

Identity Management in PUBlic SERVICES

*Kynning Mannréttinda og Lýðræðisráð
08.apríl 2021*

Dr. Magnus Yngvi Josefsson
Rannsóknarstjóri
magnus.Yngvi.josefsson@reykjavik.is

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101004459



Um verkefnið

- *IMPULSE* er evrópskt rannsóknar og nýsköpunarverkefni sem rannsakar áskoranir sem tengjast innleiðingu á umbreytandi tækni þ.e.a.s. gervigreind (*Artificial Intelligence*) og bálkatækni (*Blockchain*).
- Í *IMPULSE* mun Reykjavíkurborg mun leggja áherslu á þróun lausna sem mun auðvelda einstaklingum sem búa við líkamlega skerðingu að auðkenna sig á samráðsgáttum borgarinnar
- Í verkefninu mun Reykjavík greina gæði innleiðingafærla út frá sjónarmiðum persónuverndar, tækniþátta, staðla, siðferðis og samfélagssjónarmiða og annarra rekstrarþátta og sjónarmiða sem hafa ber í huga við innleiðingu og notkun slíkrar tækni
- Verkefnið er kostað af rannsóknar og nýsköpunaráætlun Evrópusambandsins, *Horizon 2020*. Það er til 3 ára og fær Reykjavíkurborg €236,250 til þátttöku í *IMPULSE*.
- *IMPULSE* verkefnið er þverfaglegt nýsköpunarsamstarfsnet 16 samstarfsaðila frá 9 Evrópulöndum og er Reykjavík ein af 5 opinberum stofnunum sem verða tilfelli í verkefninu.
- Megininntak *IMPULSE* er þróun stafrænna persónuauðkenna þar sem gervigreind og bálkatækni er ætlað að auka áreiðanleika og öryggi auðkennislausna.

- Greining á áskorunum sem varða innleiðingu og áhrif gervigreindar og bálkakeðjutækni hjá hinu opinbera út frá sjónarmiðum persónuverndar, tækniþátta, staðla, siðferðis og samfélags og annarra rekstrarþátta og sjónarmiða sem varða innleiðingu og notkun slíkrar tækni.
- Þróun gervigreindar og bálkakeðjudrifinna persónuauðkennislausna og greining á lagalegum og siðferðislegum álitamálum, stöðlum og regluverki sem tengist þróun og notkun slíkra lausna.
- Tilraunir með gervigreindar og bálkakeðjudrifnar persónuauðkennislausnir.
- Alhliða virðisgreining á notkun slíkrar tækni til skemmri og lengri tíma þ.m.t. mat á virðisviddum, hugsanlegum ávinning og áhættum og sjálfbærni.
- Greining á hvernig gervigreindar og bálkakeðjutækni situr og samþættist með þeirri upplýsingatækni sem fyrir er í stjórnkerfi borgarinnar og áskorunum sem tengist skölun tækninnar.
- Vegvísir sem styður við innleiðingu gervigreindar og bálkakeðjutæknilausna hjá hinu opinbera.



IMPULSE nýsköpunarvístkerfið

Net4AgeFriendly verkefnið varðar hagnýtingu á nýrri tækni til hagsbóta fyrir aldraða og aðra sem þurfa á stoð og heimaþjónustu að halda.



Citizens.is er fyrirtæki sem sérhæfir sig í samfélagslegri hátækninýsköpun með áherslu á þróun og hýsingu samráðskerfi

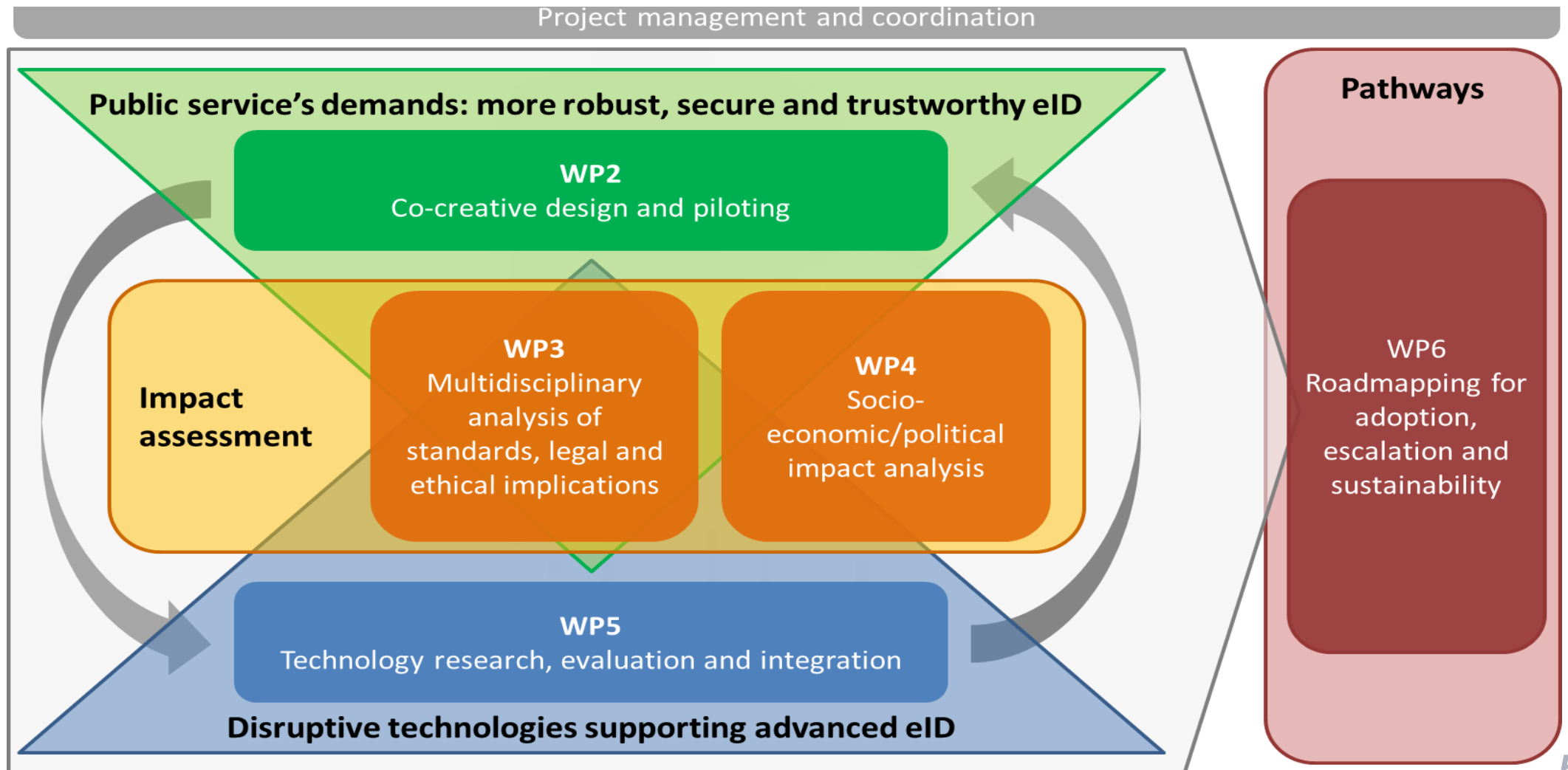
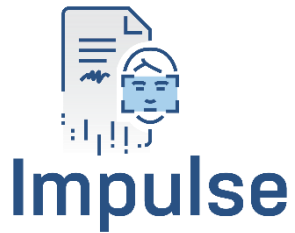


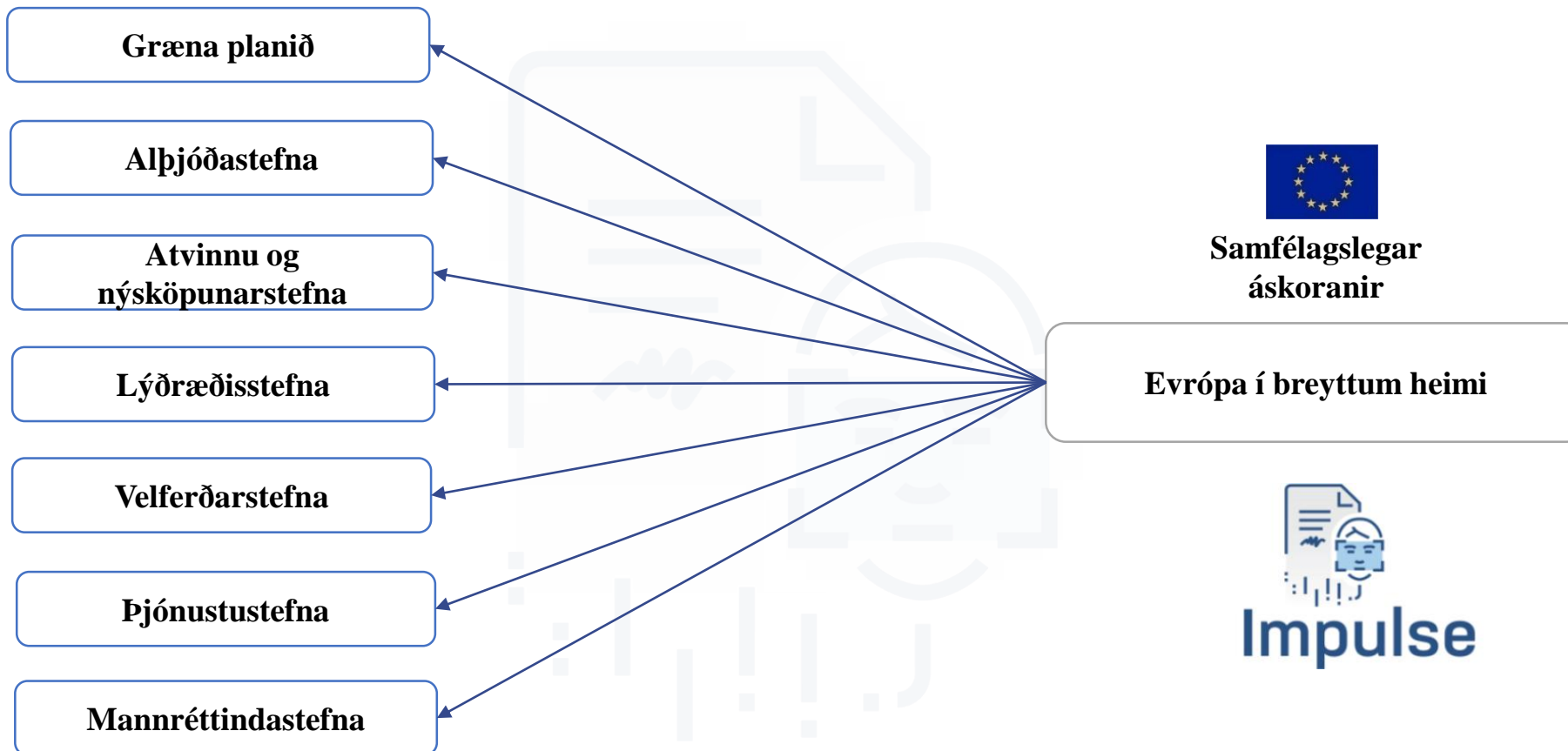
Snjallræði er hraðall þar sem einstaklingar, frjáls félagasamtök og fyrirtæki fá tækifæri til þess að þróa eigin hugmyndir áfram og finna þeim sjálfbæran farveg.



Frumbjörg vill styðja við hreyfihamlaða og aðra fatlaða einstaklinga til sjálfsbjargar í atvinnulegu tilliti og efla þannig atvinnulífið með þátttöku sem flestra og bæta lífsgæði þessa hóps

Aðgerðaliðir





Ávinningur frá þátttöku í IMPULSE

- Bætt aðgengi að lýðræðisgáttum Reykjavíkurborgar
- Aukin lýðræðisleg þátttaka (Engin skilin eftir)
- Bætt þjónusta við borgara sérstaklega jaðarhópa
- Betrumbætt stefnumótun að teknu tilliti til jaðarhópa
- Betri skilningur á áskorunum og áhættum sem tengjast stafrænum umbreytingum
- Aukið öryggi persónuauðkennislausna
- Innlegg í markmið Reykjavíkur í leiðangur um 100 kolefnishlutlausar borgir



Identity Management in PUBlic SERVICES

Takk fyrir

Dr. Magnus Yngvi Josefsson
Rannsóknarstjóri

magnus.yngvi.josefsson@reykjavik.is



CITY OF AARHUS



Ayuntamiento
de Gijón



City of Reykjavik



UNIONCAMERE



CyberEthicsLab.
Responsible Research and Innovation



ALICE
Make You Unique



Fraunhofer
ISI

TR33
TECHNOLOGY



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101004459

