

Þú ert ekki á köldum klaka með Íslykil



UTmessen 8.–9. febrúar 2013

Halla Björg Baldursdóttir, MSc/MBA, hbb@skra.is

Forstöðumaður rafrænnar stjórnsýslu, Þjóðskrá Íslands

Innskráning Ísland.is

- ▶ Bakgrunnur
- ▶ Íslykill 
- ▶ Nýtt innskráningarkerfi



Hvar erum við í dag?

The screenshot shows the 'island.is' website with a navigation bar containing the logo and 'minar síður'. Below the bar is a section titled 'Notaðu annað hvort' with two main service boxes. The left box is titled 'Rafræn skilríki á debetkorti' and features a button labeled 'Látt skilríki'. The right box is titled 'Aðalveflykill ríkisskattstjóra' and contains input fields for '*Kennitala:' and '*Veflykill:', followed by a 'Staðfesta' button. Below the right box, there is a paragraph of text explaining the service and a link for more information.

Fín lausn og mjög örugg.
Útbreiðslan ekki nægileg.

Einföld lausn og mikið notuð.
En minna örugg og tengd
þörfum ríkisskattstjóra, t.d.
bundin við aldur 16+

Útbreidd notkun



Innskráning
Ísland.is í dag:

Rúmlega 60 vefir

2000 notendur á
dag

Innskráning á vefi almennt

Mismunandi innskráningar

Ísland.is, rafræn skilríki og rsk

Lykilorð send í heimabanka

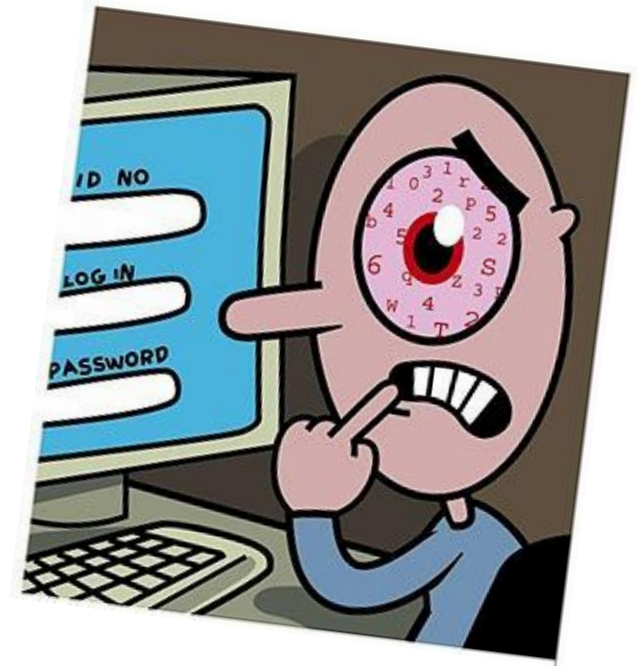
Rafræn skilríki

Lykilorð send í bréfpósti

Lykilorð send í tölvupósti

Mæta á staðinn og fá lykilorð

Lykilorð afhent í síma



Við þekkjum þetta öll, við erum að drukkna í mismunandi lykilorðum og umsýsla þeirra krefst verulegs skipulags af hálfu hvers einstaklings.



Ákvörðun innanríkisráðherra*)

- ▶ Rafræn auðkenning verði miðlæg á Ísland.is.
- ▶ Þjóðskrá Íslands sjái um þróun, samræmingu og rekstur
- ▶ Innskráningarþjónustan verði í eigu ríkisins
- ▶ Innskráningin verði í boði fyrir einstaklinga og fyrirtæki sem sækja þjónustu á vegum opinberra aðila og einkaaðila

*) Sbr. tillögur stýrihóps um rafræna stjórnsýslu og rafrænt lýðræði,
<http://www.innanrikisraduneyti.is/frettir/nr/28302>

Íslykill



Hvað er íslykill?



- ▶ Kennitala og lykilorð
- ▶ Sterk lykilorð
 - Kröfur til samsetningar og lengdar
- ▶ Fólk getur breytt lykilorðinu og fær mat á styrkleika við breytingu
 - Lágmarkskrafa: A.m.k 10 stafir, blanda af bókstöfum, tölum og táknum.
- ▶ Notkun og breytingar eru skráðar og fólk fær aðgang að þeim upplýsingum

Hverjir geta fengið Íslykil?



- ▶ Allir sem eiga lögheimili á Íslandi og hafa íslenska kennitölu
 - Afhending í heimabanka, á lögheimili eða í þjónustuveri Þjóðskrár Íslands
- ▶ Íslendingar sem eru búsettir erlendis
 - Afhending í heimabanka eða í þjónustuveri Þjóðskrár Íslands
- ▶ Aldurstakmark ekkert

Umsýsla notenda



The screenshot shows the top navigation bar of the Iceland.is website. It includes the logo 'island.is' on the left, a search bar with the text 'Sláðu inn leitarorð' and a 'Leita' button on the right. Below the search bar is a horizontal menu with several orange buttons: 'Forsíða upplýsingar', 'Efnisflokkar A-Ö', 'Eyðublöð umsóknir', 'Orðskýringar hugtök', 'Sveitarfélög & stofnanir', and 'Ísland í tölum'. The 'Mínar Síður' button is highlighted in dark blue and has a white play button icon. A large blue arrow points to this button from the right side of the image.

- ▶ **Mínar síður á Ísland.is**
 - Breyta Íslykli
 - Breyta netfangi / símanúmeri
 - Skoða breytingasögu og notkunarsögu

Öryggi



- ▶ Allar persónuupplýsingar dulkóðaðar
- ▶ Ekki hægt að birta lykilorð, aðeins tætigildi geymd
- ▶ Öll samskipti yfir dulkóðað burðarlag (SSL)
- ▶ Öruggt birtingarkerfi, t.d. dulrituð skjöl með leyniorðum
- ▶ Rekjanleiki aðgerða

Innleiðing Íslykils



Opnar í mars 2013

Hægt að panta lykil á Ísland.is / Íslykill.is



Nýtt innskráningarkerfi



Mismunandi fullvissustig

Fullvissu- stig	Afleiðingar af misnotkun	Lýsing	Dæmi
1	Litlar sem engar	Auðkenni lítt sannreynt, fólk býr það til sjálft.	Skráning á Facebook, Gmail-netfang
2	Litlar	Viðurkenndur aðili ber kennsl á viðkomandi, t.d. póstsending á lögheimili. Sterkt lykilorð.	Íslykill
3	Miðlungs	Tryggt að auðkenni sé afhent réttum aðila, t.d. heimabanka. Tvöfalt öryggi, t.d. lykilorð og pin-kóði	Lykilorð og auðkennislykill bankanna, styrktur Íslykill
4	Miklar	Afhent persónulega gegn framvísun löglegra pappírsskilríkja. Tvöfalt öryggi, skilríki og pin-kóði	Rafræn skilríki á debetkorti

Mismunandi þarfir

Fullvissa	Auðkenni	Dæmi um notkun
1	„Facebook“	Facebook, Gmail, Flickr, Youtube
2	Íslykill	Skoða stöðu hjá stofnun, skoða álagningu sveitarfélaganna, sækja um leikskóla, tilkynna búsetuskipti, skoðanakannanir
3	Styrktur Íslykill	Íbúakosningar, aðgangur minn að vissum viðkvæmari upplýsingum um mig
4	Rafræn skilríki	Aðgangur lækna að sjúkraskrá, rafrænar þinglýsingar, Alþingiskosningar, sveitarstjórnarkosningar, þjóðaratkvæða-greiðslur

Við erum ekki alltaf í sparifötunum.
Klæðum okkur eftir veðri!





Markmið

- Eitt heildstætt innskráningarkerfi fyrir alla, einstaklinga og lögaðila
- Bestu leiðir til innskráningar notaðar hverju sinni miðað við tækniþróun og þarfir fólks
- Mismunandi fullvissustig í boði svo bæði þeir sem veita þjónustu og þeir sem njóta hennar hafi val

Ávinningur af einu kerfi

- ▶ Einföldun
 - Eitt innskráningarkerfi fyrir fólk og fyrirtæki
- ▶ Sparnaður
 - Umsýsla margra innskráningarkerfa er kostnaðarsöm
- ▶ Öryggisvitund
 - Vegum og metum þægindi á móti áhættu

Þróun innskráningar Ísland.is

- ▶ Íslykill
- ▶ Styrktur Íslykill
- ▶ Rafræn skilríki

Aðrar lausnir eftir því sem tæknin þróast



Fleiri möguleikar – dæmi

▶ Umboðsmenn

- Einstaklingur geti veitt öðrum einstaklingi umboð til að annast ákveðin verkefni fyrir sig
- Fyrirtæki geti veitt ákveðnum starfsmönnum umboð til tiltekinna verka

Val um fullvissustig

Ábyrgðaraðilar gagna
ákveða sjálfir kröfur
um fullvissustig



Hverjir geta nýtt innskráninguna?

- ▶ Þeir sem vilja bjóða upp á aðgangsstýrða þjónustu:
 - Vefir opinberra stofnana
 - Vefir sveitarfélaga
 - Vefir félagasamtaka
 - Vefir fyrirtækja
 - Ýmsir sértækir vefir, t.d. leikjavefir, klúbbavefir, ...
- Spilakassar!



Hvað þarf til að tengjast?

Núverandi þjónustuaðilar þurfa engu
að breyta

Nýir þjónustuaðilar þurfa eins og áður
að forrita á móti innskráningu Ísland.is,
lítið mál



Nýr innskráningargluggi



[Ísland.is](#) innleiðir nú Íslykil í stað veflykils ríkisskattstjóra. Ef þú átt ekki Íslykil þá getur þú skráð þig inn með veflykli ríkisskattstjóra og búið til Íslykil. Íslykill veitir aðgang að þjónustu stofnana, sveitarfélaga, félagasamtaka og fyrirtækja. Þeir sem eiga rafræn skilríki geta notað þau áfram.



RAFRÆN SKILRÍKI

Handhafar rafrænna skilríkja eða einkaskilríkja/starfsmannaskilríkja á snjallkortum auðkenna sig hér. Nauðsynlegt er að nota kortalesara.

Settu kortið í lesarann.

[Lesu skilríki](#)

Sjá nánar á [audkenni.is](#) eða [skilriki.is](#).

ÍSLYKILL*



Kennitala:

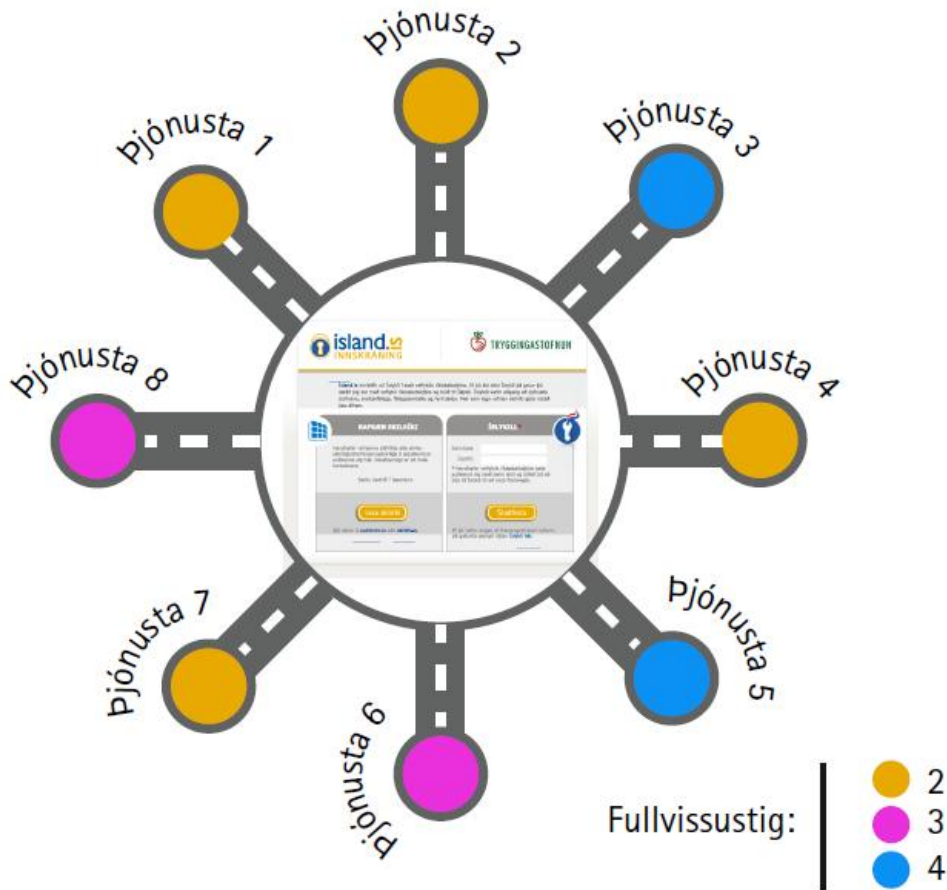
Íslykill:

* Handhafar veflykils ríkisskattstjóra geta auðkennt sig með þeim lykli og býðst þá að búa til Íslykil til að nota framvegis.

[Staðfesta](#)

Ef þú hefur engan af framangreindum lykllum, þá geturðu pantað nýjan [Íslykil hér](#).





Eitt
innskráningarkerfi

Tvær (eða fleiri)
innskráningarleiðir

Ólíkar þarfir,
ólík fullvissustig

Takk fyrir. Spurningar?



Ítarefni um auðkenningarmál, sjá vinnugögn stýrihóps um rafræna stjórnsýslu og rafrænt lýðræði:
<http://www.innanrikisraduneyti.is/verkefni/yfirlit/serverkefni/nuverandi-verkefni/rafraen-stjornsysla-og-lydraedi/>

island.is



minar síður