



Ný heildarlöggjöf um net- og upplýsingaöryggi

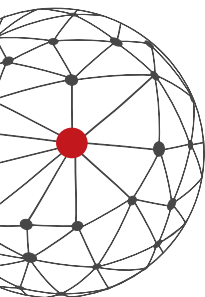
NIS-tilskipunin

Vera Sveinbjörnsdóttir

Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti

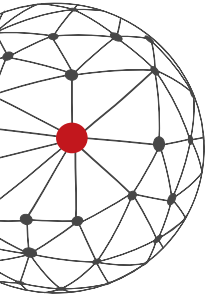
nIS Ný löggjöf um net- og upplýsingaöryggi

- Ný löggjöf um net- og upplýsingaöryggi í undirbúningi
 - Byggir á svonefndri NIS-tilskipun, nr. 2016/1148/EU
- Meginmarkmið löggjafarinnar er þrjúþætt:
 - Í *fyrsta lagi* að **auka hæfni** ríkja til að bæta netöryggi og bregðast við aðstæðum þar sem netöryggi er raskað.
 - Í *öðru lagi* að **bæta samvinnu** ríkja á sviði netöryggis og
 - í *þriðja lagi* að **styrkja stoðir** nauðsynlegrar þjónustu þar sem netöryggi kemur við sögu.



nis Ný löggjöf um net- og upplýsingaöryggi

- Hver er ávinningurinn?
 - Áreiðanleiki og öryggi net- og upplýsingakerfa skiptir sköpum fyrir efnahagslega og samfélagslega starfsemi.
 - Netöryggi er mikilvægt fyrir trúverðugleika þeirrar þjónustu sem um ræðir, bæði innanlands og erlendis.
 - Skýrar reglur - heildstætt regluverk



nís Ný löggjöf um net- og upplýsingaöryggi

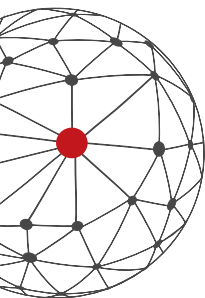
- **Nauðsynleg þjónusta:**

- orkuveitur,
- flutningaþjónusta,
- bankaþjónusta,
- þjónusta innviða fjármálamarkaða,
- heilbrigðisþjónusta,
- vatnsveitur

- þjónusta stafrænna grunnvirkja.

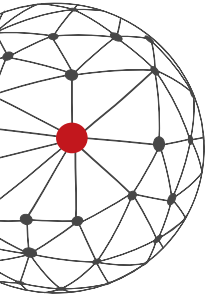
- Stafrænir þjónustuveitendur eru netmarkaðir, leitarvélar á netinu og skýjavinnsluþjónusta.

- Aðrir?



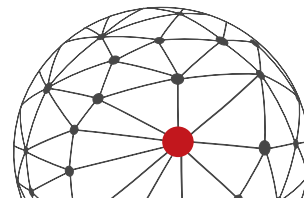
nis Ný löggjöf um net- og upplýsingaöryggi

- Löggjöfin mun taka til allra atvika sem ógnað geta öryggi og heildstæði neta.
- Leitast verður við að tryggja hátt öryggisstig net- og upplýsingakerfa,
- Samræmd viðbrögð við öryggisatvikum hjá rekstraraðilum nauðsynlegrar þjónustu og stafrænum þjónustuveitendum.

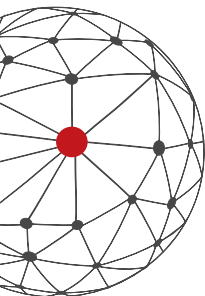


nis Ný löggjöf um net- og upplýsingaöryggi

- Til að ná meginmarkmiðum tilskipunarinnar eru gerðar:
 - Kröfur til aðildarríkja
 - Kröfur til rekstraraðila nauðsynlegrar þjónustu



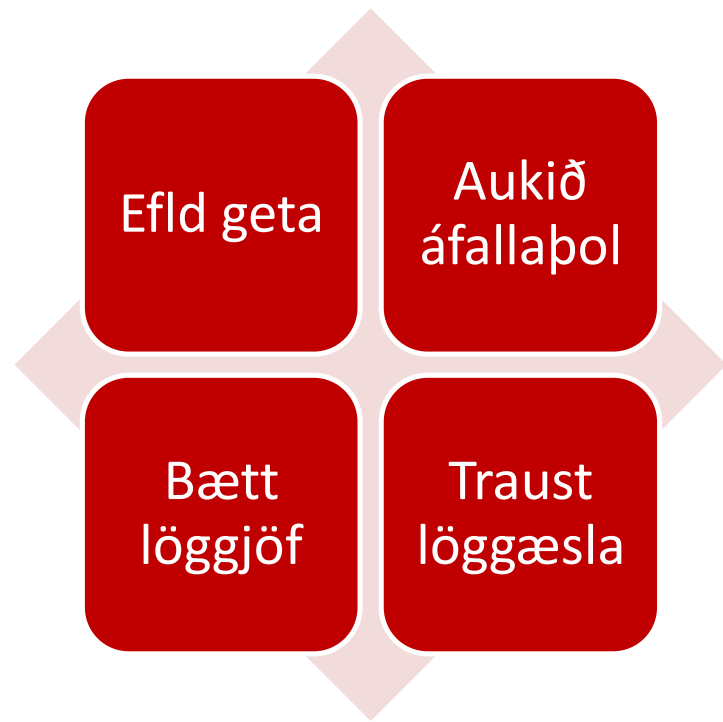
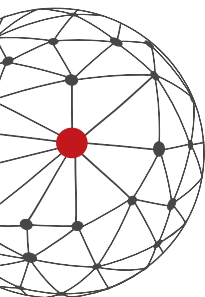
- Aðildarríkjum ber að:
 - Setja sér **stefnu** um net- og upplýsingaöryggi
 - Skilgreina stefnumótandi markmið stefnu og reglur um ráðstafanir
 - Gera **áhættumat**
 - Tilnefna **tengilið** (single point of contact)
 - Tilnefna **netöryggissveit**, CERT/CSIRT sveit
 - Sveitir aðildarríkjanna mynda svo samstarfsnet CSIRT sveita sem skiptast á upplýsingum, samræma viðbrögð o.fl.



- **Stefna um net- og upplýsingaöryggi (2015-2026)**

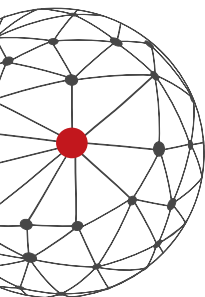
Fjögur meginmarkmið:

- Efld geta, aukið áfallaþol, bætt löggjöf, traust löggæsla

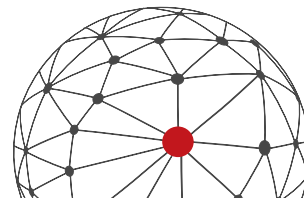


Hvað hafa stjórnvöld þegar gert?

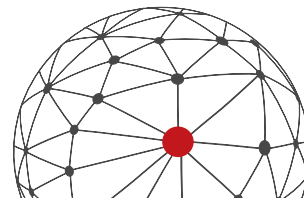
- **CERT-ÍS** (Póst- og fjarskiptastofnun)
 - CERT-ÍS er landstengiliður, sendir og tekur við upplýsingum um netógnir frá erlendum aðilum
 - Starfsemi takmarkast nú að mestu við fjarskipti
 - Getur gert samninga við aðra aðila á undirbúningstíma NIS
- Hlutverk CERT-ÍS er m.a.:
 - Ráðleggur um ráðstafanir til að **fyrirbyggja** netárás eða minnka skaða
 - Tekur við **tilkynningum** um atvik
 - Ástandsvitund / **heildaryfirsýn**
 - **Aðstoðar** við að meðhöndla atvik í samráði við þolanda
 - Skipuleggur og framkvæmir **æfingar**



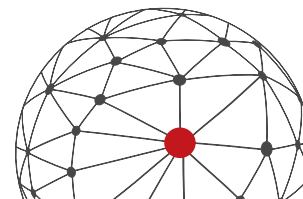
- **Viðeigandi og hæfilegar tæknilegar og skipulagslegar ráðstafanir**
- Viðeigandi aðgerðir til að fyrirbyggja og lágmarka tjón með það að markmiði að tryggja samfellu í rekstri kerfa.
- Ráðstafanir skulu tryggja öryggisstig net- og upplýsingakerfa í samræmi við metna áhættu og nýjustu tækni.
 - Geta sýnt fram á að þetta ferli sé í samræmi við þær kröfur sem eðlilegt er að þjóðfélagið geri til þeirra innviða sem vernda skal hverju sinni.
- **Tilkynningaskylda**



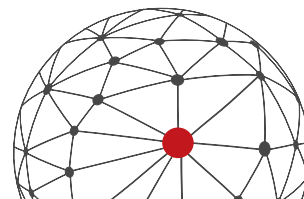
1. Áhættumat



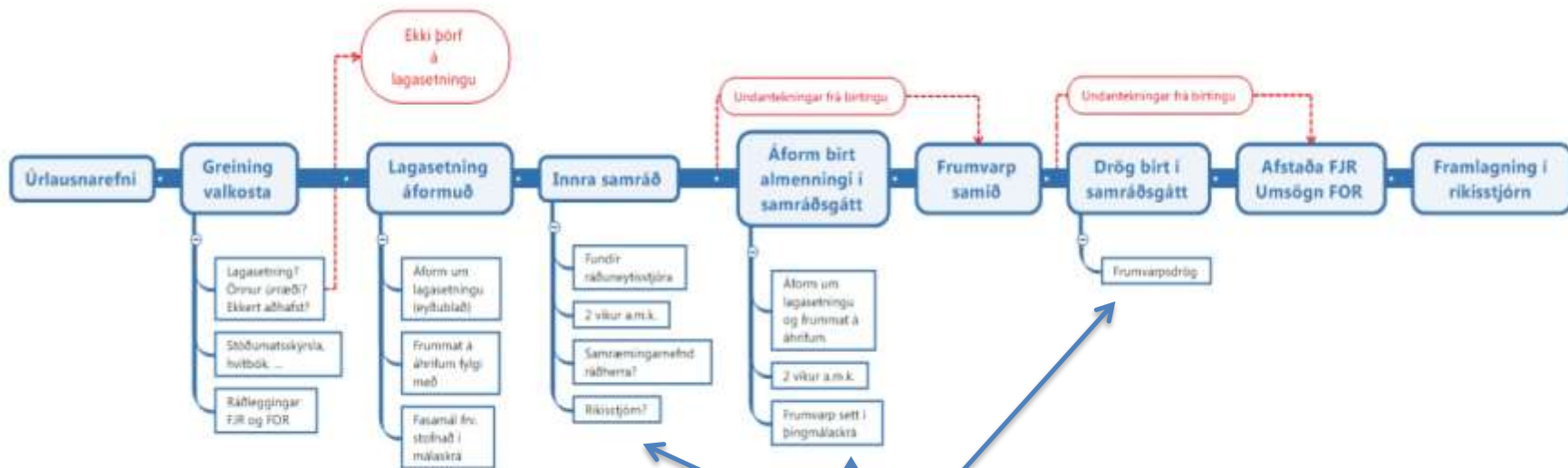
2. Öryggisráðstafanir



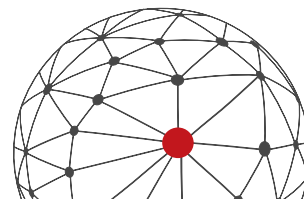
3. Tilkynningaskylda



Lagasetningarferillinn - samráð



Samráð



nis Ný löggjöf um net- og upplýsingaöryggi

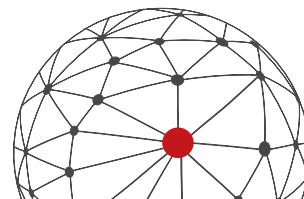
- **Regluverk tekur gildi í Evrópusambandinu í maí 2018.**
 - Líklegt að regluverk taki ekki gildi hér á landi fyrr en í árslok 2018 (ath. þó óvissuþættir til staðar).

Greiningar-
vinna

Samráð

Drög að
frumvarpi

Afgreiðsla
frumvarps á
þingi





Ný löggjöf um net- og upplýsingaöryggi

NIS upplýsingasíða

- Ný upplýsingasíða um innleiðingu NIS tilskipunarinnar á vef Stjórnarráðsins:
 - www.stjornarradid.is/nis
 - Íslensk þýðing NIS-tilskipunarinnar
 - Upplýsingar um samráð o.fl.

UT - messan

- Fylgist með umfjöllun um NIS-tilskipunina og nýja löggjöf á sviði net- og upplýsingaöryggis á UT – messunni í febrúar 2018.



Takk fyrir!

vera.sveinbjornsdottir@srn.is