

EU-rahoitusneuvonnan aamukahvit Digitaalinen Eurooppa



EU-rahoitusneuvonnan aamukahvit

- Kysymykset (esitysten aikana) chattiin
- Chattia voi hyödyntää myös verkostoitumiseen
- Mikit lähtökohtaisesti pois päältä, Q&A-osion aikana voi kysyä ja keskustella ääneenkin
- Diasetit jaetaan osallistujille tapahtuman jälkeen
- Tapauskohtaisessa EU-rahoitusmahdollisuuksien kartoituksessa auttaa EU-rahoitusneuvonta
- Muistattehan ystävällisesti täyttää palautelomakkeen tapahtuman jälkeen



Seuraa meitä somessa:



EU-rahoitusneuvonta



@EUrahoitus

Digitaalinen Eurooppa

EU-rahoitusneuvonnan EU-aamukahvit 28.9.2021
Erityisasiantuntija Lasse Laitinen



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

Sisältö

Digitaalinen Eurooppa

- I. Tarkoitus ja luonne
- II. Rakenne ja sisältö
- III. Toimeenpano
- IV. Hakeminen ja menestyminen



Image by Engin Akyurt from Pixabay



I. Digitaalisen Euroopan tarkoitus ja luonne

Player or playground?

EU must develop own approach to emerging tech challenge



Digital Europe Programme:

recap the main objectives

strategic autonomy



Compete globally

Other regions of the world invest huge amount of public capital in advanced technologies. For example, the US and China spend € 10-20 billion annually on AI alone



Achieve scale through collective co-investments

Given the size of investments needed, scale required and risks involved Europe needs to pool the resources together



Regain control over Europe's value chains

and ensure Europe's technological sovereignty



Better address Europe's economic and societal challenges

E.g. climate, health, mobility and public services



Ensure broad take-up of digital technologies across all regions of EU

In deploying latest technologies to offer best services to citizens and business



Support SMEs to acquire or access the latest technologies and skills

More than 400,000 EU vacancies in these fields



European
Commission

EI TUTKIMUSTA JA INNOVAATIOITA TAI PIENIÄ AVUSTUKSIA MONILLE





VAAN DIGI- KAPASITEETTIA JA HYÖDYNTÄMISTÄ ISOSTI JA LAAJASTI

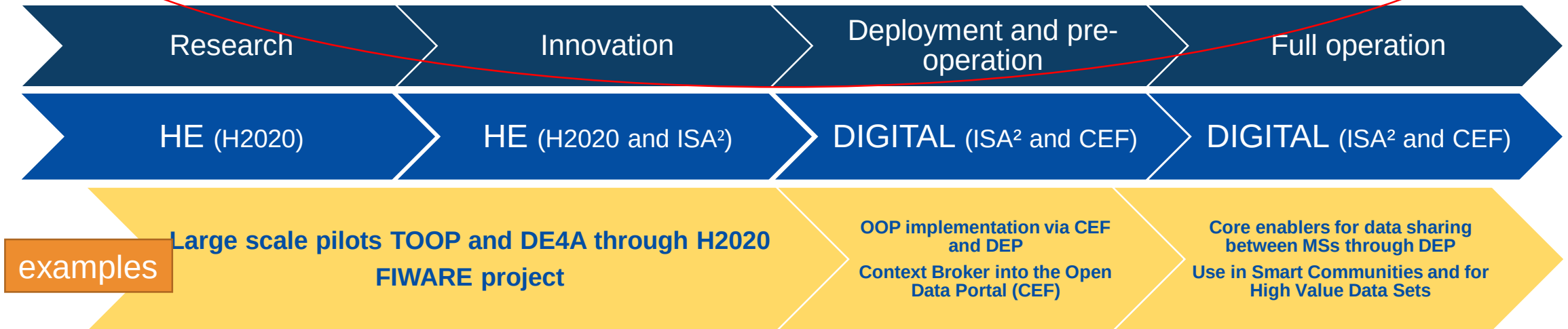
Frequent question: complementarities with HE

Horizon Europe

- supports the early stages of the innovation chain
- fund research and innovation (R&I) activities, including preliminary testing, proof of concept and pilot projects

Digital Europe

- enables the technological deployment
- large scale pilots in real conditions
- take over successful research results and use them for new deployments



Horizon cluster 4, CEF Digital and Digital Europe programme will be managed by the same Executive Agency

→ ensure further coherence between the programmes



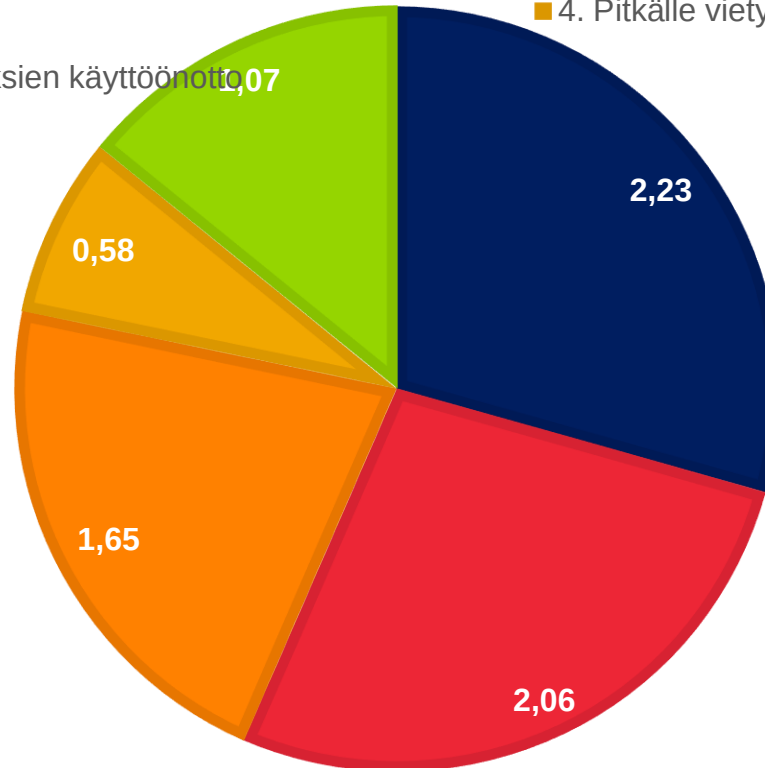
II. Digitaalisen Euroopan rakenne ja sisältö

Budjetti 2021-27 (7,6 mrd. €)



MRD. € NYKYHINNOIN

- 1. Suurteholaskenta
- 2. Tekoäly, data ja pilvipalvelut
- 3. Kyberturvallisuus
- 4. Pitkälle viety digitaalinen osaaminen
- 5. Digitaalisten valmiuksien käyttöönotto



Digital Europe Programme structure

1. Suurteholaskenta: uusia supertietokoneita, nykyisten parannusta, kvanttilaskenta

Building essential digital capacities

Accelerating the best use of technologies

Digital Innovation Hubs

High-impact deployments

Widening best use of digital technologies

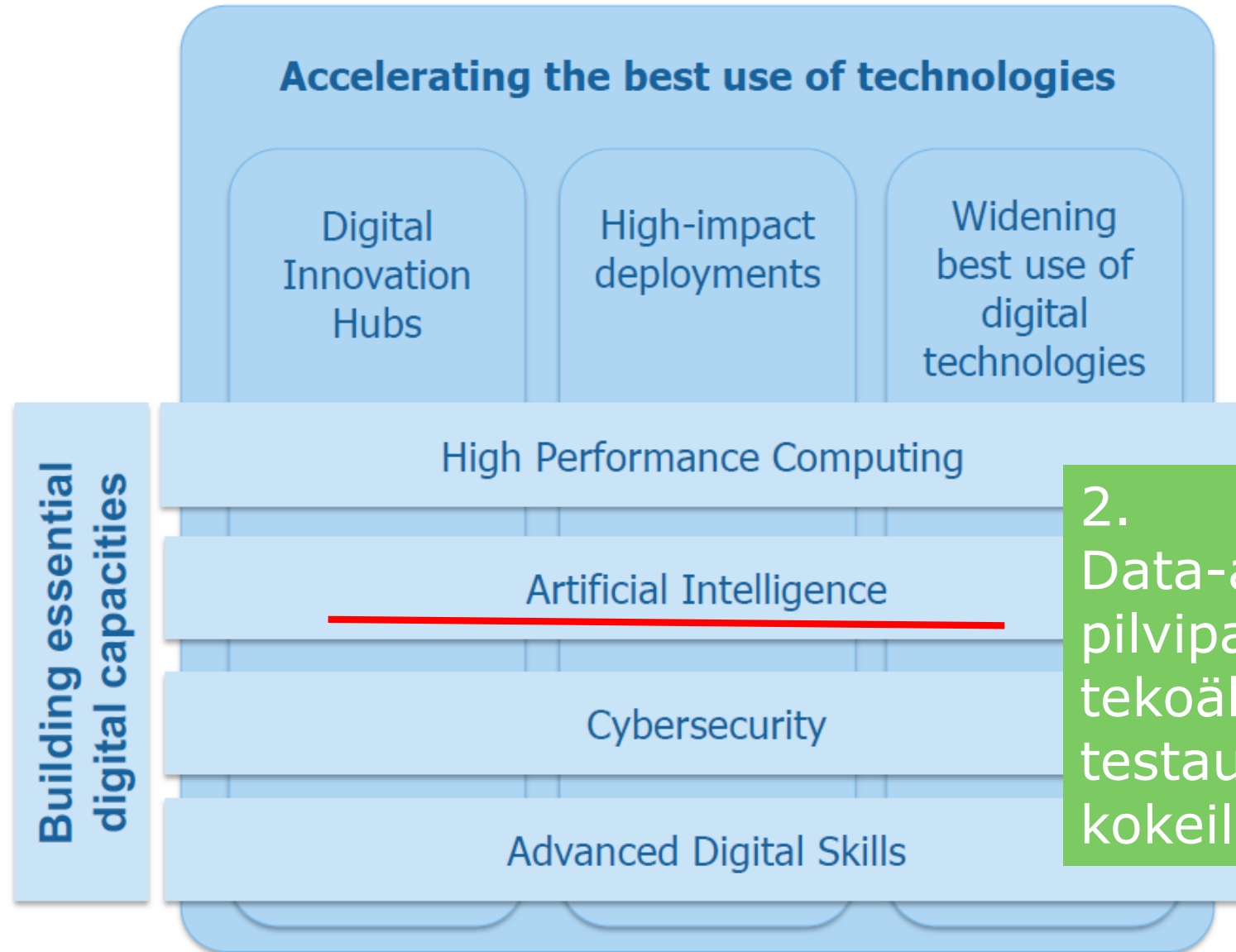
High Performance Computing

Artificial Intelligence

Cybersecurity

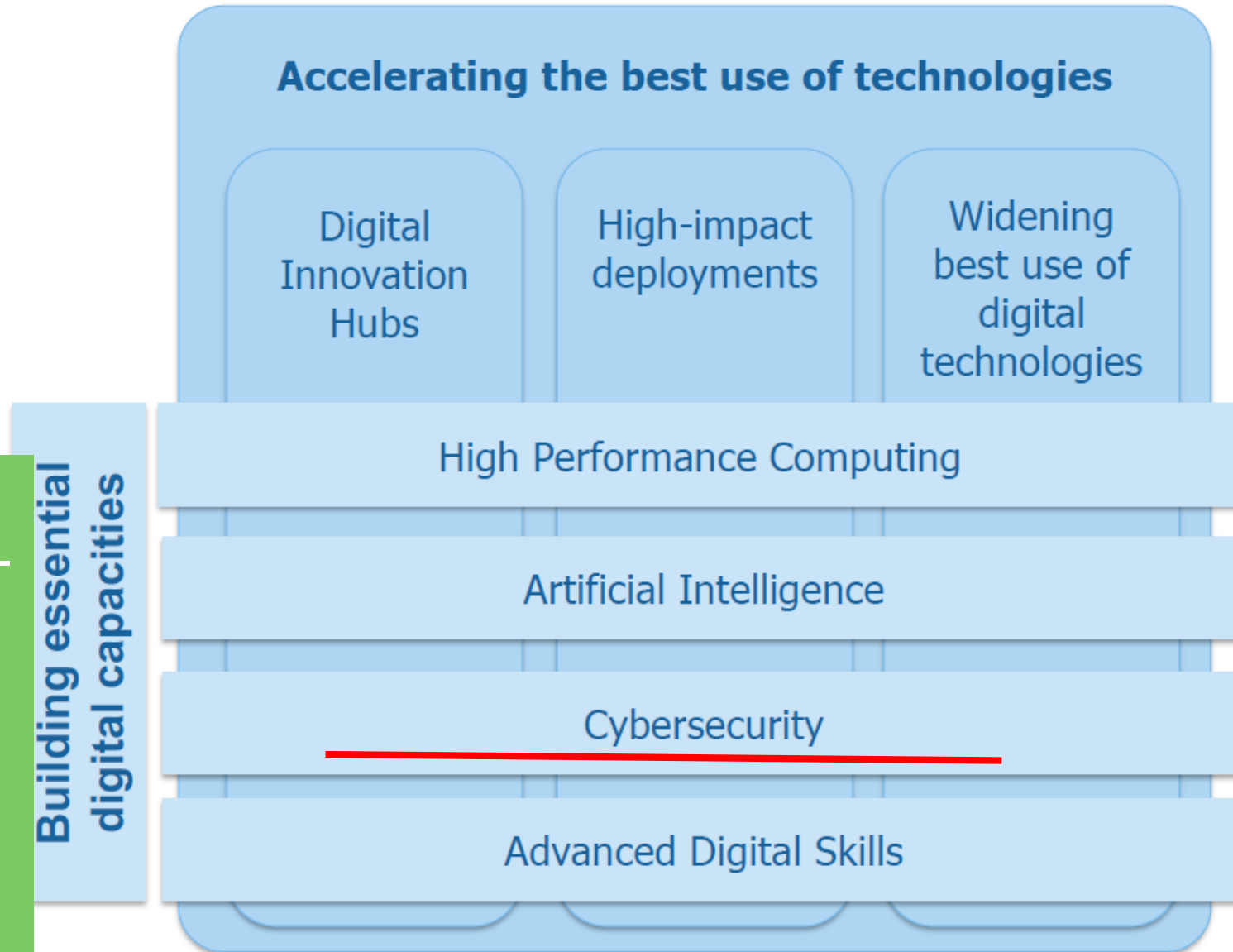
Advanced Digital Skills

Digital Europe Programme structure



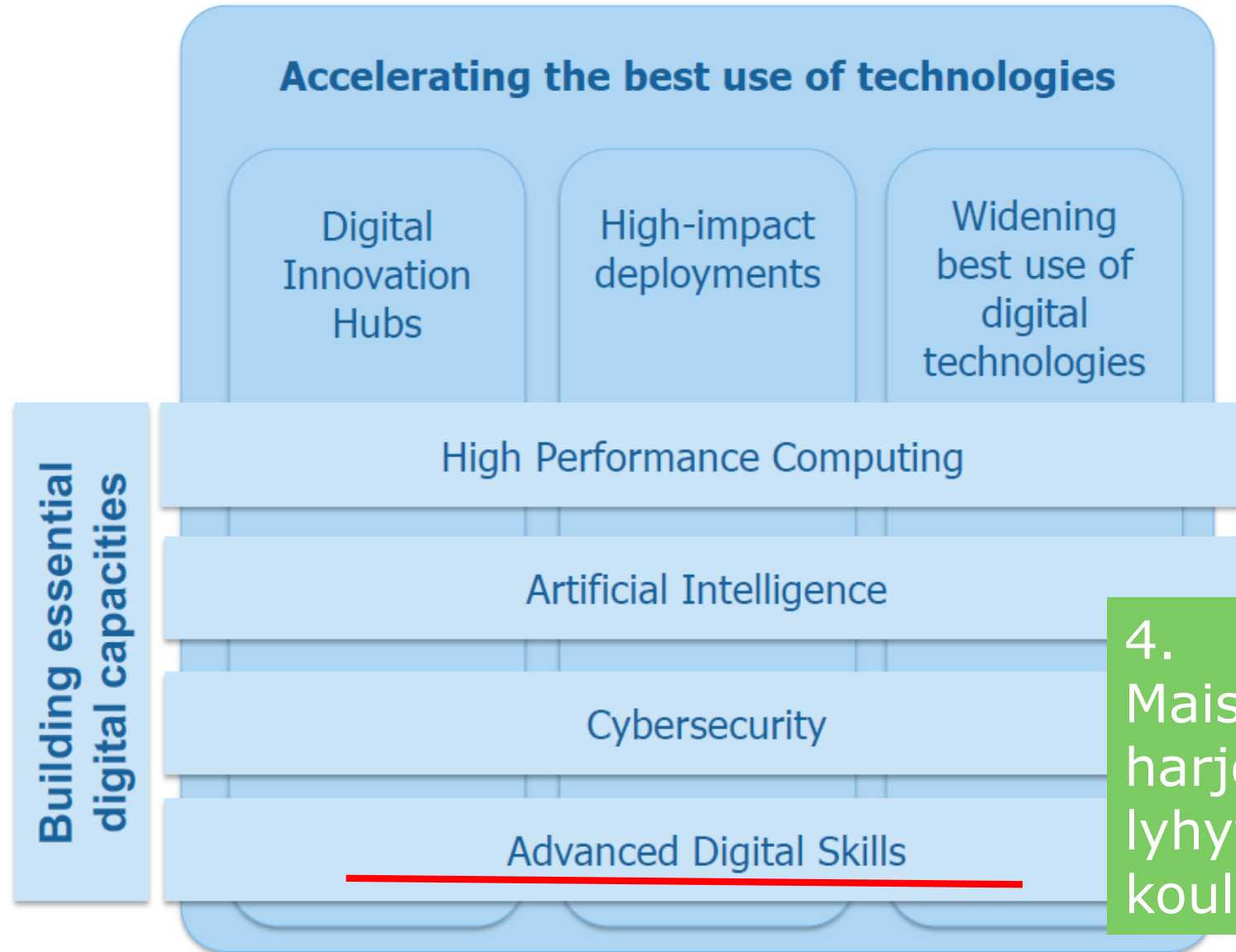
2.
Data-avaruuksia,
pilvipalveluita,
tekoälyä ja
testaus- ja
kokeilualustoja

Digital Europe Programme structure



3. Kvanttaviestintä-
infrastruktuuri,
kompetenssikes-
-kus ja
kansalliset
koodinaatiokes-
kukset

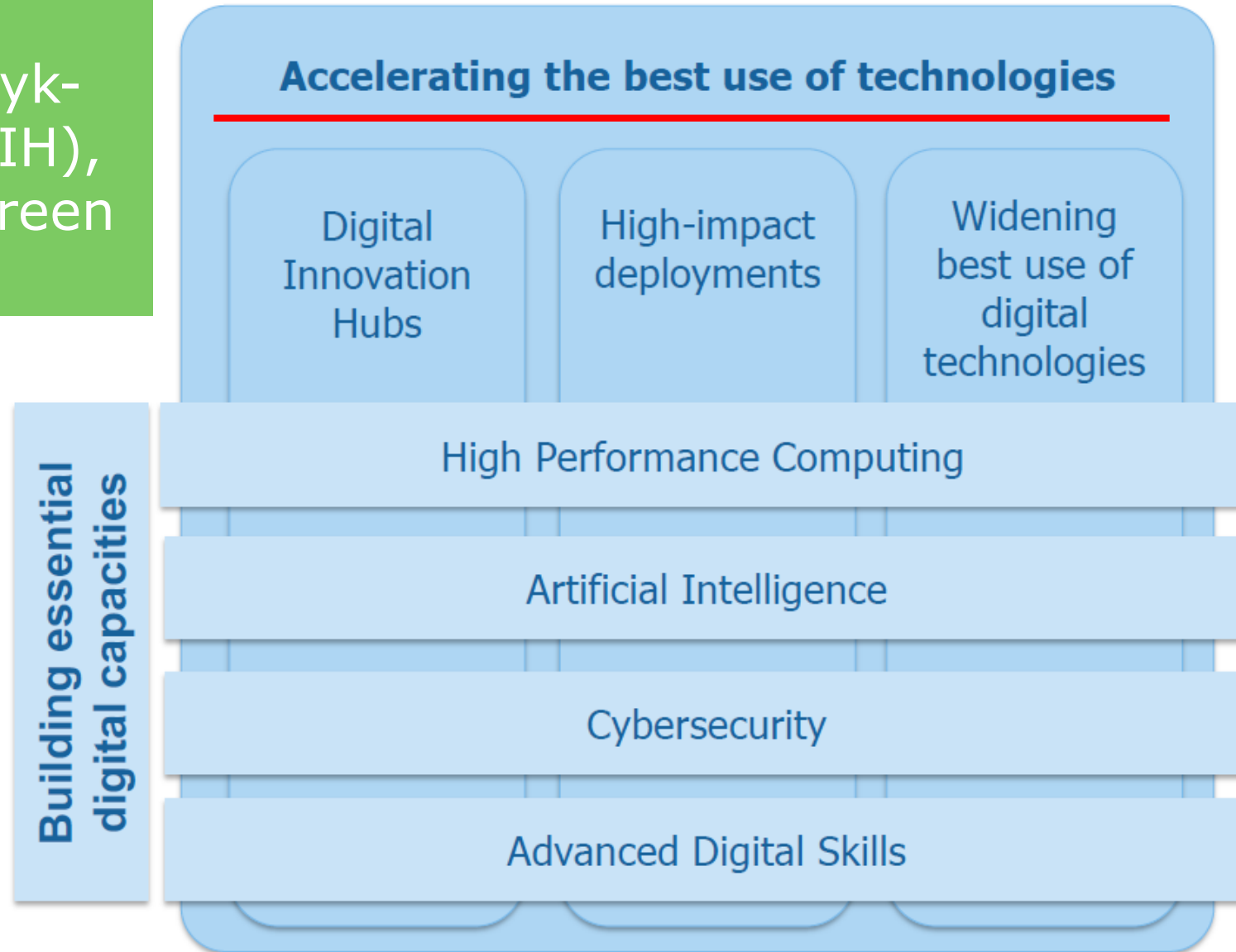
Digital Europe Programme structure



4.
Maisterikoulutusta,
harjoitteluja ja
lyhytkestoista
koulutusta

Digital Europe Programme structure

5.
Palveluita yrityk-
sille (mm. EDIH),
blockchain, Green
Deal



Call 1: avautuu loka-, sulkeutuu tammikuussa?



Area	Topics in the Work Programme	Budget in million EUR
Cloud to edge infrastructure	Secretariat for the Alliance on industrial data, edge and cloud	79
	Secretariat for the Alliance on Processors and Semiconductor technologies	
	TEF for Edge AI	
Data Spaces	Green Deal Data Space (CSA)	42
	Data space for smart communities (CSA)	
	Data space for Mobility (CSA)	
	Data Space for Agriculture(CSA)	
	Data space for Genomics	
	Data space for Manufacturing (CSA)	
	Data space for Skills and Education (CSA)	
	Data Spaces Common Support Centre	
AI	Preparatory actions for the AI on demand platform	1

LUONNOS

Call 1: avautuu loka-, sulkeutuu tammikuussa?



Quantum Communication Infrastructure	Create a European Industrial Ecosystem for Secure QCI technologies and systems	154
	Deploying advanced national QCI systems and networks	
	Coordinate the first deployment of national EuroQCI projects and prepare the large-scale QKD testing and certification infrastructure	
Advanced Digital Skills	Specialised education programmes or modules in key capacity areas	72
	Advanced digital skills analysis	
Enhancing trust in digital transformation	Safer internet Centres (SICs)	21,5
	IT System supporting the removal of online child sexual abuse material	
Other activities in support to the programme		13
TOTAL for the first call		382,5

LUONNOS

**Lisäksi EDIH-
ja kyber-
turvallisuus-
hakuja.
Suurteholas-
kenta
erikseen.**



III. Digitaalisen Euroopan toimeenpano

DIGITAL Model Grant Agreement - S

Corporate

Common to all On-boarded programmes

Minor adaptations

- Specific Procurement costs category

Programme Specific

- IPR (Article 16)
- Strategic Autonomy
- Specific rules for grants for procurement of advance capacities (GfPAC)

Instrumentit: sekä erilaisia hankintoja että avustuksia. Ohjelma rahoittaa yleensä 50 %, mutta 75 % pk-yrityksille joissain toimissa (esim. jos pk-yritykset mukana tarjoamassa valmistavan teollisuuden data-avaruuksia tai harjoitteluja / lyhytkestoisia koulutuksia). Eroaa näin esim. Horisontista.

- Paljon samaa muiden ohjelmien kanssa.
- Lähtökohtaisesti komissio toimeenpanee.



IV. Hakeminen ja menestyminen

Hakeminen



- Kenelle? Oikeushenkilöille (joitain rajoituksia turvallisuusnäkökulmasta EU:n ulkopuolelta kontrolloiduille hakijoille)
- Miten? Funding and tender opportunities –portaali
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes/digital>
- Mahdollisuuksia mm. toimijoille, jotka pystyvät vastaamaan mittakaavaan, teknologiapainotukseen ja substansseihin.
- Eri sektoreita sekä data-avaruuksissa että kokeilu- ja testausalustoissa: Green Deal, valmistava teollisuus, terveys, maatalous, liikkuminen, älykkäät yhteisöt, julkinen hallinto, kulttuuriperintö sekä media.
- Digitaalisista innovaatiohubeista (EDIH) yritykset (ja julkinen sektori) voi saada tukea omaan digitaaliseen uusiutumiseen. Suomi on valinnut omat EDIH-ehdokkaansa, joista valitaan enintään 4 EDIH:iä.

Menestyminen

- Uusi ohjelma, uudet kujeet; vaikea verrata miten aiemmin on tehty
- Verkostot x 3!
- Yhdessä tekeminen x 3!
- Konsortioroolitus
- Pitää olla tai kehittää näkemystä ja kunnianhimoa
- Rahoitusprosentti 50 ja vastinrahoituksen niukkuus
- Tarvitaan sekä rohkeaa eurooppalaista valmistelua että käytännöllistä kansallista tekemistä ohjelman toimista hyötymiseksi



Image by Prettysleepy from Pixabay



Lisätietoja

- Digital Europe programme

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/activities/digital-programme>

- Kansallinen EU-rahoitusneuvontapalvelu

www.eurahoitusneuvonta.fi

- Eurooppalaisista digitaalisista innovaatiohubeista Suomessa

<https://tem.fi/digitaaliset-innovaatiohubit>

- Neuvonnasta vastaa TEM. Allekirjoittaneeseen voi ottaa yhteyttä: lasse.laitinen@tem.fi. Ohjelman mahdollisuuksista kiinnostuneet voivat lähettää viestiä myös euti@businessfinland.fi.



Kiitos!

Lasse Laitinen
Erityisasiantuntija
050 359 9258

lasse.laitinen@tem.fi

Työ- ja elinkeinoministeriö

Lopuksi: Tapahtumat 2021

Ajankohta	Tapahtuma
7.10.2021 klo 9-12	EU-rahoitusneuvonnan infopäivä: Vihreä siirtymä
26.10.2021 klo 9-10	EU-aamukahvit: LIFE ja Innovaatiorahasto
Marraskuu	Teema: Yhteiskunta ja ihmiset
Joulukuu	Teema: Hyvinvointi

Tapahtumat ja ilmoittautuminen: <https://www.eurahoitusneuvonta.fi/ajankohtaista>

Kiitos & tervetuloa asiakkaaksi

www.eurahoitusneuvonta.fi

Twitter @Eurahoitus

info@eurahoitusneuvonta.fi