NETÖRYGGI

Áskoranir netöryggismála og verkefni stjórnvalda

Stjórnvöld bera meginábyrgð á skipulagi og samhæfingu, en öryggi næst aðeins þegar við tökum öll þátt – einstaklingar, fjölskyldur, fyrirtæki, félagasamtök og stofnanir

Verum viðbúin – bæklingur almannavarna



INNVIÐARÁÐUNEYTIÐ

Skrifstofa netöryggis og fjarskipta

Mótun stefnu, aðgerða og regluverks um:

- Fjarskiptanet, þó ekki efni sem sent er á fjarskiptanetum
- Fjarskiptaþjónustu og gagnaflutninga
- Fjarskiptaöryggi
- Öryggi net- og upplýsingakerfa mikilvægra innviða
- Íslensk landshöfuðlén
- Eftirlit með fjarskiptum
- Rafræna auðkenningu og traustþjónustu fyrir rafræn viðskipti
- Ráðstafanir til hagkvæmrar uppbyggingar háhraðafjarskiptaneta
- Fjarskiptastofu og málefni úrskurðarnefndar fjarskipta- og póstmála



Þingmál á 158. löggjafarþingi

Frumvörp til laga á haustþingi

Breytingar á fjarskiptalögum – framlagt

Ný lög um netöryggisvottun – framlagt

Breytingar á netöryggislögum – fyrirhugað

Breytingar á lénalögum – fyrirhugað

Frumvörp til laga á vorþingi

Breytingar á fjarskiptalögum – fyrirhugað

Ný lög um netöryggi (NIS 2) – fyrirhugað

Þingsályktunartillaga á vorþingi

Endurskoðun stefnu og aðgerða í netöryggi og fjarskiptum



LÖG NR. 78/2019 – ÖRYGGI NET- OG UPPLÝSINGAKERFA MIKILVÆGRA INNVIÐA

Breyting á netöryggislögum

Tillaga um flutning netöryggiseftirlits

á sviði heilbrigðisþjónustu, flutningastarfsemi, orku- og veitureksturs



Sérreglur fjármálamarkaðar

DORA tekur til stafræns viðnámsþróttar fjármálageirans



TILLAGA AÐ BREYTTU NETÖRYGGISRÁÐI

Samstarf vegna netógna

Fjarskiptastofa

Samhæfing og eftirlit með öryggi mikilvægra innviða

CERT-IS

Tæknilegt mat, viðvaranir og stuðningur við viðbrögð

Ríkislögreglustjóri

Aðkoma lögreglu og samhæfing almannavarna eftir tilefni

Sameiginlegur vettvangur um fyrirbyggjandi ráðstafanir



STAÐA 11. NÓVEMBER 2026

Evrópugerðir og staða þeirra á EES

Upptaka í EES-samninginn og innleiðing í landslög

☑	**Cyber Security Act**	Reglugerð (ESB) 2019/881	Netöryggisvottun og ENISA
☐	**NIS 2**	Tilskipun (ESB) 2022/2555	Netöryggi rekstraraðila
☐	**Cyber Solidarity Act**	Reglugerð (ESB) 2025/38	Sameiginlegur viðbúnaður
☐	**Cyber Resilience Act**	Reglugerð (ESB) 2024/2847	Netöryggi stafrænna vara

TILSKIPUN (ESB) 2022/2555

Hvers vegna NIS 2 ?

Fyrri NIS tilskipunin lagði grunn að sameiginlegum kröfum, en betur má ef duga skal

Samræmir netöryggiskröfur til að efla netöryggi og bæta virkni innri markaðarins

Aukin samvinna Evrópuríkja og brugðist við smitáhrifum

Nær til fleiri geira og fleiri aðila

Gerir kröfu um samræmda framkvæmd milli EES ríkja

Ábyrgð stjórnenda verður skýrari

Hert á tilkynningum um veikleika, ógnir og atvik



MARKMIÐ OG AÐGERÐIR

Endurskoðun netöryggisstefnu

Aukin geta og vitund í öllu samfélaginu

Kominn tími á reglubundna endurskoðun netöryggisstefnunnar

(Endur)skoða þarf markmið, áherslur og aðgerðir

Hvenær varða netógnir og netöryggisatvik þjóðaröryggi?

Hversu langt nær sértækt regluverk netöryggis?

Hvað með almenning, svik, blekkingar og falsanir?



DÆMI UM ÁSKORANIR

Netógnir á tímum vélvits

Leikbreytir

Stuttur tími frá veikleika til ógnar til árásar – hraðskák

Varnir

Kóðagreining, greining frávika og forgangsröðun viðvarana

Kerfi sem erfitt er að uppfæra

Einangrun og aukin vöktun á meðan örugg uppfærsla eða endurnýjun bíður



DÆMI UM ÁSKORANIR

Áhætta í stafrænum aðfangakeðjum

Erfitt að kortleggja hæði kerfa og þjónustu

Hvaða kerfi, birgjar og undirverktakar halda henni gangandi?

Sameiginlegir birgjar og íhlutir

Einn veikleiki getur haft áhrif á mörg kerfi samtímis

Viðbúnaður í innkaupum og samningum

Öryggisuppfærslur, tilkynningar og leiðir til að flytja þjónustu



Viðbúnaður þegar á reynir

Rekstraraðilar æfa endurheimt þjónustu

Stjórnvöld samhæfa viðbrögð milli geira

Takk fyrir

