



# Aplinkos informacijos portalas

<http://aplinka.lt>

Pranešėjas: **Andrius Kurtinaitis**

2012 09 25

**sintagma**

MEMBER OF  
**ARJECO**  
GROUP



## Portalo uždaviniai

- **Užtikrinti AIVIKS tvarkomų dalykinių duomenų viešinimą**
  - koncentracija į dalykinių duomenų pagrindu teikiamas paslaugas bei informaciją;
- **Tapti svarbiausia vieta Lietuvoje, kurioje publikuojama pagrindinė ir aktualiausia su aplinka bei jos kokybe susijusi informacija:**
  - koncentracija į bendrąją informaciją (naujienos, straipsniai, diskusijos);
  - pirmo šuolio stoties („*jump station*“) principas;
  - siekis nuolat teikti visuomenės susidomėjimą keliančią informaciją.



- **Portalo kūrimo prielaidos**
  - Didelė portale publikuojamos informacijos įvairovė
  - Dideli portale publikuojamos informacijos kiekiai
  - Labai didelis dalykinių duomenų kiekiai
  - Heterogeninės duomenų struktūros
- **Pagrindinis iššūkis**
  - Sukurti interneto portalo sistemą, kuri pateiktų **paprastą** sąsają, leidžiančią specialiai neapmokytam naudotojui **efektyviai** rasti dominančią informaciją

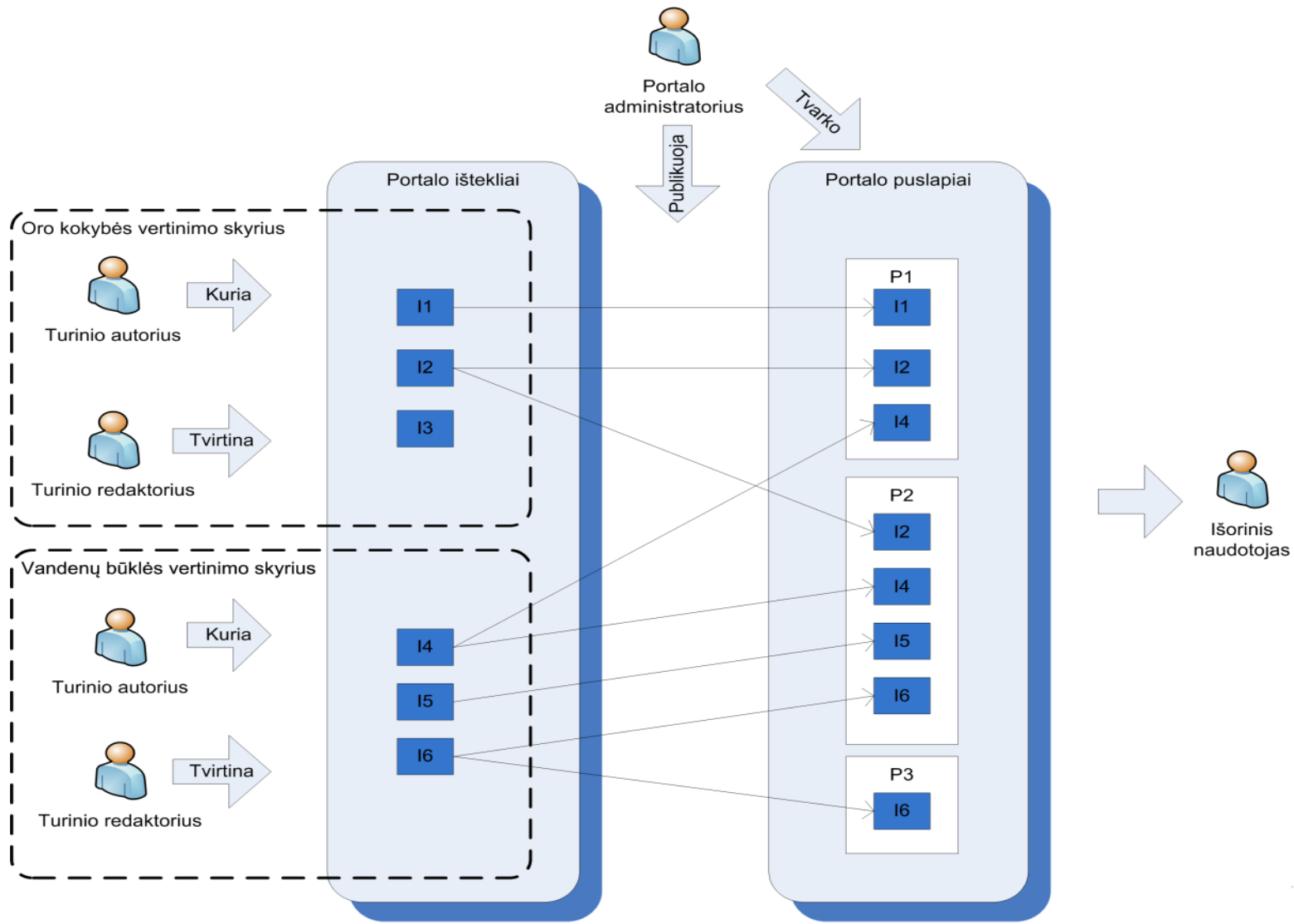


## Pagrindiniai principai

- **„Ištekliaus“ abstrakcija**
  - Unifikuotai tvarkysime visus išteklius: publikacijas, ataskaitas, žemėlapius, vaizdinę medžiagą ir kitus duomenis.
- **Tipai, kategorijos, raktažodžiai**
  - Sukurti lanksti tipizavimo, kategorizavimo ir raktažodžių sistema, leidžiančias klasifikuoti išteklius pagal daugelį aspektų;
- **Statinės navigacijos struktūros ir paieškos derinys**
  - statinė portalo navigacijos struktūra leidžianti greitą prieigą prie dažnai naudojamų išteklių rinkinių;
  - struktūra papildyta paieškos funkcionalumu, leidžiančiu pasiekti visus likusius sistemos išteklius.
  - tą patį išteklių potencialiai galime publikuoti keliose statinės struktūros vietose bei rasti daugiau nei vienu būdu.
- **Lankstus informacijos kūrimo ir publikavimo procesas**
- **Orientacija į smarkiai agreguotus ir vaizdžius duomenis**
- **Orientacija į naudingiausią, populiary turinį**



## Informācijas kūrimo ir publikavimo procesas





## Svarbios portalo funkcijos

- **Vieningas prieigos taškas viešiesiems naudotojams**
  - visuomenė
  - duomenų teikėjai (ūkio subjektai)
- **Informacijos publikavimas**
  - Įkeliami AAA darbuotojų
  - Automatiškai surenkama iš išorinių šaltinių (RSS)
  - Prenumeruojama viešųjų naudotojų
- **Paieška**
  - pagal raktažodžius, kategorijas
  - paskelbimo datą
  - geografinę aprėptį
  - naudojant GEMET terminų žodyną
- **Aplinkos informacijos skydas**
  - aktuali aplinkos būklė didžiuosiuose miestuose
- **Interaktyvios ataskaitos**
  - periodiškai sinchronizuojami duomenys iš AIVIKS duomenų saugyklos



## Vieningas prieigos taškas viešiesiems naudotojams

The screenshot shows the AIVIKS website interface. At the top, there are navigation tabs for "English version", "Žemėlapiai", "Duomenys", "Duomenų teikimas", and "Prisijungti". Below this is a search bar with a "Paieška" button and links for "Detali paieška" and "GEMET paieška". A main menu contains categories: "Pradžia", "Oras", "Vanduo", "Atliekos", "Gyvoji gamta", "Kraštovaizdis", "Cheminės medžiagos", "Klimato kaita", and "Aplinkosaugos priemonės".

Two main sections are highlighted:

- Viešųjų naudotojų prisijungimas**: A login form with fields for "Ekranas vardas" (containing "test") and "Slaptažodis" (containing "\*\*\*\*\*"). A green circle with the word "arba" is positioned between the two sections. A "Prisijungti" button is at the bottom.
- Duomenų teikėjų prisijungimas**: A registration form with a "Prisijungti" button at the bottom. The text above the button reads: "Prisijungimas skirtas registruotiems duomenų teikėjams. Jūs būsite nukreipti į el. valdžios vartų portalą, kur bus nustatyta jūsų tapatybė. Detalesnė informacija apie prisijungimą ir naujų duomenų teikėjų registraciją pateikiama čia."



# Paieška

Pradžia - aplinka.lt | Paieška - aplinka.lt | Duomenys - aplinka.lt

English version | Žemėlapis | Duomenys | Duomenų teikimas | Prisijungti

# AIVIKS

Paieška

Detali paieška | GEMET paieška

Kontaktai | Žinynas

Pradžia | Oras | Vanduo | Atliekos | Gyvoji gamta | Kraštovaizdis | Cheminės medžiagos | Klimato kaita | Aplinkosaugos priemonės

Prenumeruoti | RSS

Viso: 4 Suskleisti filtrą ▼

Sutinkami žodžiai

Paskelbimo data nuo  iki

Kategorijos

Geografinė aprėptis  Nepasirinkta  Pasirinkta  Pilnai patenka

Žymėti | Valyti | Vietos paieška  | Žemėlapis ▼ | Didinti

© AIVIKS, 2011 Duomenų teikėjas

ieškoti

sintagma

MEMBER OF  
ARJECO  
GROUP





## Naujienu prenumerata

The screenshot shows the AIVIKS website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'English version', 'Žemėlapiai', 'Duomenys', 'Duomenų teikimas', 'Test Test', and 'Atsijungti'. Below this is a search bar with a 'Paieška' button and links for 'Detali paieška' and 'GEMET paieška'. A horizontal menu contains categories: 'Pradžia', 'Oras', 'Vanduo', 'Atliekos', 'Gyvoji gamta', 'Kraštovaizdis', 'Cheminės medžiagos', 'Klimato kaita', and 'Aplinkosaugos priemonės'. The main content area is titled 'Išsaugotos paieškos' and displays a table of saved searches.

Pavadinimas	Informuoti el. paštu		
TTN	Taip	Redaguoti	Šalinti
Be varnelės	Ne	Redaguoti	Šalinti
Be varnelės - po paieškos	Ne	Redaguoti	Šalinti
Nepilnai patenka	Ne	Redaguoti	Šalinti
pp	Ne	Redaguoti	Šalinti
Paieška demonstracijai	Ne	Redaguoti	Šalinti

Rodomi 6 rezultatai. [rašų puslapyje: 20] << Pirmas < Ankstesnis 1 Kitas > Paskutinis >>

sintagma

MEMBER OF  
GISECO  
GROUP



## Aplinkos informacijos skydas

Vilnius Keisti

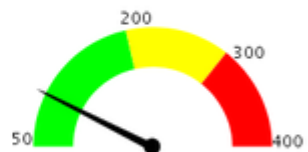
 6°

Oro užterštumas



Nėra duomenų

Radiologinis fonas



Žemas, 102 nSv/h

**sintagma**

MEMBER OF  
**ARFECO**  
GROUP



## Interaktyvios ataskaitos

The screenshot shows a web browser window displaying the AIVIKS website. The page title is "Ataskaita - Paiška - aplink". The URL is "https://aplinka.lt/paieska/-/asset\_publisher/KlyLgo76a28o/content/ataskaita/11714?p\_auth=9GOXeynL&redirect=http". The website has a navigation menu with links for "English version", "Žemėlapiai", "Duomenys", "Duomenų teikimas", "Test Test", and "Atsijungti". The main navigation bar includes "Pradžia", "Oras", "Vanduo", "Atliekos", "Gyvoji gamta", "Kraštovaizdis", "Cheminės medžiagos", "Klimato kaita", and "Aplinkosaugos priemonės". The page content is titled "Ataskaita" and includes a sub-header "Oro kokybės vertinimo skyrius (9846589)". Below this, there is a search bar and a "Paieška" button. A table of data is displayed, showing various parameters and their values. The table has columns for "MOI\_STOT\_PAV", "MEG\_TIPAS", "TRT\_PAV", "TRP\_PAV", "IRG\_PAV", "RMOI\_PAB\_DATA", "RMOI\_PAEM\_DATA", "RMOI\_PAB\_LAIKAS", "RMOI\_PAEM\_LAIKAS", and "PARAMETRO\_REIK:". The table contains 11 rows of data, including parameters like "Aerozolių mėginiai" and "Atmosferos iškritos".

MOI_STOT_PAV	MEG_TIPAS	TRT_PAV	TRP_PAV	IRG_PAV	RMOI_PAB_DATA	RMOI_PAEM_DATA	RMOI_PAB_LAIKAS	RMOI_PAEM_LAIKAS	PARAMETRO_REIK:
--	NERA	Aerozolių mėginiai	Be-7	LEPA01					11519.8285
--	NERA	Aerozolių mėginiai	Cs-137	LEPA01					11070.6671
--	NERA	Aerozolių mėginiai	K-40	LEPA01					11717.8032
--	NERA	Aerozolių mėginiai	Sr-90	LEPA01					12245.9319
--	NERA	Atmosferos iškritos	Be-7	LEPA01					36046.4153
--	NERA	Atmosferos iškritos	Cs-137	LEPA01					34460.5755
--	NERA	Atmosferos iškritos	K-40	LEPA01					23359.0354
--	NERA	Atmosferos iškritos	K-40	LEPA01					12188.1021
--	NERA	Atmosferos iškritos	Sr-90	LEPA01					23899.2383
--	NERA	Baltijos jūros augalai	Be-7	LEPA01					35682.8245