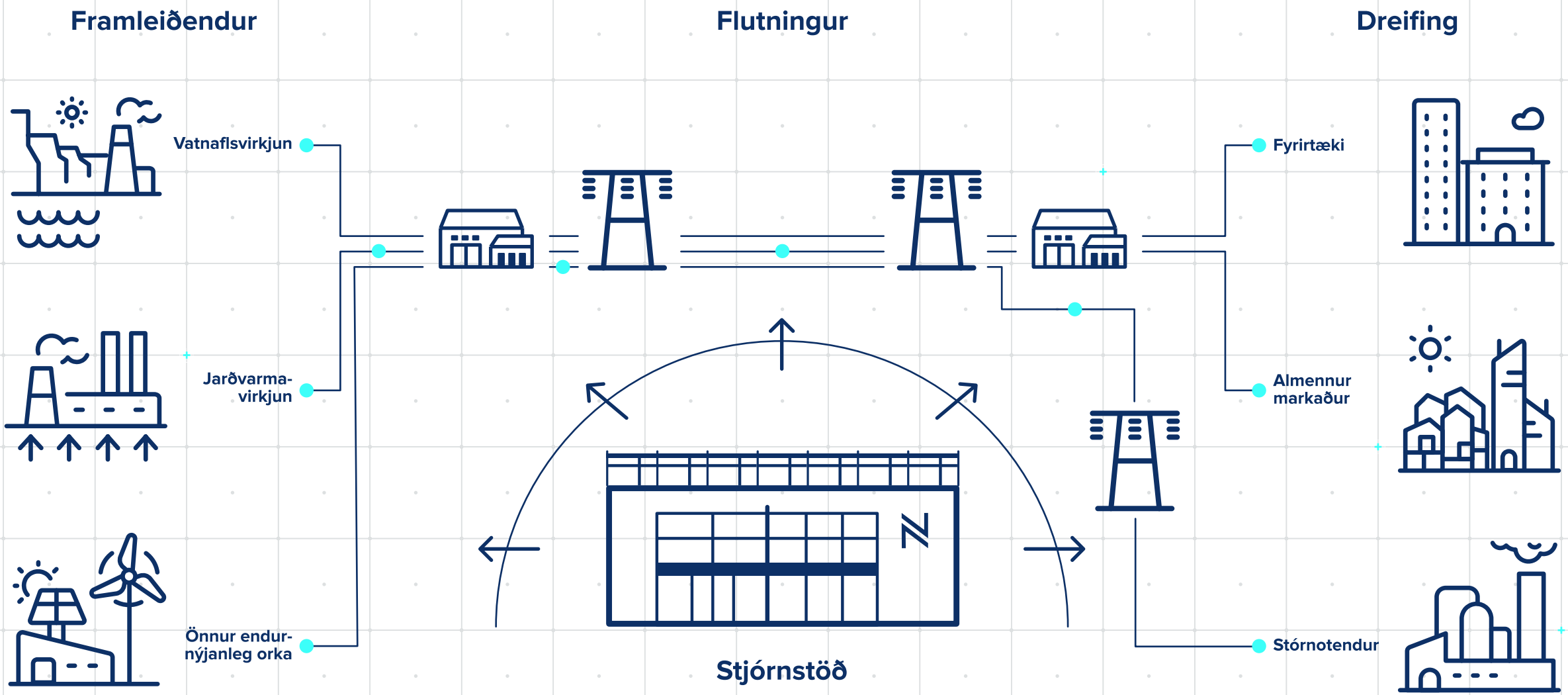
Landsnet


Framleiðendur
Flutningur
Dreifing
Vatnaflsvirkjun
Jarðvarma-
virkjun
Önnur endur-
nýjanleg orka
Fyrirtæki
Almennur
markaður
Stórnotendur
Stjórnstöð

Frar


ICELAND
AI AÐVÖRUN
Þessi kynning inniheldur
efni framleitt af
kolefnisbundinni lífveru
og gervigreind í sameiningu.


Flutningskerfið er ósýnilegt...
Landsnet sér um að rafmagnið komist þangað sem það þarf.
Orkuver
Heilbrigðisþjónusta
Iðnaður
Gagnaver
Heimili
Fjarskipti
Verslanir
Samgöngur
...og kaffivélin í vinnunni.
Þar til það hættir að virka.
Hvað gerist ef rafmagnið hættir?
Engin ljós...
Lokað
Engin kaffi í dag...


Netöryggi er ekki lengur spurning um að vernda tölvur.
Það er spurning um að vernda getu samfélagsins til að starfa.
HÁSPENNA LÍFSHÆTTA
RAUNVÆGT ÖRYGGI
NETÖRYGGI ???
Betri orð fyrir netöryggi?
Hvað er það?
- Netöryggi?
- Cyber öryggi?
- Tölvuöryggi?
- ????
SAMFÉLAG
ÞJÓNUSTA
ATVINNA
FRAMTÍÐ
VERNDUM FÓLK
VERNDUM INNSTVIÐI
VERNDUM SAMFÉLAGIÐ
TÖLVUR
GÖGN
ÞJÓNUSTUR
KERFI

Landsnet rekur nauðsynlegan innvið þjóðarinnar



- Truflun á rekstri.
- Tap á yfirsýn yfir kerfið.
- Röng eða villandi gögn.
- Óheimill aðgangur að mikilvægum kerfum.
- Skert geta til að bregðast við atvikum.

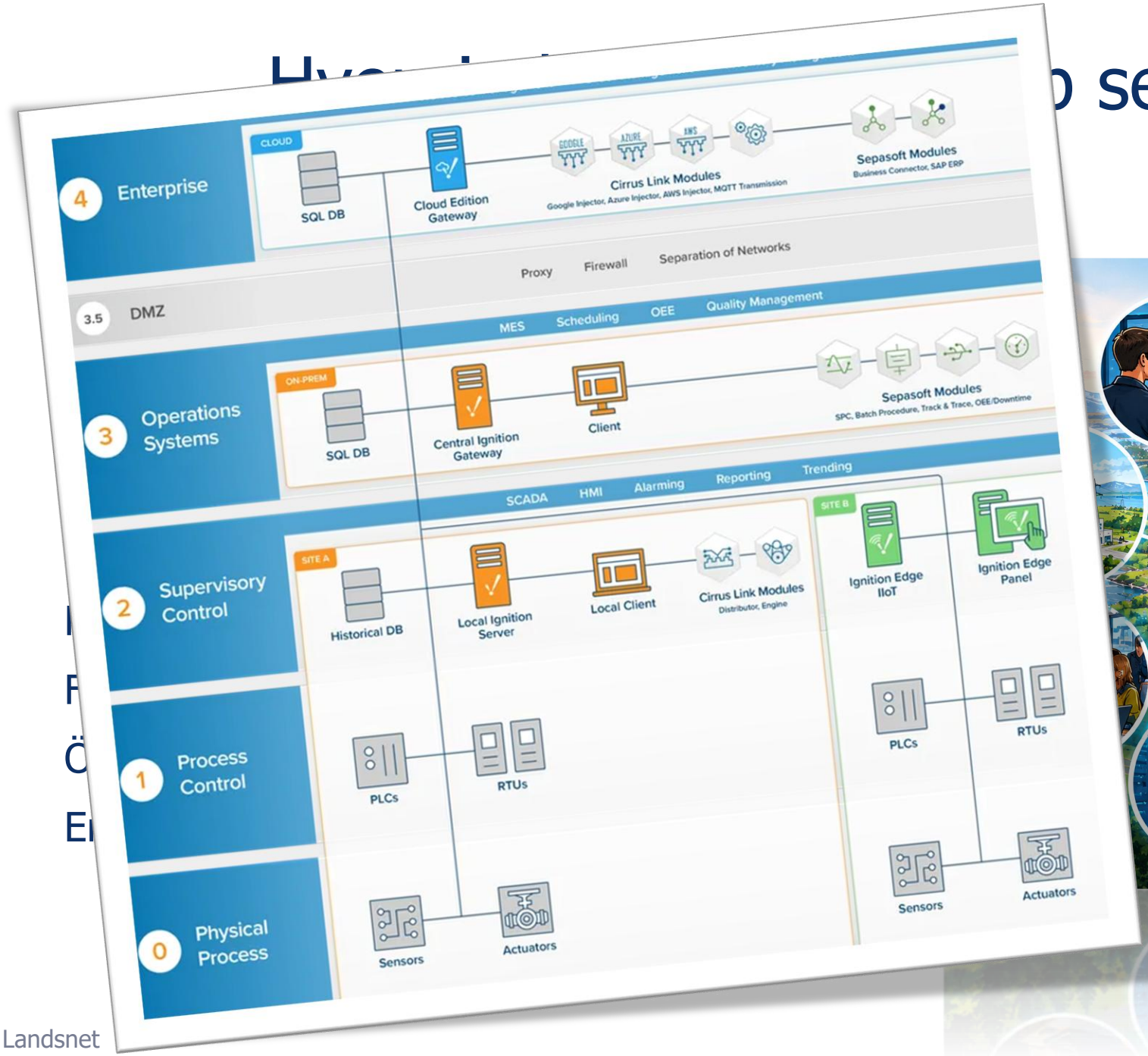
Stafræn tengivirki

- Landsnet rekur um 84 tengivirki
- Nýjustu tengivirkin eru stafræn tengivirki, eru um fjórðungur tengivirkja
- Tengivirki 21. aldarinnar eru í raun litlir tölvusalir Kerfi sem eru hluti af stjórnkerfi Landsnets.




Öruggt
Sjálfbært
Sterkara samfélag
LANDSNET
Stjórnsalur
Raforka
í þágu
lífsins
Aðal orkustjórnkerfi
(EMS / SCADA)
VIRKT
Primary Control System
Vara orkustjórnkerfi
(EMS / SCADA)
Í VIÐBRAGÐI
Backup Control System
ÍSLENSKA
FLUTNINGSKERFIÐ
Tvö sjálfstæð orkustjórnkerfi. Eitt raforkukerfi.
Markmiðið er að tryggja rekstur þó eitt kerfi falli út.
Rekstraröryggi
Seigla
Tryggir orku fyrir
samfélagið
LANDSNET
ORKA TIL FRAMTÍÐAR

Hvernig [illegible] seiglu?



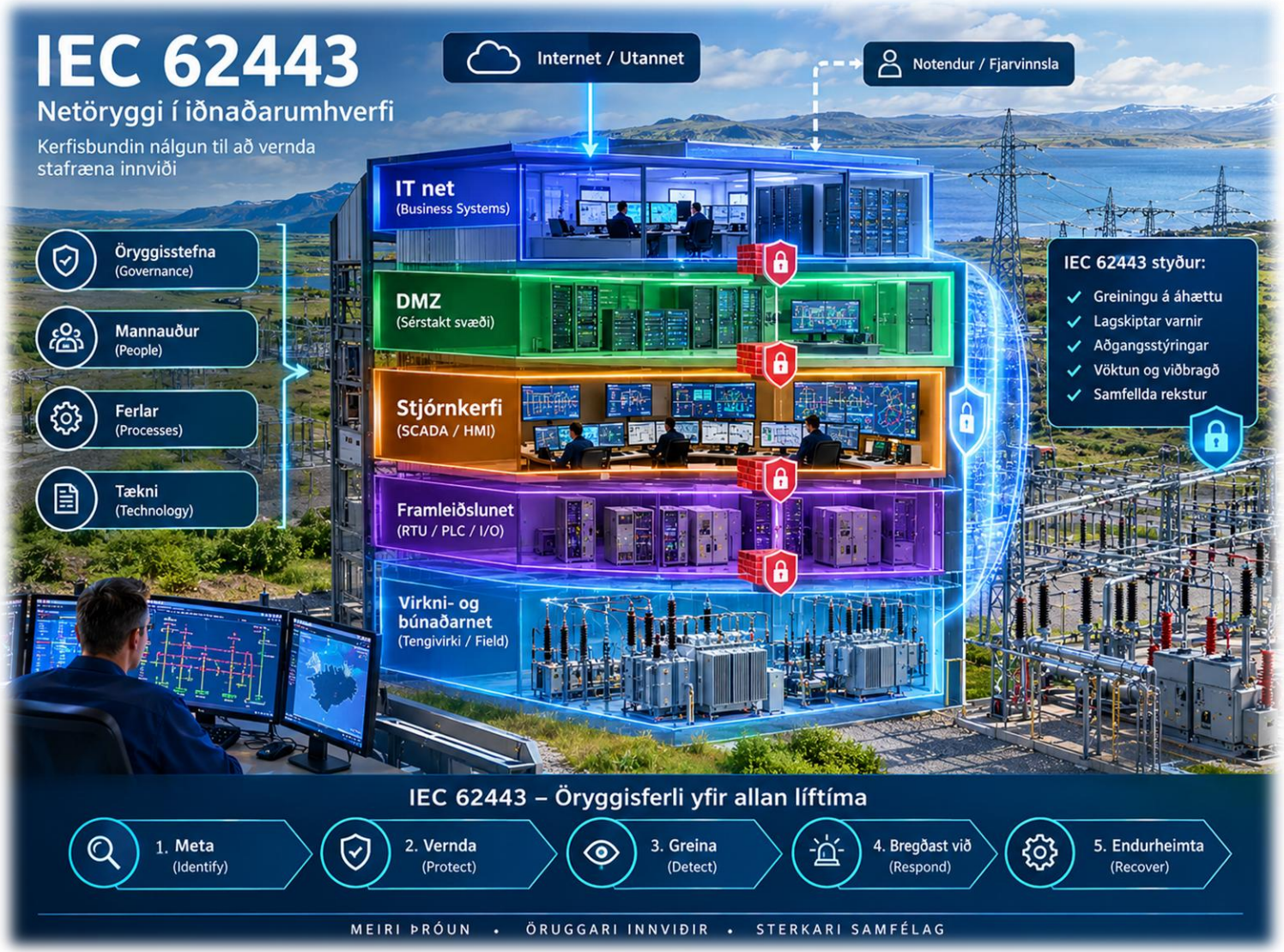


Varnir mikilvægra innviða

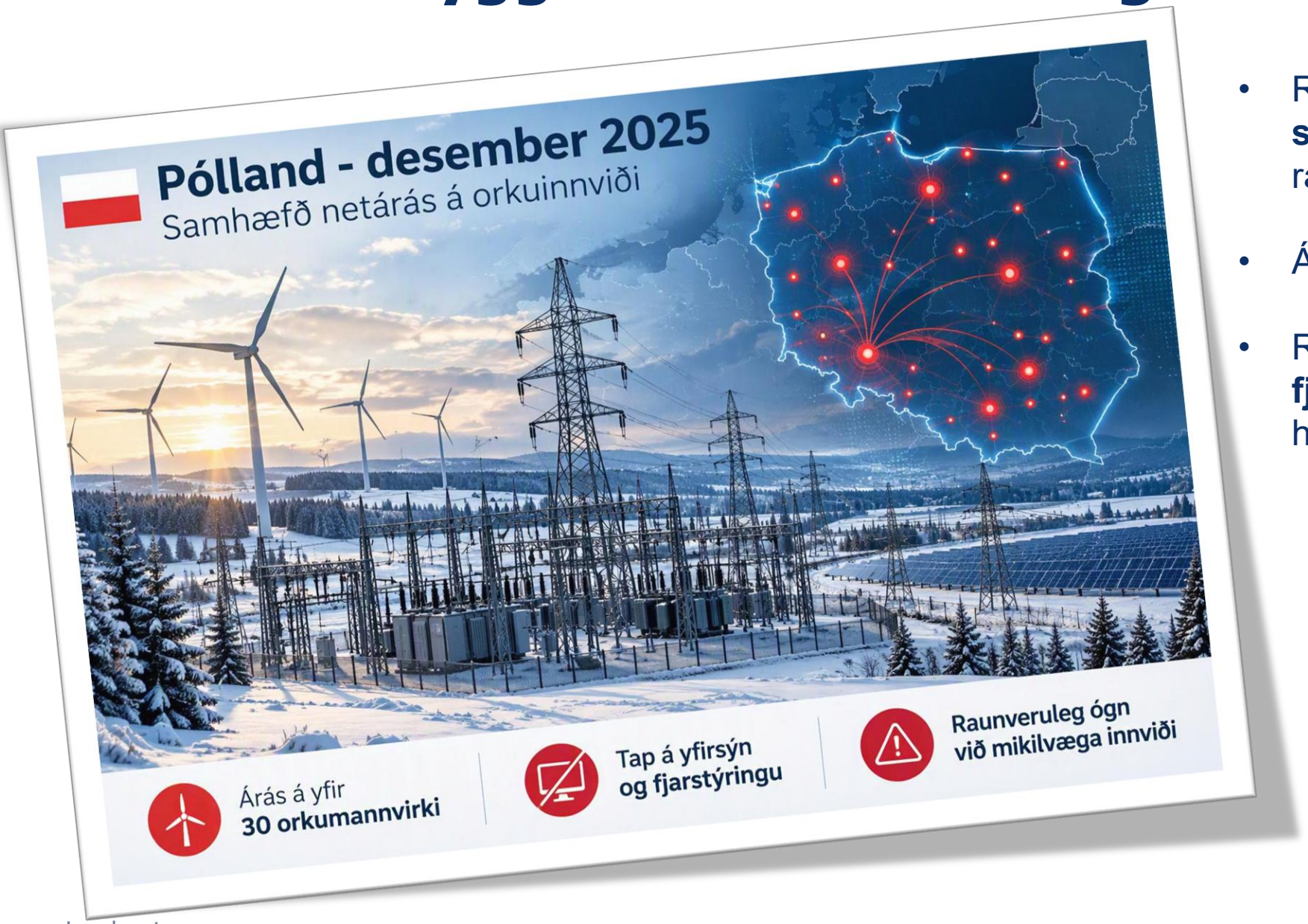
ISO 27001 Stjórnkerfi upplýsingaöryggis

IEC 62443 Tæknilegar varnir





Netöryggismál eru ekki lengur bara UT mál



- Ráðist var á **yfir 30 vind- og sólarorkuver** og stórt hita- og raforkuver.
- Árásaraðilar skemmdu **OT** Búnað
- Rekstraraðilar misstu **yfirsýn og fjarstýringu**, þótt raforkuframleiðslan héldi áfram.

Birgjarnir okk

Hver á þá og hvaðan e

RÚV - Fréttir
1d ·

Bílaleigubílar sem norski herinn tók á leigu söfnuðu upplýsingum á borð við aðgangskóða að hersvæðum og geymdu myndbönd af heræfingum. Bílarnir voru framleiddir í Kína.

Noregur

Kínverskir bílar tóku myndbönd af æfingum norska hersins



Truflun á stafsemi

Netörygg

Mar

not

veik

Forstöðu
forritunar
forritunar

Tveir alvarlegir veikleikar láku. Sem betur fer er ekki vitað til þess að þeir hafi verið notaðir, að minnsta kosti ekki gegn íslenskum vefsíðum, enn sem komið er. *Ljósmynd/Hörður Sveinsson*

Lokuðu vefsíðum tímabundið

Guðmundur segir orðróma hafa farið að berast um málið í gær. Advania hafi síðan í morgun unnið að fyrirbyggjandi aðgerðum með sínum viðskiptavinum til að stemma stigu við ógninni. Í því fólst að loka vefsíðum tímabundið.

„Þetta er rosalega stórt kerfi í öllum heiminum," segir Guðmundur. Wordpress er til að mynda eitt þeirra fyrirtækja sem notar forritunarmálið og hýsir fjölda vefja.

Guðmundur segist aðspurður ekki hafa nákvæma tölu á því hversu margir urðu fyrir áhrifum vegna lekans hjá Advania.



Frétt af mbl.is

Uglunni og öðrum vefjum Háskólans lokað



Frétt af mbl.is

Vefur Strætó lá niðri

Birgjarnir okkar

Við berum ábyrgð á áhæ

- **Þekkjum birgjanna**
  - Hvaða birgjar styðja mikilv
  - Hvaða kerfum, gögnum og leikastjórnun birgisins?
  - Hvaða undirbirgjar og skýj birgi eða í
- **Stýrum áhætunni**
  - Setjum skýrar öryggiskröfu
  - Krefjumst tilkynninga um a
  - Vöktum þjónustuna og enc
  - Tryggjum skýra ábyrgð og





Ísland ótengt

https://íslandótengt.is

Ísland ótengt

Núverandi: Eðlileg staða

Upplýsingavefur sem hægt er að leita í ef Ísland missir samband við umheiminn.

Tilkynningar

Mikilvæg símanúmer

Neyðarlínan	112
Veðurstofan	522-6000
Lögreglan (HBSV)	444-1000
Landspítalinn	543-1000
RÚV	515-3000
Míla	585-6000
Ljósleiðarinn	516-7777
Farice	585-9700

Innlendar þjónustur í neyð

Fjölmiðlar

visir.is	Fjölmiðlar
dv.is	Fjölmiðlar
nutiminn.is	Fjölmiðlar
baendabladid.is	Fjölmiðlar

Fjármál

sedlabanki.is	Fjármál
landsbanki.is	Fjármál

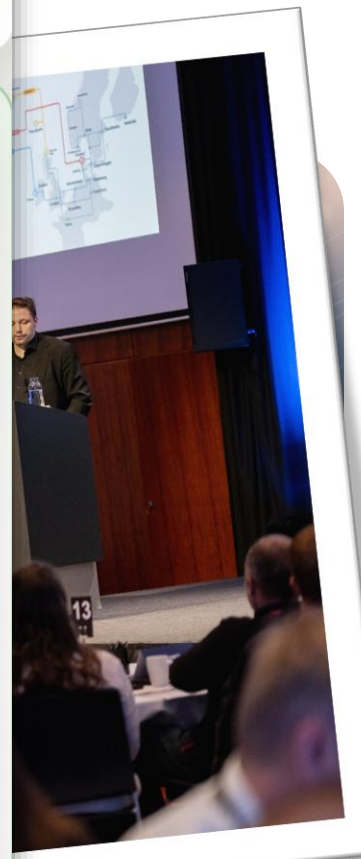
Hugbúnaður & gögn

Hugbúnaður (local)

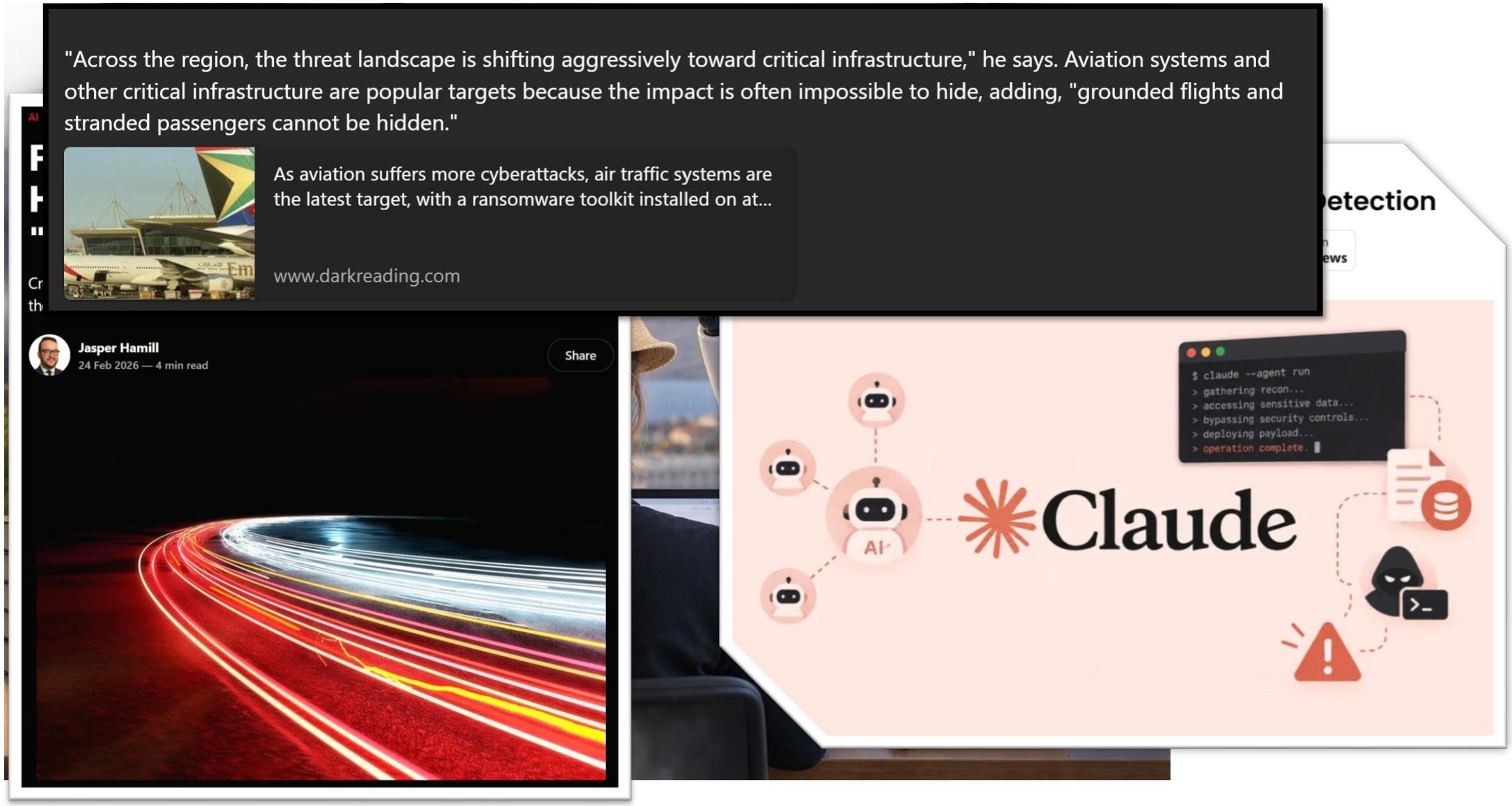
Ollama	AI
Mattermost	Samskipti
DokuWiki	Skjölun
BookStack	Skjölun

Gögn

Wikipedia (offline)	locked
DeepSeek (AI módel)	locked



Gervigreind - ný heimsmynd





Takk fyrir