



EOSC

Eiropas atvērtās zinātnes mākonis

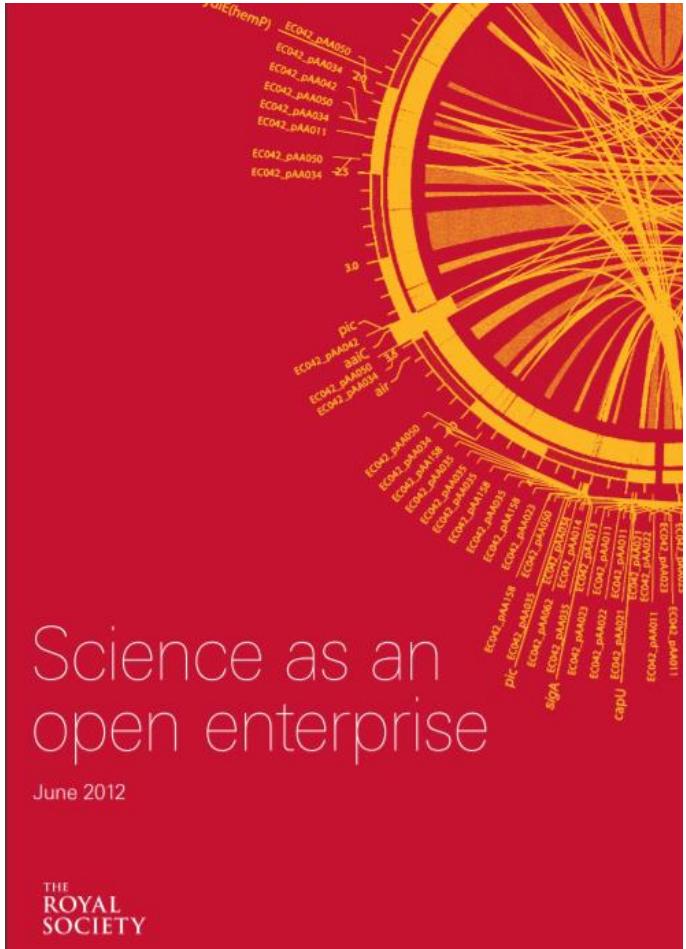
Ilmārs Slaidiņš

Atvērtā Zinātne - EOSC, 16.04.2020

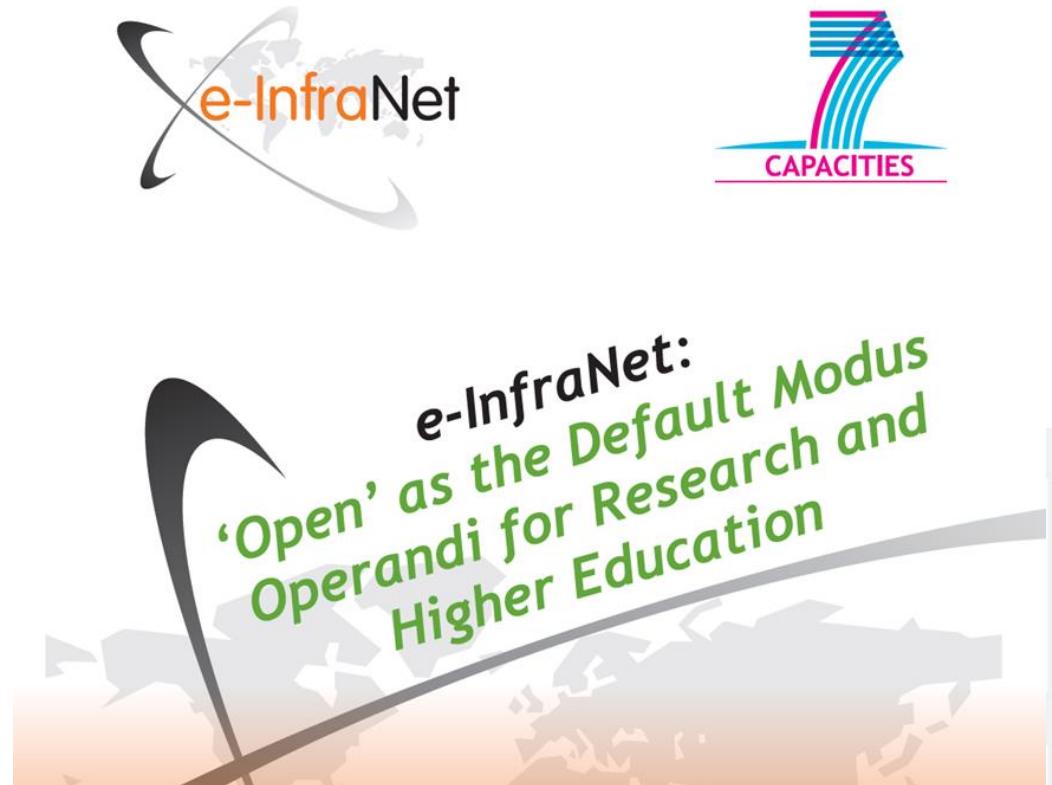
Atvērtības un brīvpieeja

- Open University - Lielbritānija 1969
- Brīvpieejas mācību līdzekļi (Open Educational Resources – OER)
- Creative Commons 2002
- MOOC Massive Open Online Course 2006

Open Science (2012-2013)



<https://royalsociety.org/~media/policy/projects/sape/2012-06-20-saoe.pdf>



<https://www.oerknowledgecloud.org/archive/e-InfraNet-Open-as-the-Default-Modus-Operandi-for-Research-and-Higher-Education.pdf>

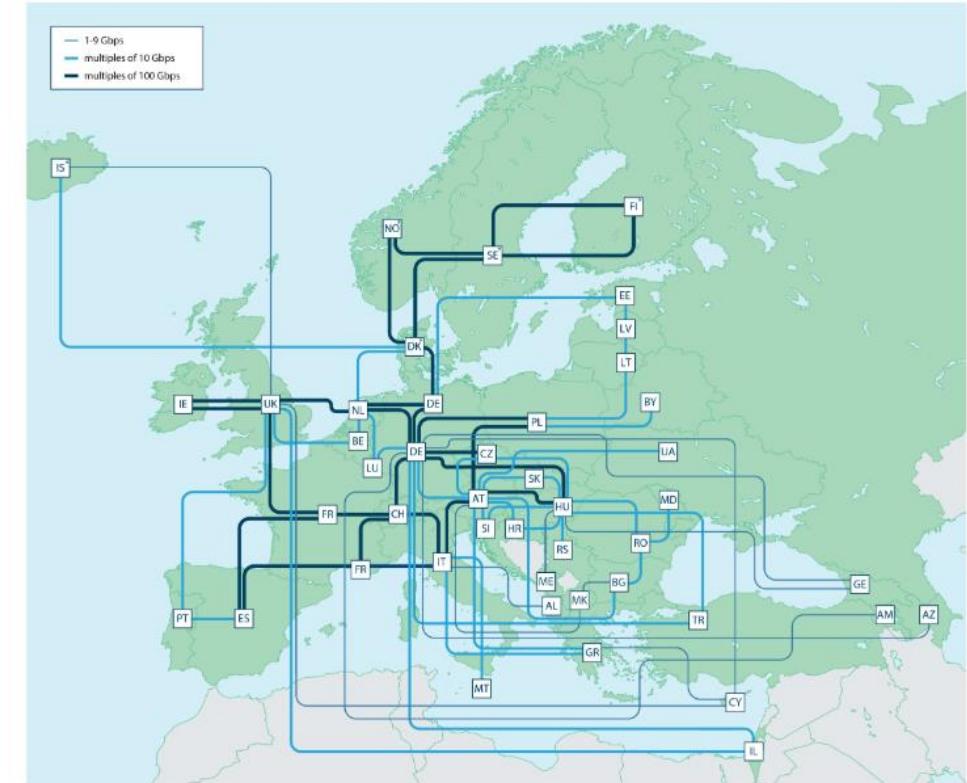
E-Infrastruktūra un atvērtība

- Jau ~ 20 gadus ir vienots Eiropas akadēmiskais datortīkls
- Skaitļošanas resursi
- Datubāzes
- Pakalpojumi un specializētā pētniecības infrastruktūra

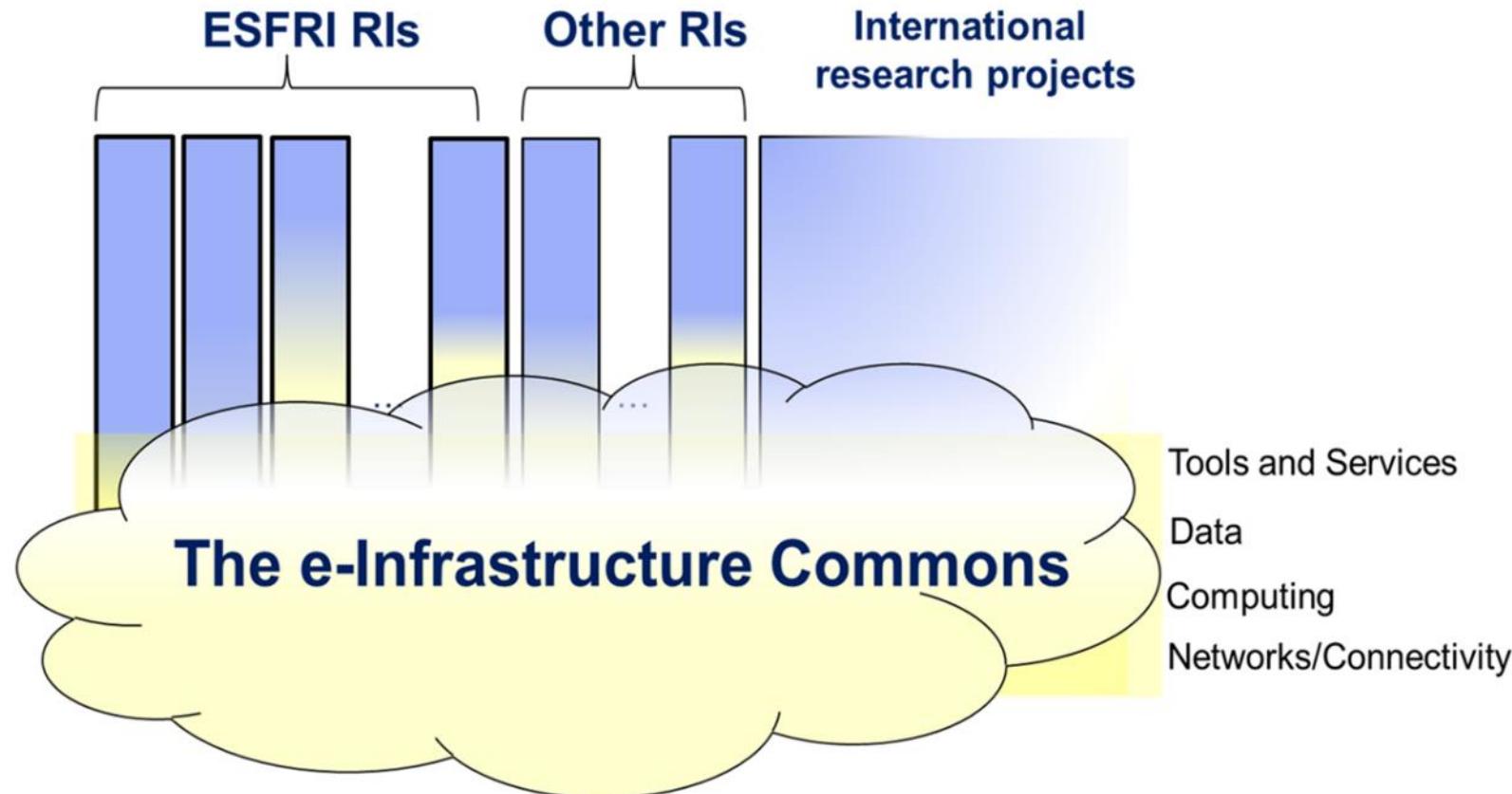
Kā padarīt zinātnes e-infrastruktūru atvērtu?



GÉANT's pan-European **research and education network** interconnects Europe's National Research and Education Networks (NRENs). Together we connect over **50 million users** at 10,000 institutions across Europe.



e-IRG par atvērtību (2012)



"The e-Infrastructure Commons is the political, technological, and administrative framework for an easy and cost-effective shared use of distributed electronic resources across Europe."

Plašāks apraksts: <http://e-irg.eu/commons>

Kas ir EOSC?

- EK dokuments COM(2016) 178 final, Brisele 19.4.2016 «European Cloud Initiative - Building a competitive data and knowledge economy in Europe» <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:52016DC0178&from=en>
- ...izveidot uzticamu un atvērtu vidi, kurā varētu glabāt, kopīgot un atkārtoti izmantot zinātniskos datus un rezultātus, – **Eiropas atvērtās zinātnes mākonis.**

European Open Science Cloud

<https://ec.europa.eu/research/openscience/index.cfm?pg=open-science-cloud>

- Data
- Computing
- Storage
- Applications
- Software



Current model of European data infrastructures

From fragmentation and uneven access to information to a federated model, where access to data would be universal, building on a strong legacy



Source: EOSC Strategic Implementation Roadmap 2018-2020, May 2018, European Commission

Future EOSC model: federation of data infrastructures

EOSC sākums

- EOSC Pilot projekts 2017. gada 1. janvārī
- EOSC Deklarācija 2017. gada 26. oktobrī
- EOSC atklāšana 2018. gada 23. novembrī Vīnē

The Vienna Declaration on the European Open Science Cloud

Vienna, 23 November 2018

e 2 0
u 1 8
. a t

EOSC projekti

Tagad esam šeit ...

The road ahead...



4

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 731049



Atvērtie projektu konkursi

Deadline: 18 June, 2020

Grant

Integration and consolidation of the existing pan-European access mechanism to public research infrastructures and commercial services through the EOSC Portal INFRAEOSC-03-2020

Types of action: Research and Innovation action | **Programme:** Horizon 2020

Open for submission

Opening date: 19 November 2019

Deadline model: *single-stage*
Deadline date: 22 April 2020 17:00:00
Brussels time

Grant

Increasing the service offer of the EOSC Portal INFRAEOSC-07-2020

Types of action: Research and Innovation action | **Programme:** Horizon 2020

Open for submission

Opening date: 19 November 2019

Deadline model: *single-stage*
Deadline date: 22 April 2020 17:00:00
Brussels time

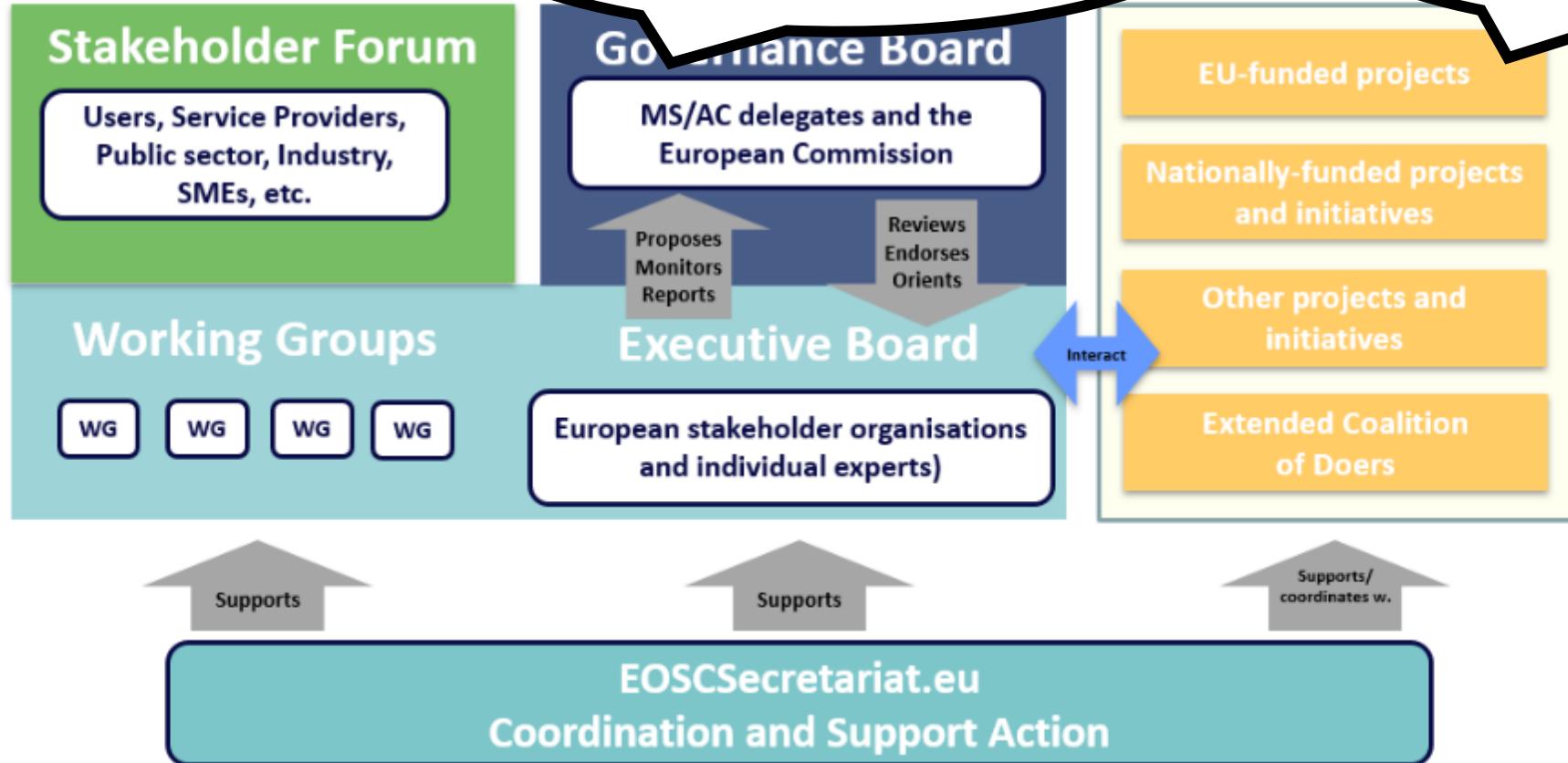


EOSC governance in 2019-2020

Advise on / inform
the implementation

Latvijas pārstāvis
Jānis Paiders (IZM)

OpenAIRE-Advance
EOSC-Nordic
...?

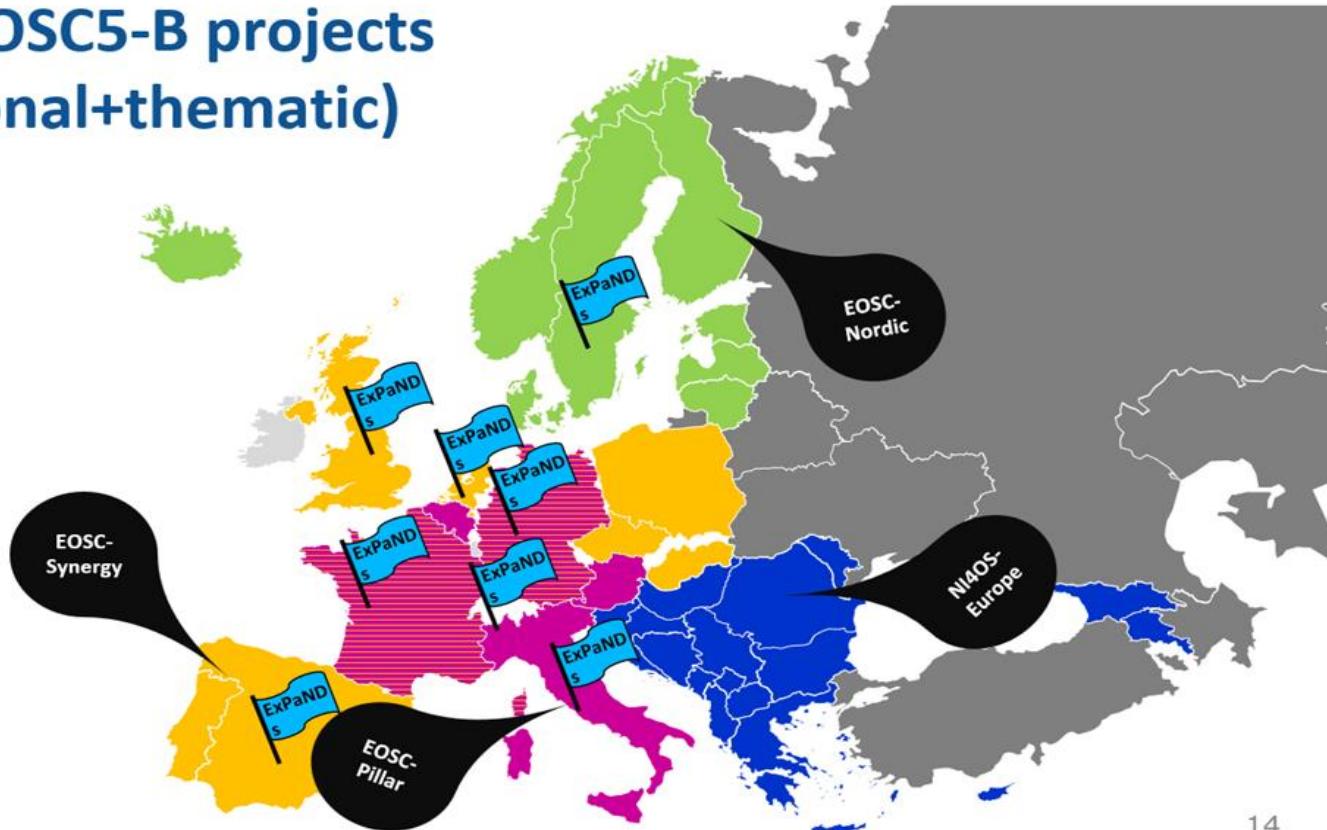


EOSC-Nordic un citi



The role of the INFRAEOSC 05 projects

**INFRAEOSC5-B projects
(regional+thematic)**



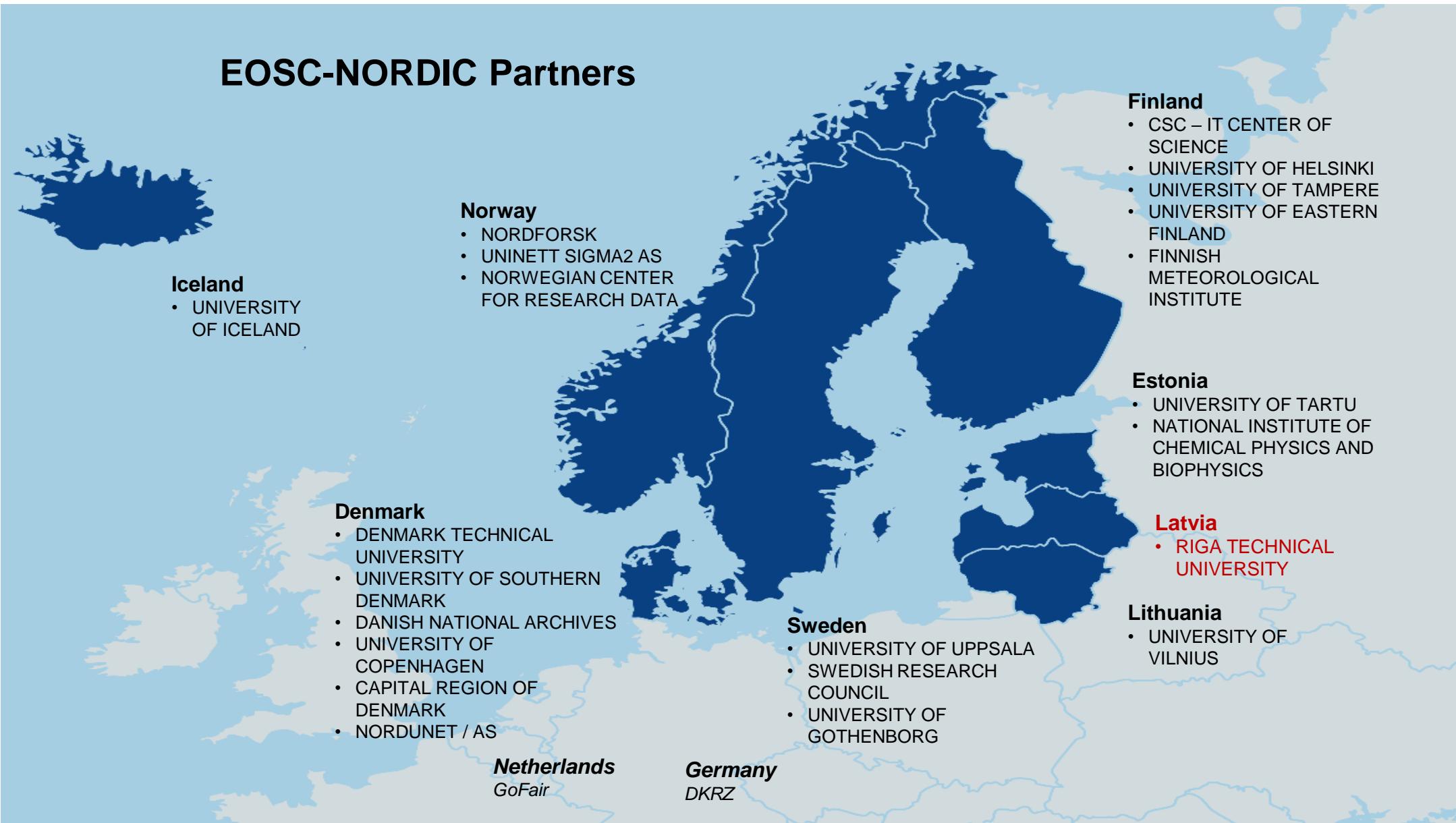
Par EOSC-Nordic projektu

- 24 dalībnieki
Budžets: 5.9M€
Koordinators: NordForsk
- Latviju pārstāv RTU
- Sākums 01.09.2019
- 3 gadi

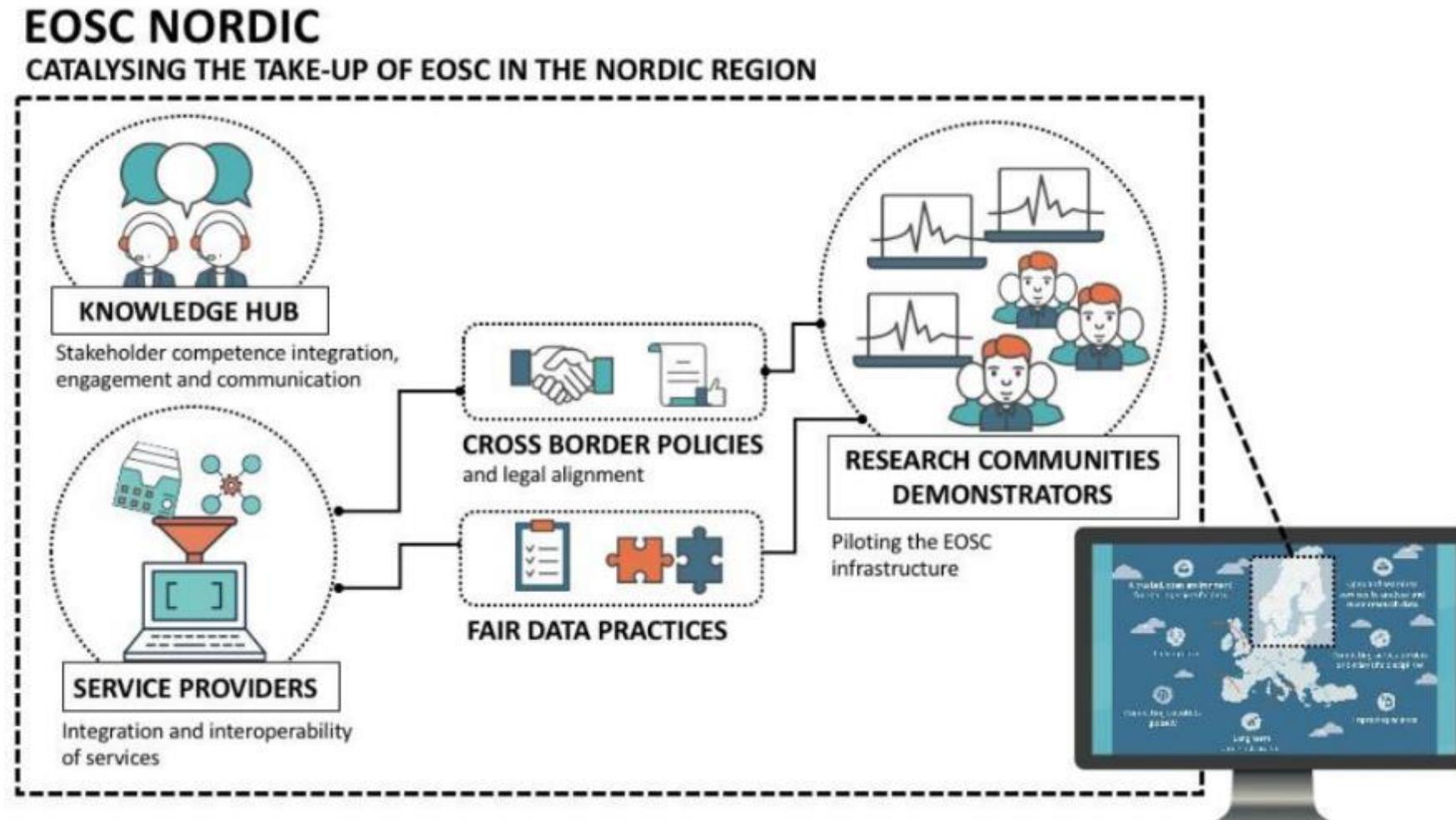
Projekta mērķis ir veicināt Eiropas atvērtās zinātnes mākoņa ieviešanu Ziemeļvalstīs un Baltijas valstīs, kā arī koordinēt EOSC veicamos pasākumus šā reģiona valstīs. Tas nodrošinās sinerģiju, lai veicinātu vienotas politikas un pakalpojumu realizācijas saskaņošanu Ziemeļvalstu un Baltijas valstu starpā, kā arī ar citām ES valstīm, atbilstoši EOSC pieņemtajiem standartiem un risinājumiem.

The EOSC-Nordic project aims to facilitate the **coordination of EOSC relevant initiatives within the Nordic and Baltic countries and exploit synergies to achieve greater harmonisation at policy and service provisioning across these countries, in compliance with EOSC agreed standards and practices**. The project brings together a strong consortium of 24 complementary partners including e-Infrastructure providers, research performing organisations and expert networks, with national mandates and experience with regards to the provision of research data services, and a unique capacity to realise the outcomes of the EOSC design as outlined by the EOSC Implementation Roadmap.

EOSC-NORDIC Partners



EOSC-Nordic high-level approach



RTU un Latvijas loma projektā

- WP2 - Politika, juridiskie aspekti un ilgtspēja
 - Atvērtās zinātnes politika un resursu nodrošinājums dalībvalstīs
 - Atvērt un nodrošināt pārrobežu pakalpojumus – Juridiskie aspekti
 - Veicināt koordinētu politiku attiecībā uz EOSC *Nodrošināt politikas veidotāju iesaisti un atbalstu*
- WP3- Atbalsts EOSC-Nordic pakalpojumu nodrošinātājiem
 - Integrēt pakalpojumu nodrošinātājus EOSC sistēmā –Atrast potenciālos pakalpojumus iekļaušanai EOSC katalogā
- WP4 - FAIR dati
 - Situācijas analīze par FAIR principu izmantošanu dalībvalstīs –*Datu rezervuāru un to funkcionalitātes analīze, FAIR principu ieviešanas stimulēšana*

Nobeigums

- Ziemeļvalstis jau daudz ir izdarījušas atvērtās zinātnes jomā – varam mācīties
- EOSC-Nordic politikas forums 6. februārī Kopenhāgenā
- Kā Latvijas zinātniekiem visefektīvāk izmantot EOSC radītās iespējas?

<https://www.eosc-nordic.eu/>

<https://eosc-portal.eu/about/eosc>

Paldies!