



HVERNIG ER HÆGT AÐ
BÆTA NETÖRYGGI ÍSLANDS
NÚ ÞEGAR KREPPIR AÐ

Efni

- ◆ Betra skipulag, þekking og réttar ákvarðanir
- ◆ Reglufestu er þörf
- ◆ IceCERT
- ◆ Innviðir er varða þjóðaröryggi
- ◆ Samvinna hins opinbera og fjarskiptafyrirtækja
- ◆ Samstarf meðal Norðurlanda um bjargráð
- ◆ Vernd neta íslenska stjórnkerfisins
- ◆ Niðurlag

Betra skipulag, þekking og réttar ákvarðanir

- ◆ Kemur okkur langt
- ◆ Öryggi netkerfa Íslands kostar fé en smámunni miðað við hvað er í húfi
- ◆ Hægt að gera margt án mikils kostnaðar
- ◆ Dýrt að sitja hjá
- ◆ Mikilvægt að halda í okkar góðu tæknimenn

Reglufestu er þörf

- ◆ Reglur Póst- og fjarskiptastofnunar No. 1221, 1222 og 1223 frá 2008 taka mið af verklagi ISO 27001
- ◆ Neyðaráætlanir fjarskiptafyrirtækja, endurbættir ferlar, innri úttektir
- ◆ Fjarskiptafyrirtæki þekkja sig og sína getu betur
- ◆ Almennt mjög vel séðar. Töluvert meiri skilningur innan fjarskiptamarkaðarins að hafa hlutina í föstum skorðum
- ◆ Áður spurðu fjarskiptafyrirtæki sig hvaða reglum þau ættu að fylgja en nú ganga þau beint til verks
- ◆ Töluverð tiltekt hefur farið fram innan fjarskiptafyrirtækja

IceCERT

- ◆ Hlutlaus hópur sérfræðinga sem leggur áherslu á forvarnir og samhæfingu gegn öryggisatvikum
- ◆ Öryggisatvik eru t.d. alvarleg spilliforrit, netárásir og stórar bilanir
- ◆ Starfssviðið eru mikilvægir innviðir Internetsins á Íslandi (og innviðir almennra fjarskiptaneta er varða þjóðaröryggi?)
- ◆ Meginhlutverk er að vera eini tengiliður innanlands og við útlönd um öryggisatvik (PoC - >> Point of Contact)
- ◆ Forystuhlutverk IceCERT þarf að vera mjög skýrt
- ◆ Traust, trúverðugt og óháð samstarf eru lykilatriði
- ◆ Staðsett nálægt helstu lífæðum fjarskipta, tæknibúnaður er tiltölulega ódýr
- ◆ PFS hefur gert greiningu og lagt grunninn til frekari undirbúnings
- ◆ Bíður pólitískrar ákvörðunar

Innviðir er varða þjóðar- öryggi

- ◆ Traustir innviðir fjarskiptaneta og fjarskiptaþjónustu eru nauðsynlegir öðrum mikilvægum innviðum þjóðfélagsins er varða þjóðaröryggi
- ◆ Stjórnvöld þurfa að móta stefnu um öryggi þeirra
- ◆ Skilgreina þarf innviðina
- ◆ PFS hefur gert for-skilgreiningu fyrir fjarskiptafyrirtæki
- ◆ Skipulagning og framkvæmd

Samvinna hins opinbera og fjarskiptafyrirtækja

- ◆ Markmiðið að stuðla að betra öryggi og röskunarpoli í net- og fjarskiptakerfum Íslands
- ◆ Áhættumat innviðanna
- ◆ Áfallastjórnun, æfingar o.fl.
- ◆ Endurskoðun regluverksins eftir þörfum

Æfingar á viðbrögðum gegn stóráföllum

- ◆ Sviðsettur atburður, svo sem unnin skemmdarverk á megin fjarskiptanetum (sbr. almannavarnir)
- ◆ Markmiðið er að bregðast betur við gagnvart óvæntum stóráföllum
- ◆ Niðurstaðan í hvert sinn sýnir hversu vel við getum áætlað, stjórnað og samhæft viðbrögð er tengjast stórum áföllum
- ◆ Góður undirbúningur æfinga skiptir miklu máli og gefur af sér töluverða reynslu

Samstarf meðal Norðurlanda um bjargráð

- ◆ Skýrsla Thorvalds Stoltenbergs fyrrum utanríkisráðherra Noregs
- ◆ Tillaga nr. 7 fjallar um varnir gegn öryggisatvikum er varða þjóðaröryggi í netheimum norðurslóða
- ◆ Kjölfestan er sameiginlegt fjarskiptanet milli CERT hópa er rækja PoC hlutverk í sínu landi
- ◆ Samhæfing forvinnu og verndar á þessu sviði og greiðari miðlun þekkingar og reynslu
- ◆ Ráðleggingar til þeirra landa sem eru að byggja upp gangverk til varnar, svo sem IceCERT

Vernd neta íslenska stjórnerkisins

- ◆ Hlíti öryggi í samræmi við ISO-27001
- ◆ Sérstakur CERT hópur fyrir stjórnsýsluna?

Niðurlag

- ◆ Traustir innviðir fjarskiptaneta og fjarskiptaþjónustu eru nauðsynlegir mikilvægum innviðum þjóðfélagsins er varða þjóðaröryggi
- ◆ Innviðir einstakra fjarskiptafyrirtækja eru tiltölulega traustir en treysta þarf samvirkni og heildstætt öryggi þeirra
- ◆ Betra skipulag byrjar með öflugri stefnumótun æðstu stjórnvalda
- ◆ Netöryggi Íslands kostar lítið miðað við hvað er í húfi
- ◆ Efla þarf samstarf opinbera geirans og fjarskiptafyrirtækja, með það að markmiði að auka öryggi og röskunarþol innviða
- ◆ Þekking stuðlar að öryggi
- ◆ Tekin verði pólitísk ákvörðun um IceCERT
- ◆ Stjórnsýslan hlíti ISO-27001 og fari undir verndarvæng CERT hóps



Takk fyrir!

