

Netöryggi í hátaeknivöruhúsi

proskasaga Innnes



INNNES

Mikilvægi netöryggis fyrir Innnes

- Sérstaða fyrirtækisins
- Sérhæfð kerfi
- Mikilvægi í matvælakeðjunni (NIS2)
- Áberandi í fjölmiðlum
- Vaxandi netógnir



Nýtt hátæknivöruhús rís í Sundahöfn

Það er Dalsnes ehf. sem byggir húsnæðið og mun það meðal annars hýsa starfsemi Innnes ehf og fleiri fyrirtækja.



INNHERJI

Við höfum aðeins séð toppinn á ísjakanum, segir forstjóri Innness um verðhækkanir

Þorsteinn Friðrik Halldórsson skrifar · 20. janúar 2022 07:01



Magnús Óli Ólafsson

INNLENT · 20. ágúst 2022 10:22

Dalsnes hagnaðist um

Eigið fé Dalsness nemur 13 milljörðum króna



Rísi við höfnina kominn í fulla notkun

Baldur Arnarson
Þingskiptir

Það er heilmikið fyrirtæki að skoða nýtt vöruhús Innnes við Kóngarða í Reykjavík. Byggingin er gríðarstór, 15 þúsund fermetrar og 260 þúsund rúmmetrar, og 35 metra há meðfram hafnarbakkanum. Mikil loft hæð er í húsinu og ágætis líkamsræki að ganga upp og niður.



Magnús Óli Ólafsson

Tölvuþylt bakkerið. Innnes getur afgreitt allt frá stökum vörum og upp í stórar sendingar.



Innnes ganga frá viðskiptavinum.



Hér er horft frá hafnarbakkanum að vöruhúsi Innnes í Kóngarða.

viðskipti sem getur séð óháðri fyrir vanda í öðrum, ef aðhugið er í vörum. En aðrir eru með lítil hlið hliðlega mikilvægt í að tryggja nærnáttúleggi á Íslandi. Væðing er meðal þess að hafa hliðsmáttar vörur og að hafa eigin sjálfbærni og stöðugt. Við kaupum lítil sem okkar af hálfu vörutækni," segir Magnús Óli. Ítrúðarinn er einn af stórum málavægi í fyrirtæki skrifstofu. Þar verða meðal annars skrifstofur, mataral og stjórnaðar fyrir viðskiptavinum og vörugættum á vegum Vinnu.

Haldið nátri með lögðum

Á fjórða og eftir það verður innviðar fyrir starfsemi og góð. Það kemur sér vel með þessu stóru húsi við höfnina. „Verðfræðingur sýnir að vörur eru stöðugt að hafa hlið með vörugættum sínu hlið á Íslandi og þetta vörur verðar.“

Bankavélar eru einn af stórum vörum og veri þessu hliðar ríðir á allt að 40 metra hlið, að 2000 stöðum sem eru allt 70 hlið og hlið frá stöðu og stöðu. „Yfir höfnin að hlið stöðu 70 hliðar sem eru síu og hliðar stöðu stöðu stöðu stöðu 10 metra hlið í hlið og hlið hlið hlið hlið.“

VIÐSKIPTI INNLENT

Ekki bara skortur á mat heldur færri allt of mikið í ruslið

Halgerður Kolbrún E. Jónsdóttir skrifar · 2. febrúar 2023 11:15



Magnús Óli Ólafsson

VRIR-ECCL

Forstjóri Innnes, eins stærsta heildsalans á höfuðborgarsvæðinu, segir að verði úr verkföllum Eflingar hjá Samskipum og Ólindreifingu geti heildsalinn aðeins haldið úti starfsemi í nokkra daga.



Óþægilegar spurningar!

- Hversu háð erum við orðin tækninni?
- Erum við í hættu?
- Eru viðbragðsferlarnir í lagi?
- Erum við að gera nóg?
- Hver ber eiginlega ábyrgð?

Netárás lamaði starfsemina í allan dag

Vesteinn Órn Pétursson skrifar · 3. febrúar 2022 22:22



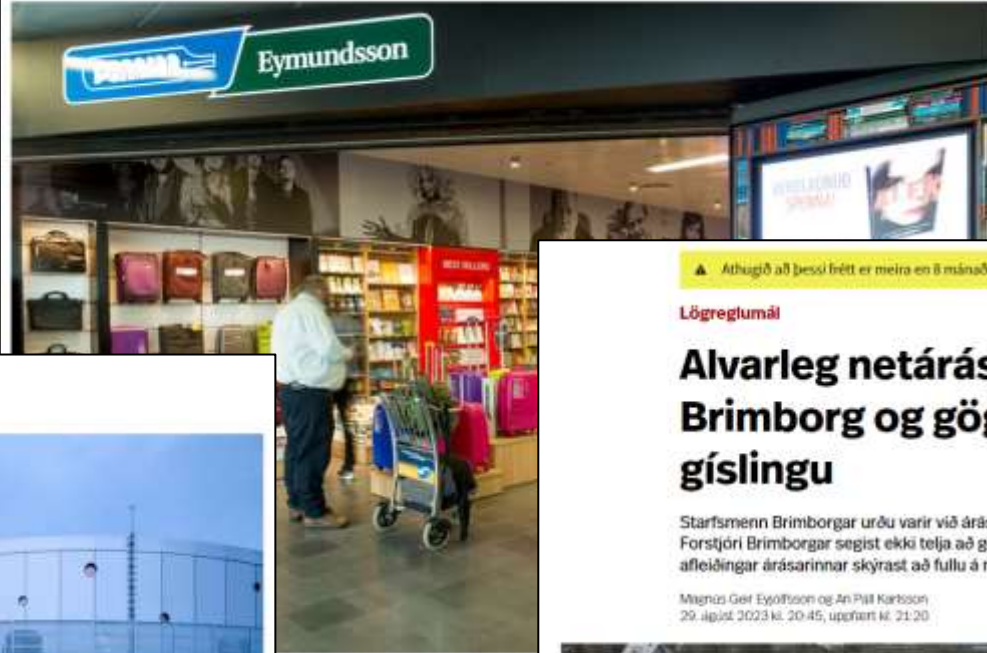
Starfsemi heildsalanna hefur legið niðri í dag vegna árásar

Umfangsmikil netárás var gerð á hólum og Ísam í dag. Starfsemi fyrirtækja

Þetta kemur fram í tilkynningu um lögreglu hefði verið tilkynnt um árásetningu netöryggisfyrirtækis Syndis, vinnsla koma kerfum fyrirtækjanna í lag á

Ísland | mbl | 8.11.2023 | 13:50 | Uppfært 14:59

Verzlunum lokað vegna netárásar



▲ Athugið að þessi frétt er meira en 8 mánaða gömul

Lögreglumál

Alvarleg netárás gerð á Brimborg og gögn tekin í gíslingu

Starfsmenn Brimborgar urðu varir við árásina í morgun. Hún hefur verið tilkynnt. Forstjóri Brimborgar segist ekki telja að gögnin séu glötuð en umfangið og afleiðingar árásarinnar skýrast að fullu á morgun.

Mitans Ger Eyjólfsson og Ari Páll Karlsson
29. ágúst 2023 kl. 20:45, uppfært kl. 21:20



Ísland | mbl | 3.2.2024 | 19:13 | Uppfært 19:29

„Árásin er umfangsmikil“



Háskólinn í Reykjavík... mbl.is/Eggert Jónsson



Setja tölkamerk

Talið er að rússneski tölvuárásarhópurinn Akira hafi staðið að baki tölvuárásar sem var gerð á Háskólann í Reykjavík (HR) í gær. Netöryggissérfræðingar og starfsmenn hafa umnið sleitulaust að því að koma kerfum háskólans af stað og endurheimta gögn.

Þetta kemur fram í tilkynningu frá HR.



Frétt af mbl.is
Visbendingar um gagnagislatöku í HR

„Árásin er umfangsmikil en vinnunni hefur miðað í rétta átt,“ segir í tilkynningunni, en hópur-

Áskoranir okkar

- Tæknilegir innviðir í uppbyggingu.
- Fjárveitingar til netöryggis vantaði.
- Ekki nægur stuðningur.
- Vitund starfsfólks ekki nógu góð
- Sérþekkingu skorti hjá UT.
- Ferlar og áætlanir þörfnuðust úrbóta

Á sama tíma úti í heimi...

- **Netárásir aukast**
- **Árásir verða vandaðri**
- **Fyrirtæki verða að bráð**
- **Hröð tækniþróun**
- **Skortur á tæknifólki**
- **NIS2 á leiðinni**

To-Do listi Tinnu:

1. Játa vanmátt minn.
2. Vekja athygli á stöðunni.
3. Fá fjármagn í verkefnin.
4. Fá stuðning stjórnenda.
5. Búa til plan.
6. Fá aðstoð sérfræðinga.

HELP!



Milljón verkefni

En hvar er best að byrja?



Fá fjármagnið

- Smá hræðsluáróður.
- Brútal heiðarleiki og væntingastjórnun.
- Rökstyðja þörfina á mannamáli.
- Gera grein fyrir ábyrgð stjórnenda.
- **Forgangsráða baráttunum, sérstaklega í byrjun.**
- Ekki taka nei fyrir svar.
- Ekki lofa sparnaði.

THE CYBERSECURITY PROGRAM THE BOARD WANTS



THE BEST YOU CAN DO WITH YOUR CURRENT BUDGET



Boltinn byrjar að rúlla

2021: Fáum til liðs við okkur sérfræðinga í netöryggi

2022: Pentest verkefnið

Pentest meaning:

A “Penetration Test” or “Pen Test” (not “Pin Test”) for short, is a test performed by an ethical hacker using a scope and guidelines set by a company.



Mikilvægir áfangar



ÚRVINNSLA EFTIR PENTEST SKÝRSLU

Ráðist í mikilvægar
tæknilegar úrbætur

VOR
2022



SOC VÖKTUN

Eftirlit með kerfum og
netumferð

VOR
2022



FRÆÐSLUÁTAK

Átak í fræðslumálum
sem snúa að
netöryggi

VOR
2023



STAFRÆN FÓTSPOR

Vöktun á ytri
veikleikaflötum

HAUST
2023



CISO

Nýtt stöðugildi:
Upplýsinga-
öryggisstjóri

VOR
2024



Hverju hefur þetta skilað?

- Vöktunin er að virka
- Stöðug umbótavinna
- Þekkingaruppbygging hjá UT
- Aðhald í verkefnunum
- Meiri “vigt”
- Öryggismenning á uppleið



Hvernig er hægt að mæla árangurinn?

Ýmsir mælikvarðar:

- Secure Score (Microsoft)
- Skýrslur úr SOC vöktun
- Aftra Score (ytri árásarfletir)
- Tilkynnt atvik
- Mælingar úr fræðslukerfi
- *Endurtaka pentest*



Mikilvægasta baráttan:

Fá starfsfólkið með

WHAT'S IN IT FOR ME?



Fræðsluáttak í netöryggi

Markmiðið okkar:

- ✓ Ná til allra
- ✓ Hnitmiðuð fræðsla – Ólíkir hópar/ólíkar áherslur
- ✓ Fjölbreytt framsetning – Fyrirlestrar / Rafræn fræðsla í bland
- ✓ Fræðsluefni á 3 tungumálum
- ✓ Geta mælt árangurinn
- ✓ Auðvelt að viðhalda



COURSE
Netöryggi - IS
Á tækniöld nútímans hafa glæpamenn fundið leið til að trufla starfsemi stofnana o...

RG 8 Lessons Published



COURSE
Netöryggi - styttri útgáfa
Þar sem við lifum á tækniöld nútímans hafa glæpamenn fundið leið til að trufla starfse...

RG 8 Lessons Published



COURSE
Cyber Security
As we live in today's technological age, criminals have found a way to interrupt an...

RG 8 Lessons Published



COURSE
Cyberbezpieczeństwo - wersja krótsza - Pólsk stutt útgáfa
Ponieważ żyjemy w dzisiejszej epoce technologicznej, przestępcy znaleźli sposób...

RG 8 Lessons Published

Árangursmælingar netöryggisfræðslu

Niðurstaða þátttöku:

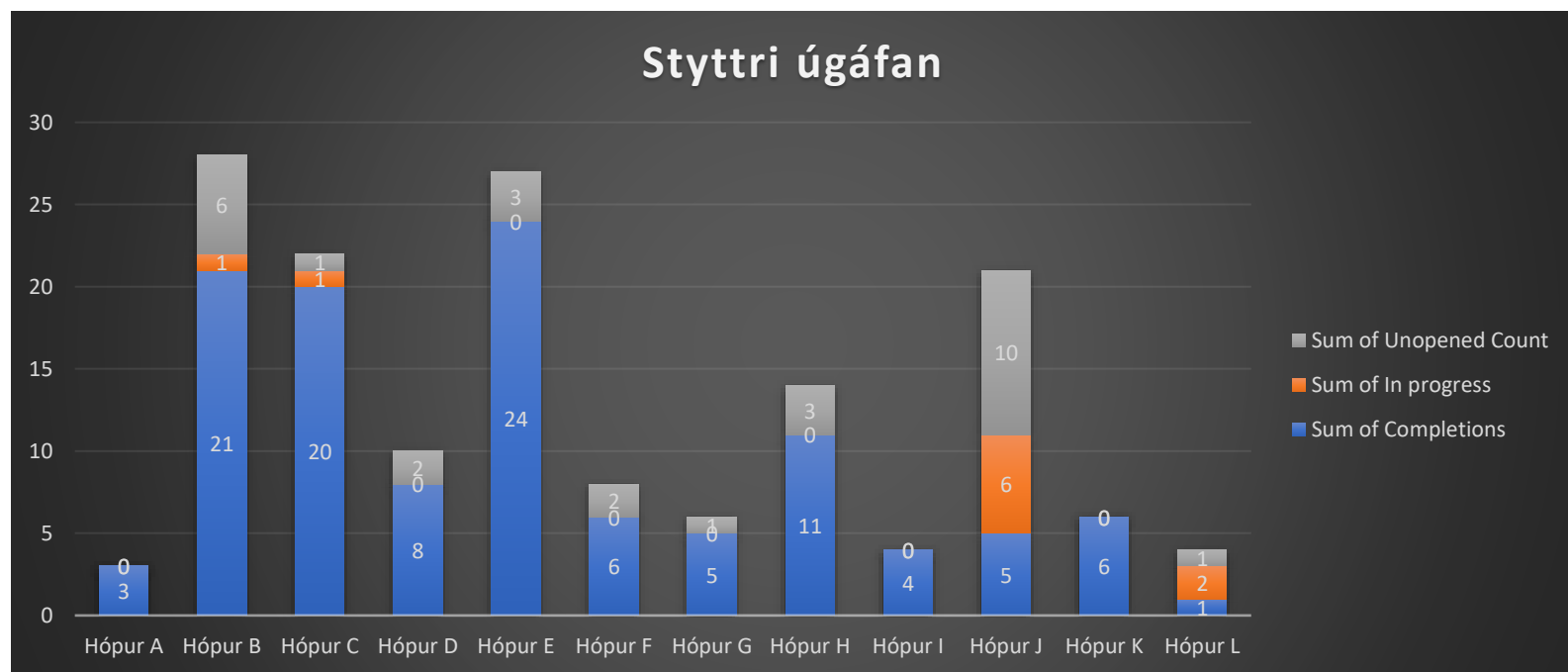
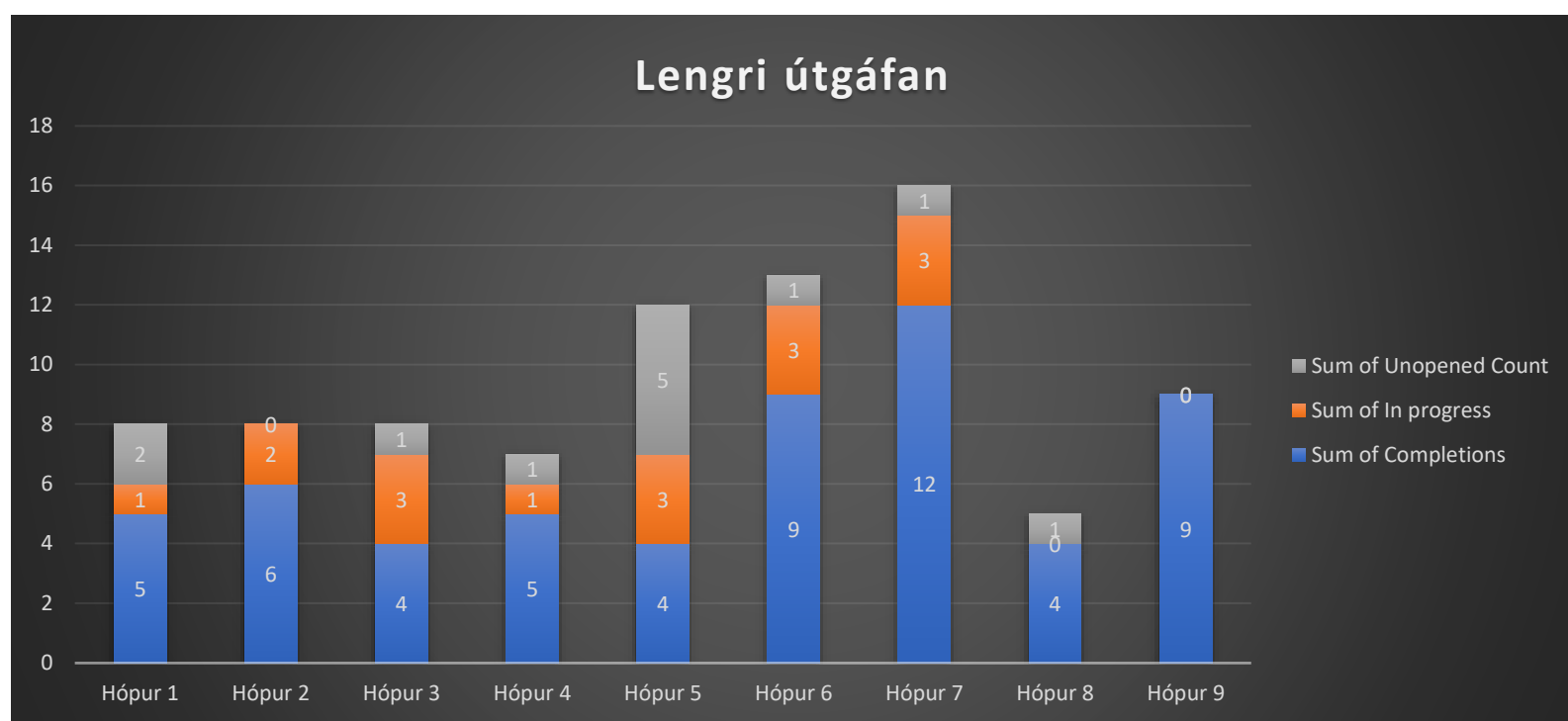
Luku fræðslu : 73%

Byrjuð, ekki lokið : 10%

Aldrei opnað : 17%

Mældum einnig:

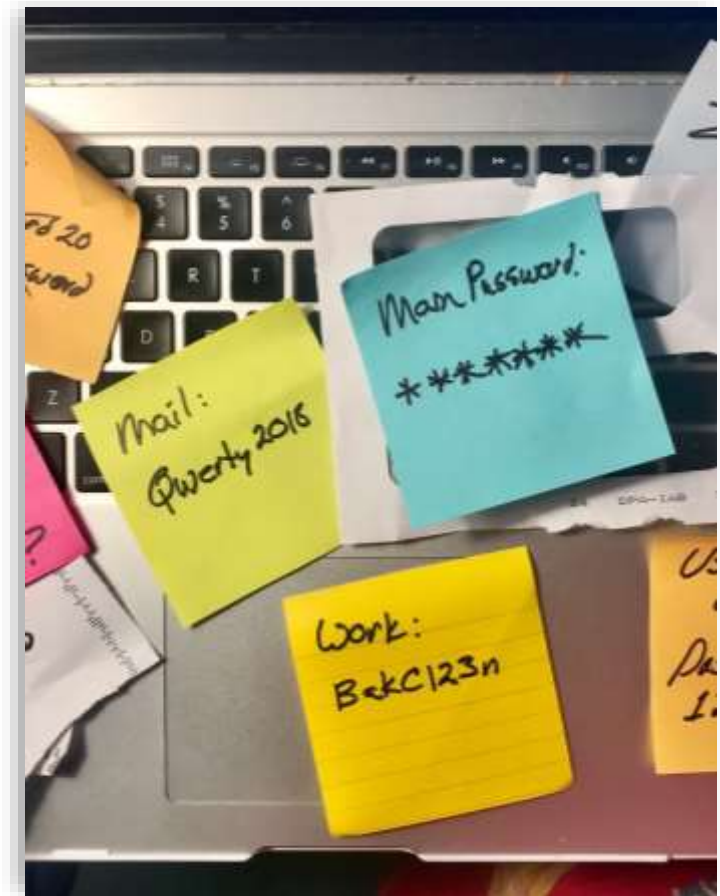
- Tímalengd
- Skor (einkunn)



Okkar lærdómur úr fræðsluátakinu

- Viðhorf stjórnenda skiptir sköpum!
- Erfitt að gera öllum til geðs.
- Ólíkir hvatar
- Þolmörk í tíma eru 5-10 mín.
- Þörf á reglulegri upprifjun.

Struggle is real!



Næstu áfangar



ÁFRAMHALDANDI FRÆÐSLA

Áframhaldandi
fræðsla og menntun
starfsfólks.

VOR
2024



TABLE-TOP

Skrifborðsæfingar
með stjórnendum.

VOR
2024



BIA / ÁHÆTTUMAT

Klára áhrifagreiningu
og áhættumat.

HAUST
2024



VIÐBRAGÐS- ÁÆTLANIR

Nýjar og betri
viðbragðsáætlanir

HAUST
2024



HVAÐ NÆST?

Verkefnið klárast aldrei.
Ný umbótaverkefni
bætast við.

...
2025 ...



Vangaveltur í lokin

Að veita fjármagn Vs. Að gefa tíma



An aerial photograph of a large, modern industrial or commercial building complex. The building features a mix of grey and white panels and large glass windows. In the foreground, there is a paved parking lot with several semi-trucks parked, including one with 'EIMSKIP' and another with 'SM' logos. A forklift is visible near a loading dock. To the right, a parking lot is filled with many cars. The background shows a large body of water, likely a fjord, and distant mountains under a cloudy sky.

Takk fyrir mig!