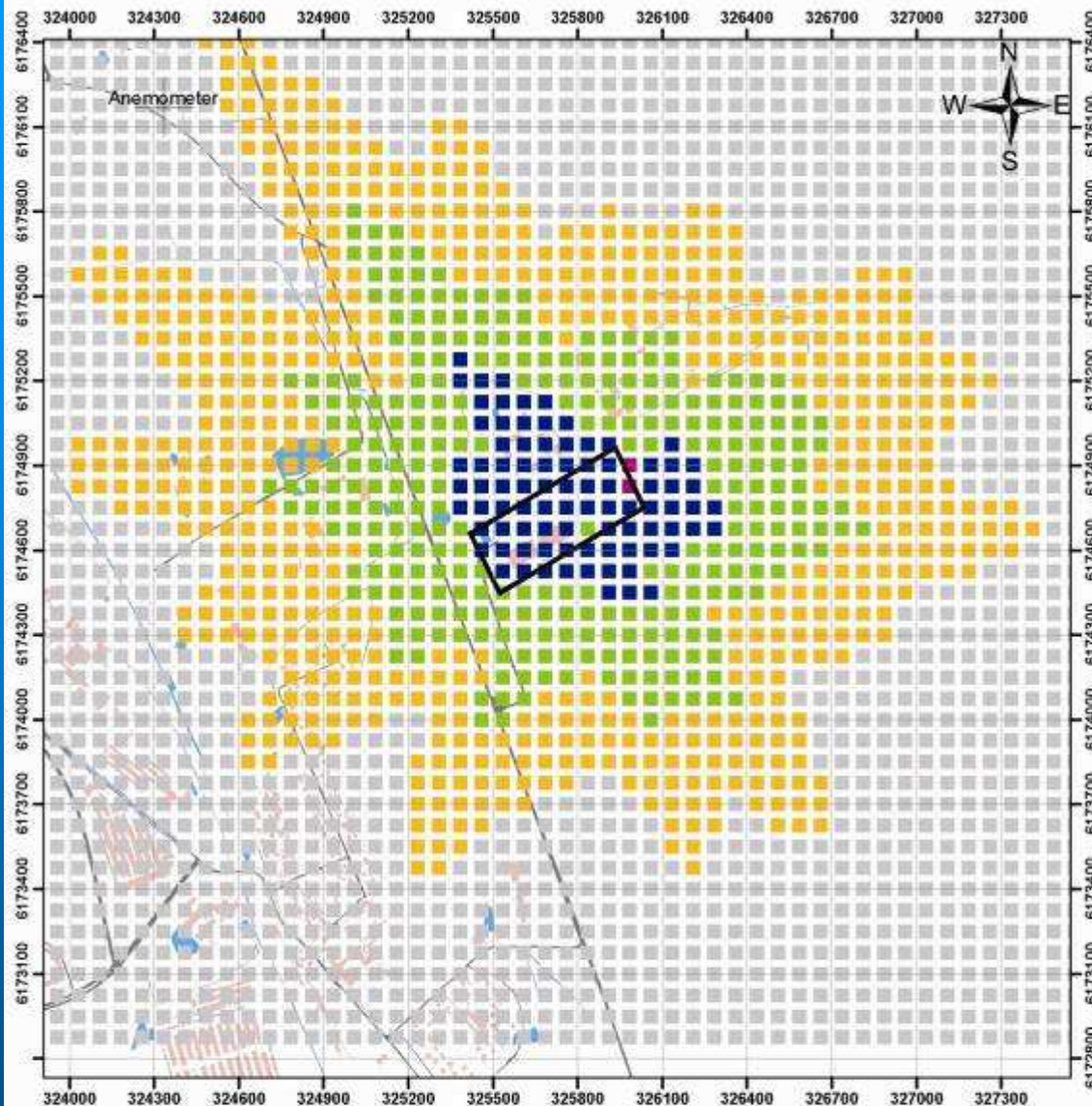


### Sutartiniai žymėjimai

Koncentracijos,  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
 KD-10

- 19,00387 - 19,02000
- 19,02001 - 19,03000
- 19,03001 - 19,05000
- 19,05001 - 19,15000
- 19,15001 - 19,50000

Vidutinis metinis KD-10 koncentracijų pasiskirstymas iš KLAI-PET įmonės. Skaičiavimas atliktas naudojant 2005 metų meteorologiją. Fonas  $19 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

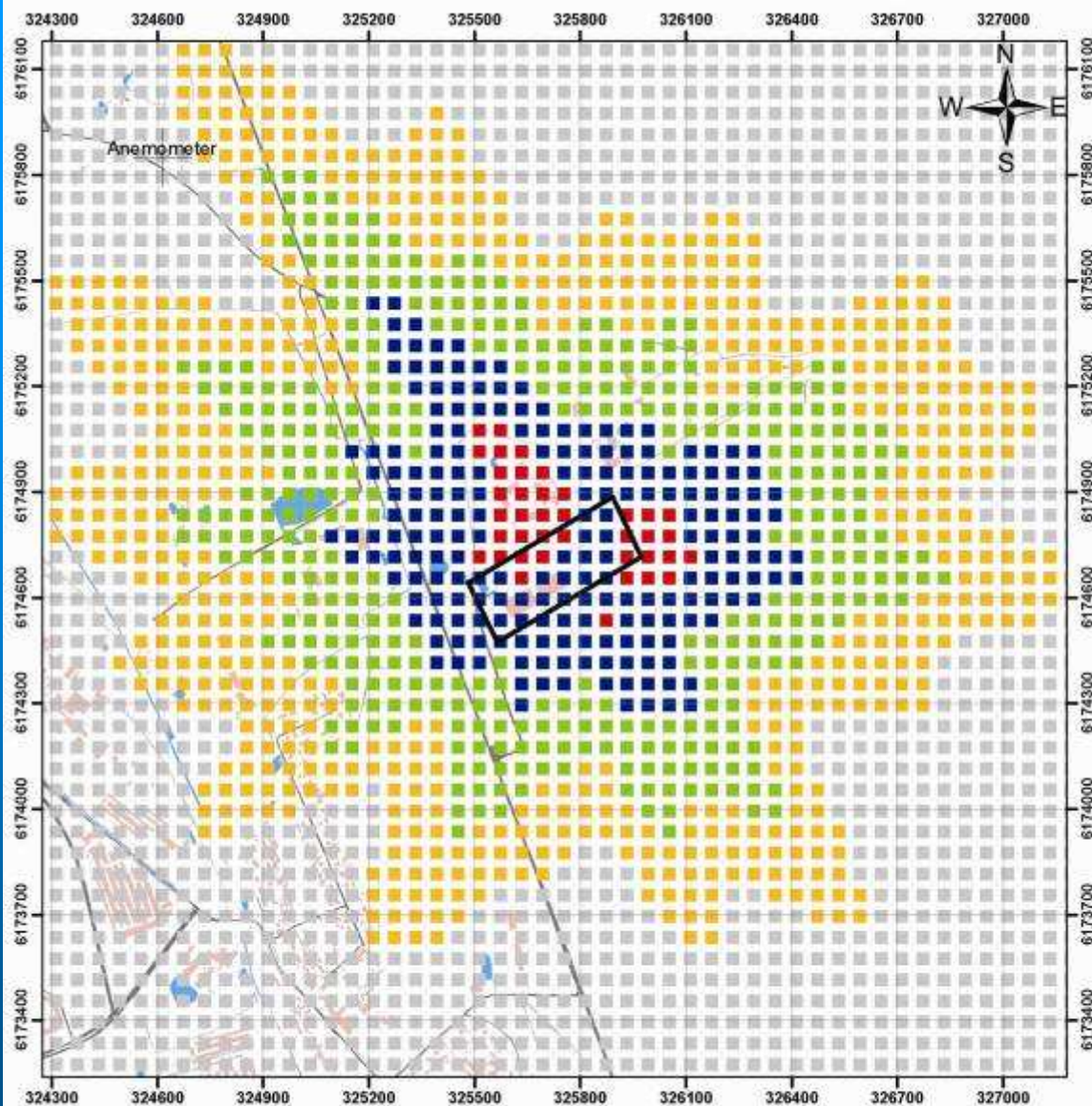


### Sutartiniai žymėjimai

Koncentracijos,  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
2-metil-1,3-dioksolanas

- 0,06486 - 0,15000
- 0,15001 - 0,25000
- 0,25001 - 0,50000
- 0,50001 - 1,00000
- 1,00001 - 3,00000

Vidutinis metinis  
2-metil-1,3-dioksolano  
koncentracijų pasiskirstymas  
iš KLAI-PET įmonės. Skaičiavimas  
atliktas naudojant 2005 metų  
meteorologiją. Fonas  $0,05\mu\text{g}/\text{m}^3$ .



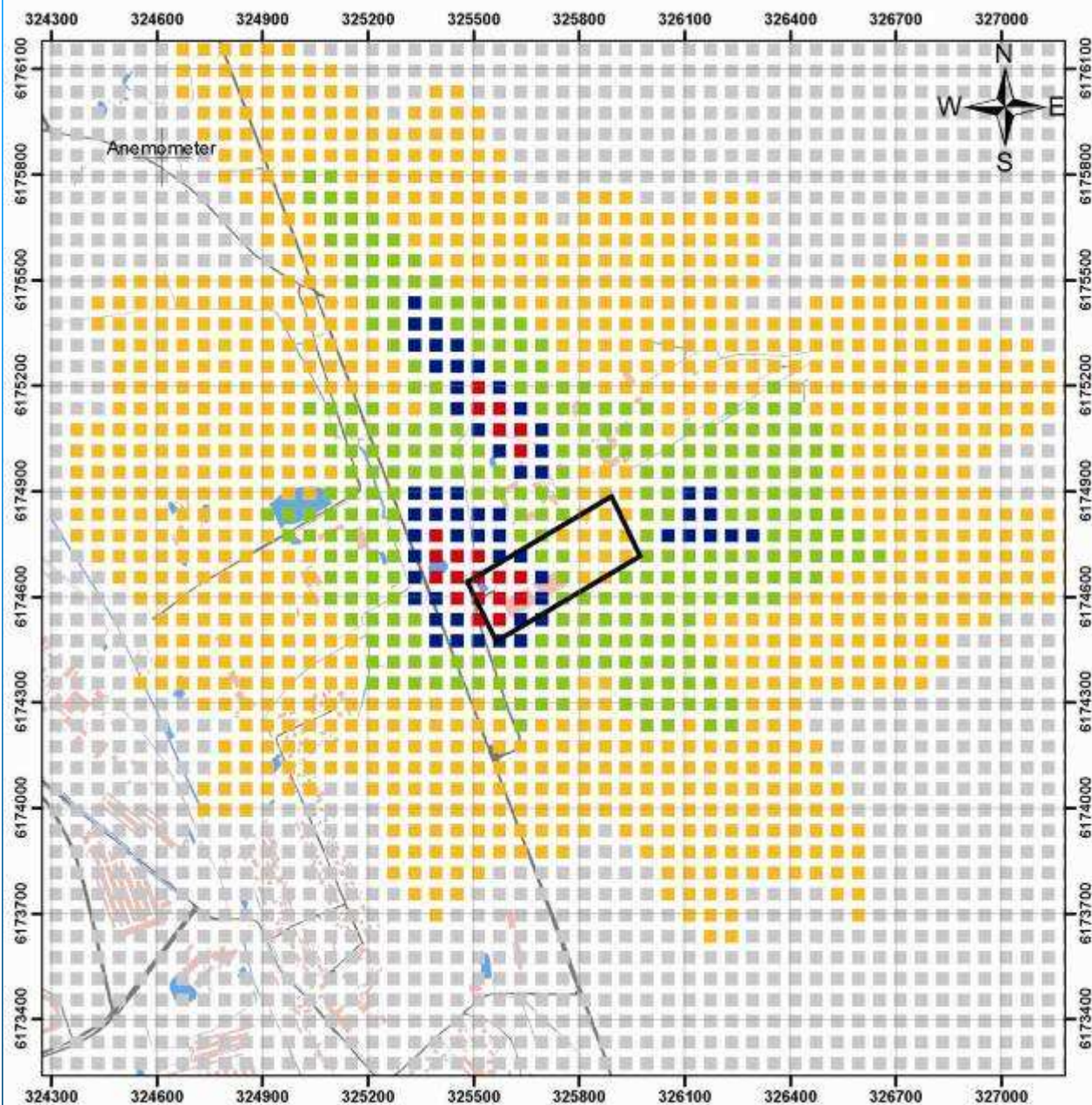
### Sutartiniai žymėjimai

Koncentracijos,  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

#### Acetaldehidas

- 0,07676 - 0,20000
- 0,20001 - 0,30000
- 0,30001 - 0,50000
- 0,50001 - 0,90000
- 0,90001 - 2,10000

Vidutinis metinis acetaldehido koncentracijų pasiskirstymas iš KLAI-PET įmonės. Skaičiavimas atliktas naudojant 2005 metų meteorologiją. Fonas  $0,05 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .



### Sutartiniai žymėjimai

Koncentracijos,  $\text{mg}/\text{m}^3$

CO

- 1,24410 - 2,00000
- 2,00001 - 3,00000
- 3,00001 - 4,00000
- 4,00001 - 5,00000
- 5,00001 - 6,50000

Vidutinis metinis anglies oksido (CO) koncentracijų pasiskirstymas iš KLAI-PET įmonės. Skaičiavimas atliktas naudojant 2005 metų meteorologiją. Fonas  $1\text{mg}/\text{m}^3$ .

# Prioritetai (4)

*Agentūros 2006 metų prioritetas.*

**Stiprinti aplinkosaugos sistemos laboratorijų gebėjimus.**

*AM prioritetas.*

**Europos Sąjungos paramos efektyvus ir savalaikis įsisavinimas.**

# Rezultatai

- Vykdoma Jūrinių tyrimų centro priestato statybos priežiūra;
- Vyksta regionų aplinkos apsaugos departamentų, Agentūros Radiologijos ir Hidrometeorologijos tarnybos Metrologijos laboratorijų rekonstrukcijos projektavimo darbų priežiūra;
- Įsigyta (arba šiuo metu ruošama pateikti) laboratorinė įranga

# Įranga - 1

	Naujos įrangos ir prietaisų pavadinimas	Paskirtis	Rezultatas
1	GPS sistema	Paviršinio vandens ir mėginių paėmimui	Ežerų monitoringo programos vykdymas ir YES atvejais užterštumo tyrimas
	Vertikalus batometras		
	Dugno griebtuvai		
	Plastikinė valtis su priekaba		
	Transportas gabenti įrangai, mėginiams ir valčiai		
	RBS lovys		
	Dugno gremžtukas kokybiniam bentosui		
	Švirkštinė filtravimo sistema 0,45 μm mikrofيلمus		

# Įranga - 2

2	Sistema vandens mėginiams imti iš grunto	Užteršto dirvožemio ir gruntinių vandenų mėginių paėmimui	Užteršto dirvožemio ir gruntinių vandenų tyrimas pagal normatyvų reikalavimus
	Kalamų grunto paėmėjų rinkinys		
	Gręžiamų grunto paėmėjų rinkinys		
3	Aspiratorius mėginių paėmimui sorbcijos metodu	Mėginių paėmimui taršos šaltiniuose ir aplinkos ore	Mėginių paėmimas pagal normatyvų reikalavimus vykdant valstybinę laboratorinę kontrolę
	Imisijų rankinė paėmimo ant filtro sistema		
	Pusiau automatinis aspiratorius sorbento vamzdeliams		
4	Dujų chromatografas-masių spektrometras	Pentachlorfenolio ir kitų chlorintų fenolių tyrimui	Vykdytas nuotekų ir paviršinio vandens kontrolės pagal Vandenių taršos pavojingomis medžiagomis mažinimo programą, patvirtintą LR aplinkos ministro 2004-02-13 įsakymu Nr. D1-71
2/28/2007	Aplinkos apsaugos agentūra		



# Įranga - 3

5	Skysčių chromatografas su trigubu masių spektrometru	Organinių junginių nuotekose ir YES atvejais tyrimui	Vykdytas nuotekų ir paviršinio vandens kontrolės pagal Vandenių taršos pavojingomis medžiagomis mažinimo programą, patvirtintą LR aplinkos ministro 2004-02-13 įsakymu Nr. D1-71
6	Žemo fono Alfa-beta skaitiklis	Įvairių aplinkos objektų tyrimams	Valstybinės aplinkos monitoringo programos vykdymas
7	Gyvsidabrio analizatorius	Hg nuotekose ir paviršiniame vandenyje tyrimui	Vykdytas nuotekų ir paviršinio vandens kontrolės pagal Vandenių taršos pavojingomis medžiagomis mažinimo programą, patvirtintą LR aplinkos ministro 2004-02-13 įsakymu Nr. D1-71

# Prioritetai (5)

*Agentūros 2006 metų prioritetas.*

Sustiprinti radiacinio pavojaus ankstyvojo perspėjimo ir radiacinės situacijos informavimo (RADIS) sistemos efektyvumą bei operatyvumą modernizuojant techninę įrangą ir duomenų perdavimo sistemą.

*AM prioritetas.*

-----

# Rezultatai

- Atlikta RADIS sistemos stočių techninė modernizacija (įsigyti ir pakeisti naujais gama spektrų analizavimo bei matavimo duomenų registravimo ir apdorojimo įrenginiai)
- Įdiegta nauja duomenų perdavimo iš stočių sistema integruota su stočių apsaugos funkcija
- Įdiegta nauja ARGOS programos versija

# Prioritetai (6)

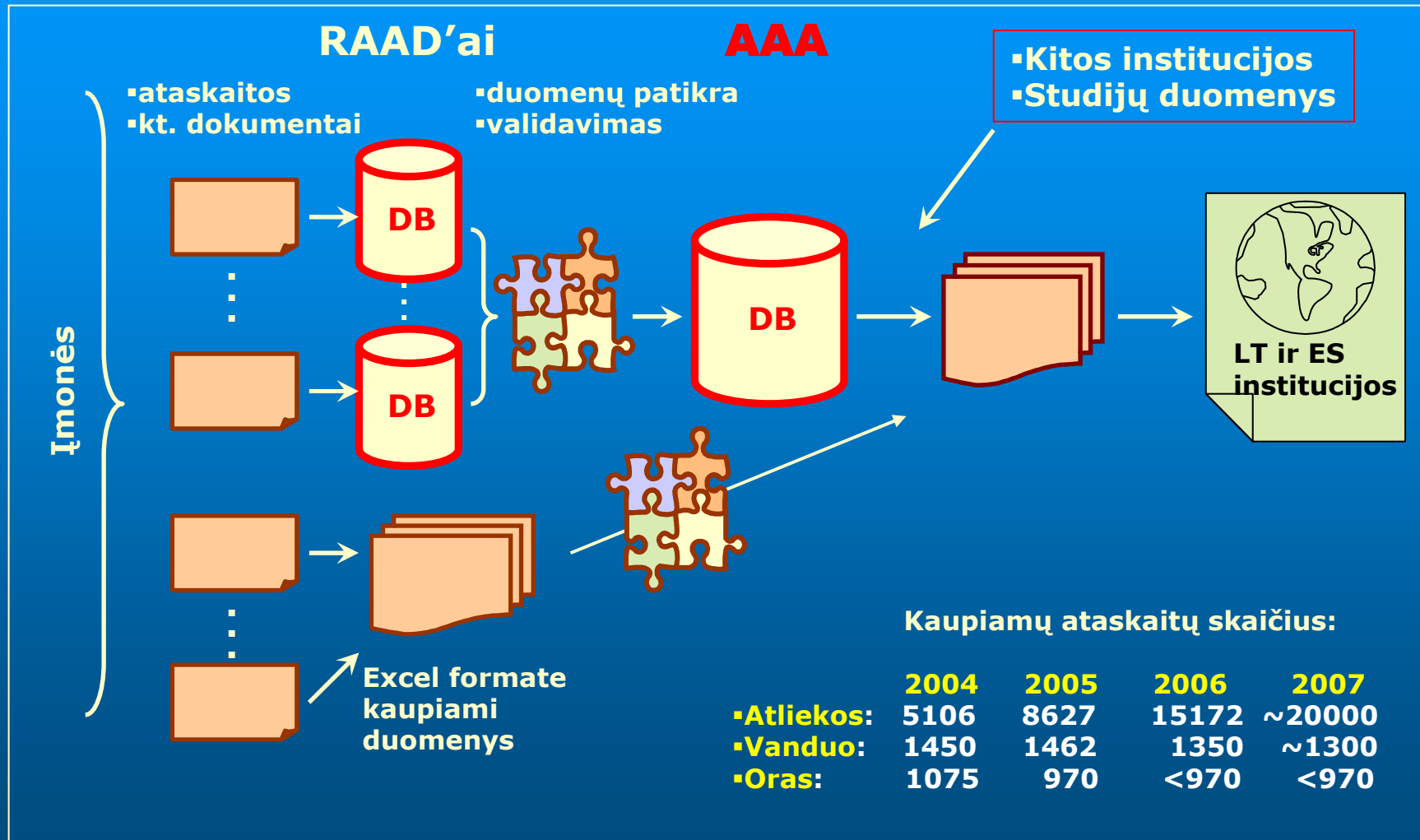
*Agentūros 2006 metų prioritetas.*

Užtikrinti atliekų apskaitos, nuotekų tvarkymo apskaitos, teršalų emisijų į aplinkos orą apskaitos informacinių sistemų kūrimo darbus.

*AM prioritetas.*

Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių, alyvų bei elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo sistemos kūrimas.

# Statistinių duomenų srautai



# Rezultatai - 1

- Visi atliekų apskaitos informacinės sistemos moduliai šiuo metu funkcionuoja

	Duomenų šaltinis	Įmonių sk.	Duomenys	DB pavad.	Veikia (-s) nuo
1	Pirminės atliekų apskaitos (susidarymo) ataskaitos	>2000	DB	PAAMA	2005
2	Atliekų apskaitos (tvarkymo) ataskaitos	>900	DB	AAMA	2005
3	Pakuotės atliekų apskaitos metinės ataskaitos	~9000	DB	ĮVRIPAA	2005
4	Pakuotės atliekų tvarkymo pažymos	? (>1000)	DB	PAAGPAP	2007
5	Pavojingų atliekų lydraščiai	? (>10000)	DB	PAL	2006
6	Gamintojų ir importuotojų sąvadas	~10000	DB	ERA	2006
7	Atliekas tvarkančių įmonių registras	>500	DB	ATĮR	2005
8	PCB/PCT turinčios įrangos apskaitos ataskaitos	~100	Excel	-	2005
9	Nuotekų dumblo, naudojamo ž.ū., apskaitos žurnalai	~100	Excel	-	2005
10	Elektros ir elektroninės įrangos apskaitos ataskaitos	?	Excel	-	2007
11	Eksplloatuoti netinkamų transporto pr. apskaitos ataskaitos	~200	Excel	-	2005
12	Sąvartynai (įv. dok.)	~600	DB	SAVART	2007
13	Pirminės atliekų apskaitos žurnalai	?	DB	PAAZ	2007

# Problemos

- Duomenų kokybė:
  - blogai užpildomos ataskaitų formos - **stiprinti RAAD'ų atsakomybę, diegti papildomus automatinius duomenų kokybės kontrolės mechanizmus, gerinti užklausų-atsakymų sistemos operatyvumą**
  - nesutampa sutvarkytų ir susidariusių atliekų kiekiai palyginant įmonių lygmenyje - **integruoti duomenų bazes**

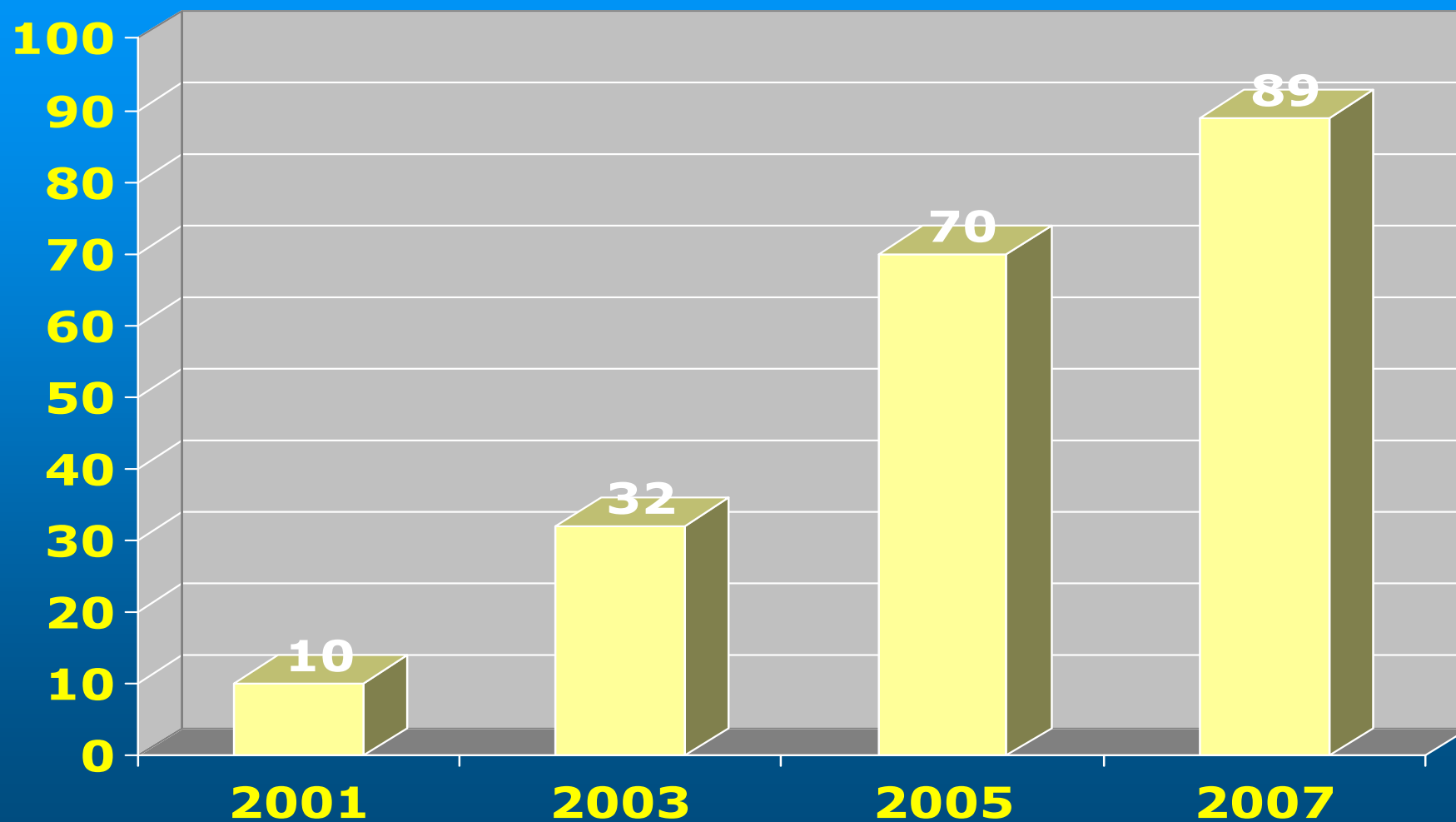
# Rezultatai - 2



- Įdiegta užklausų atliekų apskaitos klausimais sistema Agentūros tinklalapyje;
- Parengtos pirminės atliekų apskaitos žurnalų skaitmeninės formos – **ruošiamasi testavimui pasitelkiant įmones;**
- Perprojektuotos bet dar neįdiegtos išmetimų į orą ir vandenį apskaitos duomenų bazės;
- Duomenų kokybė yra pakankama:
  - apie pakuočių atliekų susidarymą ir tvarkymą,
  - vandens/nuotekų apskaitoje;
- Įvykdytas projektas “**Vandens naudojimo ir nuotekų išleidimo statistikos gerinimas**” (EUROSTAT grantas) - **parengti pasiūlymai apskaitos tobulinimui, kurie bus įgyvendinti keičiant dabar galiojantį “408” ministro įsakymą, nustatantį apskaitos sistemą.**



# EUROSTAT'o klausimyno užpildymas procentais



# Rezultatai - 3

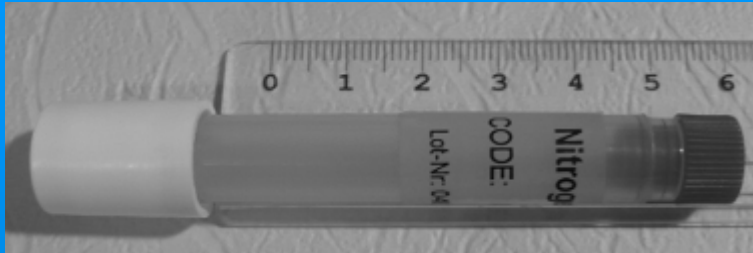
- Sudarytas sąrašas įmonių, išleidžiančių į vidaus rinką supakuotus gaminius;
- Vykdamas projektą “Atliekų statistikos tobulinimas” padaryta:
  - klausimynas 5000 įmonių (atrinktos Statistikos departamento pagal NACE kodus) apie kiekius, atliekų rūšis ir sutarčių su tvarkytojais turėjimą;
  - 30% įmonių atsakė, 10% įmonių pasikeitę adresai, kt. neatsakė;
  - šiuo metu analizuojami gauti duomenys.
- Vykdamas projektą “Vandens statistikos tobulinimas” sudaryti pirminiai aglomeracijų žemėlapiai, jie susieti su gyventojais, prijungtais prie centralizuotos vandens tiekimo sistemos.

## Kiti rezultāti, fakti - 2

- Kokybės kontrolē:
  - 67 laboratorijās pateikē paraiškas leidimams gauti; vienai neišduotas ir 78 parametri neišduota iš 1131;
  - 25 laboratorijās atlikti darba kontrolēs patikrinimai;
  - 85 laboratorijās dalyvavo palyginamuosiuose bandymuose;
  - 5 seminarai apmokymai;
  - paruoštas kokybės vadovo naujas leidimas



# Kiti rezultatai, faktai - 3

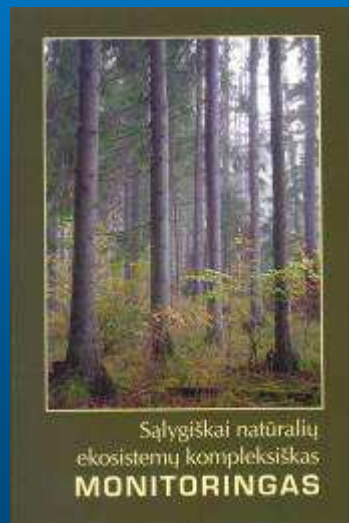


- Pabaigta tyrimo pasyviais sorbentais programa, kurioje dalyvavo 11 savivaldybių;



# Kiti rezultatai, faktai - 4

- INTERNET'o vartotojų skaičius pasiekė nuo 250 vartotojų per parą metų pradžioje iki 850 šiuo metu;
- Parengti 4(!) leidiniai



## Kiti rezultatai, faktai - 2

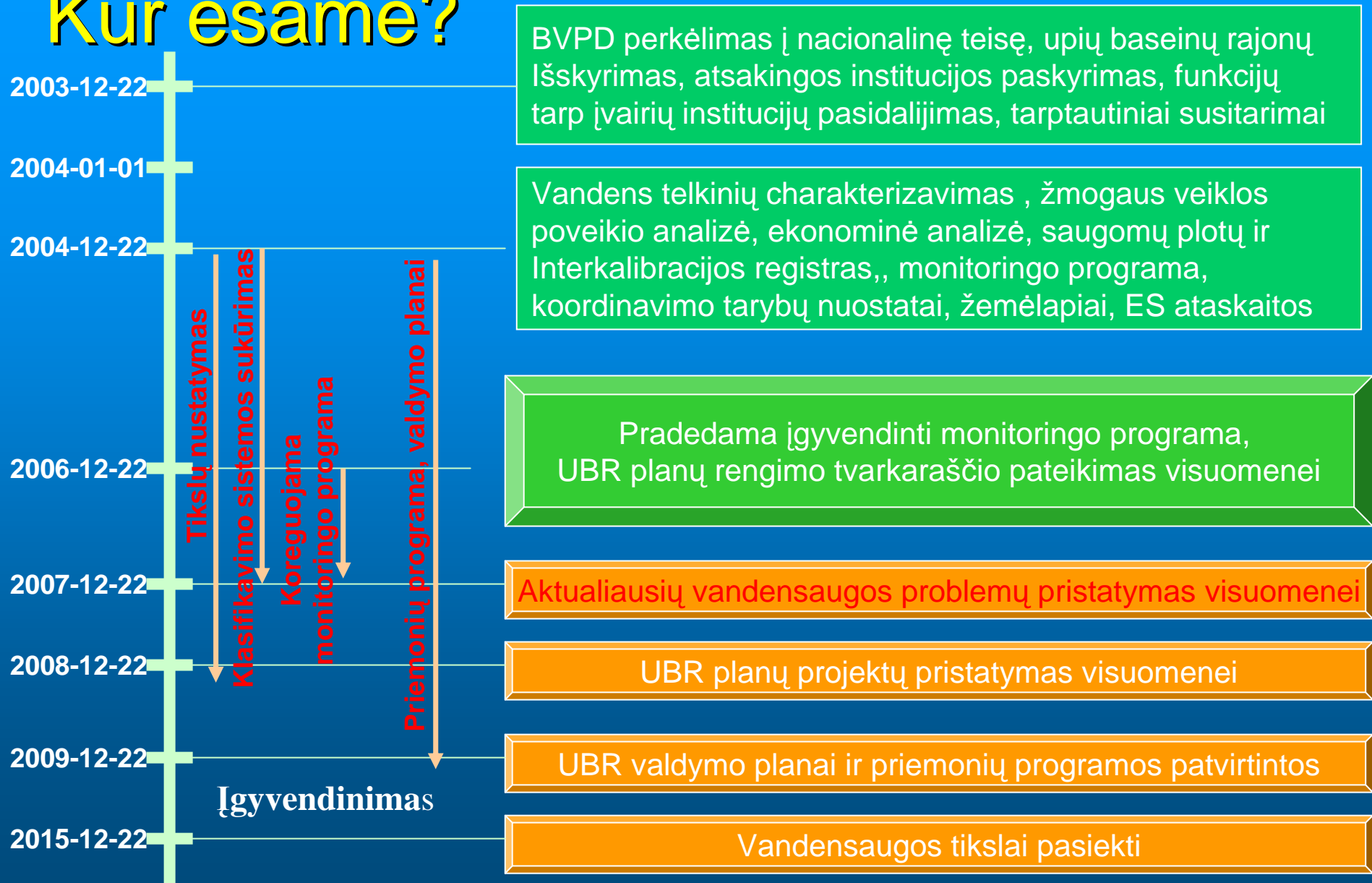
- Preliminarūs aplinkos monitoringo rezultatai:
  - 5% natūralių europinės svarbos pievų per 5 metus sukultūrinta arba apaugo sumedėjusiais augalais 😞;
  - iš tirtų 32 upių ir 17 ežerų bloga žuvų populiacijų būklė yra 4-iose ir prasta 5-iose tyrimo vietose. Blogiausia situacija Nevėžio ir Mūšos baseinuose, prasta – Šešupės; karšių ištekliai maksimaliai išnaudojami Kuršių mariose, ženklūs ichtiofaunos pokyčiai Dusioje 😞;
  - nors bendras lašišų ir šlakių neršto efektyvumas upėse buvo vidutinis, Žeimenoje nustatytas pats didžiausias per visą tyrimo laikotarpį. Tai efektyvesnės apsaugos rezultatas 😊;



# VANDENS IŠTEKLIŲ VALDYMAS

Aplinkos apsaugos agentūra

# Kur esame?





# Prioritetai (1)

*Agentūros 2006 metų prioritetas.*

Parengti paviršinių vandens telkinių būklės vertinimo kriterijus.

*AM prioritetas.*

Baltijos jūros ir Kuršių marių aplinkos apsaugos tikslų ir jų įgyvendinimo pagrindinių nuostatų nustatymas 2006 - 2015 metams.

# Rezultatai -1 (upēs)

Kriterijai	Parengimo būklē	Parengimo data	Derinimo su Latvija data
pagal žuvis	Teikiami tvirtinimui	2007 m. vasaris	
pagal vandens augalus	Parengti preliminarūs	2007 m. birželio mėn. pab.	2007 m. rugsėjo mėn.
pagal bestuburius	Parengti preliminarūs	2007 m. birželio mėn. pab.	2007 m. rugsėjo mėn.
cheminiai, papildantys biologinius kriterijus	Parengti preliminarūs	2007 m. birželio mėn. pab.	2007 m. rugsėjo mėn.

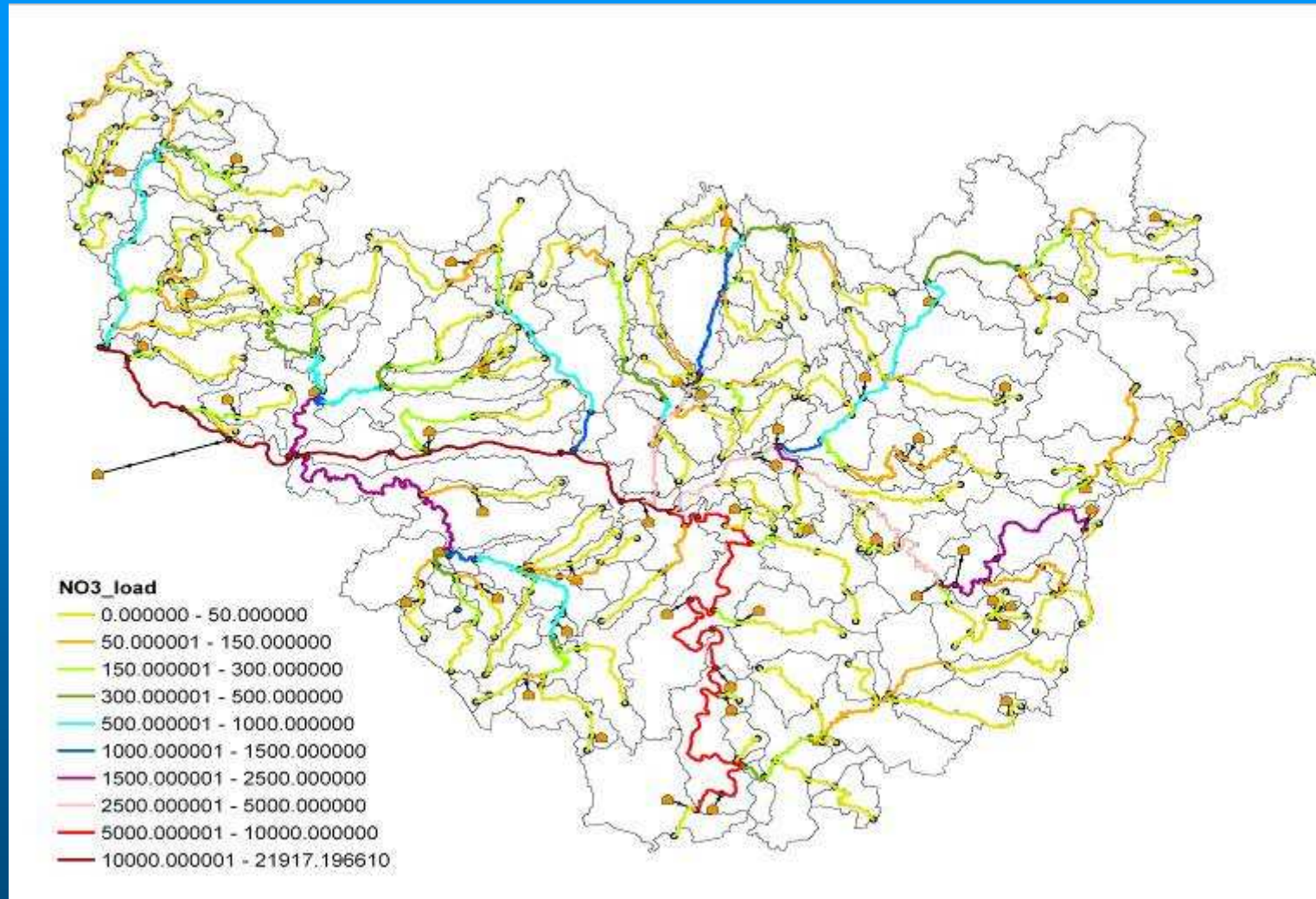
## Rezultatai -2 (ežerai)

Kriterijai	Parengimo būklė	Parengimo data	Derinimo su Latvija data
pagal žuvis	Rengiami	2007 m. birželio mėn. pab.	
pagal vandens augalus	Parengti preliminarūs	2007 m. birželio mėn. pab.	2007 m. rugsėjo mėn.
pagal fitoplanktoną	Parengti preliminarūs	2007 m. birželio mėn. pab.	2007 m. rugsėjo mėn.
cheminiai, papildantys biologinius kriterijus	Parengti preliminarūs	2007 m. birželio mėn. pab.	2007 m. rugsėjo mėn.

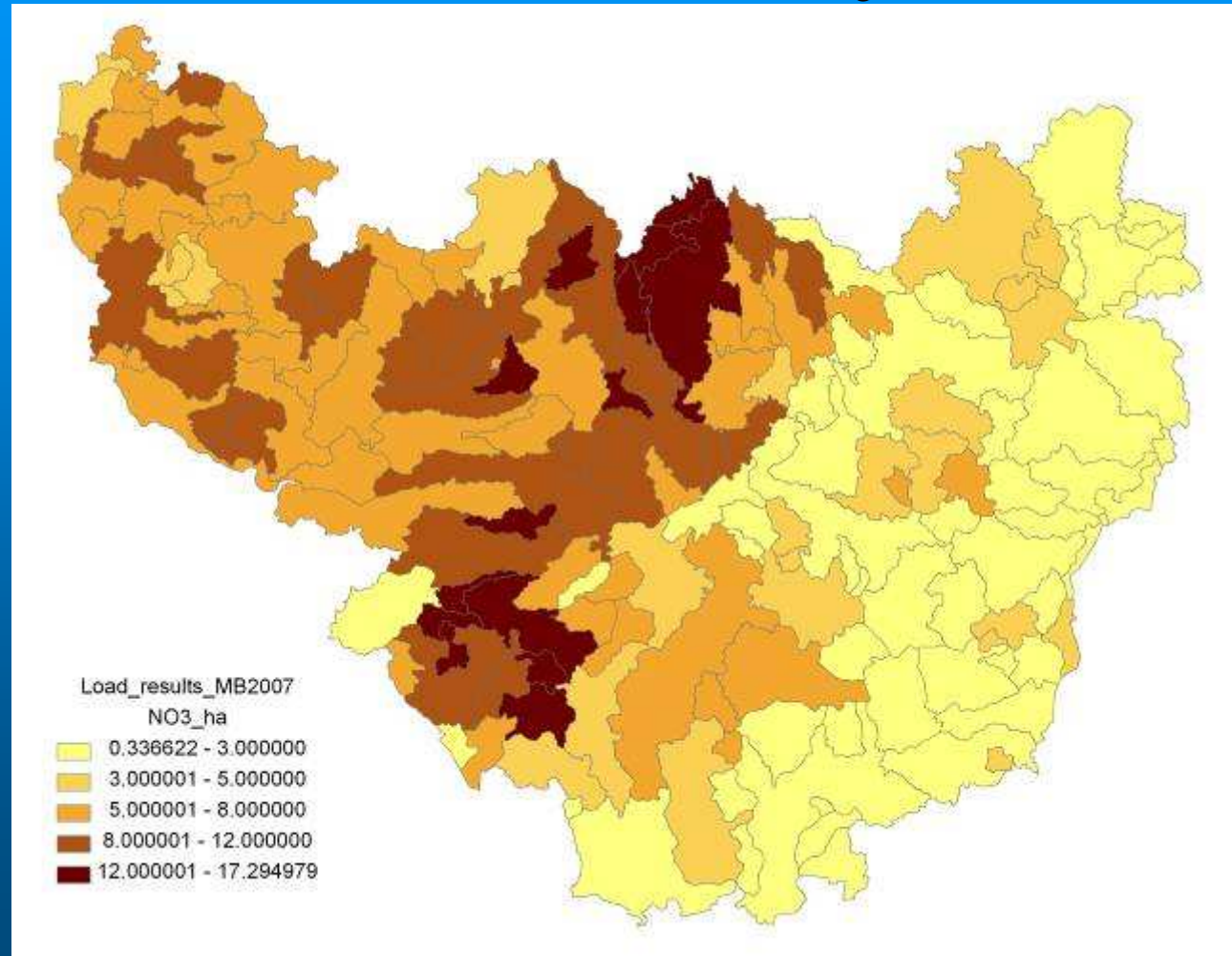
# Problemos

- Per mažai tyrimų vietų su 12 k/m chemijos matavimais, todėl nebuvo galima nustatyti cheminius kriterijus kiekvienam tipui
- Prasta bestuburių sėmimo ir fitoplanktono apibūdinimo kokybė - **stiprinti RAAD'ų atsakomybę**
- Trumpos (kokybiškų) biologinių duomenų eilės statistiškai patikimam kriterijų nustatymui

# Sumodeliuota vandens telkinių apkrova t/m pagal NO<sub>3</sub> 2001-2005 m vidurki



# Apkrova kg/ha/m pabaseiniams iš isklaidytos taršos šaltinių pagal 2001-2005 m. NO<sub>3</sub> vidurkį



# Prioritetai (2)

*Agentūros 2006 metų prioritetas.*

Įrengti intensyvaus vandens monitoringo tyrimo vietas.

*AM prioritetas.*

-----

# Rezultatai

- Įrengti 49 hidrometriniai įrenginiai (reperiai, poliai bei vandens lygio matuoklės ant tiltų) 49 paviršinio vandens telkinių (upių ir ežerų) intensyvaus tyrimo vietose. Įrengti reperiai yra susieti su valstybiniu geodeziniu tinklu, kas leis tiksliai nustatyti vandens lygį pagal jūros lygį bei sužinoti tikslius vandens telkinių vandens lygių svyravimus.



# Hidrometriniai įrenginiai



# Hidrometriniai įrenginiai



2/28/2007

Aplinkos apsaugos agentūra

# Prioritetai (3)

*Agentūros 2006 metų prioritetas.*

Tobulinti Lietuvos Respublikos upių ežerų ir tvenkinių valstybės kadastro sistemą.

*AM prioritetas.*

-----

# Rezultatai

- Parengtas Kadastro nuostatų projektas, klasifikavimo ir registravimo tvarkos;
- Kadastras integruotas į informacinę sistemą (ICEZIM)

- Kadastro būklė:

Kadastro objektas	Objektų sk.	Įregistruotas objektų sk. AIVIKS	Bendras charakteristikų apie objektą sk.	Suvesta AIVIKS duomenų bazėje	Suvesta „Excel“ formate	Užpildymo %
Upės	5 463 (> 3 km)	5 463	109 260	37 875		34,7
Ežerai	2 791 (> 0,5 ha)	2 791	78 148	15 176		19,4
Tvenkiniai	1 159 (> 0,5 ha)	1 159	59 109	2 318	27 816	3,9 47,1

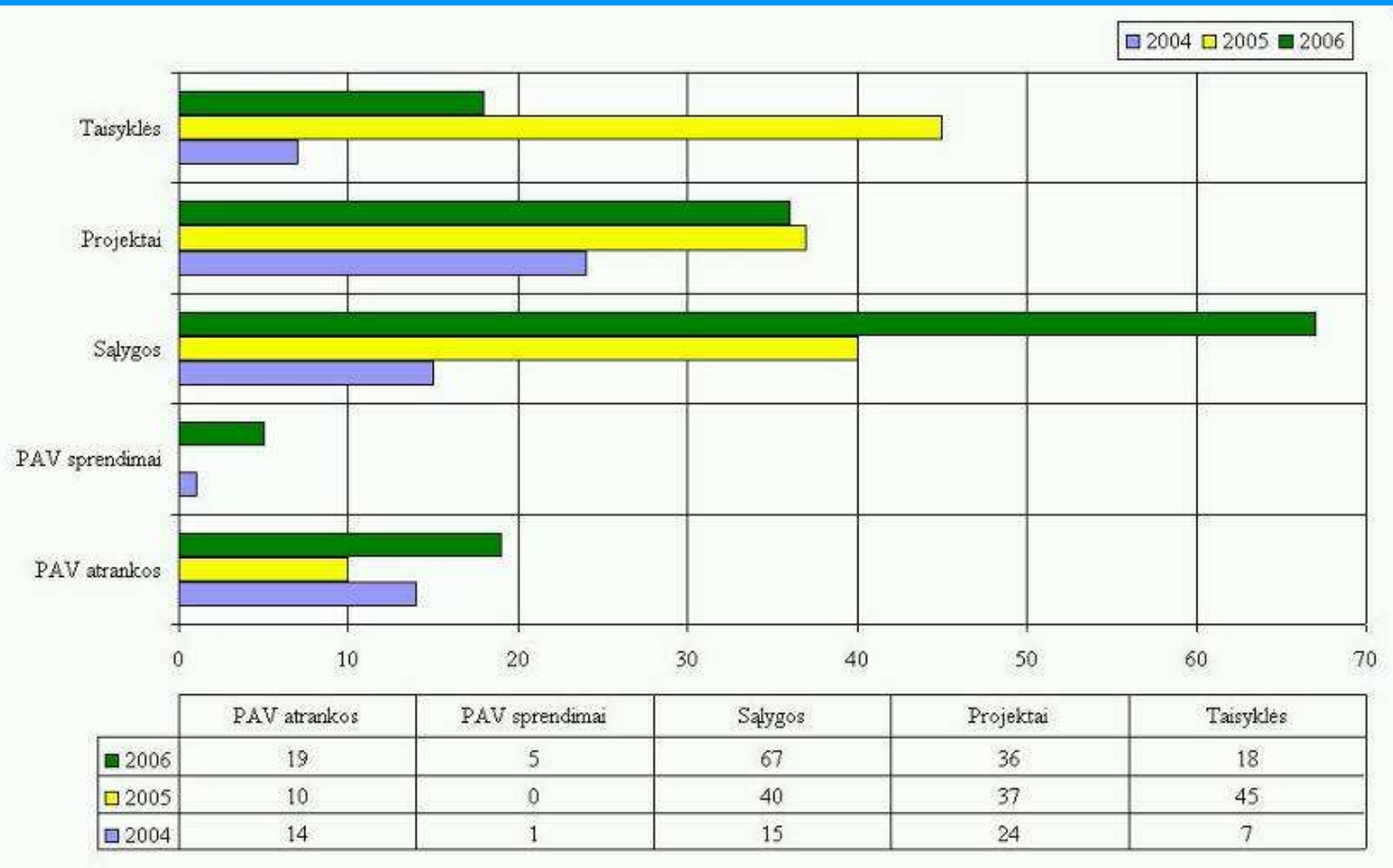
# UPIŲ, EŽERŲ IR TVENKINIŲ KADASTRO DUOMENŲ BŪKLĖ

Kadastro objektas	Objektų skaičius	Įregistruotas objektų skaičius AIVIKS	Bendras charakteristikų apie objektą skaičius	Charakteristikų apie objektą	skaičius	Užpildymo %	
				AIVIKS duomenų bazėje	„Excel“ formate		
Upės	5 463 (> 3 km)	5 463	109 260	37 875		34,7	
Ežerai	2 791 (> 0,5 ha)	2 791	78 148	15 176		19,4	
Tvenkiniai	1 159 (> 0,5 ha)	1 159	59 109	2 318	27 816	3,9	47,1

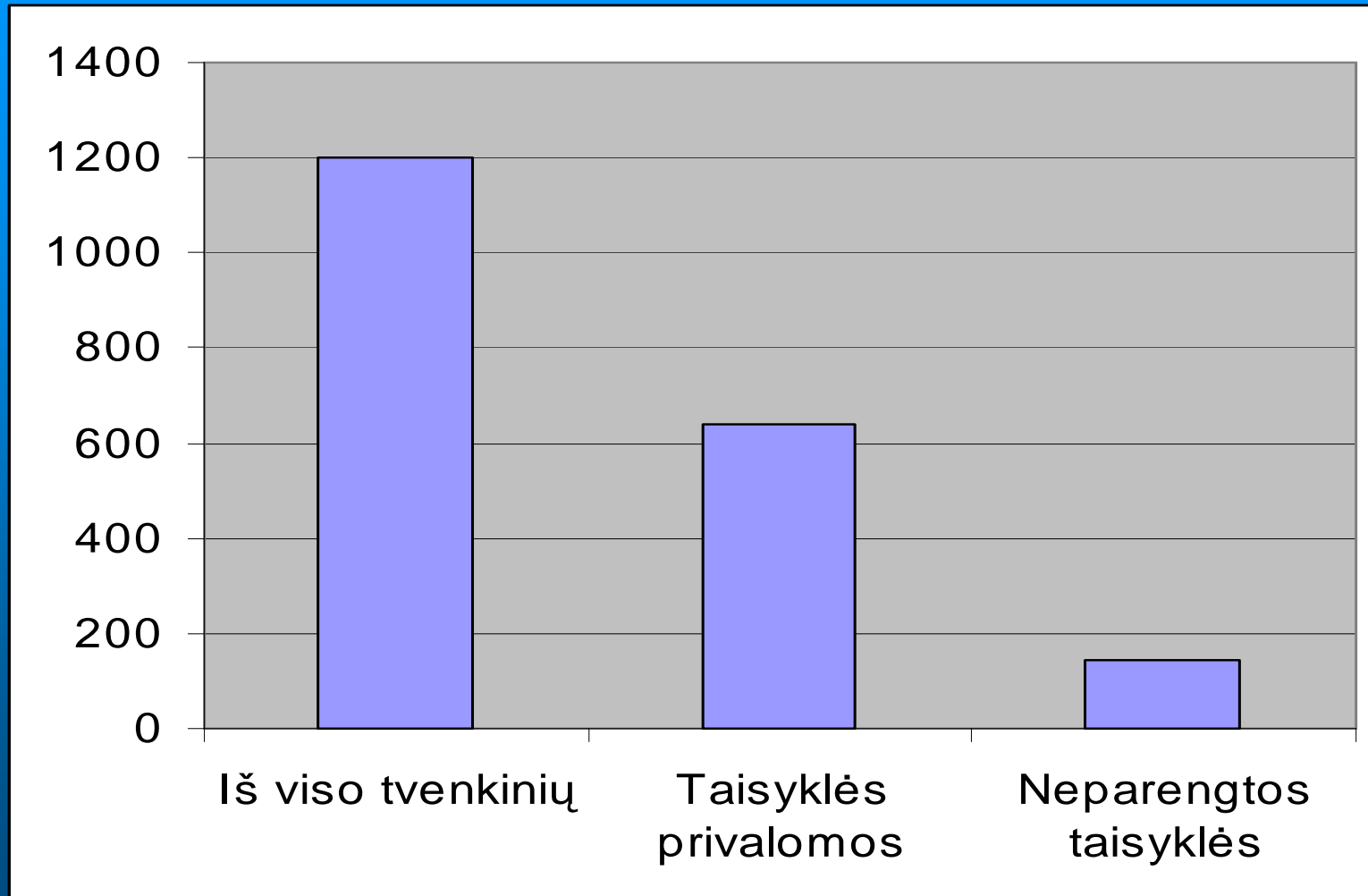
## Kiti rezultatai, faktai -2

- Koreguotos tvenkinių naudojimo ir priežiūros taisyklės – numatytas reikalavimas automatiniam vandens lygio matavimui;
- Planuojamos ūkinės veiklos poveikio vandenims vertinimas:
  - atrankos ir sprendimai;
  - kontroliniai patikrinimai;
  - darbas hidrotechninių įrenginių pripažinimo tinkamais naudoti komisijose;

# Planuojamos ūkinės veiklos poveikio vidaus vandens telkiniams vertinimas



# Informacija apie tvenkinius neturinčius taisyklių



- Priežastys: bešeimininkiai arba nežinomi savininkai



# Gražčių žuvitakis ant Minijos



2/28/2007

Aplinkos apsaugos agentūra

# TARŠOS PREVENCIJA

# Prioritetai (1)

*Agentūros 2006 metų prioritetas.*

Toliau rengti ES geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) informacinių dokumentų anotacijas, įgyvendinant ES Tarybos direktyvos 96/61/EB dėl taršos integruotos prevencijos ir kontrolės reikalavimus Lietuvos Respublikoje.

*AM prioritetas.*

-----

# Anotacijos 2004 m.

Eil. Nr.	ES GPGB informacinių dokumentų anotacijų parengimas pagal LR AM 2003 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 682 patvirtintą grafiką – 2004 metams	2004 m. Aplinkos apsaugos agentūros parengtos anotacijos
1.	Stiklo gamybos pramonei	Parengta anotacija
2.	Tekstilės pramonei	Parengta anotacija
3.	Plaušienos ir popieriaus gamybos pramonei	Parengta anotacija
4.	Intensyviai gyvulininkystei	Parengta anotacija
5.	Cemento ir kalkių gamybos pramonei	Parengta anotacija
6.	<i>Juodųjų metalų apdirbimui</i>	<i>Parengta anotacija, nėra TIPK įrenginių</i>
7.	<i>Geležies ir plieno gamybai</i>	<i>Parengta anotacija nėra TIPK įrenginių</i>
8.	Naftos ir dujų perdirbimo pramonei	Parengta anotacija
9.	Skerdykloms ir gyvulinės kilmės atliekų tvarkymui	Parengta anotacija

# Anotacijos 2005 m.

Eil. Nr.	ES GPGB informacinių dokumentų anotacijų parengimas pagal LR AM 2003 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 682 patvirtintą grafiką – 2005 metams	2005 m. Aplinkos apsaugos agentūros parengtos anotacijos
10.	Kalvių ir liejyklų pramonei	Parengta anotacija
11.	Atliekų deginimui	Parengta anotacija
12.	Atliekų panaudojimo/šalinimo veiklai	Parengta anotacija
13.	Metalų paviršiaus apdorojimui	Parengta anotacija
14.	Organinių medžiagų gamybai dideliais kiekiais	Parengta anotacija
15.	Odos ir kailių išdirbimo pramonei	Parengta anotacija
16.	Dideliems kurą deginantiems įrenginiams	Atnaujinta anotacija
17.	Švarių organinių medžiagų gamybai	Parengta anotacija

# Anotacijos 2006 m.

Eil. Nr.	ES GPGB informacinių dokumentų anotacijų parengimas pagal LR AM 2003 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 682 patvirtintą grafiką – 2006 metams	2006 m. Aplinkos apsaugos agentūros planuojamos parengti anotacijos
18.	Maisto, gėrimų ir pieno pramonei	Parengta anotacija
19.	Spalvotųjų metalų apdirbimui	Parengta anotacija <i>Nėra TIPK įrenginių ?</i>
20.	Paviršių apdorojimas naudojant tirpiklius	Kadangi 2006 metais ES GPGB informaciniai dokumentai dar buvo rengiami vyko tik TDG susitikimai, anotacijos pradėtos rengti 2006 m. 2007 metais tęsiami TDG susitikimai pabaigtos rengti anotacijos
21.	Neorganinių medžiagų, amoniako, rūgščių ir trąšų gamybai	
22.	Kietų ir kt. neorganinių medžiagų gamybai	
23.	Specialių neorganinių medžiagų gamybai	
24.	Keramikos pramonei ( <i>Rokų keramika</i> )	
25.	Polimerų gamybai	
26.	<i>Chloro-šarmų gamybos pramonei</i>	<i>Nėra TIPK įrenginių</i>
27.	<i>Atliekų tvarkymui kasybos pramonėje</i>	<i>Nėra TIPK įrenginių</i>

# Anotacijos horizontaliems informaciniam dokumentams

Eil. Nr.	ES GPGB horizontalieji informaciniai dokumentai	Anotacijos
28.	Pramoninėms aušinimo sistemoms	Parengta anotacija 2005 metais
29.	Monitoringo sistemoms	Parengta anotacija 2004 metais
30.	Nuotekų, panaudotų dujų valymui chemijos pramonėje	Parengta anotacija 2005 metais
31.	Ekonominiai ir veiklos rūšims bendri aspektai	Parengta anotacija 2005 metais
32.	Pavojingų cheminių medžiagų saugojimui	Parengta anotacija 2005 metais
33.	Energijos efektyvumui	Bus parengta anotacija 2007 metais

# Prioritetai (2)

*Agentūros 2006 metų prioritetas.*

Parengti Europos Bendrijos ekologinio ženklo ir EMAS diegimo galimybių skatinimo programą

*AM prioritetas.*

-----



# Rezultatai

- Programa parengta. Svarbiausios jos dalys:
  - ekologinio ženklo diegimo įmonėse galimybių studija (ŪM);
  - Nacionalinė “žaliųjų pirkimų” įgyvendinimo programa (AM).

# CHEMINĒS MEDŽIAGOS

# Prioritetas

*Agentūros 2006 metų prioritetas.*

Pasirengti įgyvendinti naująją Europos Sąjungos cheminių medžiagų valdymo politiką.

*AM prioritetas.*

Cheminių medžiagų kontrolės sistemos stiprinimas.

# Rezultatai

- Nusistatytas Agentūros vaidmuo įgyvendinant REACH politiką;
- Dalyvauta informacinėse dienose, skirtose įmonių supažindinimui su REACH reikalavimais;
- Dalyvauta Europos Komisijos REACH praktinio įgyvendinimo projektų darbo grupės veikloje.

# Problemos

- Palyginus 2004 m. ir 2005 m. duomenų teikėjų sąrašus, akivaizdu, kad iš 124 įmonių, pateikusių duomenis 2004 m., dėl neaiškių priežasčių 31 įmonė (25%) informacijos nepateikė 2005 m. 2005 m. iš 138 įmonių atsirado 45 (33%) nauji duomenų teikėjai – **atlikti analizę, kokia dalis Lietuvos įmonių registruojasi registre, bei patikrinti įmones, kurios nepateikė informacijos.**

# PRIORITETAI 2007 m. - 1

## INFORMACIJA:

- Patikslinti VAMP 2005-2010 m. programą;
- Įdiegti arseno, kadmio, gyvsidabrio, nikelio ir PAA matavimus aplinkos ore;
- Pagerinti disponuojamos informacijos sklaidą;
- Įgyvendinti informacijos GIS pagrindu prieinamumą visiems suinteresuotiems AM sistemos vartotojams;
- Stiprinti aplinkosaugos sistemos laboratorija;
- Pradėti teritorijų planavimo registro atnaujinimo darbus;
- Tobulinti atliekų apskaitą bei atliekų apskaitos informacinę sistemą;

# PRIORITETAI 2007 m. - 2

## VANDENS IŠTEKLIŲ VALDYMAS:

- Parengti upių, ežerų ir tvenkinių valstybės kadastro skaitmeninį žemėlapij su Kadastro duomenimis;
- Įgyvendinti Kuršių marių vandens kokybės gerinimo programos priemones;
- Parengti upių ir ežerų būklės vertinimo kriterijus;
- Parengti reikiamus dokumentus paramai iš ES struktūrinių fondų gauti UBR valdymo planų parengimui;

# PRIORITETAI 2007 m. - 3

## TARŠOS PREVENCIJA:

- Parengti gaires aplinkosaugos vadybos sistemos Agentūroje įdiegimui;

## CHEMINĖS MEDŽIAGOS

- Sukurti suinteresuotų šalių (pramonės, valstybės institucijų, visuomenės ir kt.) REACH informavimo sistema;