

Overall Project presentation



NI4OS- projekti

Dr. Arjan Xhelaj, RASH

Përmbledhje



Synimet NI4OS-Europe

Objektivat

Metodologjia e
përgjithshme

Paketa e punës

- Përmbledhje e objektivave
- Temat kryesore
- Rreziqet

Afati i aktiviteteve dhe partnerët përgjegjës

- Koha e detyrave
- Dorëzimi
- Pikësynimet

Prezantimi në lidhje me përmbushjen e objektivave



Kuptimi	O1.04 - Të kuptojmë kontekstin e projektit, bazën fillestare, dokumentet, strukturën dhe përgjegjësitë.
Komunikimi	O1.05 - Komunikohen përgjegjësitë administrative dhe teknike të partnerëve
Rishikimi	O1.06 - Rishikohet përcaktimet e detyrës, rolet dhe përgjegjësitë, rrugën që ndiqet, orarin, ngarkimin e burimeve dhe buxhetin e projektit, azhurnoni objektivat, piketat e arritura, rezultatet
Rishikimi	O1.08 - Rishikoni objektivat e përgjithshëm të projektit, dhe objektivat e hollësishme të Paketës së Punës. Drejtuesit e Paketës së Punës paraqesin Planin e Punës për paketën

NI4OS – Komuniteti Evropian dhe ndërtimi i blloqeve



Angazhimi për drejtimin dhe përfshirjen e EOSC në nivelin evropian



Përkrah

zhvillimin dhe përfshirjen e iniciativave kombëtare “Open Science Cloud” (OSC) në 15 shtetet anëtare dhe vendet e asociuara në skemën e përgjithshme të drejtimit të EOSC



Përhap parimet EOSC dhe FAIR në bashkësitë kërkimore të SEE dhe siguron trajnime përkatëse



Siguroni mbështetje teknike dhe të politikave në bordimin e shërbimeve ekzistuese dhe të ardhshme për ofruesit e EOSC

Mbështet kornizën drejtuese të EOSC-së duke ndërtuar nisma kombëtare të OSC-së për Open Science Data, infrastrukturë dhe shërbime duke u mundësuar atyre që të mbështesin zhvillimin e përgjithshëm të EOSC-së dhe strukturave përkatëse të koordinimit të EOSC-së.

Lehtësimi i federatës së infrastrukturave ekzistuese dhe shërbimeve “State-of-the-art” edhe në EOSC

Mundëson akses përmes portalit EOSC të shërbimeve jo-komerciale.

Siguron udhëzimet e nevojshme teknike, organizative, kornizën ligjore, mekanizmat dhe skemat e certifikimit, **për të mbështetur Open Research Data Management (ORDM) dhe zbatimin** në një mënyrë të harmonizuar dhe të koordinuar.

Siguron angazhimin e komuniteteve të synuara dhe vlerëson zgjidhjen e projektit.

Kontribuimi në qasjen e barabartë në të dhëna dhe shërbime, për të gjithë studiuesit e BE-së, pavarësisht nga vendi ose rajoni ku ndodhen

Mbështetja e vendeve në zhvillimin e të gjitha aspekteve të “Open Science” në mënyrë që të bëhen kontribuues të EOOSC në fazën pas 2020

Përmirësimi i kuadrit të bashkëpunimit të “Open Science” në zonën e synuar

Shtimi i vlerat dhe rritja e potencialit inovativ të infrastrukturave ekzistuese apo shërbimeve në zonën e synuar dhe lejon qëndrueshmërinë e shërbimeve dhe burimeve të reja

Përmirësimi i kapaciteteve inovative të shkencës në rajon

Nxitja e avancimit teknik të EOOSC-së në vendet e synuara, duke siguruar një grup të plotë shërbimesh.

Të nxis zhvillimin e sistemit operativ në rajonet fqinje dhe arritja e një ndikim më të gjerë socio-ekonomik

15 Iniciativat Kombëtare për Open Science Cloud

1 grup për praktikën më të mirë operacionale

3 grupe udhëzimesh

1 platformë e integruar e niveli - prodhimit

>20 shërbime të përgjithshme "onboarding"

>20 shërbime tematike "onboarding"

3 fushat kryesore

> 45 ofruesit e shërbimeve, miratojnë proceset e EOSC

6 IPR - pajtueshmëria e mbrojtjes së të dhënave - ORDM tools

30 Evente trainingu në nivel kombëtar

→ **450** persona të synuar

30 Përhapja e eventeve kombëtare

→ **600** persona të synuar

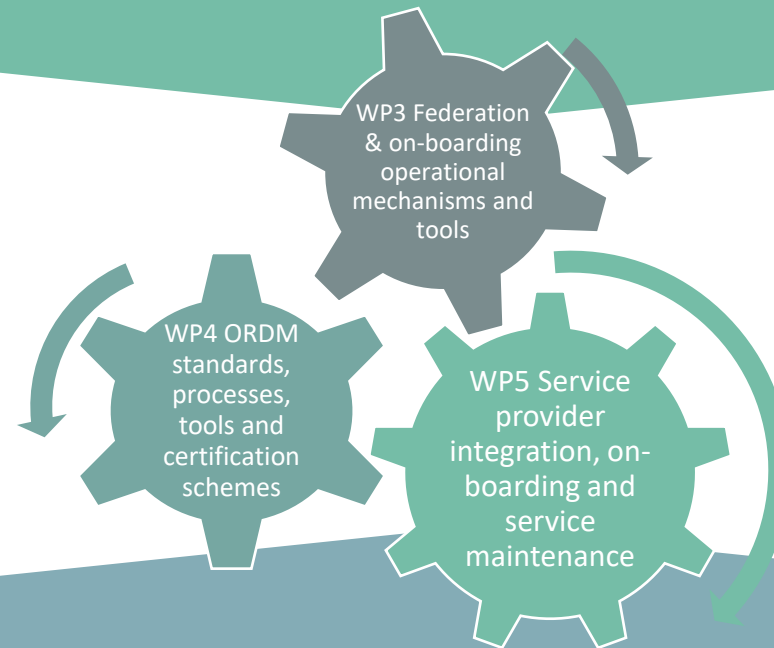
1 Event rajonal

→ **200** persona të synuar

5 evente trajno-trainerin

WP1 Management

WP2 EOSC national initiatives and policy support



WP6 User engagement, training and demonstrators

WP7 Communication, marketing, sustainability and innovation

Work Packages Overview

WP1 - Management – RASH



WP2 - EOSC national initiatives and policy support – ATHENA RC



WP3 - Federation and on-boarding operational mechanisms and tools – UKIM



WP4 - ORDM standards, processes, tools and certification schemes – UOB



WP5 - Service provider integration, on-boarding and service maintenance – IPB



WP6 - User engagement, training and demonstrators – CYI



WP7 - Communication, marketing, sustainability and innovation – DE



WP8 - Ethics – GRNET



WP2- EOSC iniciativat kombëtare dhe mbështetja e linjës së veprimit (RASH)

- Ngritja e **Iniciativave Kombëtare të OSC**, me synimin që ato të jenë **të organizuara në mënyrë të qëndrueshme**
- Mbështetja e ndërtimit e **mbarëvajtjes së qëndrueshme panEuropiane të EOSC** duke përfshirë iniciativa kombëtare
- Sigurimi i mbështetjes dhe pasqyrimin për **organet e tjera përkatëse të EOSC**
- Reduktimi i copëzimit dhe promovimi për **federatën në nivelin kombëtar**
- Kuptimi i **trajnitimit në kuadrin e sistemit operativ**
- Përgatitja për **EOSC on-boarding**

Identifikimi i aktorëve kryesorë në vendin e secilit partner

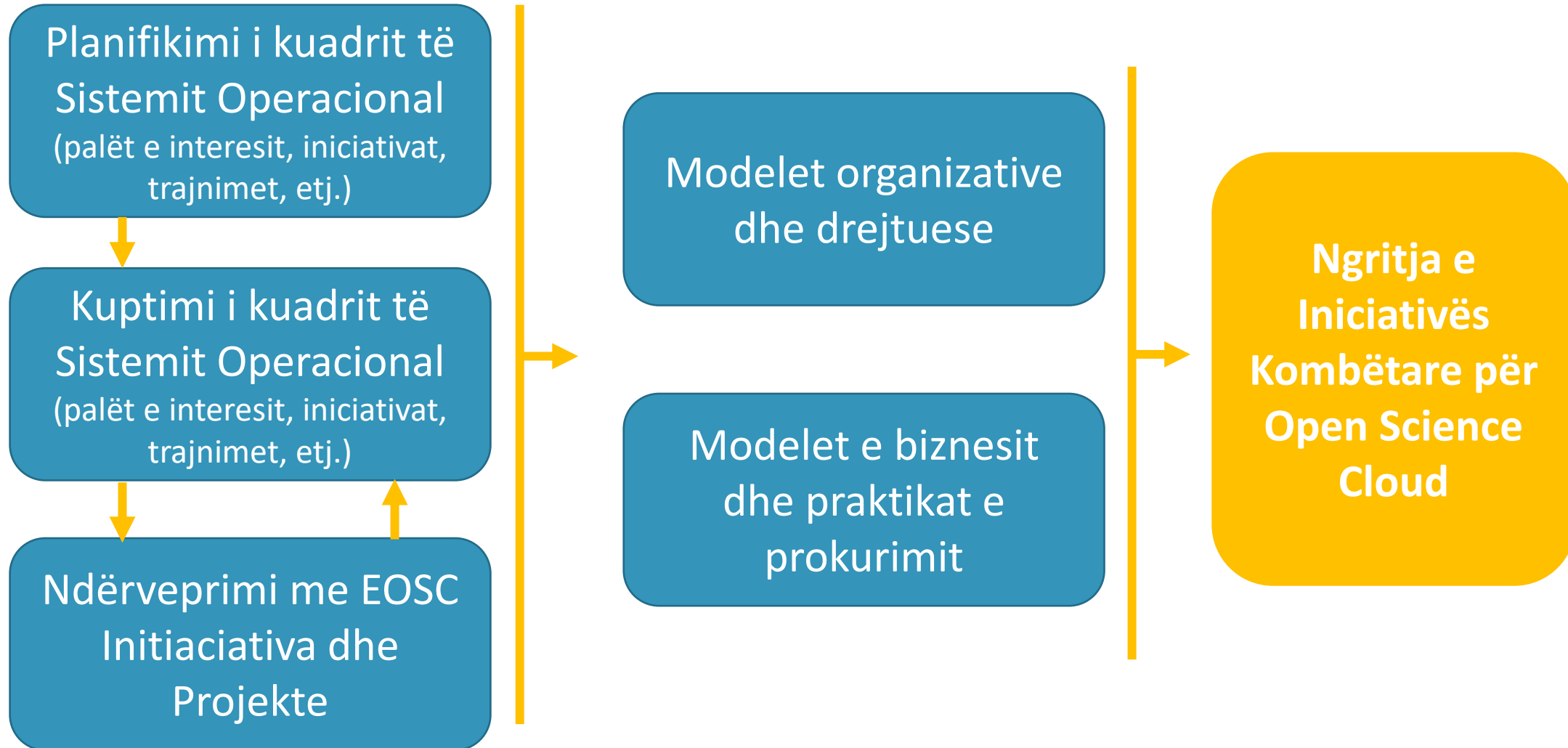
- Cili është niveli i angazhimit të tyre?
- Cila është përvoja e tyre e mëparshme?

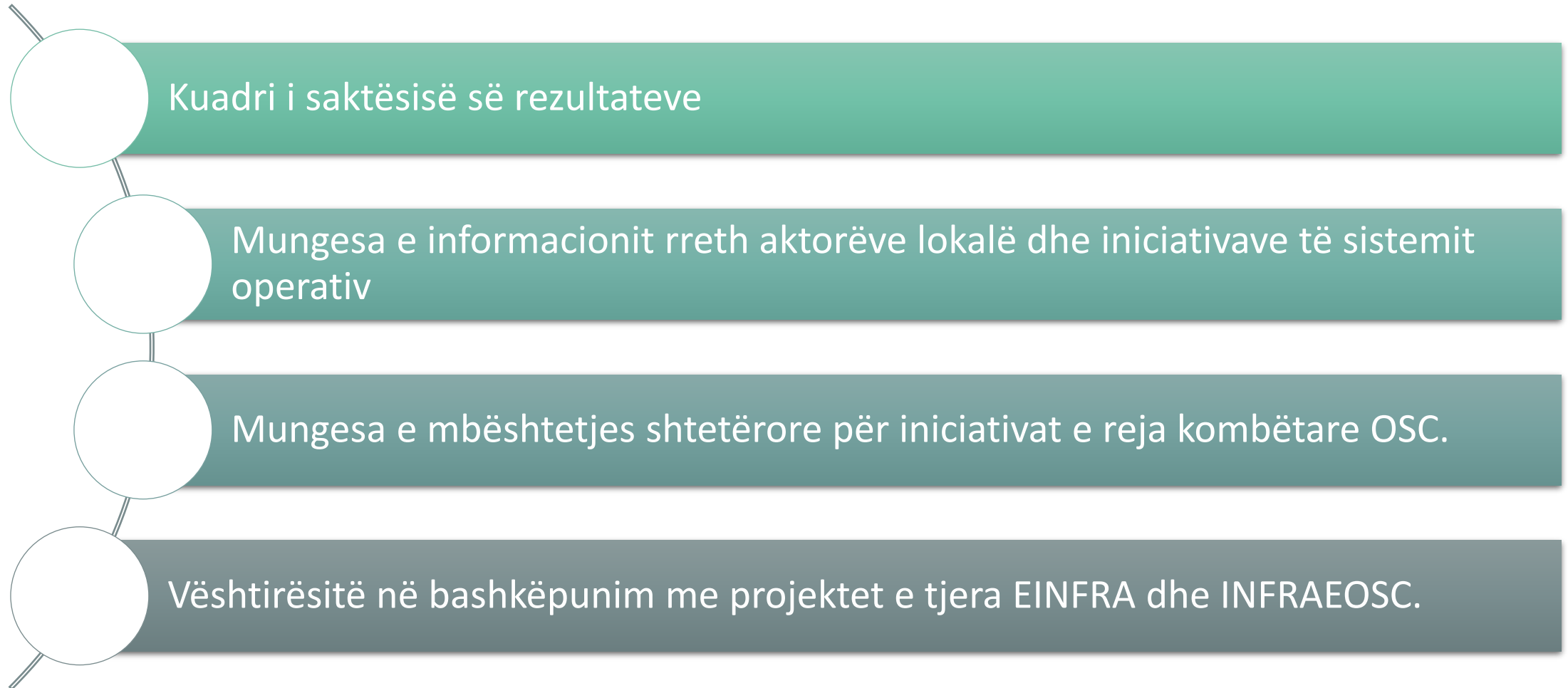
Kuadri i iniciativave të sistemit operativ në secilin vend partnerit

- A kanë filluar ndonjë iniciativë OSC / OS në vendin tuaj?
- Cili është niveli i zhvillimit të tyre? (nën formulim, i hershëm, në zhvillim)
- Cili është statusi i tyre i mbarëvajtjes?
- Cila është përfshirja e aktorëve relevantë, përfshirë Ministritë?
- ...

Përfshirja e politikave dhe qëndrueshmëria

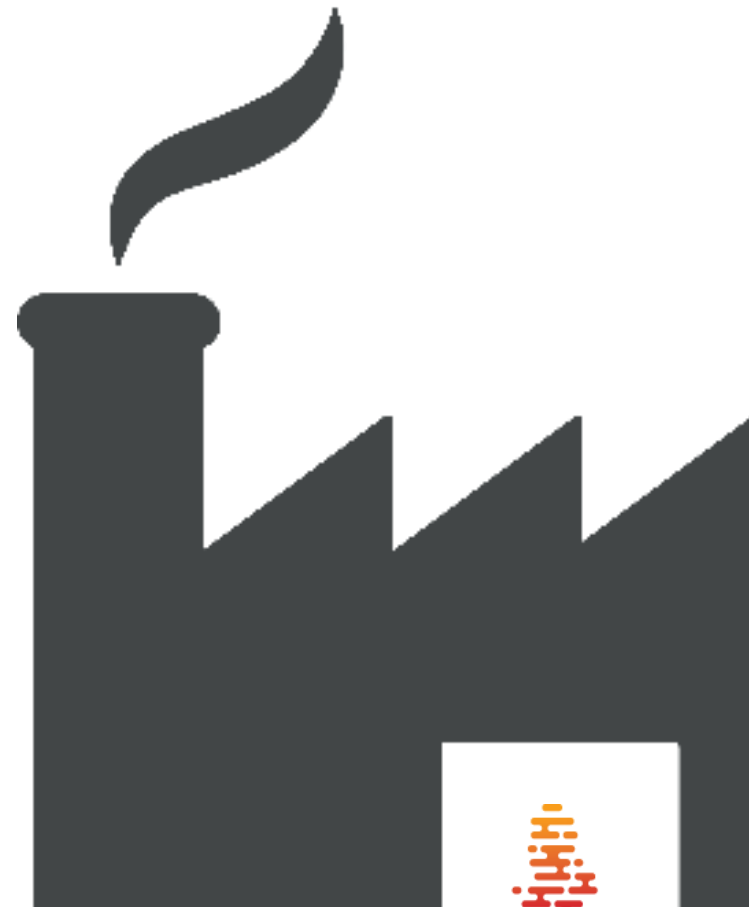
- A keni në vendin tuaj një udhërrëfyes kombëtar të sistemit operativ?
- A shihni ndonjë rrezik që mund të ketë ndikim në formimin e iniciativës kombëtare OSC në vendin tuaj?
- Cilët janë faktorët që ndikojnë në qëndrueshmërinë e tyre?



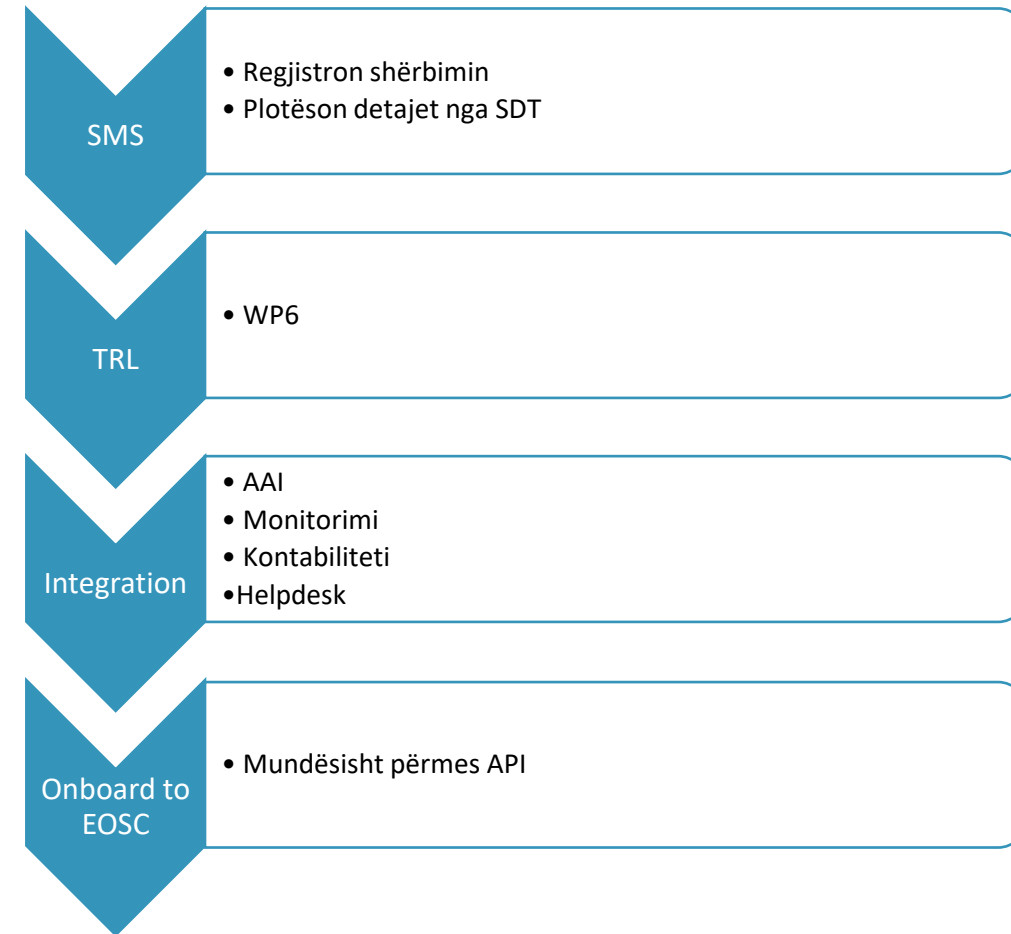


WP3 - Mekanizmat dhe mjetet operacionale të federatës dhe on-boarding (UKIM)

- Përkufizimi dhe mirëmbajtja e **një sërë praktikave më të mira operacionale** që mundësojnë hipjen në bord dhe federatën
- Evolucionin e **standardeve** për shërbimet e federuara dhe ndërveprimi në nivelin kombëtar dhe ndërkufitar të BE-së
- Përshtatja e **mjeteve** ekzistuese dhe zhvillimi i mjeteve të reja që lehtësojnë federatën on-boarding
- Ngritja e **mjedisit të testimit pre-production** për vlerësimin e shërbimit



- Regjistrimi i shërbimeve në portofolin e shërbimeve NI4OS
 - Drejtuesit e WP3 / 5 janë pronarët e proceseve të portofolit të shërbimit / katalogut
 - Përdorimi i një modeli përcaktimit të Shërbimit, i rënë dakord nga EOSC
- Vlerësimi i TRL
 - Inputet nga WP6
- Vlerësimi i nivelit të integritimit brenda mjedisit pre-production
 - AAI
 - Monitorimi
 - Kontabiliteti
 - Helpdesk
- Onboarding (mundësisht përmes API) në katalogun qendror



- Përfshirja e mjedisit paraprodhimit në rrjedhën e punës për bordimin në EOSC
 - Regjistrimi në katalogun e shërbimeve EOSC
 - Niveli i integritimit: niveli i adoptimit, procesi i njohjes (certifikimi)
- Roli i NI4OS-Europe në sigurimin e shërbimeve: nga vetë kujdestari ose ofruesi?
- Akses në mjedisin pre-production
- Testimi e vlerësimi për maturinë dhe qasjen e shërbimit
- Harmonizimi onboarding i qasjes me qendrat HPC në rajon
- Certifikimi i shërbimit të gatshëm nga EOSC
- Marrja në konsideratë dhe ndërveprimi me Rregullat e Pjesëmarrjes për shpërndarësit e shërbimit lidhur me EOSC on-boarding EOSC (*EOSC-Hub, eInfraCentral, EOSCpilot* dhe *RDA*)
 - Përkufizimi i rregullave teknike që duhet të përmbushin ofruesit (politikat e aksesit, AAI, SLAs, suporti i përdoruesit, TRL e nevojshme, etj.)
 - Specifikimet e metadatave që do të adoptohen
 - Ndër-disiplinimi

TRL e ulët e shërbimeve që duan të kalojnë në EOSC.

Rregullat e Pjesëmarrjes janë përpjekjet e "work-in-progress".

Mjetet e jashtme (p.sh. mjetet operacionale, certifikimi i depozitës) që do të përdoren / adaptohen nga WP3 janë në zhvillim aktiv dhe pësojnë ndryshime të rëndësishme gjatë jetës së projektit.

EOSC-Hub policies janë shumë të rrepta për t'i ndjekur ofruesi.

Prioritetet, metodat e punës dhe stilet e projekteve EINFRA dhe INFRAEOSC mund të mos përputhen.

- Harmonizimi, krijimi i standardeve, **mjeteve** dhe **mekanizmave** në Open Research Data Management (ORDM)
- Lehtësimi i ofrimit dhe **adoptimit të shërbimeve EOSC** në nivelin kombëtar dhe institucional
- Sigurimi i **implementimit dhe mirëmbajtjes** së praktikave ORDM me cilësi të lartë
- **Harmonizimi i politikave të ndërlidhura** në Evropë dhe përafrimi me iniciativat ndërkombëtare për ndarjen e të dhënave kërkimore
- Sigurimi i pajtueshmërisë me **EU GDPR-së**



- **Gjetja e ekuilibrit të duhur**
 - Cilat politika operacionale, procese dhe mekanizma janë në përputhje me EOSC në nivelin institucional dhe depo? (politikat e magazinimit, politikat e DPI-së, politikat e mbrojtjes së të dhënave, etika, etj)
- **Hartimi dhe klasifikimi i mjeteve të dobishme për aktivitetet tona**
 - mjetet ekzistuese për DMP, të hapur dhe vlerësuesit FAIR
 - mjete teknike e ligjore, të bazuara mbi procesin e menaxhimit dhe përpuethshmërisë së licencave, politikave, kushteve të shërbimit, dokumenteve apo të drejtave të tjera ligjore
- **Kontribuimi dhe ndërveprimi me skemat ekzistuese të certifikimit për të dhëna e hapura kërkimore dhe magazinimin e të dhënave aktuale të disponueshme**

Disa mjete WP4 mbështeten te të tjera kuadre (p.sh. mjetet operacionale, certifikimi i depozitimeve) që janë në zhvillim aktiv dhe pritet të pësojnë ndryshime të rëndësishme gjatë jetës së projektit

Varësia e tepruar nga puna dhe rezultatet jashtme të projektit (p.sh. T4.4 pret të dhëna nga projektet INFRAEOSC-5c)

WP5 - Integrimi i ofruesit të shërbimit, on-boarding dhe mirëmbajtja e shërbimit (IPB)

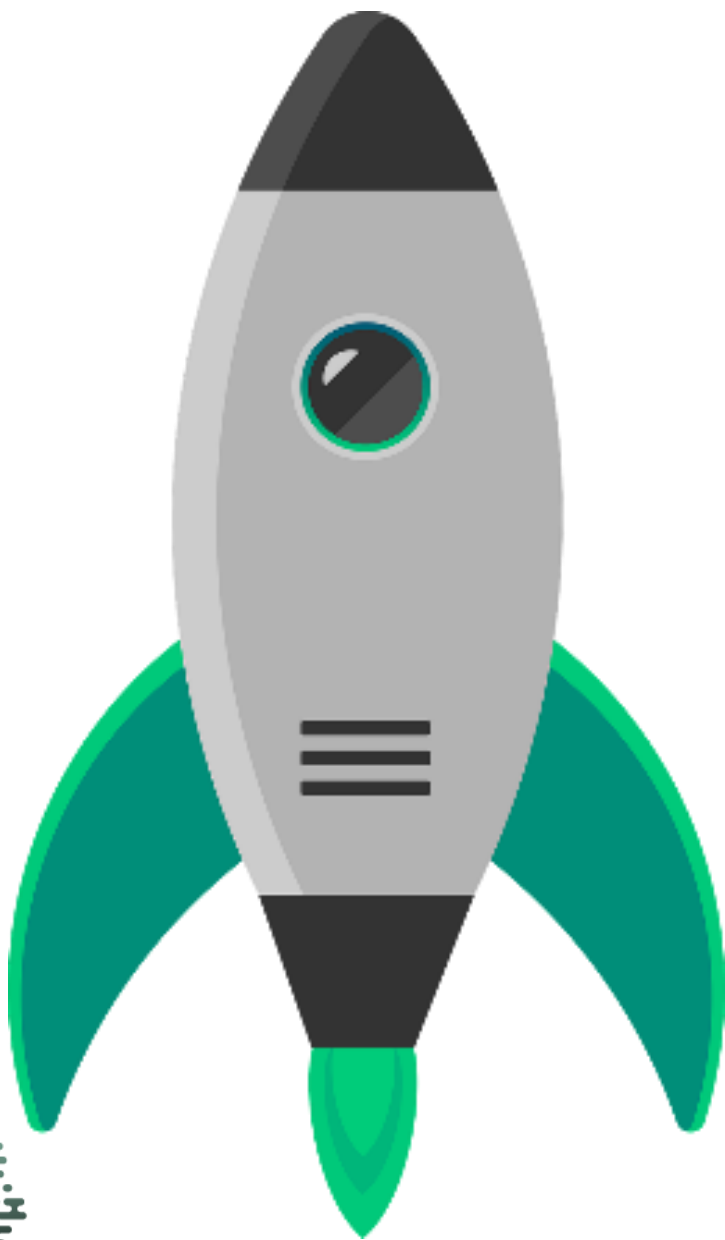
Mundësimi i **përdorimit të shërbimeve jo-komerciale** të EOSC-së, (gjenerike, tematike, depozituese) që të arrihen përmes portalit EOSC-së.

Sigurimi i **mbështetjes teknike** për ofruesit e shërbimeve ndërvepruese dhe integrimin në EOSC.

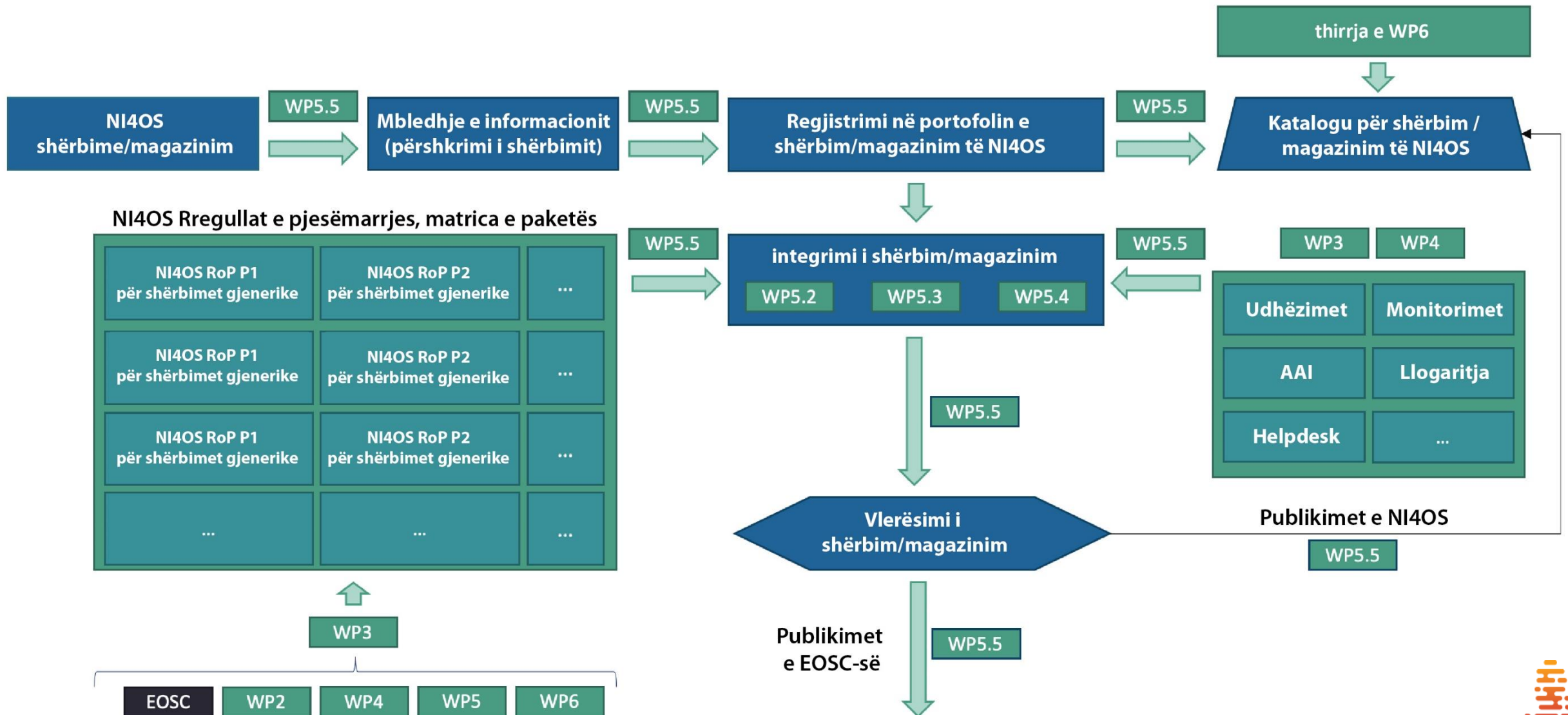
Adaptimi i standardeve për shërbimet e federuara si dhe ndërveprimi në nivel kombëtar e rajonal

Sigurimi dhe implementimi i **ndërveprimit** ndërmjet shërbimeve kombëtare dhe të EOSC-së.

Zbatimi i proceseve dhe praktikave për **përdorimin optimal të burimeve** që sigurojnë qasje të hapur në FAIR dhe akses të barabartë të shërbimeve pmes EOSC-hub



WP5 - Integrimi i ofruesit të shërbimit, on-boarding dhe mirëmbajtja e shërbimit (IPB)



WP5 - Integrimi i ofruesit të shërbimit, on-boarding dhe mirëmbajtja e shërbimit (IPB)

EOSC Publication
↓
WP5.5

NI4OS service

NI4OS repository



EUROPEAN OPEN SCIENCE CLOUD

EOSC Portal

<https://eosc-portal.eu/for-providers>

Home > For providers

Join provider

Please describe the service you would like to provide via the EOSC portal (1 paragraph): *

Website(s) of the service: *

Entry point (URL) of the service: *

Your motivation and expectations concerning becoming an EOSC provider: *

What are the key selling points/benefits of the service to potential users? *

Which institute(s) is/are the service provider(s)? *

Who is the main contact for the service? (name): *

Who is the main contact for the service? (E-Mail): *

How large is the current user base of the service? How do you expect this to change after joining the EOSC portal? *

Under what conditions would you like to make the service available for EOSC users? Select the line(s) that apply *

Available for anyone without login
Need to login, but free to use
Need to login and conditions/restrictions apply
Fee based access (e.g. pay-for-use, monthly fee)

If other, please elaborate under what conditions would you like to make the service available for EOSC users *

SUBMIT



Content Provider Dashboard

<https://provide.openaire.eu/landing>

Register
Register data sources in the OpenAIRE infrastructure

Validate
Validate data sources against OpenAIRE guidelines

Notifications
View notifications to enrich the metadata and the content.

Register your datasource

Literature Repository Make sure your repository is already registered in OpenDOAR, the authoritative directory of institutional and thematic OA repositories. List provided by OpenDOAR	Data Repository Make sure your data repository is registered in Re3Data, the global registry of research data repositories from different academic disciplines. List provided by Re3Data	Open Access Journals Make sure that your Open Access Journal is compatible with the OpenAIRE literature Guidelines. For any questions please contact the OpenAIRE helpdesk.	Aggregator Make sure that your publications aggregator is compatible with the OpenAIRE literature Guidelines. For any questions please contact the OpenAIRE helpdesk.
CRIS Systems Stay tuned	Software Stay tuned	Catch-all Stay tuned	Other Sources Stay tuned

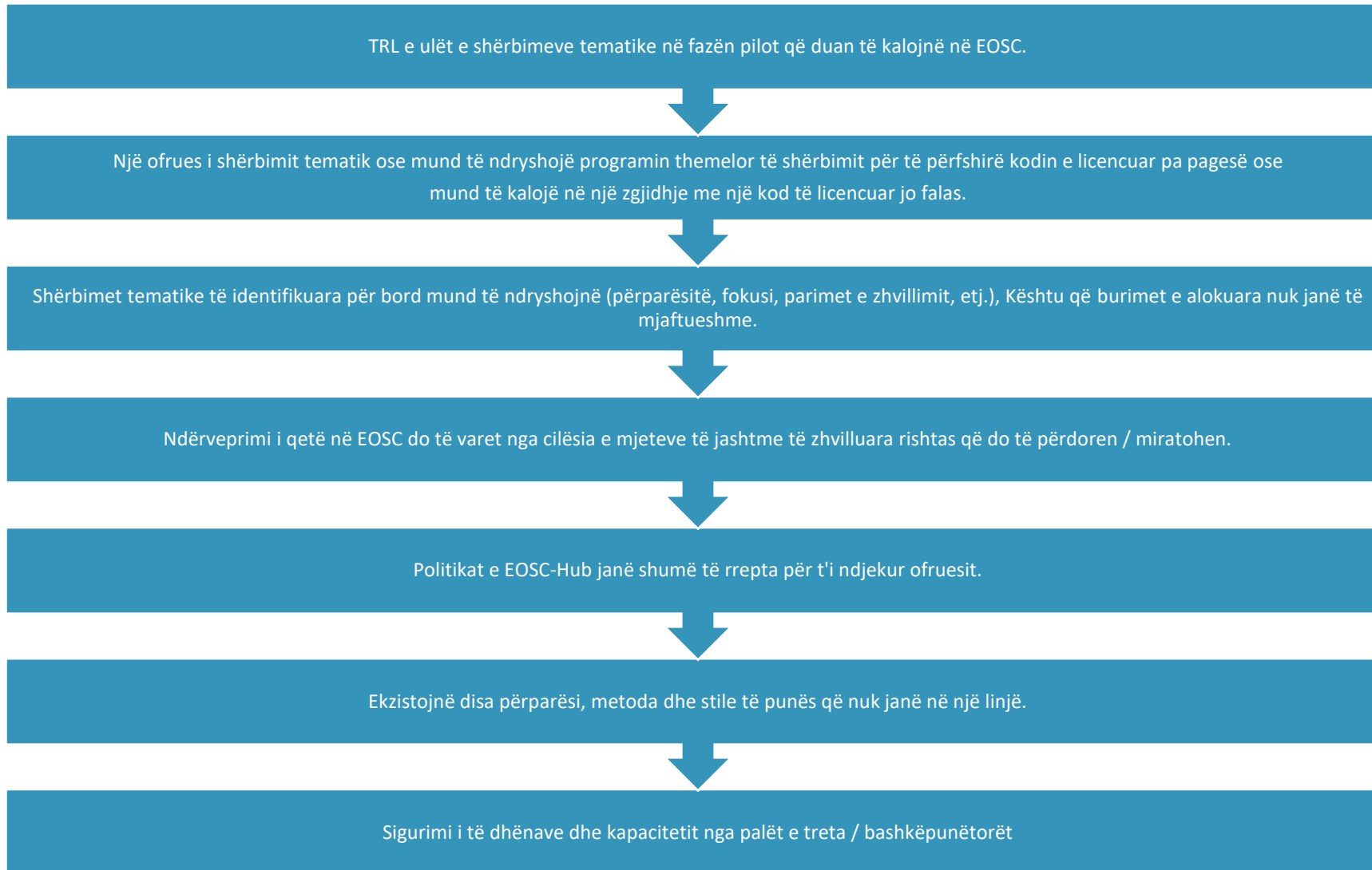
Për çfarë shërben rrjedha e punës onboarding në EOSC?

Si të harmonizohet me projektet e tjera INFRAEOSC-5b p?

Si të harmonizohet me rregullat e përgjithshme të EOSC-së?

Si të përshtateni me çështjet e kohës? (p.sh. rezultatet e rregullave që marrin pjesë në GP)

Cili është roli që mund të luajë një helpdesk, si do të funksionojë ai?



WP6 - Angazhimi i përdoruesit, trajnimi dhe demonstrimi (CYI)

Përfshirja dhe mbështetja e komuniteteve të përdoruesve të vërtetë në testimin dhe rregullimin sa më të saktë të zgjidhjeve të propozuara

Nxitja e përfshirjes së parimeve të FAIR midis komuniteteve kombëtare të kërkimit si pjesë e përdorimit të platformës së projektit

Sigurimi i marrjes së shërbimeve / funksioneve kryesore të EOSC në komunitet

Promovimi dhe sigurimi i udhëzimeve të EOSC për të gjitha rezultatet e hulumtimit (literaturë, të dhëna, softuer, të tjera) përmes mbështetjes konkrete për përdoruesit

Trajnim për shërbimet e federuara, ndërveprimi, parime ORDM-së, certifikimi i depozitimit, FAIR dhe tema të tjera



Identifikimi i komuniteteve dhe përdorimi i rasteve

- 3 bashkësitë thelbësore: Shkencat e jetës, Trashëgimia kulturore dixhitale, Shkenca e klimës.
- Lidhja e këtyre me shtesat e tjera

Angazhimi i komunitetit, Thirrjet e Hapura dhe Demonstrimet

- Të sigurohemi që po adresojmë nevojat reale të komuniteteve
- Të stimulojmë pjesëmarrjen në Thirrjet e hapura si dhe në Demonstrime
- Çështjet e rajonit dhe gjuhës
- Çështjet e organizative dhe përshtatja kohore e Thirrjeve të Hapura
- Plani kohor dhe rrjedha e punës për demonstruesit

Trainimi

- Profilet e palëve të interesuara që adresohen nga aktivitetet tona (selektive / vertikale kundrejt përfshirëse / horizontale)
- Llojet e trajnimit, oferta, materiali, mjetet dhe pajisjet online
- Workshop-e trajnimi, trajnerët

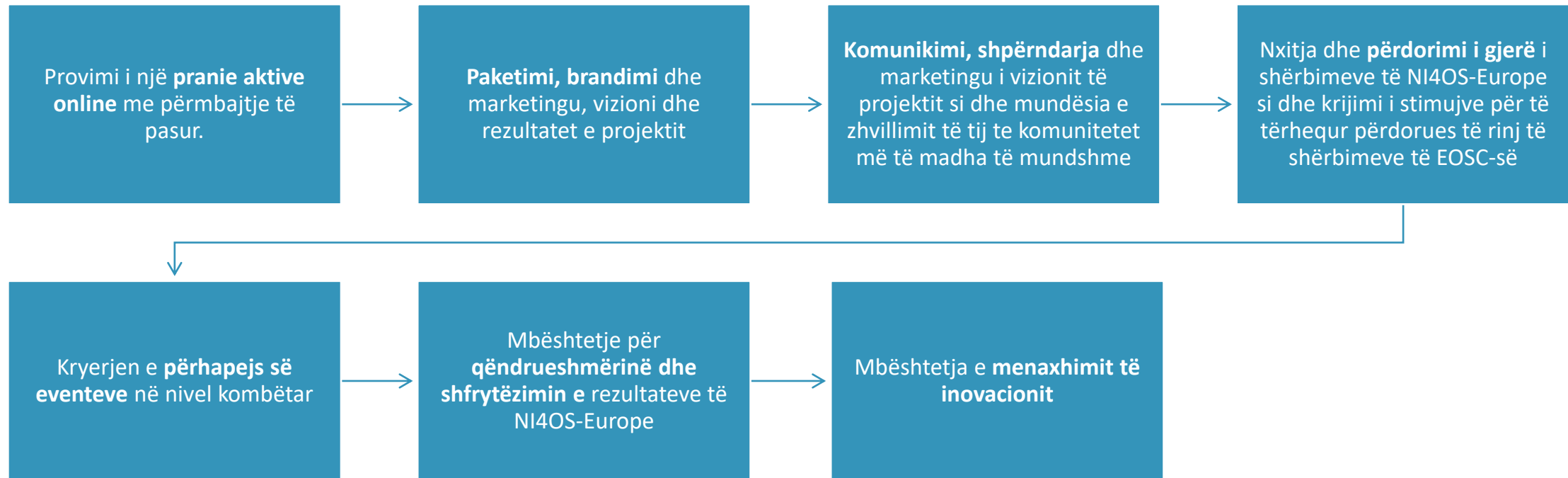
Normë e ulët
interesi për Thirrjet
e Hapura dhe
Demonstrimet.

Shkallë e ulët
interesi për
aktivitetet trajnuese
dhe aktivitete të
tjera.

Shkallë e ulët e
angazhimit të
komuniteteve
kërkimore dhe
depozitimit të të
dhënave në parimet
FAIR.

Numër joadekuat i
shërbimeve nën-
testim.

Sigurimi që
trajnimet dhe
workshop-et
zhvillohen nga
trajnes me përvojë



Shfrytëzoni punën dhe marrëdhëniet e WP6 - shmangni mbivendosjet

Realizimi i planit të qëndrueshmërisë së platformës së projektit dhe kanaleve të komunikimit pas përfundimit të projektit → EOSC vazhdon...

Përcaktoni përparësitë e rezultateve të projektit që duhen mbështetur, kuptoni nevoja të ndryshme

- p.sh. teknike, politike, komunitare
- Mjedisi pre-production, shërbimet, iniciativat e OSC

Identifikimi i rrugëve të qëndrueshme për iniciativat kombëtare të OSC-së

Lidhja dhe varësia nga qëndrueshmëria e përgjithshme e EOSC

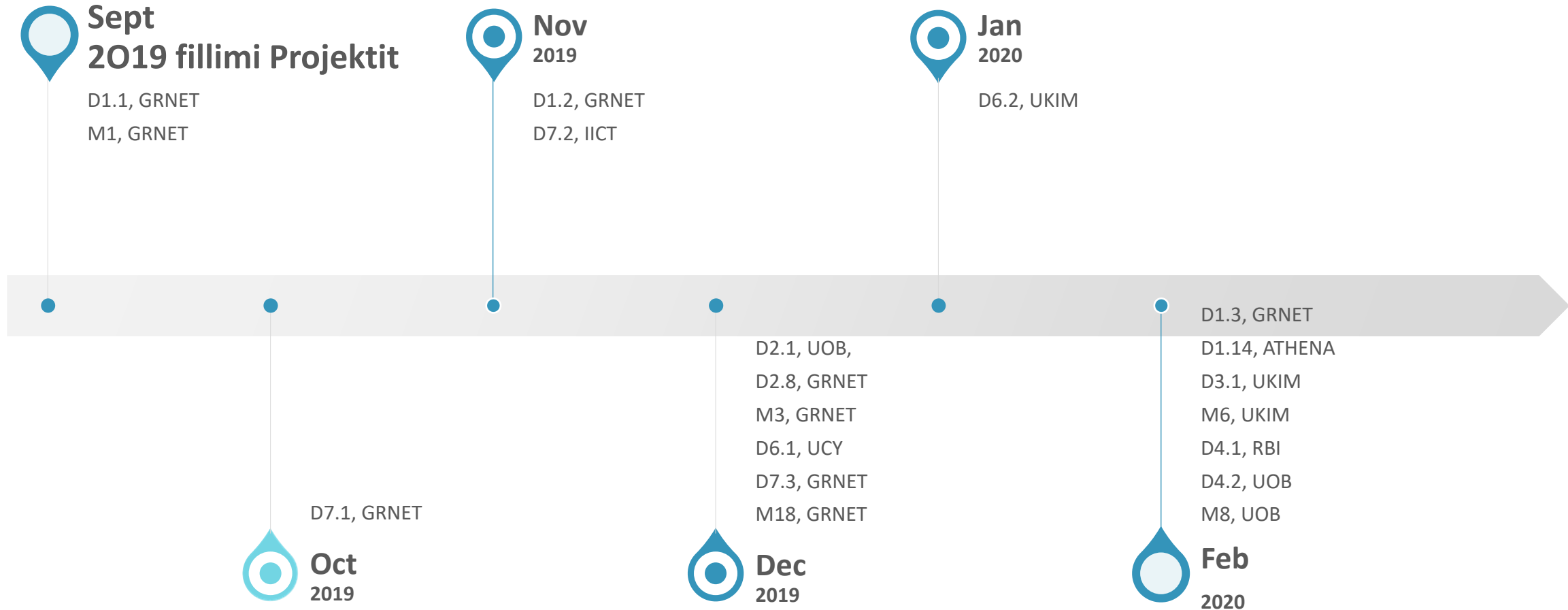
- Oportuniteti dhe risku

Shkalla e ulët e angazhimit të aktorëve lokalë.

Mungesë e informacionit rreth aktorëve lokalë dhe iniciativave të Sistemit Operativ.

Mungesa e mbështetjes shtetërore për iniciativat e reja kombëtare OSC.

Axhenda e aktiviteteteve – Detyrat dhe aktivitetet M1 – M6





Vërejtjet përfundimtare (puna në progres)

Sfidat dhe rreziqet e përgjithshme

- Shkalla e ulët e angazhimit të aktorëve lokalë.
- Mungesa e informacionit rreth aktorëve lokalë & iniciativave të sistemit operativ.
- Mungesa e mbështetjes qeveritare për iniciativat e reja kombëtare OSC.

Pikat vendimtare për suksesin - intern

- Mbledhje me IPK-të
- Bashkëpunimi dhe komunikimi i brendshëm
- Dorëzimi në kohë
- Të dhëna dhe rezultate cilësore
- Angazhimi i partnerëve

Pikat vendimtare për suksesin - extern

- Angazhimi i suksesshëm i palëve të interesuara
- Gjetja e *modus operandi* me EOSC WGs
- Bashkëpunim i sheshtë me projektet e INFRAEOSC
- Mbështetje thelbësore e ministrive përkatëse në ngritjen e Nismave Kombëtare të OSC-së