



# **NESIS PROJEKTAS**

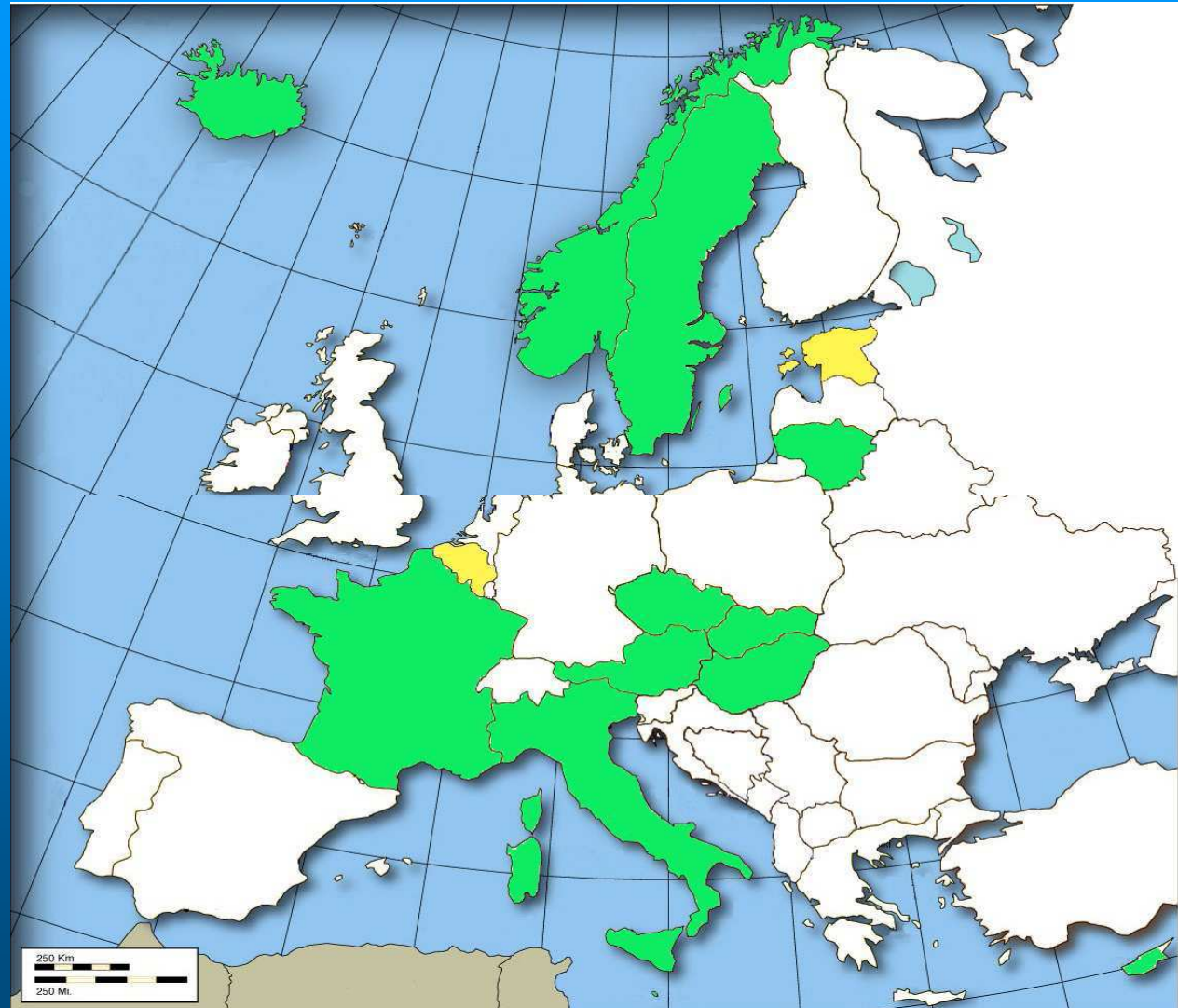
**(UŽDAVINIAI, REZULTATAI,  
GEROS PRAKTIKOS  
PAVYZDŽIAI)**

*Aldona Margerienė*

**NESIS – tinklas, skirtas sustiprinti  
Europos aplinkos susietają ir  
interoperabiliają informacinę  
sistemą.**

# NESIS konsorciūmas

- 16 partnerių iš 14 Europos šalių.



# NESIS projekto tikslai

- Padėti valstybės institucijoms spręsti problemas išskylančias teikiant monitoringo duomenis bei įvairias ataskaitas apie aplinkos poveikius ir grėsmes diegiant susietą viziją informacijos ir ataskaitų teikimui bei skatinti interoperabilią informacijos infrastruktūrą.
- Padėti kurti SEIS, parengiant veiksmų planą panaudojant turimą geriausią praktiką.

# NESIS projekto uždaviniai

- Aprašyti nacionalinės aplinkosauginės informacinės sistemos būklę ir paslaugas.
- Aprašyti geriausios praktikos patirtį apdorojant, teikiant ir dalijantis aplinkosaugine informacija.
- Aprašyti aplinkosauginės informacijos srautus iš šalių į Europos institucijas, iš Europos institucijų į šalis ir tarp šalių.

# NESIS projekto uždaviniai

- Įvertinti per parinktus indikatorius skirtingus monitoringo ir ataskaitų teikimo įsipareigojimo aspektus, nacionalinių sistemų skirtumus bei poreikius nustatant reikalavimus esamų ir planuojamų informacinių sistemų suderinamumui derinant su SEIS vizija.
- Padėti įgyvendinti SEIS renkant informaciją apie esamą infrastruktūrą, ant kurios pagrindo bus kuriama SEIS ir pasiūlyti veiksmų planą ir rekomendacijas techniniam SEIS įgyvendinimui

# Nesis projekto rezultatai

# Ataskaita apie šalių aplinkos informacinių sistemų būklę ir gerą praktiką

- Parengtos šalių ataskaitos apie aplinkos informacijos valdymą (atsakingos institucijos, duomenų ir informacijos srautai, duomenų ir informacijos teikimas, tarptautiniai bei nacionaliniai reikalavimai ataskaitų teikimui) bei apie aplinkos informacinių sistemų būklę.
- Pateikti geriausios praktikos informacinių sistemų srityje pavyzdžiai šalyse ir sudarytas šių pavyzdžių katalogas.



# ICT veiksmų planas (roadmap) ir rekomendacijos ICT įgyvendinimui

## I dalis

Pateikti SEIS reikalavimai naudojant du būdus:

- **einant nuo bendrų dalykų prie atskirų:** nagrinėtas teisinio reguliavimo poreikis, siekiant sumažinti ataskaitų skaičių ir panaudoti turimus duomenis ir informaciją labiau integruotai ir įvairiems tikslams.
- **einant nuo smulkių dalykų link bendrų:** surinkus ir išanalizavus gerą praktiką, standartus, tipinius procesus, technologijas, paslaugas, kurie buvo išvystyti Europos šalyse per eilę metų pasiūlyti sprendimai.

## Papildyti SEIS principai:

- Modernizuoti ir supaprastinti duomenų rinkimą, apsikeitimą ir naudojimą pereinant nuo centralizuotų sistemų link sistemų paremtų duomenų prieinamumu, pasikeitimu ir sistemų suderinamumu.
- Pagerinti informacijos, reikalingos aplinkosaugos politikai formuoti, kokybę ir prieinamumą, gerinant reguliavimą, bet tuo pačiu nedidinant administracinės naštos.
- Sukurti šalims ir ES institucijoms supaprastintą, efektyvią ir vieningą raportavimo sistemą.

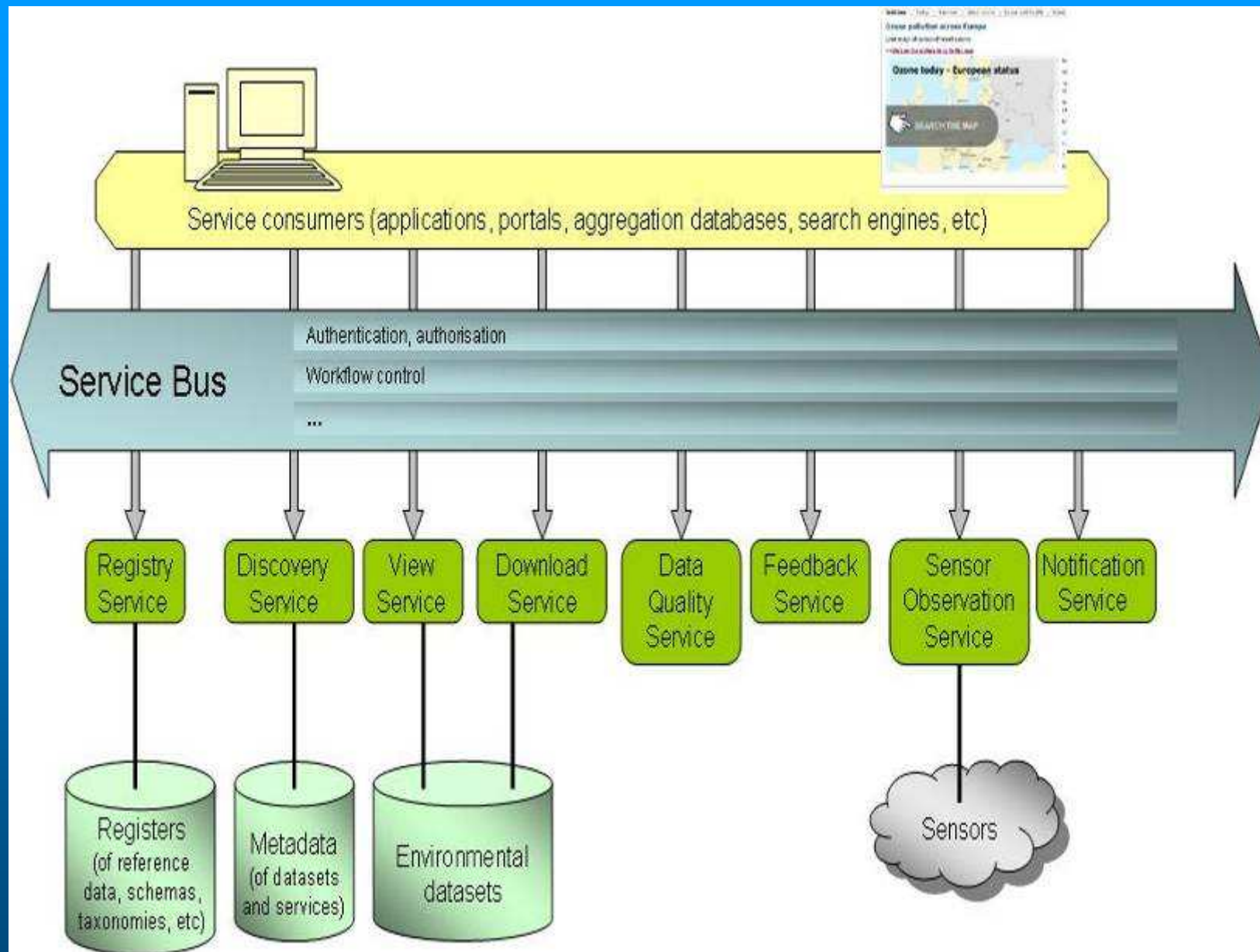
## Papildyti SEIS principai:

- SEIS sistema turi būti kuriama esamos infrastruktūros (duomenys, metaduomenys, procesai, bendros sąsajos (interface)) , tokios kaip INSPIRE, EIONET ir Reportnet pagrindu papildant trūkstamomis dalimis.
- Valstybinės institucijos atsakingos už duomenų rinkimą, apdorojimą ir teikimą turi peržiūrėti ar keisti organizacinį modelį, norint prisitaikyti prie SEIS reikalavimų.
- Įvertintį duomenų trūkumą politikos formavimui ir numatyti papildomą finansavimą tokių duomenų rinkimui.

## II dalis

# ICT veiksmų planas (roadmap)

- Dokumente pateikiamas veiksmų planas SEIS įgyvendinimui, kuris individualių reikalavimų pagrindu pateikia bendrą SEIS tinklo architektūrą ir sąrašą paslaugų, kurias SEIS gali pasiūlyti vartotojams.
- Tinklo paslaugų architektūra ir pačios paslaugos aprašytos bendrai paliekant detales ir pasiūlymus skirtingoms įgyvendinimo technologijoms ICT rekomendacijose.



# III dalis

## ICT įgyvendinimo rekomendacijos

- Rekomendacijose aprašomi tie patys komponentai kaip ir INSPIRE direktyvoje ir apima:
- Meta duomenis.
- Duomenų specifikaciją.
- Tinklo paslaugas.

# IV dalis

- Pateikiamas SEIS įgyvendinimo laiko grafikas, pagrindinės gairės ir veiksmai, siūloma tinklo architektūra ir paslaugos. Taip pat pateikiamos pagrindinės išvados ir pagrindinės idėjos tolimesniems žingsniams SEIS įgyvendinimui.

Task ID	Task name	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
5.7.1	Drafting of the functional and non-functional requirements and content scope of SEIS	■	■	■	■	■	■																							
5.7.2	Establishment of Drafting Teams and Thematic Working Groups				■	■	■	■																						
5.7.3	Drafting IR & GD for pilot Metadata profiles						■	■	■	■	■	■	■																	
5.7.4	Drafting IR & GD for pilot Data Specifications						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
5.7.5	Drafting IR & GD for Discovery and View Services						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
5.7.6	Drafting IR & GD for Download and Data Quality Services						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
5.7.7	Implementation of IR & GD for pilot Metadata profiles													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
5.7.8	Implementation of Discovery Services													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
5.7.9	Implementation of IR & GD for pilot Data Specifications																		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
5.7.10	Implementation of Download Services																		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
5.7.11	Implementation of View Services													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
5.7.12	Implementation of Data Quality Services																		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



# Išvados dėl tolimesnių veiksmų

- SEIS įgyvendinimui svarstyti svarstytinas teisinis pagrindas.
- SEIS įgyvendinimas galimas tik apjungiant visų veiksmus trijose srityse: supaprastinti teisiniai reikalavimai, surenkami reikiami duomenys ir informacija, sukuriama monitoringo infrastruktūra ir detalūs reikalavimai.
- SEIS įgyvendinimo procesas turi apimti požiūrį, kad SEIS turi integruotis į platesnį plinkosauginių direktyvų kontekstą.

# Išvados dėl tolimesnių veiksmų

- Nesis projekto metu parengtas veiksmų planas ir rekomendacijos apima tik techninius labai bendrus reikalavimus ir tai yra pradžia kelio link SEIS įgyvendinimo.

# Klausimynas dėl ICT veiksmų plano poveikio analizės

- Atlikta ICT veiksmų plano ir rekomendacijų ICT įgyvendinimui poveikio analizė, kurioje nagrinėjamos stiprybės, silpnybės, grėsmės ir galimybės. Remiantis šia analize yra prašoma suinteresuotų atstovų įvertinti esamą informacijos valdymo ir informacinių sistemų būklę lyginant ją su ateityje būsima būkle, įgyvendinus ICT veiksmų planą ir rekomendacijas ICT įgyvendinimui.
- <http://www.nesis.eu/>

Aciū už dėmesį