



Vinnustofa

Öryggi í rafrænum samskiptum – rafræn auðkenning

17. september 2012

Hvert liggur straumurinn?

Guðbjörg Sigurðardóttir



Hlutverk stjórnvalda – auðkenning –

- Þurfa að tryggja öryggi þjónustu sinnar og þeirra gagna sem þau hýsa.
- Þurfa að finna leiðir til að auðvelt verði að nota opinbera þjónustu á Netinu – að auðkenning sé auðveld í framkvæmd.
- Halda fjölda auðkenningarleiða í lágmarki – til einf. f notendur.
- Þjónustan, auðkenningin og skilríkin séu ódýr f. almenning og lágmarka kostnað opinberra aðila.
- Taka tilliti til þess að notendur vilja nálgast opinbera þjónustu úr margs konar búnaði – (t.d. snjallsímum og spjaldtölvum) og þeir nota mismunandi tegundir vafra.
- Vera á tánum – laga sig að stöðugum tæknibreytingum og nýjum ógnum.
- Sjá til þess að lagaramminn sé skýr.
- Vinna með einkageiranum.



Öryggi auðkenningarleiða - STORK

Fullvissu- stig	Afleiðing af misnotkun	Lýsing	Íslensk dæmi
1	Litlar sem engar	Auðkenni lítt sannreynt, fólk býr það til sjálf	Skráning á Facebook
2	Litlar	Viðurkenndur aðili ber kennsl á viðkomandi, t.d. lögheimili. Sterkt lykilorð	Veflykill RSK
3	Miðlungs	Tryggja að skilríki séu afhent réttum aðilum, t.d. einkabanki	Auðkennislyklar bankanna
4	Miklar	Afhent persónulega, sýna lögleg skilríki	Rafræn skilríki á debetkortum

Við mat á fullvissustigi eru eftirfarandi atriði skoðuð:

Kennsl borin á umsækjanda, afhending skilríkis, útgefandi skilríkis, geymslumiðill lykilorðs og auðkenningarþjónusta

- Tekið saman af Þjóðskrá Íslands -



Helstu auðkenningarleiðir -

Land	Notendanafn og lykilorð	Notendanafn, lykilorð og kóði	Auðkenning gegnum banka	Mjúk skilríki á USB	Skilríki á korti	Mjúk skilríki í tölvu
Austurríki		X			X	
Belgía					X	
Danmörk		X				X
Eistland		X	X		X	
Finnland		X	X		X	
Holland	X	X				
Ísland	X				X	X
Noregur		X		X	X	
Svíþjóð			X		X	X

Byggt á skoðun á þjónustugáttum í júní 2012.

Ath. taflan segir ekkert um útbreiðslu auðkenningarleiða

- Tekið saman af Þjóðskrá Íslands -



Hvað er nýtt? – ein endanleg lausn hefur ekki fundist

- Öryggi og notagildi fer ekki alltaf saman
- Notkun fullgildra rafrænna skilríkja í Evrópu er undir væntingum
- Víðast hvar eru fleiri en ein auðkenningarleið notuð
- Vaxandi ógnir við öryggi gagna (og fjár í fjármálastofnum)
- **Aukning í Netglæpum – kallar á nýjar aðferðir til að styrkja auðkenningar t.d. með „persónubundnum eða tækjabundnum upplýsingum“ ----- Step up**
- Beðið eftir endanlegri útgáfu af nýrri tilskipun um rafræna auðkenningu: *Um rafræna innskráningu og traust í rafrænum sendingum á innri markaði.*
 - Frí auðkenningarþjónusta
 - Stjórnvöld ábyrg fyrir auðkenningu einstaklinga
 - Verða að leyfa einkageiranum að nota auðkenningaraðferðir sem „tilkynntar“ eru



Íslendingar glíma við sömu vandamál og aðrar þjóðir og þurfa að ná sátt um þær auðkenningaleiðir sem notaðar eru á hverjum tíma

Tryggja nægjanlegt öryggi

Lágmarka kostnað

Hámarka notendavænleika

