



Gagnaver á Íslandi – Dæmi um erlenda fjárfestingu

Isaac Kato/Helgi Helgason

isaac@verneglobal.com/helgi@verneglobal.com

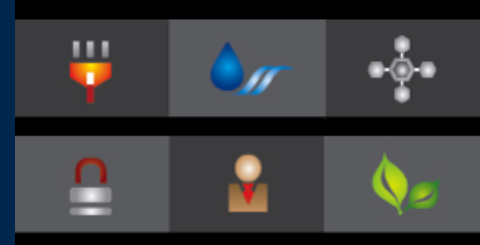


verneglobal

THE DATA CENTER SOLUTION



Hvað er Verne?

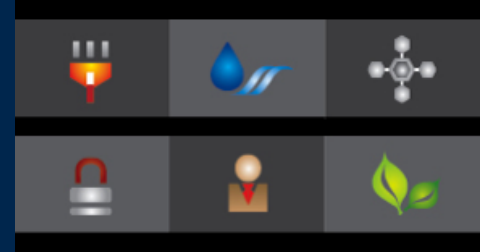


- Fyrst fyrirtækja á Íslandi að hefja stórfellda þróun og uppbyggingu alþjóðlegs gagnavers
- Reynslumikið stjórnendateymi sem undanfarin 20 ár hefur staðið að uppbyggingu og rekstri gagnavera fyrir um 2 milljarða dollara
- Fjarfestar eru m.a. stjórnendur, General Catalyst, Novator og breski góðgerðarsjóðurinn Wellcome Trust
- Samstarf við fjölda innlendra fyrirtækja þ.m.t. Farice, Landsvirkjun, Landsnet, HS Orka, Míla, ÍAV, Mannvit, Tark, Opin Kerfi og Maritech
- Sölu og markaðsstarfsemi beinist að "Global1000"
- Umtalsverð atvinnusköpun á Íslandi

Verne – Alvöru framlag til endurreisnar Íslensks atvinnulífs



Gagnaver 101



- Margmilljarða dollara alþóðlegur iðnaður
- Markverður vöxtur þrátt fyrir efnahagskreppu
- Þungamiðja þekkingariðnaðarins
- Vettvangur umræðu hjá "Global1000"
- Orkufrekur iðnaður
 - Nýtir um 2% framleiddrar raforku í bandaríkjunum (US DoE) or 60 milljarðar kWst árlega.
 - Reiknað með að gagnaversiðnaður fari fram úr flugiðnaðinum í kolefnisútbæstri um árið 2020 (Data Center Journal)



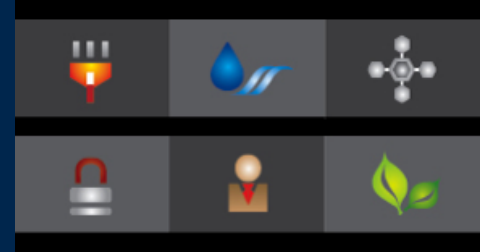
Vegir liggja ekki til allra átta heldur til Íslands



- Gagnaver á “afskekktum” stöðum tæknilega fýsileg
 - Hugbúnaðar arkitektúr hefur þróast hratt á undanförunum árum
 - Kúltúrin að þróast burt frá “server hugging”
 - Aðgangur að orku
- Fjárfestingar- og rekstrarkostnaður gagnavera orðið áhyggjuefni stjórnenda
- Augljósir kostir, engin kolefnismengun
- Undirstaðan eru sæstrengir til Evrópu og USA, Farice, Danice o.fl.
- Ísland leysir gagnaversklípuna



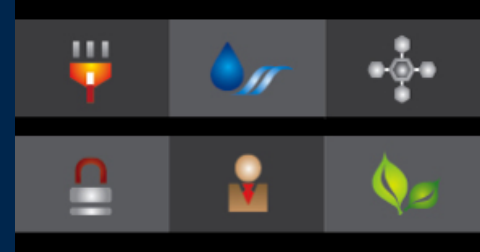
Hver er ágóðinn fyrir Ísland?



- Tafarlaus bein erlend fjárfesting
- Stofnað til nýs hátækniíðnaðar
- Hjálpar til að efla jákvæða ímynd Íslands
- Sköpun nýrra starfa fyrir faglært fólk bæði háskóla- og iðnmenntað í sérstaklega rafmagns, véla og tölvugeira
- Stórnotkun endurnýjanlegra orkuauðlinda og samskiptainnviða
- Auknar skatttekjur



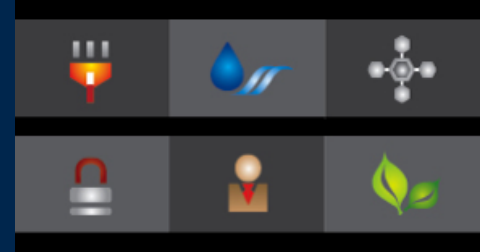
Dæmisaga: Norður Virginía



- Skv. mati sem Verne hefur látið framkvæma eru 40+ gagnaver í norðu-Virginíu sem:
 - Nýta 400+MW af raforku
 - Eru með 300 þús.+ fermetra af tölvuvélasölum
 - 2600 Starfsmenn sem vinna beint við þessi gagnaver
 - Skapa \$700M skatttekjur í formi fyrstækja- og skatta einstaklinga
 - Hafa fjárfest fyrir 8 milljarða dollara síðastliðin 10 ár
- Þetta allt, þrátt fyrir að undanskilin séu gagnaver sem eru í eigu eða eru rekin af stórfyrirtækjum eða opinberum stofnunum



Ísland ætti að vera augljós valkostur

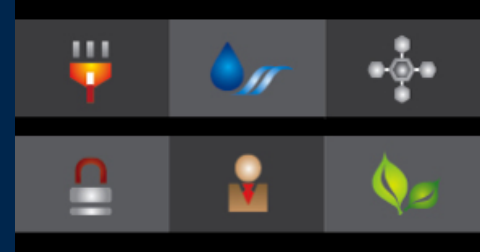


- Hagkvæmt og stöðugt verð endurnýjanlegrar raforku
- Öflug raforkudreifing og samskipta innviðir
- Góðar tengingar við meginland Evrópu og Norður-Ameríku
- Nánast ókeypis kæling
- Vel menntað og hæft vinnuafli

en....



Það sem á bjátar



- Litið á Ísland sem áhættusaman stað fyrir fjárfestingar Ísland
 - Nafli alheimsins þegar alþjóðleg efnahagskreppa er nefnd
 - Gjaldeyrishömlur
 - Icesave og hugmyndir um efnahagslegan óstöðugleika
- Skatta og lagaumhverfi þarf að fylgja yfirlýstri stefnu stjórnvalda
 - Græn orka ein og sér ekki nóg
 - Mismunandi iðnaður hefur mismunandi þarfir
- Fyrirmyndina vantar

Samantekt



- Ísland hefur alla möguleika á að vera öflugt á þessum markaði
- Ísland getur hæglega byggt upp forskot á þessum markaði og dregið að stórfellda erlenda fjárfestingu

