



Rafræn traustþjónusta

eIDAS reglugerðin

Ólafur Egill Jónsson ANR

Sigurður Másson Advania



eIDAS reglugerðin

- eIDAS reglugerðin 910/2014/ESB
- Markmið reglugerðarinnar
- Skortur á trausti eitt af megin viðfangsefnum sem reglugerðin tekst á við
- Kostir rafrænna lausna

Nýjungar

- ✓ Fjallar um rafræna auðkenningu, rafræn innsigli, rafræna tímastimpla, vefsíður og rafræna póstpjónustu.
- ✓ Býr til innri markað fyrir rafræna traustpjónustu.
- ✓ Auðkenningar milli landa – opinberar stofnanir.
- ✓ Réttaráhrif rafrænna lausna.

Auðkenning milli landa skv. eIDAS

Skilyrði sem gilda um auðkenningu milli landa:

1. Rafrænt auðkenningarskipan þarf að vera tilkynnt til ESB í samræmi við 9. gr. reglugerðar 910/2014/ESB og birt á þar til gerðum lista
2. Fullvissustig verður að vera jafnhátt eða hærra en það sem opinber stofnun krefst
3. Fullvissustigunum „verulegt“ og „hátt“ er skylt að taka við en heimilt er að taka við fullvissustiginu „lág“

Auðkenning- arskipan

Hvað er auðkenningarskipan?

Fyrirkomulag fyrir rafræna auðkenningu, sem rafrænar auðkenningarleiðir eru gefnar út undir, til handa einstaklingum eða lögaðilum, eða einstaklingum sem eru fulltrúar lögaðila

- Rafræn skilríki í síma eða á korti
- Íslykill

Hvað er fullvissustig

- a) Fullvissustigið „**lágt**“ skal vísa til rafrænnar auðkenningarleiðar undir rafrænni auðkenningarskipan sem gefur nokkra tiltrú á kennslum sem aðili gerir tilkall til eða krefst viðurkenningar á og er afmarkað með tilvísun í tækniforskriftir, staðla og tengda ferla, þ.m.t. tæknilegar stýringar, sem hafa þann tilgang að draga úr áhættunni á misnotkun eða breytingum á kennum

- b) Fullvissustigið „**verulegt**“ skal vísa til rafrænnar auðkenningarleiðar undir rafrænni auðkenningarskipan sem gefur verulega tiltrú á kennslum sem aðili gerir tilkall til eða krefst viðurkenningar á og er afmarkað með tilvísun í tækniforskriftir, staðla og tengda ferla, þ.m.t. tæknilegar stýringar, sem hafa þann tilgang að draga verulega úr áhættunni á misnotkun eða breytingum á kennum

Hvað er fullvissustig

- c) Fullvissustigið „**hátt**“ skal vísa til rafrænnar auðkenningarleiðar undir rafrænni auðkenningarskipan sem gefur meiri tiltrú á kennslum sem aðili gerir tilkall til eða krefst viðurkenningar á heldur en rafræn auðkenningarleið með fullvissustigið „verulegt“ og er afmarkað með tilvísun í tækniforskriftir, staðla og tengda ferla, þ.m.t. tæknilegar stýringar, sem hafa þann tilgang að koma í veg fyrir misnotkun eða breytingar á kennum.

Sjá nánar: Reglugerð 2015/1502/ESB

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1502&from=EN>

Þjónustur þvert á landamæri

eIDAS reglugerðin meðal annars:

- Tryggir að einstaklingar og fyrirtæki geta notað rafræna auðkenningarskipan síns eigin lands til að auðkenna sig á móti öllum opinberum þjónustum innan ESB landanna auk Íslands og Noregs
- Býr til innri markað fyrir veitendur rafrænnar traust þjónustu með því að tryggja samvirkni þvert á landamæri og sömu lagalegu stöðu í öllum löndunum og hefðbundnir „pappírs ferlar“ hafa. Markmiðið er að gera rafræna ferla að eðlilegum og hefðbundnum samskiptamáta



Dagsetningar...

23 JÚLÍ 2014

Upptaka á eIDAS reglugerðinni

29 SEPT 2015

Valfrjálst að viðurkenna rafræn auðkenni

Júní 2016

Grunngerð samvirkni (grunn hugbúnaður) tiltæk hjá „Connecting Europe Facility” (CEF)

1 JÚLÍ 2016

Reglur um traust þjónustur taka gildi sem og valkvæm notkun á ESB Traust merkinu

29 SEPT 2018

Gagnkvæm viðurkenning á rafrænni auðkenningu þvert á landamæri



eIDAS Reglugerðin

eID

Gagnkvæm
viðurkenning

Fullvissustig

Tilkynningarferli

Umgjörð
samvirkni

Traust þjónustur

Rafrænar
undirritanir

Rafræn
innsigli

Tíma-
stimplanir

Sannvottun
vefsetra

Rekjanleg
rafræn
afhendingar-
þjónusta

Sann-
reyning og
varðveisla
undirritana
og innsigla

Traust-
listar

Fullg. rafr.
undirskriftar-
búnaður
(QSCD)

Traust merki
(Trust mark)

Bóta ábyrgð

Eftirlit með
traust
þjónustum

Tilkynning um
öryggisrof

eIDAS net

Auðkenningar-
þjónustur
Identity
Providers

Eiginda veitur
(attribute
providers)

Þjónustu-veitendur
(Service providers)

Borgarar
(Citizens)

Traustmerki ESB



**Fullgild
traustþjónusta**

Uppfyllir kröfur eIDAS

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/eu-trust-mark>

ESB traust líkan fyrir traust þjónustur



ESB Traust merki fyrir fullgildar traust þjónustur



Traust listar og listar yfir traust lista

Eftirlit

Veiting þjónustu > Úttekt > Reglulegt endurmat > Stöðvun starfsemi

eIDAS reglugerðin og tengd löggjöf,
staðlar og bestu starfsvenjur

Fullgildar traust þjónustur

Fullgild rafræn skilríki fyrir

- Rafrænar undirritanir
- Rafræn innsigli
- Sannvottun vefsetra



Fullgild staðfesting
á fullgildum
rafrænum undir-
ritunum/innsiglium



Fullgild varðveiting
á rafrænum undir-
ritunum/innsiglium



Fullgild rekjanleg
rafræn afhend-
ingaráþjónusta

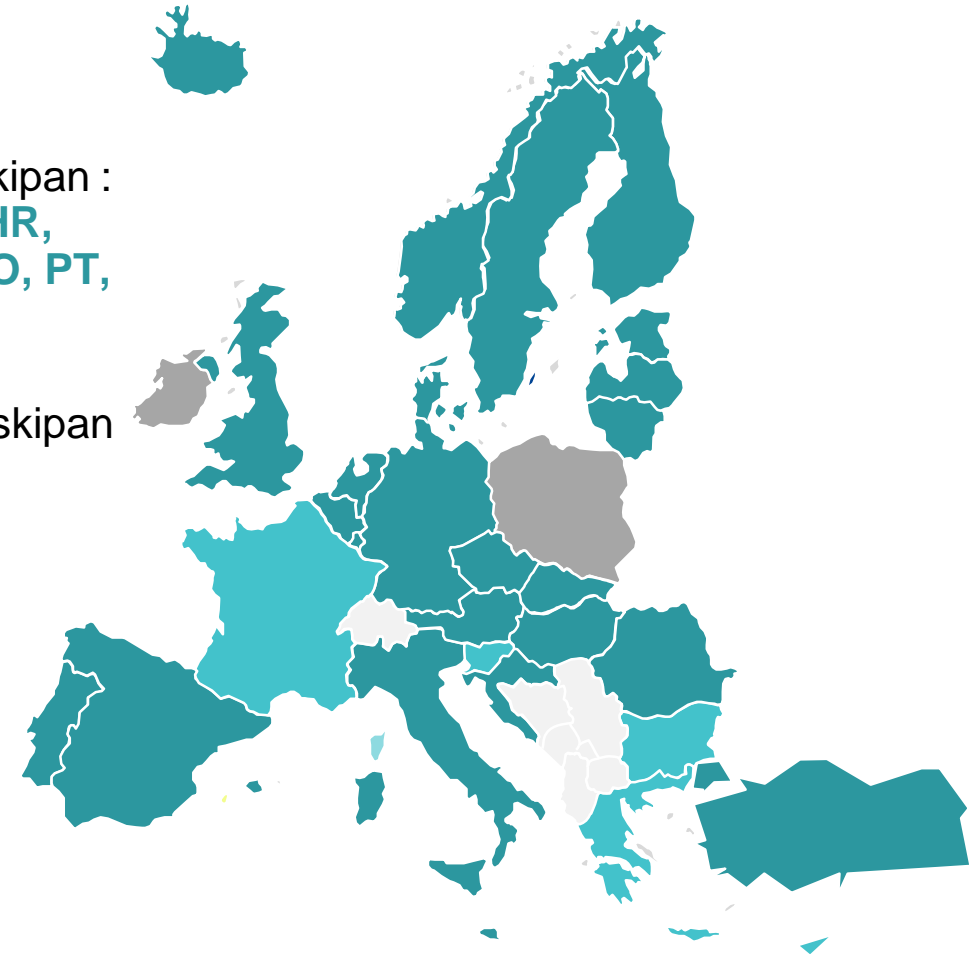


Fullgildur
rafrænn
tímastimpill



Lönd með rafræna auðkenningarskipan

- Lönd með rafræna auðkenningarskipan :
AT, BE, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, HR, HU, IT, IS, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PT, RO, SE, SK, TR, UK
- Lönda með rafræna auðkenningarskipan í uppsetningu:
BG, CY, EL, FR, SI
- Lönd sem hafa ekki staðfest:
IE, PL



Lönd sem eru að innleiða nóður sem uppfylla kröfur eIDAS

- Lönd sem eru búin eða í ferli:
AT, BE, DE, DK, EE, EL, ES, FR, HU, IS, IT, LU, NL, NO, PL, SK, SE, UK, PT
- Lönd sem eru ekki byrjuð en hafa ákveðið að setja upp nóðu:
BG, CY, CZ, FI, LT, LV, MT, RO, ASI, TR
- Lönd sem hafa ekki staðfest:
HR, IE



Rafræn auðkenning - gerendur



Stjórnendur Nóðu

Aðili sem ber ábyrgð á því að auðkenningar nóðan starfi rétt og að hægt sé að treysta á nóðuna sem tengipunktur



Eiginda veitur

Aðilar svo sem þjóðskrá, fyrirtækjaskrá og bifreiðaskrá sem veita frekari upplýsinar um hinn auðkennda.



Auðkenningaraðilar

Aðilar sem bera ábyrgð á að staðfesta notandinn sé sá sem hann segist vera og setja fram sannreynd gögn sem treystendur geta notað til að auðkenna viðkomandi.



Þjónustuveitendur

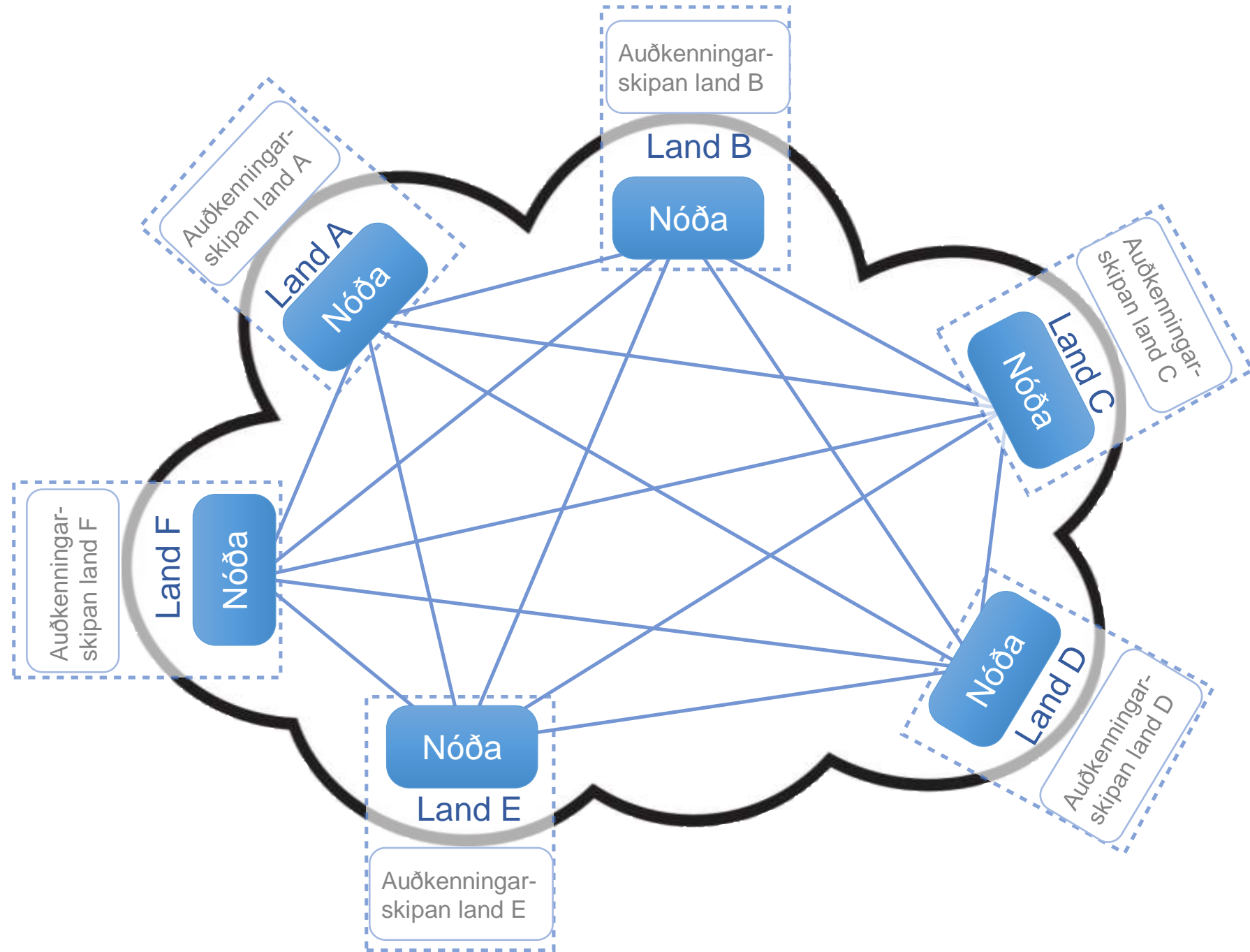
Aðilar sem bjóða upp á þjónustur á vefnum sem treysta á rafræna auðkenningu notenda



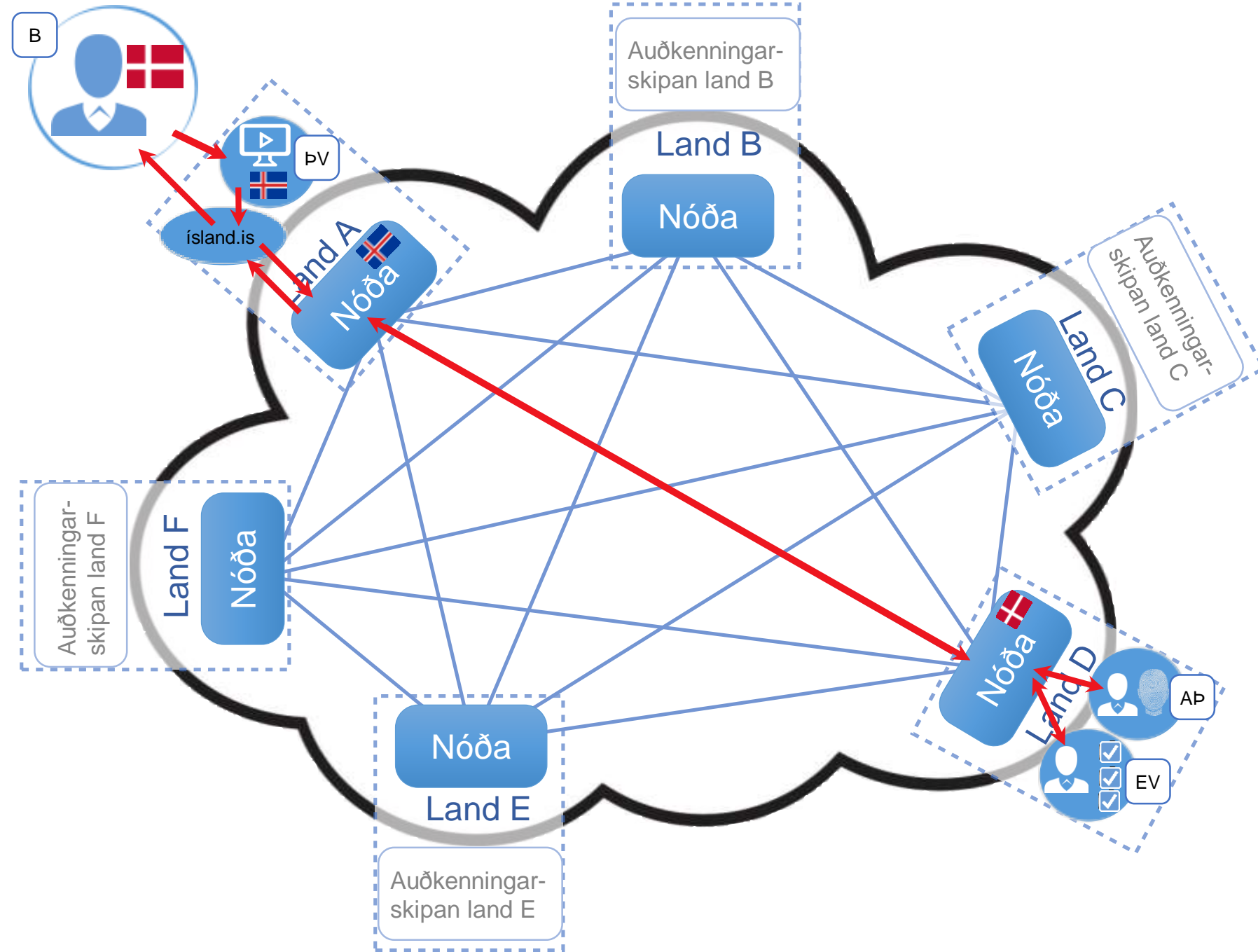
Notandi

Almennur notandi (borgari) sem hyggst nýta sér rafrænar þjónustur

eIDAS netið



eIDAS netið



- B = Borgari
- ÞV = Þjónustuveitandi
- AP = Auðkenningarþjónusta
- EV = Eigindaveita



eIDAS Authentication and Record matching rocks

Test record matching

Undirskriftalistinn er opinn: 28.03.2017 - 30.04.2017

Undirskriftalisti er ekki til á pappír

Leyfilegir þátttakendur: Allir Íslendingar

Ábyrgðarmaður: Grétar Þór Grétarsson

Skráningar á lista

Setja nafn mitt á listann +

Dags	Nafn	Heimilisfang	Athugasemd
29.3.2017	Sveinbjörn Óskarsson	Miðbraut 19, 170 Seltjarnarnes	Með eIDAS login
28.3.2017	Grétar Þór Grétarsson	Fjarðarseli 31, 109 Reykjavík	
28.3.2017	Bragi Leifur Hauksson	Urðarstíg 14, 101 Reykjavík	
28.3.2017	Halla Björg Baldursdóttir	Lækjarhvammi 16, 220 Hafnarfjörður	
28.3.2017	Gervimaður Evrópa	Evrópu ótilgreint,	Grikkland er sátt með þetta

Það hafa 5 skráð sig á listann.



Þjóðskrár Íslands

Borgartúni 21

105 Reykjavík

Sími: 515 5300

Netfang: island@island.is

Fyrirvari:

Stóru ísbrjótsverkefnin

- STORK og STORK 2 lögðu grunninn að auðkenningu þvert á landamæri í Evrópu
- Ísland var virkur þátttakandi í bæði STORK og STORK 2 sem og eSENS
- Ísland tók þátt í eftirfarandi ísbrjótsverkefnum: Safer Chat, Change of address, ECAS, Rafræn stjórnsýsla, Banka pilot, Skóla pilot og Möppun auðkenna. Ísland var einnig í kjarnahópi STORK 2 sem og í þróunarhópi eSENS



Staðan í dag

- ✓ Á Íslandi eIDAS nóða uppsett bæði í prófunarumhverfi og í raunumhverfi.
 - Ekki er búið að tilkynna íslensku nóðuna í raun
- X Mjög fá lönd búin að tilkynna nóðurnar sínar í raun
- ✓ Búið að samtengja innskraning.island.is við eIDAS netið.
 - Allir þjónustuveitendur sem eru tengdir við innskraning.island.is mun geta nýtt sér eIDAS netið
 - Búið að opna fyrir að þjónustuveitendur í prófunarumhverfi
 - Ekki búið að opna fyrir þjónustuveitendur í raun.



News and Events

- [Nordic images](#)
- [Newsletters](#)
- [Calendar](#)
- [News](#)**
- [Videos](#)
- [Twitter](#)
- [Facebook](#)
- [Articles](#)
- [Press Room](#)
- [Blogs](#)

Yes to Nordic e-IDs

"It's been a good day and it's great that we've made it this far. This is going to have a big impact on a lot of people in the Nordic Region. It is going to be easier to live work, study and have all of your business with the public sector done digitally throughout the Region," says Anna-Maja Henriksson, who presented the proposal on behalf of the Centre Group.

01.11.2017



Photographer: Johannes Jansson/norden.org

The Nordic Council today adopted a proposal for Nordic e-IDs. An e-ID is a key to banking services, work, study and doing business, and it would be relatively easy to adapt them for use throughout the Nordic Region, provided the political will is there. And it is according to Henriksson.

"The Prime Minister of Finland, Juha Sipilä, gave a clear answer – that his government would go ahead with this – and that is a promise to the people of the whole of the Nordic Region. We have everything it takes to be the first produce an e-ID for everybody who lives in the Region," Henriksson says.

The Nordic Council wants to make it simpler to live and study anywhere in the Region, and to run businesses that transcend national borders. A Nordic e-ID would not require civil registration numbers to be the same everywhere in the Region but it would have to be possible.

Search in News



Vær den første til yverrens, der synes godt om



Subscribe to newsletters

Subscribe to Nordic news and newsletters.

Free images

Image database with high-resolution images of Nordic environment, politicians and events for free use.

Recent publications

 Dyrmttt samstarf
Nov 23, 2017

 Arvokasta yhteistyötä
Nov 21, 2017

 Framtida nordiskt utbildningssamarbete
Nov 17, 2017

Related news

Nordic ministers to co-operate more closely on energy at European level
Nov 23, 2017

Mer röstskolk bland unga nordiska män
Nov 23, 2017

Future Nordic co-operation on education and summit on



Takk fyrir okkur!

Ef spurningar vakna

olafur.egill.jonsson@anr.is

sigurdur.masson@advania.is