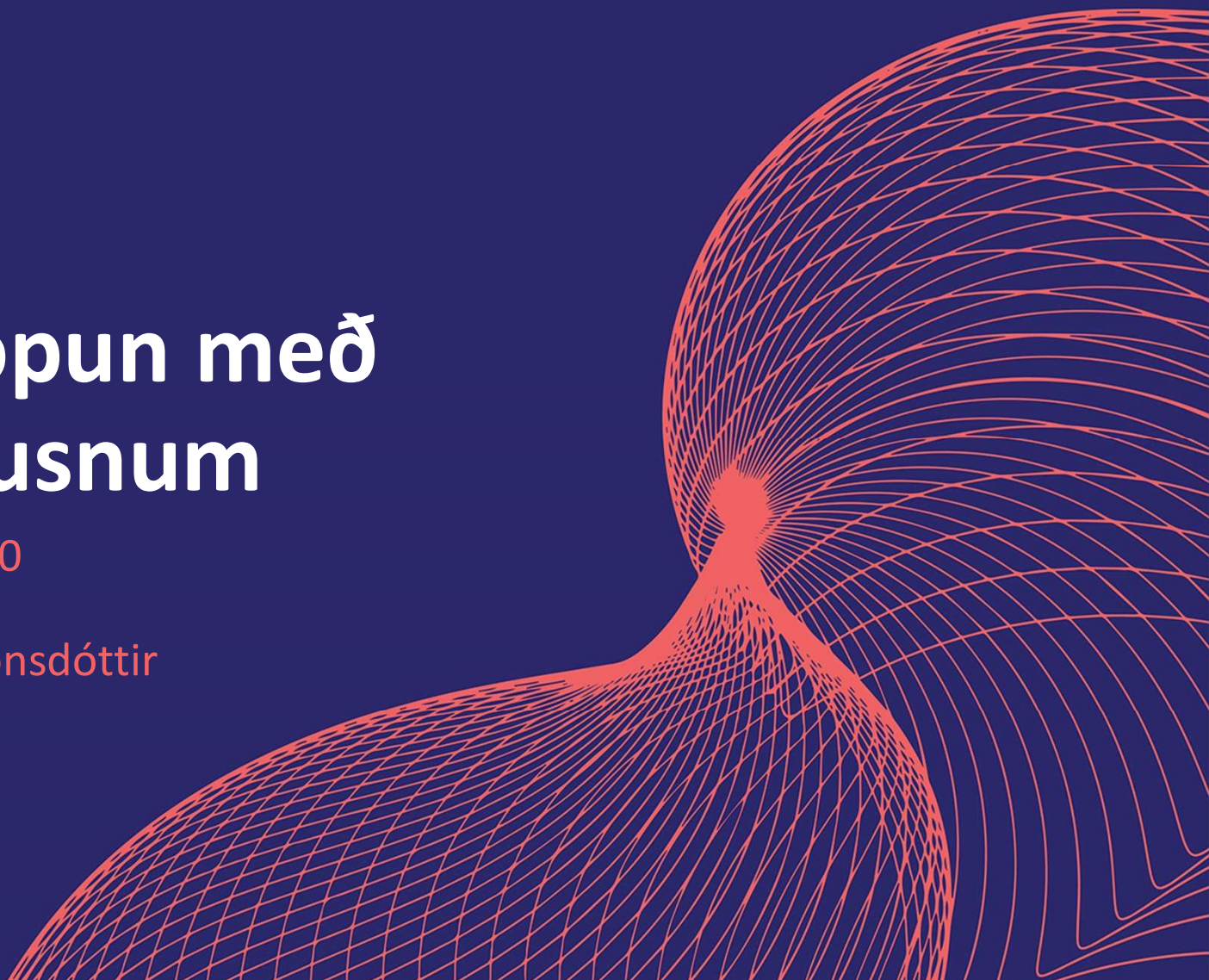


Verðmætasköpun með stafrænum lausnum

Fjarfundur 27. nóvember 2020

Fundarstjóri: Hólmfríður S. Jónsdóttir

NORDIC SMART
GOVERNMENT



Dagskrá

08:30 Setningarávarp

Pórdís Kolbrún Reykfjörð Gylfadóttir, ferðamála-, iðnaðar- og nýsköpunarráðherra

Nýsköpunarlandið Ísland

Sigríður Valgeirsdóttir, sérfræðingur, staðgengill skrifstofustjóra hjá atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneytinu

Vegvísir að stafrænu vistkerfi Nordic Smart Government

Linda Rut Benediktsdóttir, sviðsstjóri hjá Skattinum

Notkun stafrænna viðskiptaskjala

Jóhanna Guðmundsdóttir, verkefnastjóri hjá Skattinum

Lagalegt umhverfi

Björg Anna Kristinsdóttir, ráðgjafi hjá KPMG

Tæknilegt umhverfi

Georg Birgisson, ráðgjafi hjá Midran

Næstu skref

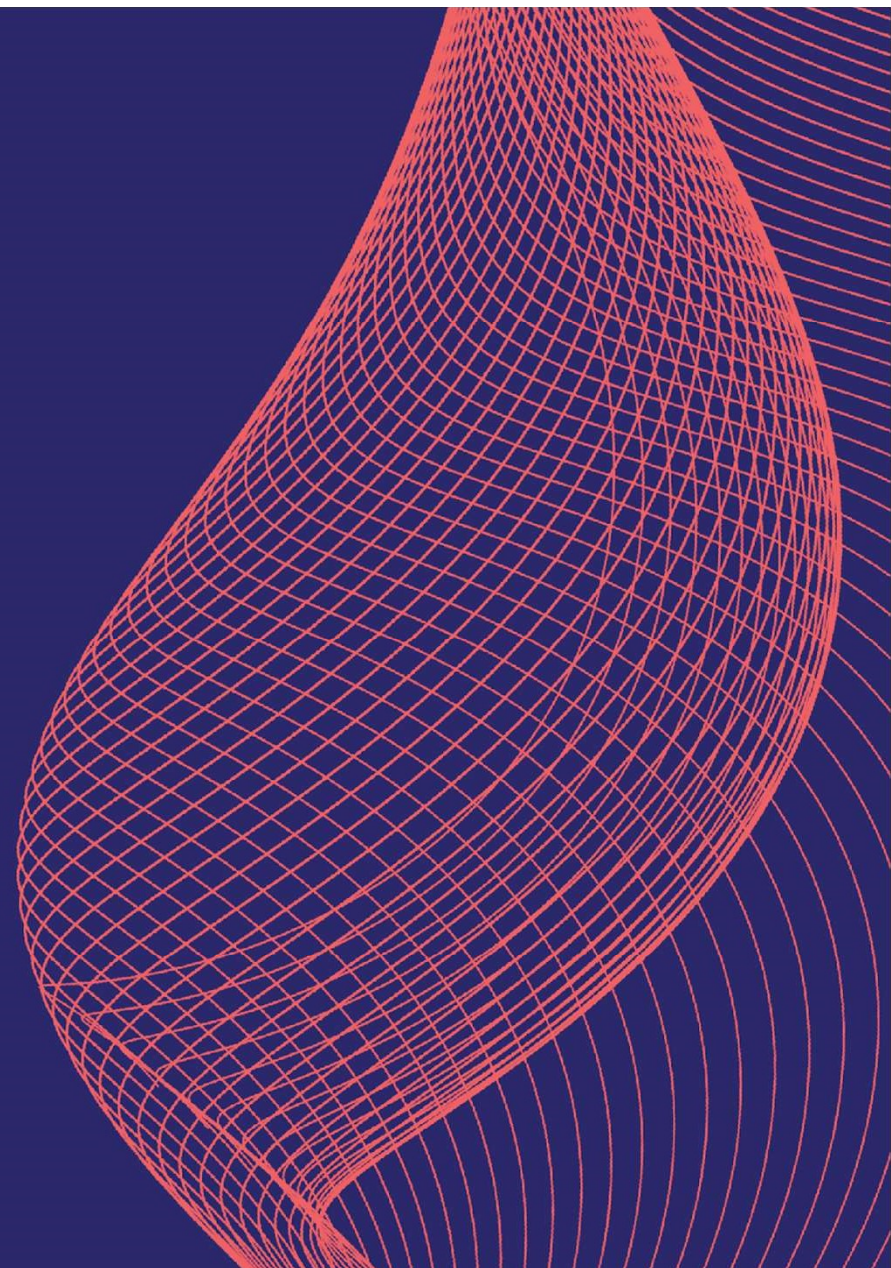
Snorri Olsen, ríkisskattstjóri

10:00 Fundarslit

Setningarávarp

Þórdís Kolbrún Reykfjörð Gylfadóttir

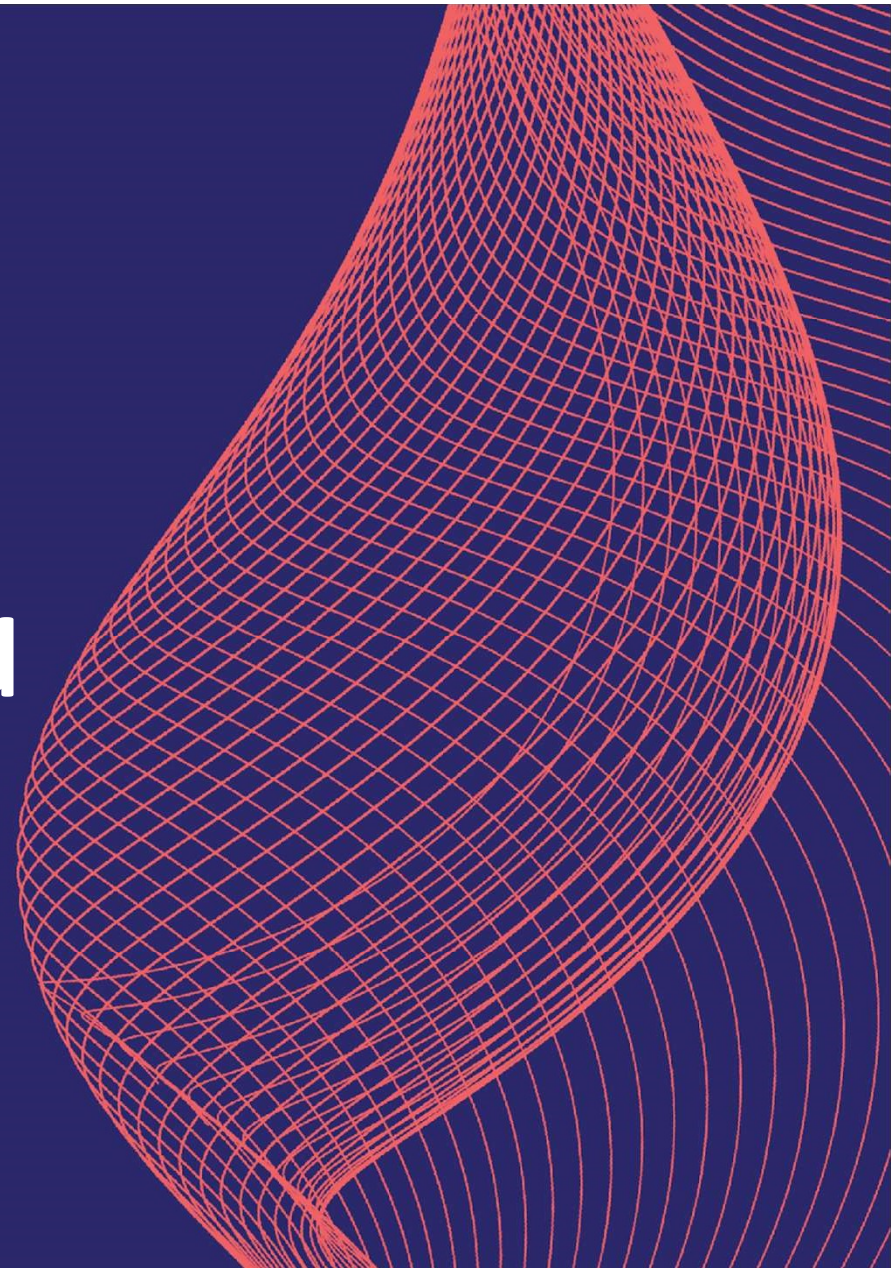
NORDIC SMART
GOVERNMENT



Nýsköpunarlandið Ísland

Sigríður Valgeirsdóttir

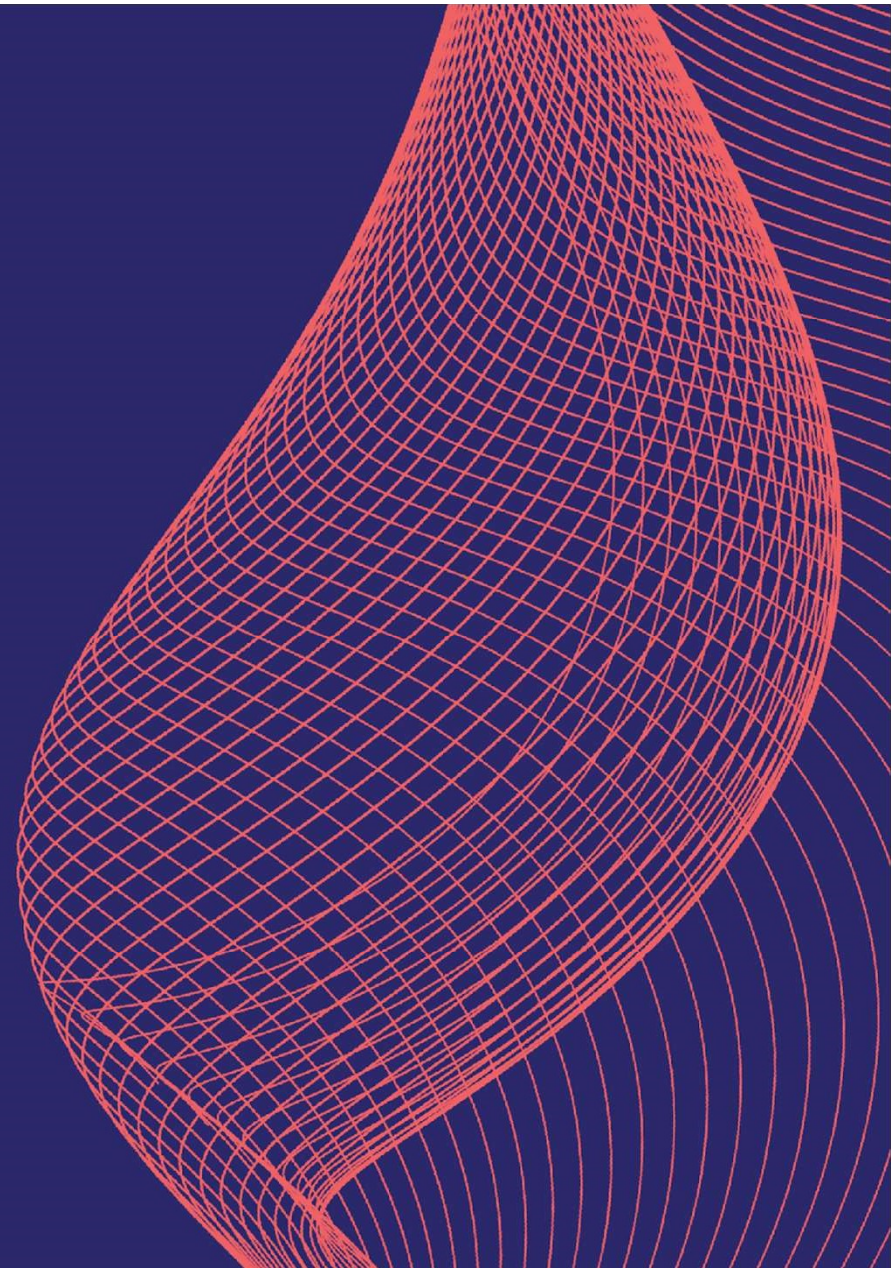
NORDIC SMART
GOVERNMENT



Vegvísir að stafrænu vistkerfi Nordic Smart Government

Linda Rut Benediktsdóttir

NORDIC SMART
GOVERNMENT



Umfjöllunarefni

Einkum þrír þættir sem ber að fagna og þakka!

- Norræna samstarfið; vinnu verkefnishópsins og ráðgjafa hans
- Framlag / þátttöku hagaðila
- Afurðir verkefnisvinnunnar

NSG Í STUTTU MÁLI

Nordic Smart Government er samstarfsverkefni um samræmingu stafrænna innviða á Norðurlöndunum. Meginmarkmiðið er að gera viðskiptagögn aðgengileg svo þau nýtist til nýsköpunar og vaxtar - og stuðla þannig að því að Norðurlönd verði samþættasta landsvæði í heiminum.

Framtíðarsýn Nordic Smart Government



Ávinningur hagaðila

FYRIRTÆKI

Sjálfvirkur innlestur gagna, til dæmis í bókhaldi og skýrslugerð

- Hagræðing í rekstri
- Auðveldar fjárhags- og birgðastýringu
- Dregur úr álagi vegna umsýslu og sparar starfsfólki tíma

Styður við nýsköpun

- Aðgangur að uppfærðum viðskiptagögnum styður við nýsköpun á sviði stafrænnar þjónustu

Auðveldar fjármögnun

- Greiðari aðgangur að lánsfé (einkum fyrir smærri fyrirtæki)

Meira gagnsæi

- Meira gagnsæi í opinberri stjórnslu og viðskiptalífi eykur traust

Viðskipti milli Norðurlandanna verða einfaldari með samræmdum stöðlum og samkeppni virkari

ÞJÓNUSTUVEITENDUR Í FJÁRMÁLAGEIRANUM

- Aðgangur að vandaðri gögnum í rauntíma auðveldar lánastofnunum og tryggingafélögum sem dæmi að vinna láns hæfis- og áhættumat

SELJENDUR VIÐSKIPTAKERFA

- Aðgangur að vandaðri gögnum í rauntíma til vöruþróunar og nýsköpunar
- Stærri markaður þar sem fleiri fyrirtæki nota kerfin

STJÓRNVÖLD OG SAMFÉLAG

- Betri og tímanlegri upplýsingar til stefnumótunar og ákvarðanatöku, setningu laga og reglugerða, hagskýrslugerðar, skattframkvæmdar og annar opinberrar stjórnslu
- Dregur úr pappírnotkun, umhverfisvænt

Verkefnishópurinn í NSG 3.0

Alls voru það 70 sérfræðingar frá 16 stofnunum og fyrirtækjum sem tóku þátt í verkefnisvinnunni í þriðja fasa Nordic Smart Government (2018-2020)



DANMÖRK

- The Danish Business Authority



SVÍÞJÓÐ

- The Swedish Companies Registration Office
- The Swedish Tax Authority
- The Swedish Statistical Agency



NOREGUR

- The Brønnøysund Register Centre, Norway
- The Norwegian Tax Authority
- The Norwegian Statistical Agency
- The Norwegian Digitalization Agency



FINNLAND

- Finnish Patent and Registration Office
- Finnish Tax Administration
- State Treasury
- Statistics Finland



ÍSLAND

- Skatturinn
- Fjármála- og efnahagsráðuneytið
- Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneytið
- Hagstofa Íslands

Samráð við hagaðila



Vegvísir að stafrænu vistkerfi Nordic Smart Government

- **Árið 2021** hafi verið komið á fót samstarfsvettvangi á vegum einkageirans og opinberra aðila til að styðja við framkvæmd Nordic Smart Government vegvísisins

- **Árið 2022** noti 70% norrænna lítilla og meðalstórra fyrirtækja stafræn viðskiptakerfi

Árið 2023 muni lítil og meðalstór fyrirtæki geta valið að færa viðskiptagögn sín á milli viðskiptakerfa

- **Árið 2023** verði sjálfgefið að hægt verði að sinna sölu og kaupum stafrænt með samhæfðu sniði um öll Norðurlönd

- **Árið 2023** eru 80% norrænna viðskiptakerfa með samhæfð verkfæri (API), þannig að þjónustuveitendur geti fengið aðgang að gögnum lítilla og meðalstórra fyrirtækja með viðeigandi samþykki

- **Árið 2024** verði 80% sölureikninga sendir á Norðurlöndum stafrænir

- **Árið 2025** hafi lítil og meðalstór fyrirtæki á Norðurlöndum sparað 500 milljónir evra með notkun snjalltækni og rauntímagagna

- **Árið 2027** verði Norðurlöndin samþættasta svæði heims

Yfirgripsmikil og metnaðarfull
áætlun sem varðar fjölmarga
hagaðila

Framkvæmd skref fyrir skref

Vegvísir að stafrænu vistkerfi Nordic Smart Government

Sex lausnir (aðgerðapakkar) til stuðnings framtíðarsýn NSG

1. Fyrirtæki nota stafræn viðskiptaskjöl
2. Fyrirtæki nota viðskiptakerfi með opnum reikningsskilum
3. Stafrænar vöruupplýsingar í viðskiptaskjölum
4. Aðgangur að gagnapjónustu til að sannreyna áreiðanleika og gæði gagna
5. Fyrirtæki “fæðast” stafræn
6. Einfölduð skýrsluskil

Vegvísir að stafrænu vistkerfi Nordic Smart Government og viðauki ([hlekkur](#))

Verkefnaskrá 2020-2023

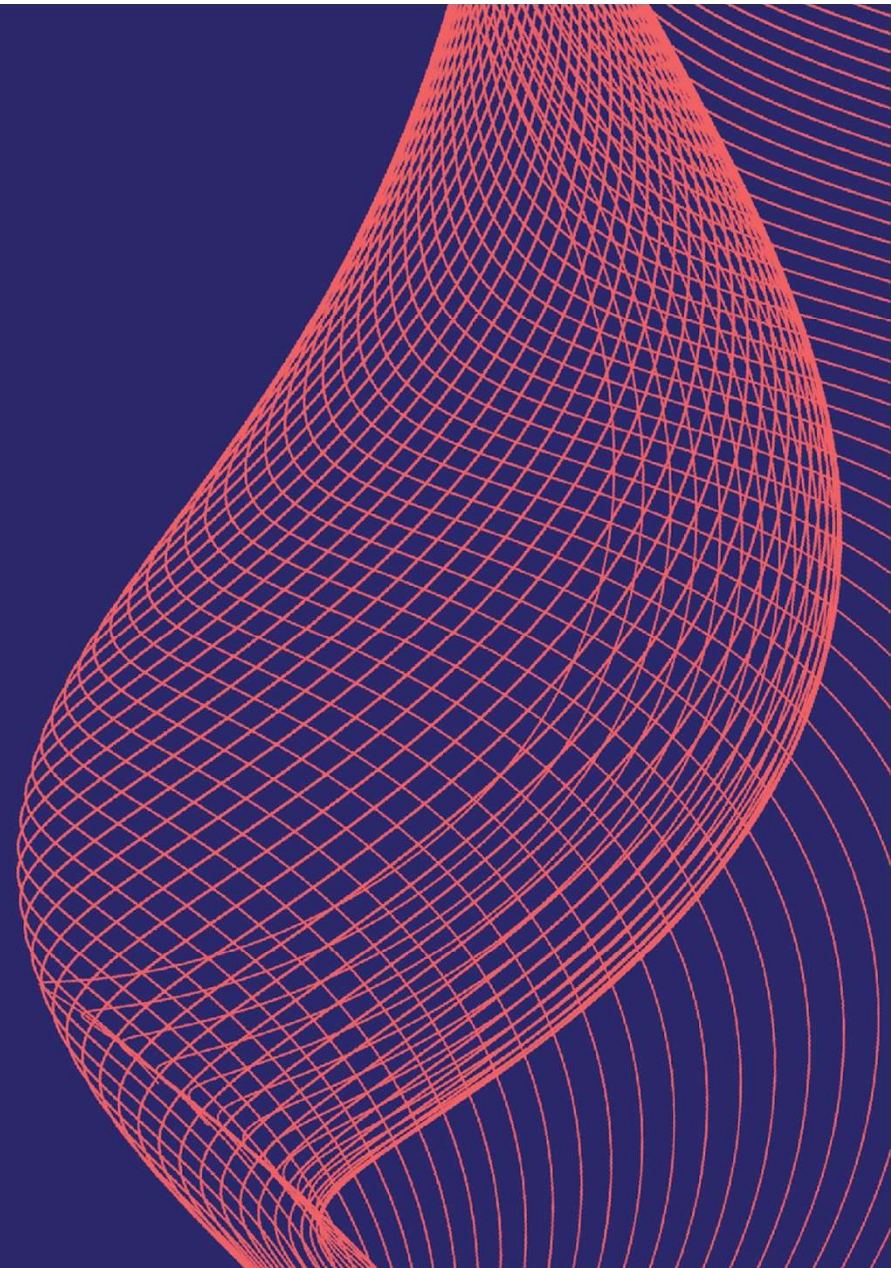
Ekki tæmandi; Á skránni eru nú 18 verkefni sem vinna þarf hér á landi.
Dæmi um verkefni:

1. Endurskoðun laga og reglugerða er varða NSG
2. Skilgreina og innleiða staðlaðan bókhaldslykil
3. Tollskeyti á XML sniði (í stað EDI)
4. Skeyti fyrir dagvörumarkaðinn á XML sniði (í stað EDI)
5. Útbúa stílsnið fyrir EN16931 rafrænan reikning
6. Setja upp stoðferla vegna viðhalds stafrænna viðskiptaskjala

Notkun stafrænna viðskiptaskjala

Jóhanna Guðmundsdóttir

NORDIC SMART
GOVERNMENT



„Þið hefðuð mátt byrja fyrir 10 árum“

„Þetta er hiklaust framtíðin“

„Samráð við atvinnulífið er rosalega mikilvægt“



Notendaferðalag

1. Fyrirtæki ættu að nota stafræn viðskiptaskjöl til að spara tíma

- Mörg fyrirtæki nota enn reikninga á pappír eða PDF
- Ef gögn eru ekki á stöðluðu formi geta upplýsingar glatast og því þarf að vinna handvirkt

2. Fyrirtæki vilja auðveldara aðgengi að lánsfé

- Tímafrekt lánshæfismat veikir stöðu fyrirtækja og getur jafnvel hindrað vöxt

3. Fyrirtæki vilja vita hvort viðskiptafélagi er áreiðanlegur

- Það er erfitt að fá upplýsingar um hvort nýr viðskiptavinur eða birgi er áreiðanlegur eða jafnvel raunverulegt fyrirtæki

4. Fyrirtæki lenda í erfiðleikum við að skipta um kerfi

- Ekki hægt að flytja gögn milli kerfa
- Skortur á stöðlun gerir fyrirtækjum erfitt fyrir að kaupa auka þjónustu frá öðrum birgjum

5. Fyrirtæki vilja auðvelda stjórn á sjóðstreymi og lausafjárstöðu

- Það er tímafrekt að fá gott yfirlit fjárhagsstöðu þegar þarf að safna upplýsingum handvirkt
- Án yfirsýnar geta fyrirtæki ekki tekið upplýstar ákvarðanir

6. Fyrirtæki vilja auðveldara aðgengi að nýjum mörkuðum

- Viðskipti yfir landamæri eru flókin vegna stjórnsýslubyrði
- Fyrirtæki þekkja ekki endilega reglur og kröfur í öðrum löndum
- Ekki næg þekking á ávinningi þess að nota stafræn viðskiptaskjöl við viðskipti yfir landamæri

Í dag

Innkaupa- og sölufæri eru keðja handvirkra ferla í stafrænum sílóum og einungis byggð á stöðlum að hluta

PÖNTUN



Kaupandi leggur fram pöntun fram pöntun með tölvupósti, síma eða stafrænt

REIKNINGUR



Seljandi sendir reikning á pappír, PDF eða stafrænt

KVITTUN



Oft á pappír, sérstaklega þegar verslað er beint í verslun

BÓKHALD



Oft handvirkt bókhald þar sem vantar up-to-date yfirsýn

3^U AÐILAR



Aðrar mikilvægar viðskiptaupplýsingar t.d. lánaupplýsingar (credit info), banka upplýsingar, oft sett saman og sent handvirkt

SKÝRSLUGJÖF



Skýrslugjöf til yfirvalda t.d. virðisaukaskattur sem er oft handvirkt

Sýnin

Samræma stafræna innviði til að gera viðskiptagögn aðgengileg og nothæf þvert á Norðurlöndin

PÖNTUN



REIKNINGUR



KVITTUN



BÓKHALD



3^U AÐILAR



SKÝRSLUGJÖF

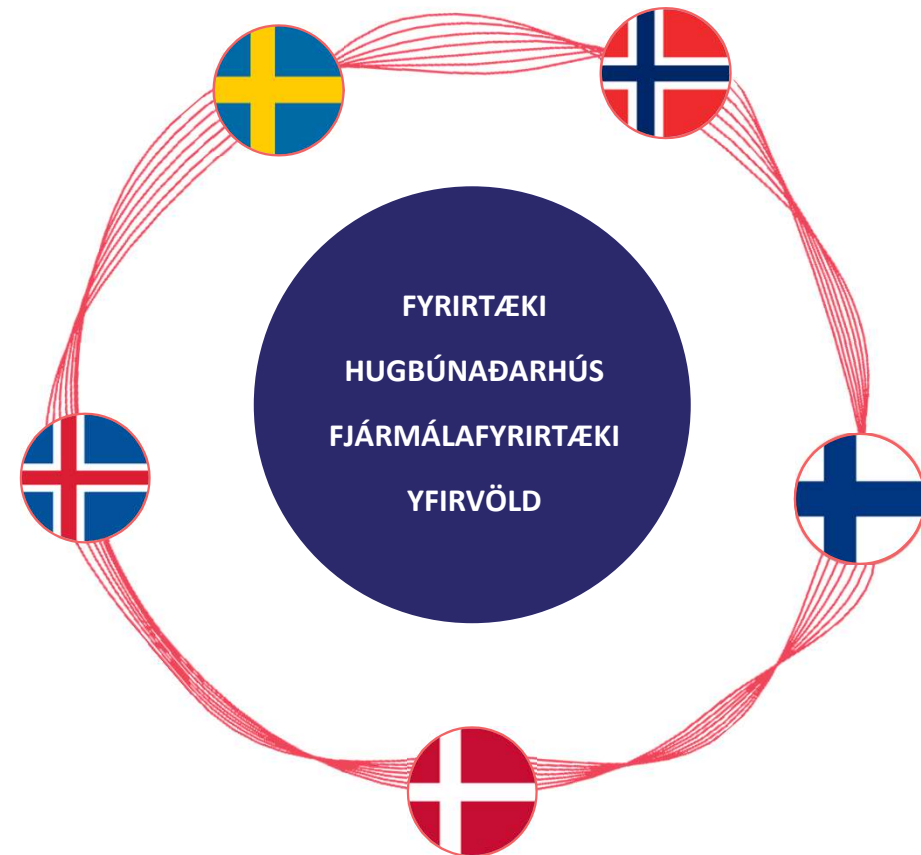


Sjálfvirkt flæði staðlaðra gagna úr stafrænum vörulistum, pöntunum, reikningum og kvittunum – gögnum deilt í rauntíma með þriðju aðilum fyrir lánsþæfismat, viðskiptagreind og sjálfvirka upplýsingagjöf til stjórnvalda

Samvinna er lykillinn

NSG er flókið og metnaðarfullt verkefni sem tekur til margra hagaðila

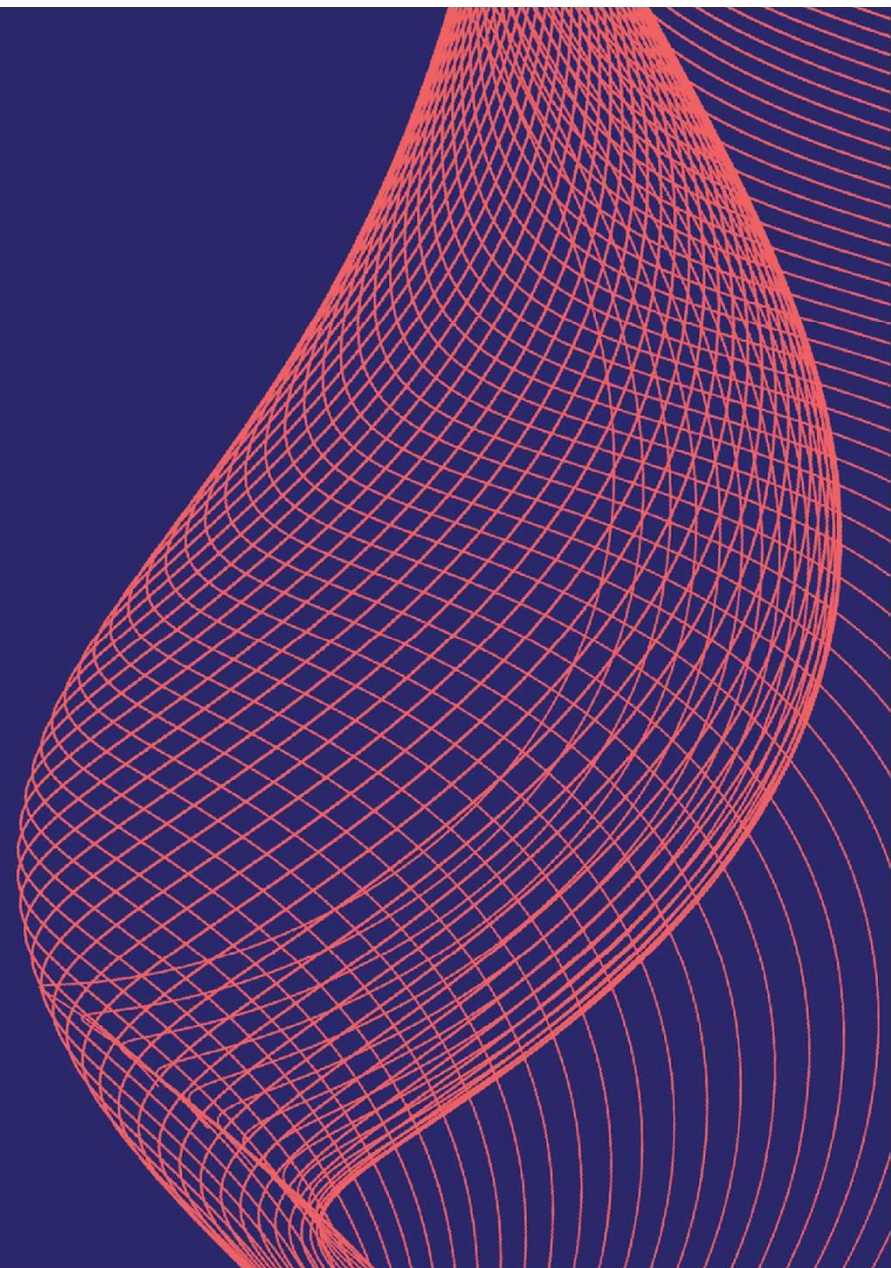
NSG stefnir á að greiða fyrir þessu samstarfi - þvert á Norðurlöndin og verkefni í hverju landi - til að tryggja að allir stefni að sama markmiði, að einfalda rekstrarumhverfi fyrirtækja á Norðurlöndunum



Lagalegt umhverfi

Björg Anna Kristinsdóttir

NORDIC SMART
GOVERNMENT



NSG Legal Analysis Report 3.0

“.. to identify and analyse the key national legislation of the Nordic countries that concern the key legal instruments governing the flow, transfer, format and sharing of business data and the related enablers and barriers.”

Hindranir og hvatar í lagalegu umhverfi

Hvatar

- Ómótað lagaumhverfi
- Gagnavarðveisla heimiluð erlendis
- Tækifæri sem felast í samræmdum skýrsluskilum
- Tækifæri til aukinna gagnaskila milli opinberra eininga
- Aðrir hvatar

Hindranir

- Rafræn gagnaskil
- Stöðluð skil og kröfur
- Samvirkni og flutningsgeta
- Sjálfvirk skýrslugerð
- Hár kostnaður dregur úr þróun

Hindranir

Fimm megin hindranir skilgreindar

Rafræn gagnaskil



Skortur á hvata fyrir minni fyrirtæki (SME's).

Stöðluð skil og kröfur



Skortir samræmda staðla og skilaform vegna gagna.

Samvirkni og flutningsgeta



Ósamræmi í skilum og skilaformi. Aðlögunarhæfni og flutningsgeta kerfa ekki nægjanleg.

Hár kostnaður dregur úr þróun



Samþætting kerfa, s.s. gagnaskipti flókin eða ekki möguleg.

Sjálfvirk skýrslugerð



Ekki hægt að skila skýrslum og upplýsingum til hins opinbera nema að hluta með rafrænum hætti.

#1 Hindrun

Rafræn gagnaskil



Skortur á hvata fyrir minni fyrirtæki (SME's).

Sérstaklega horft til rafrænna reikninga, kvittana og annarra viðskiptalegra gagna/skjala.

Skortur á hvata til að nota rafræn samskipti

- Enn valkvætt ákvæði í lögum og reglugerðum.
- Með rafrænum samskiptum er vísað til rafrænna reikninga og kvittana og annarra viðskiptaskjala.
- Reikningar til og frá hinu opinbera eingöngu rafrænir frá árinu 2020.

Tillögur hópsins

- Fara “mjúku” leiðina – gera birgjum/seljendum kleift að nota rafræn samskipti.
- “Harða” leiðin, þ.e. laga- og reglugerðarsetning farin ef annað gengur ekki.

Hérlend lög og reglugerðir

- Lög nr. 145/1994 um bókhald.
- Lög nr. 50/2003 um virðisaukaskatt.
- Reglugerð nr. 505/2013 um rafræna reikninga, rafrænt bókhald, skeytamiðlun, skeytaþjónustu, geymslu rafrænna gagna og lágmarkskröfur til rafrænna reikninga- og bókhaldskerfa.

Hindranir

Fimm megin hindranir skilgreindar

Rafræn gagnaskil



Skortur á hvata fyrir minni fyrirtæki (SME's).

Sérstaklega horft til rafrænna reikninga, kvittana og annarra viðskiptalegra gagna/skjala.

Stöðluð skil og kröfur



Skortir samræmda staðla og skilaform vegna gagna.

Samvirkni og flutningsgeta



Ósamræmi í skilum og skilaformi. Aðlögunarhæfni og flutningsgeta kerfa ekki nægjanleg.

Hár kostnaður dregur úr þróun



Samþætting kerfa, s.s. gagnaskipti flókin eða ekki möguleg.

Sjálfvirk skýrslugerð



Ekki hægt að skila skýrslum og upplýsingum til hins opinbera nema að hluta með rafrænum hætti.

#2 Hindrun

Stöðluð skil og kröfur



Skortir samræmda staðla og skilaform vegna gagna.

Engar samræmdar kröfur um skil

- Enn valkvætt ákvæði í lögum og reglugerðum.
- Með rafrænum samskiptum er vísað til rafrænna reikninga og kvittana og annarra viðskiptaskjala.
- Reikningar til og frá hinu opinbera eingöngu rafrænir frá árinu 2020.

Tillögur hópsins

- Að ólíkar atvinnugreinar skilgreini sjálfar sínar kröfur þar til samræmdri útlisun krafna hefur verið náð.
- Vantar staðla vegna annarra gagna.
- Ekki farið í frekari skilgreiningavinnu af hálfu hópsins, að sinni.

Hindranir

Fimm megin hindranir skilgreindar

Rafræn gagnaskil



Skortur á hvata fyrir minni fyrirtæki (SME's).

Stöðluð skil og kröfur



Skortir samræmda staðla og skilaform vegna gagna.

Samvirkni og flutningsgeta



Ósamræmi í skilum og skilaformi. Aðlögunarhæfni og flutningsgeta kerfa ekki nægjanleg.

Hár kostnaður dregur úr þróun



Samþætting kerfa, s.s. gagnaskipti flókin eða ekki möguleg.

Sjálfvirk skýrslugerð



Ekki hægt að skila skýrslum og upplýsingum til hins opinbera nema að hluta með rafrænum hætti.

#3 Hindrun

Samvirkni og flutningsgeta



Ósamræmi í skilum og skilaformi.
Aðlögunarhæfni og flutningsgeta kerfa ekki nægjanleg.

Samvirkni kerfa (e. interoperability)

- Skilgreint sem möguleikar tveggja eða fleiri aðila til að deila gögnum sína á milli.
- Ólíkar kröfur á milli kerfa.

Flutningsgeta (e. portability)

- Skilgreint sem getu kerfa til að framkvæma ólíkar aðgerðir, eins og gagnaflutning, án kerfislegra breytinga.

Tillögur hópsins

- Stuðla að rafrænni varðveislu gagna.
- Hindrun fólgin í varðveislu gagna innan heimalands.
- Reglugerðir þurfa að endurspeglar rafrænar kröfur.
- Þarf að skoða eignarhald gagna í þessu samhengi m.a. í tengslum við “Open Accounting”.

Hérlend lög og reglugerðir

- Lög nr. 145/1994 um bókhald.
- Lög nr. 50/2003 um virðisaukaskatt.
- Reglugerð nr. 505/2013 um rafræna reikninga, rafrænt bókhald, skeytamiðlun, skeytaþjónustu, geymslu rafrænna gagna og lágmarkskröfur til rafrænna reikninga- og bókhaldskerfa.

Hindranir

Fimm megin hindranir skilgreindar

Rafræn gagnaskil



Skortur á hvata fyrir minni fyrirtæki (SME's).

Stöðluð skil og kröfur



Skortir samræmda staðla og skilaform vegna gagna.

Samvirkni og flutningsgeta



Ósamræmi í skilum og skilaformi. Aðlögunarhæfni og flutningsgeta kerfa ekki nægjanleg.

Hár kostnaður dregur úr þróun



Samþætting kerfa, s.s. gagnaskipti flókin eða ekki möguleg.

Sjálfvirk skýrslugerð



Ekki hægt að skila skýrslum og upplýsingum til hins opinbera nema að hluta með rafrænum hætti.

#4 Hindrun

Hár kostnaður dregur úr þróun



Samþætting kerfa, s.s. gagnaskipti flókin eða ekki möguleg.

Hár þróunarkostnaður - staðan

- Samþætting kerfa m.a. í tengslum við gagnaskipti, flókin eða ómöguleg.
- Álitamál í tengslum við persónuvernd og geta legið í því áskoranir að meta hvaða gagnavinnsur eru heimilar. Getur leitt til að engu sé deilt eða of miklu af gögnum.

Tillögur hópsins

- Vinna þarf að heildstæðum breytingum á lögum um persónuvernd á Norðurlöndum þannig gagnaskipti verði möguleg og heimil.
- Fá Persónuverndarstofnanir á Norðurlöndunum að borðinu.
- Þarf að vinna í samhengi við verkefnið Strauminn (e. X-road).
- Reglugerðir þurfa að endurspeglar rafrænar kröfur.

Hindranir

Fimm megin hindranir skilgreindar

Rafræn gagnaskil



Skortur á hvata fyrir minni fyrirtæki (SME's).

Stöðluð skil og kröfur



Skortir samræmda staðla og skilaform vegna gagna.

Samvirkni og flutningsgeta



Ósamræmi í skilum og skilaformi. Aðlögunarhæfni og flutningsgeta kerfa ekki nægjanleg.

Hár kostnaður dregur úr þróun



Samþætting kerfa, s.s. gagnaskipti flókin eða ekki möguleg.

Sjálfvirk skýrslugerð



Ekki hægt að skila skýrslum og upplýsingum til hins opinbera nema að með rafrænum hætti.

#5 Hindrun

Sjálfvirk skýrslugerð



Ekki hægt að skila skýrslum og upplýsingum til hins opinbera nema að hluta með rafrænum hætti.

Sjálfvirk skýrslugerð - staðan

- Skýrsluskil til hins opinbera oft valkvæð eða ómöguleg.
- Kröfur um handvirka, undirritun skjala.
- Fyrirkomulag skýrsluskila ósamræmt.

Tillögur hópsins

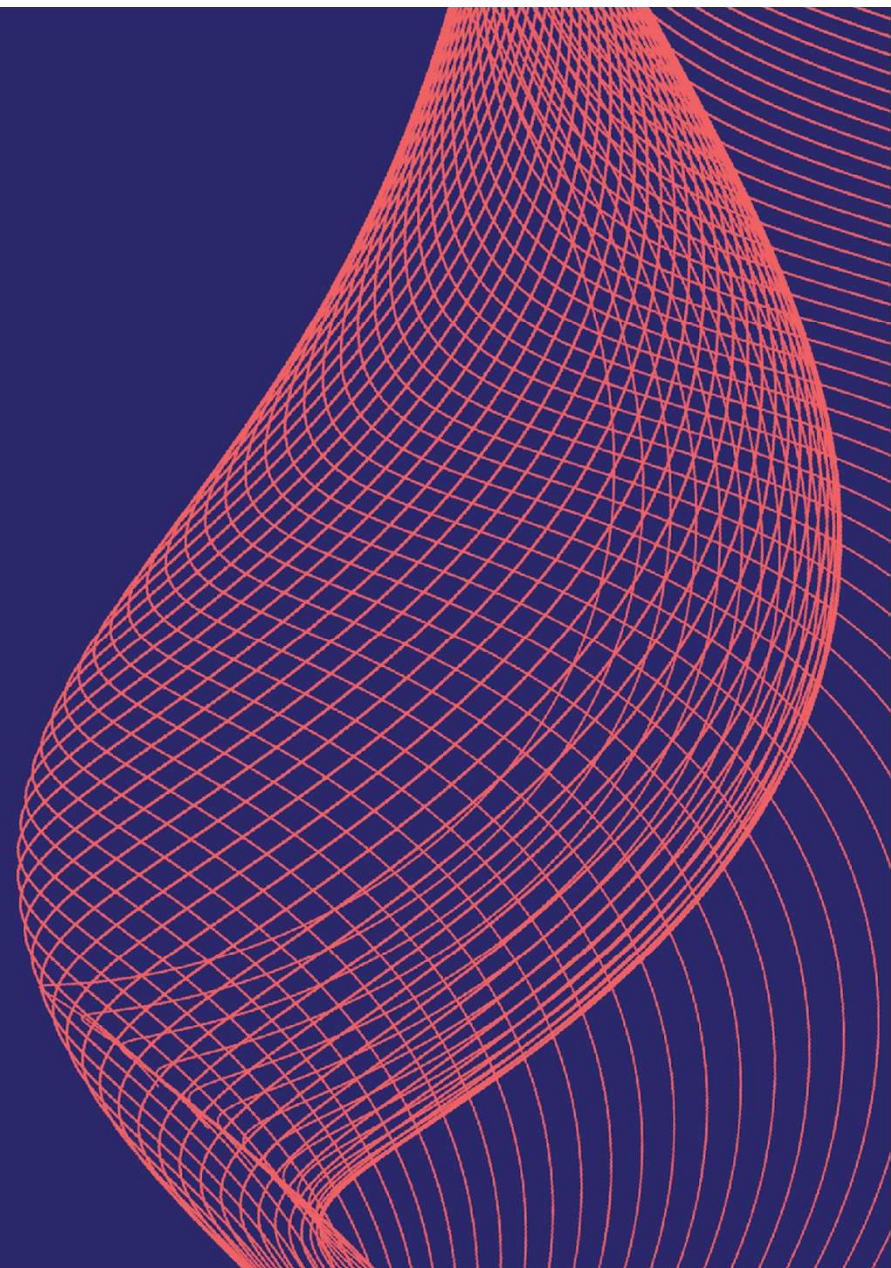
- Að rafræn skil B2G, verði gerð möguleg.
- Látið verið af kröfum um undirritun skjala “á gamla mátann”.
- Skýrslugerð verði gerð sjálfvirk úr ólíkum viðskiptamannakerfum minni fyrirtækja (SME's).

Hérlend lög og reglugerðir

- Lög nr. 145/1994 um bókhald.
- Lög nr. 50/2003 um virðisaukaskatt.
- Reglugerð nr. 505/2013 um rafræna reikninga, rafrænt bókhald, skeytamiðlun, skeytaþjónustu, geymslu rafrænna gagna og lágmarkskröfur til rafrænna reikninga- og bókhaldskerfa.

Hvatar

NORDIC SMART
GOVERNMENT



Hvatar

Ómótað
lagaumhverfi



Gagnavarsla
erlendis heimil



Tækifæri í samræmdum
skýrsluskilum



Tækifæri til
aukinna gagnaskipta



Almennir
hvatar

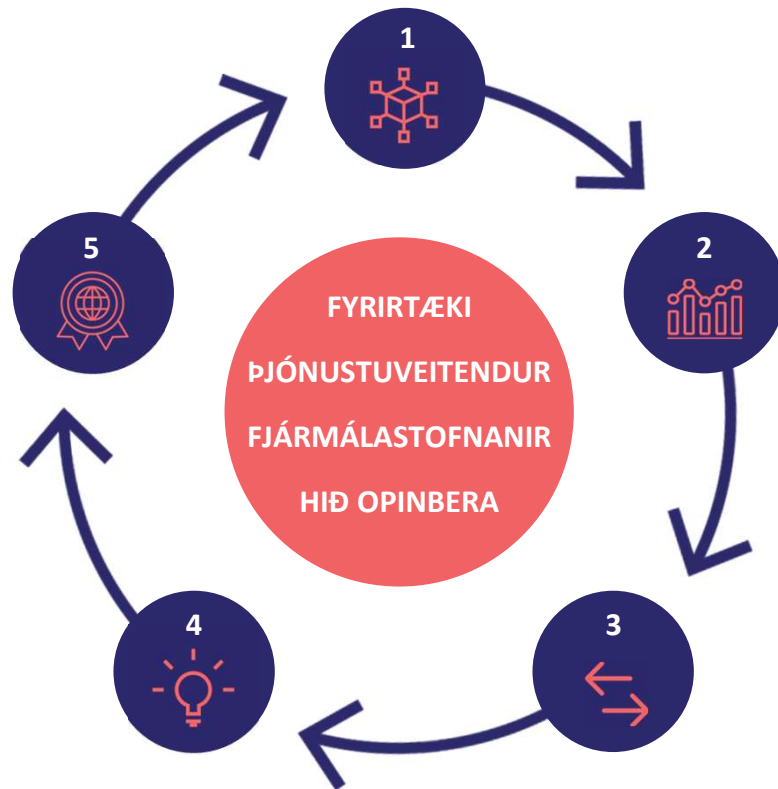


Samvirkni hvata stuðlar að bætту aðgengi og leggur nauðsynlegan grunn að rafrænu umhverfi sem m.a. styður við markmið um að fyrirtæki “fæðist” stafræn



MARKMIÐ
NSG

Hvatar



1 Tækifæri til samræmdrar lagasetningar á Norðurlöndunum

2 Almennt töldu fulltrúar í lagahópi að varðveisla gagna erlendis sé jafngóð og í heimalandi

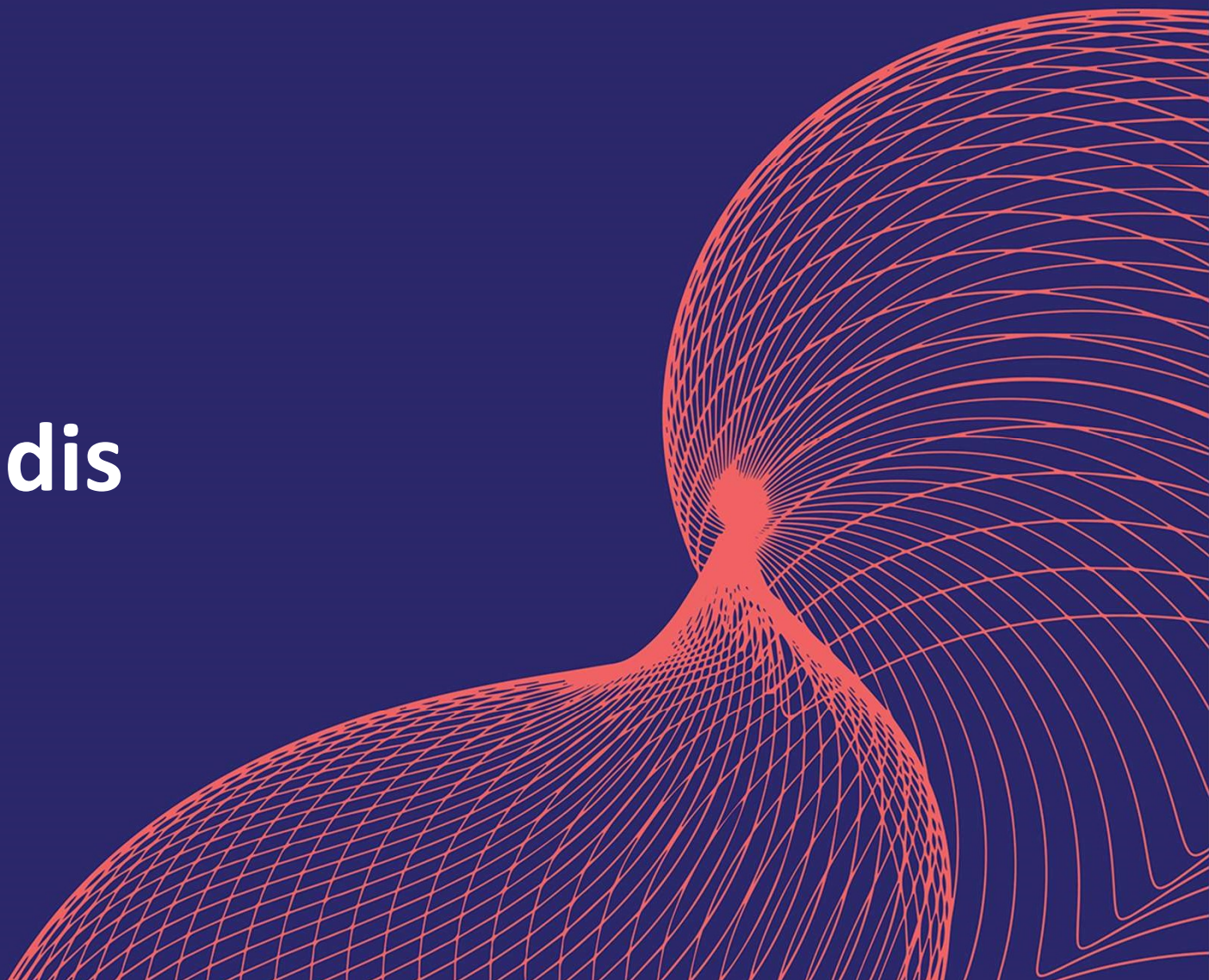
3 Tækifæri til samræmdra gagnaskila

4 Tækifæri til markvissari gagnaskipta opinberra stofnana

5 Aðrir almennir hvatar til staðar

Staðan hérlandis

NORDIC SMART
GOVERNMENT



Helstu þættir í íslensku umhverfi



Gagnaaðgengi

Almennt ekki til staðar takmarkanir á að deila eða flytja gögn. Huga þarf þó að persónuverndarmálum, núgildandi löggjöf (lög um persónuvernd og vinnslu persónuupplýsinga nr. 90/2018) takmarka aðgengi og flutning. Einnig þarf að skoða íslensk samkeppnislög í þessu samhengi.



Rafrænir reikningar ríkisins

Reikningar til og frá Íslenska ríkinu einungis á rafrænu formi frá og með yfirstandandi ári.



Lagalegt umhverfi

Skorður settar í ákveðnum lögum, s.s. lögum um endurskoðun og lögum um tekju- og virðisaukaskatt. Minni fyrirtæki (e. SME's) njóta engra tilslakana með vísan í smæð sína. Almennt frelsi til samningagerðar með vísan í íslenskan samningarétt.



Rafræn gögn og gagnaskil

Almennt skal vista viðskiptagögn, eins og bókhaldsgögn, á Íslandi. Gögnin skulu vera á íslensku og upphæðir færðar í íslenskum gjaldmiðli.



Rafræn skil á VSK skýrslum

Rafræn skil á VSK skýrslum er ekki að öllu leiti til staðar í íslensku umhverfi. Mögulegt að skila á pdf formi með tölvupósti.



Kröfur ríkisins gagnvart litlum fyrirtækjum

Til staðar ákveðnar kröfur af hálfu hins opinbera til skila á gögnum, á ákveðnu formi. Dæmi skattskil lögaðila sem eru örfélög s.n. „hnappsreikningur“.

Yfirlit yfir íslensk lög og reglugerðir

Sem komu til skoðunar við gerð skýrslunnar

- Lög um aðgerðir gegn peningabætti og fjármögnun hryðjuverka nr. 140/2018
- Lög um bókhald nr. 145/1994
- Lög um bókhald, ársreikninga og tekjuskatt og eignarskatt nr. 25/2002
- Lög um rafræn viðskipti nr. 30/2002
- Lög rafræna auðkenningu og traustþjónustu fyrir rafræn viðskipti nr. 55/2019
- Lög um persónuvernd nr. 90/2018
- Lög um um virðisaukaskatt nr. 50/1988
- Reglugerð nr. 505/2013 um rafræna reikninga, rafrænt bókhald, skeytamiðlun, skeytaþjónustu, geymslu rafrænna gagna og lágmarkskröfur til rafrænna reikninga- og bókhaldskerfa.
- Reglugerð Evrópuþingsins (ESB) nr. 910/2014.

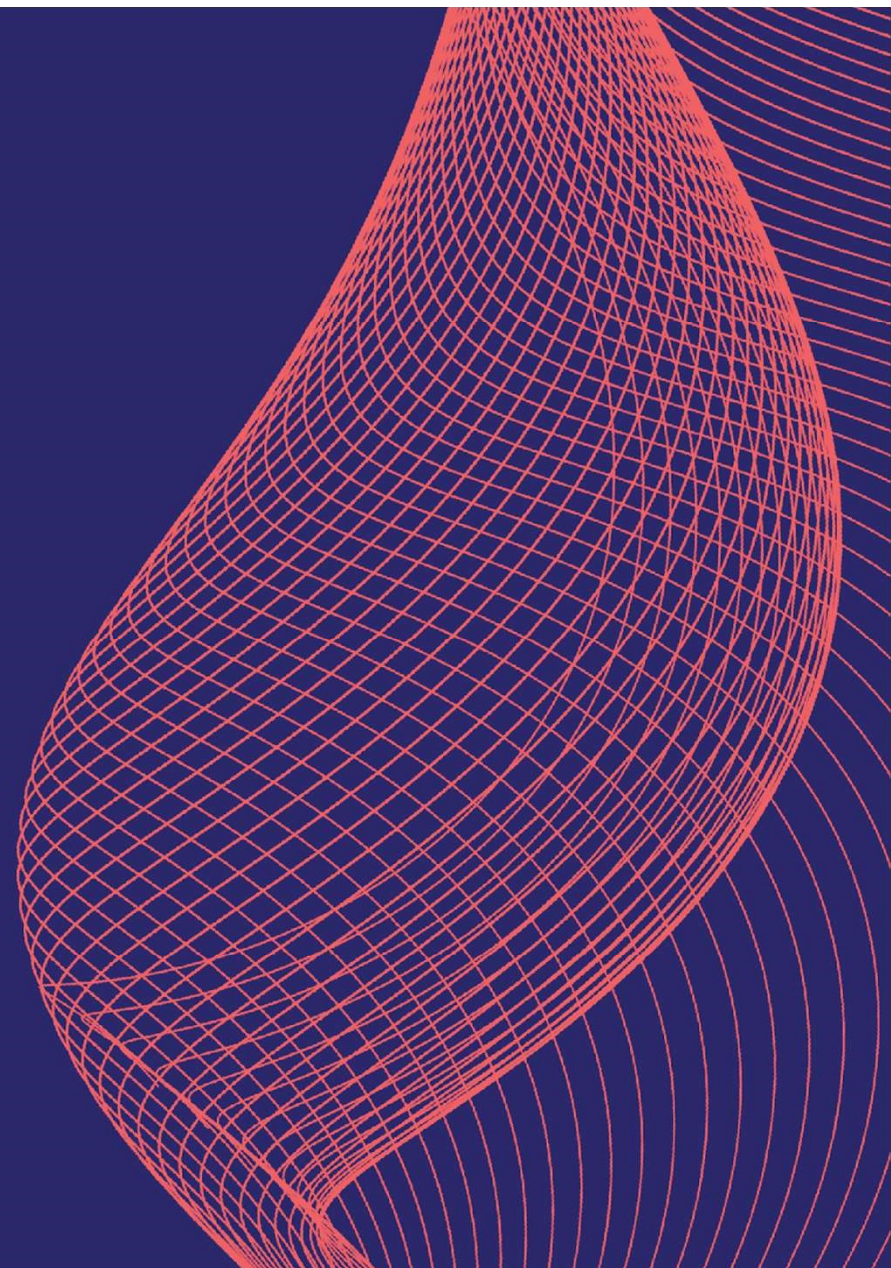
Annað sem þarf að skoða

- Lög um rafræn viðskipti og aðra rafræna þjónustu nr. 30/2002
- Lög um rafrænar undirskriftir nr. 28/2001
- Þinglýsingalög nr. 39/1978
- Lög um þjóðskrá Íslands nr. 70/2018
- Stjórnsýslulög nr. 37/1993
- Upplýsingalög nr. 140/2012
- Lög um persónuvernd og vinnslu persónuupplýsinga nr. 90/2018
- Reglur um rafræna vöktun nr. 837/2006
- Lög um endurnot opinberra upplýsinga nr. 45/2018
- Reglur um rafræna vöktun nr. 837/2006
- Lög um endurnot opinberra upplýsinga nr. 45/2018
- Lög um skráningu og mat fasteigna nr. 6/2001
- Lög um þjóðskrá og almannaskráningu nr. 54/1962
- Lög um lögheimili nr. 21/1990
- Lög um dánarvottorð, krufningar o.fl. Nr. 61/1998
- Lög um VSK nr. 50/1988 Lög um ársreikninga nr. 3/2006
- Lög um bókhald nr. 145/1994
- Lög um einkahlutafélög nr. 138/1994
- Lög um fjársýsluskatt nr. 165/2011
- Lög um hlutafélög, nr. 2/1995
- Lög um opinber fjármál nr. 123/2015
- Lög um opinbert eftirlit með fjármálastarfsemi, nr. 87/1998
- Lög um rafræna eignarskráningu verðbréfa, 1997 nr. 131
- Lög um staðgreiðslu opinberra gjalda, 1987 nr. 45
- Lög um tekjuskatt, 2003 nr. 90
- Reglugerð um lögheimili og aðsetur nr. 1277/2018
- Reglur nr. 112/1958 um útgáfu vottorða og veitingu upplýsinga úr þjóðskrá Reglugerð um rafræna reikninga nr. 505/2013
- Samningur um almannaskráningu milli Norðurlandanna, <https://transition.norden.org/is/om-samarbejdet-1/norraenir-samningar/samningar/vegabrefamal-rikisborgararrettur-og-thjodskra/samningur-um-almannaskraningu>
- Reglugerð um rafræna reikninga vegna opinberra innkaupa
- Reglugerð um innskatt nr. 192/1993
- Reglugerð um bókhald og tekjuskráningu virðisaukaskatts skyldra aðila nr. 50/1993
-

Tæknilegt umhverfi

Georg Birgisson

NORDIC SMART
GOVERNMENT



Rafrænir reikningar

STAÐAN

1. Stöðlun

- TS 236 útgefinn af Staðlaráði Íslands
- Í samræmi við Evrópustaðal EN16931

2. Stuðningur

- Stutt af flestum bókhaldskerfum sem eru í notkun
- Stutt af öllum skeytamiðlurum á markaðinum
- Samtengt við erlenda skeytamiðlun

3. Notkun

- Innleiðing hófst 2005
- Studdur af öllum opinberum fyrirtækjum skv. reglugerð
- Yfir 70% reikninga til hins opinbera og til sveitarfélaga rafrænir

HLUTVERK

- Lykilskjal í viðskiptum milli fyrirtækja
- Lykilskjal í skattauppgjöri
- Tengir saman fjármál mismunandi rekstraraðila

ÁSKORANIR

- Ferlar við úrvinnslu og endurskoðun byggja á pappír
- Löggjöf miðast oft við pappír
- Áframsending til þriðja aðila
- Aukin notkun innan einkageirans
- Samræming á burðarlagi

NÆSTU SKREF

- Endurskoðun á löggjöf
- Þátttaka í OpenPeppol sem burðarlag
- Yfirfærsla úr EDI í smásölugeiranum

Rafrænar kvittanir

STAÐAN

1. Stöðlun

- Vinna í gangi hjá Staðlanefnd Evrópu
- Byggir á staðli um rafrænan reikning

2. Stuðningur

- Úrvinnsla í fjárhagskerfum sú sama og rafrænna reikninga

3. Notkun

- Óveruleg

4. Aðrar lausnir

- Greiðslufærslur bankareikninga og greiðslukorta eru oft notaðar til bókunar en þetta eru ekki formlegar kvittanir

HLUTVERK

- Lykilskjal í smærri viðskiptum og viðskipum við einstaklinga
- Lykilskjal í skattauppgjöri

ÁSKORANIR

- Útfærsla á sendingu rafrænna kvittana
- Áframsending til þriðja aðila

FRAMHALDIÐ

- Stöðlun
- Útfærslur á flutningsleiðum

Staðlaður gagnaflutningur

STAÐAN

1. Stöðlun

- Ekki til staðar

2. Stuðningur

- Ekki til staðar

3. Notkun

- Ekki til staðar

4. Aðrar lausnir

- Eitthvað er um notkun XBRL, sértaklega í fjármálageiranum fyrir skýrslugerð

HLUTVERK

- Gagnaflutningur við endurnýjun kerfa
- Gagnaflutningur til vinnslu t.d. við endurskoðun

ÁSKORANIR

- Samræming í skilgreiningum gagna

FRAMHALDIÐ

- Stöðlun bókhaldslykla

Rafræn auðkenning

STAÐAN

1. Stöðlun

- Rafræn skilríki í símum
- Miðlæg kenni og lykilorð (Íslykill)
- Rafræn skilríki með korti
- Staðfesting kortaviðskipta í netverslun

2. Stuðningur

- Íslykill kerfi hins opinbera
- Allir viðskiptabankar

3. Notkun

- um 290 þúsund einstaklingar með rafræn skilríki
- um 18 þúsund lögaðilar af 77 þúsund skráðum

HLUTVERK

- Víðtækt notagildi við auðkenningu aðila í viðskiptum
- Öryggi í aðgengi að kerfum og upplýsingum
- Trygging á áreiðanleika og rekjanleika rafrænna gagna

ÁSKORANIR

- Lagalegar kröfur um undirritun á pappír
- Notkun í viðskiptum milli landa

FRAMHALDIÐ

- Endurskoðun laga og reglugerða
- Norrænt samstarf

Rafrænt samþykki og umboð

STAÐAN

1. Stöðlun

- Ekki er til staðar stöðlun fyrir skráningu og dreifingu upplýsinga um samþykki eða umboð

2. Stuðningur

- Rafræn auðkenning
- Tæknin er til staðar en hefur ekki verið útfærð inn í samræmt kerfi

3. Notkun

- Firmaskrá heldur utan um forsvarsmenn og prókúruhafa
- Staðbundnar lausnir þar sem hægt er að gefa rafrænt samþykki til ýmissa stofnanna með notkun rafrænna skilríkja, t.d. Íslykils (sem dæmi við flutning barna milli skóla)

HLUTVERK

- Veiting heimildar til flutnings á gögnum eða aðgengi að þeim
- Staðfesting á umboði til undirritunar og annarra gjörninga

ÁSKORANIR

- Skortur á miðlægu kerfi
- Aðgengi að upplýsingum
- Lagalegur rammi
- Persónuvernd

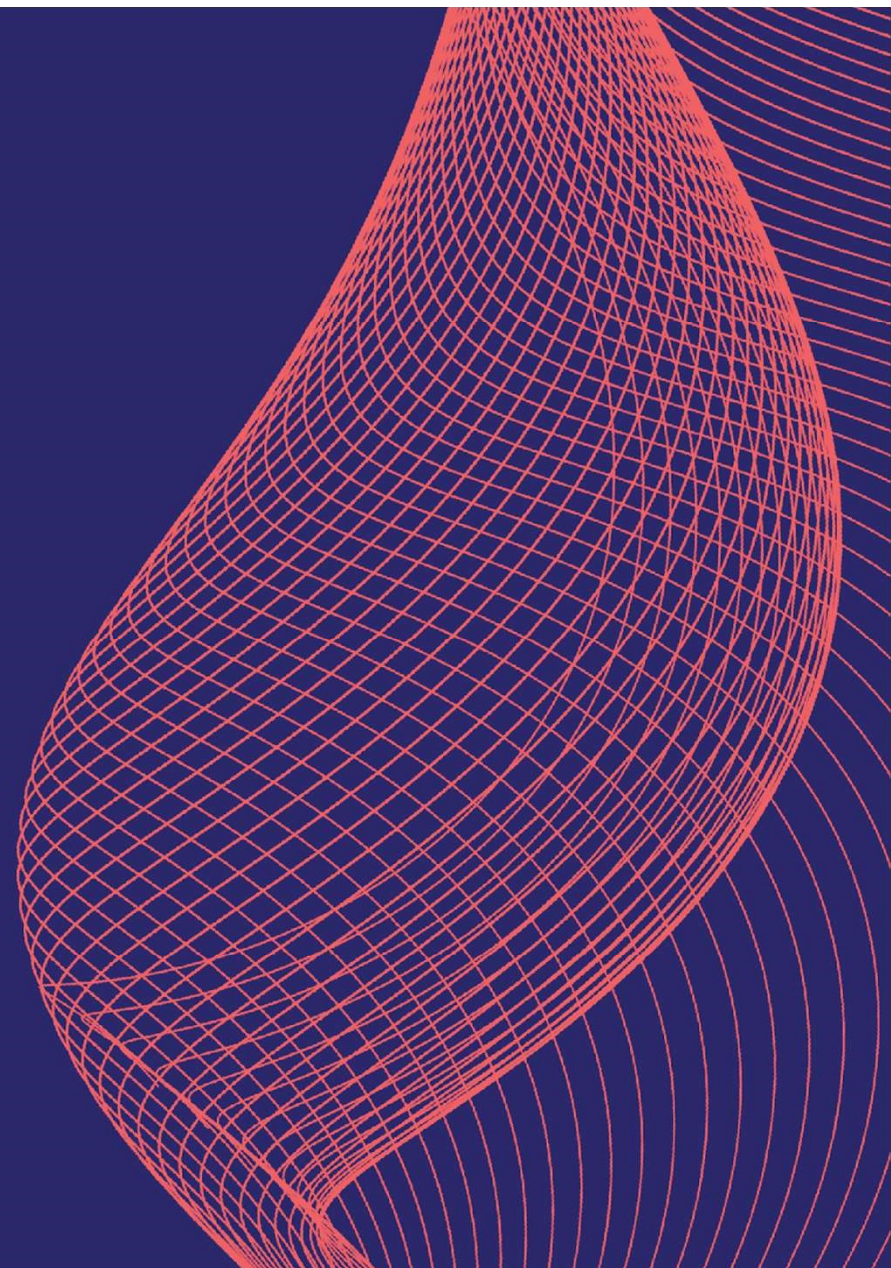
FRAMHALDIÐ

- Endurskoðun laga og reglugerða
- Þróun staðla

Næstu skref

Snorri Olsen

NORDIC SMART
GOVERNMENT





NORDIC SMART GOVERNMENT

Fyrir frekari upplýsingar, vinsamlegast hafið samband við:

Linda Rut Benediktsdóttir

442 1202

Linda.Benediktsdottir@skatturinn.is

www.nordicsmartgovernment.org