

Hvað eru aðrir að gera?

Arnar Pálsson, ráðgjafi

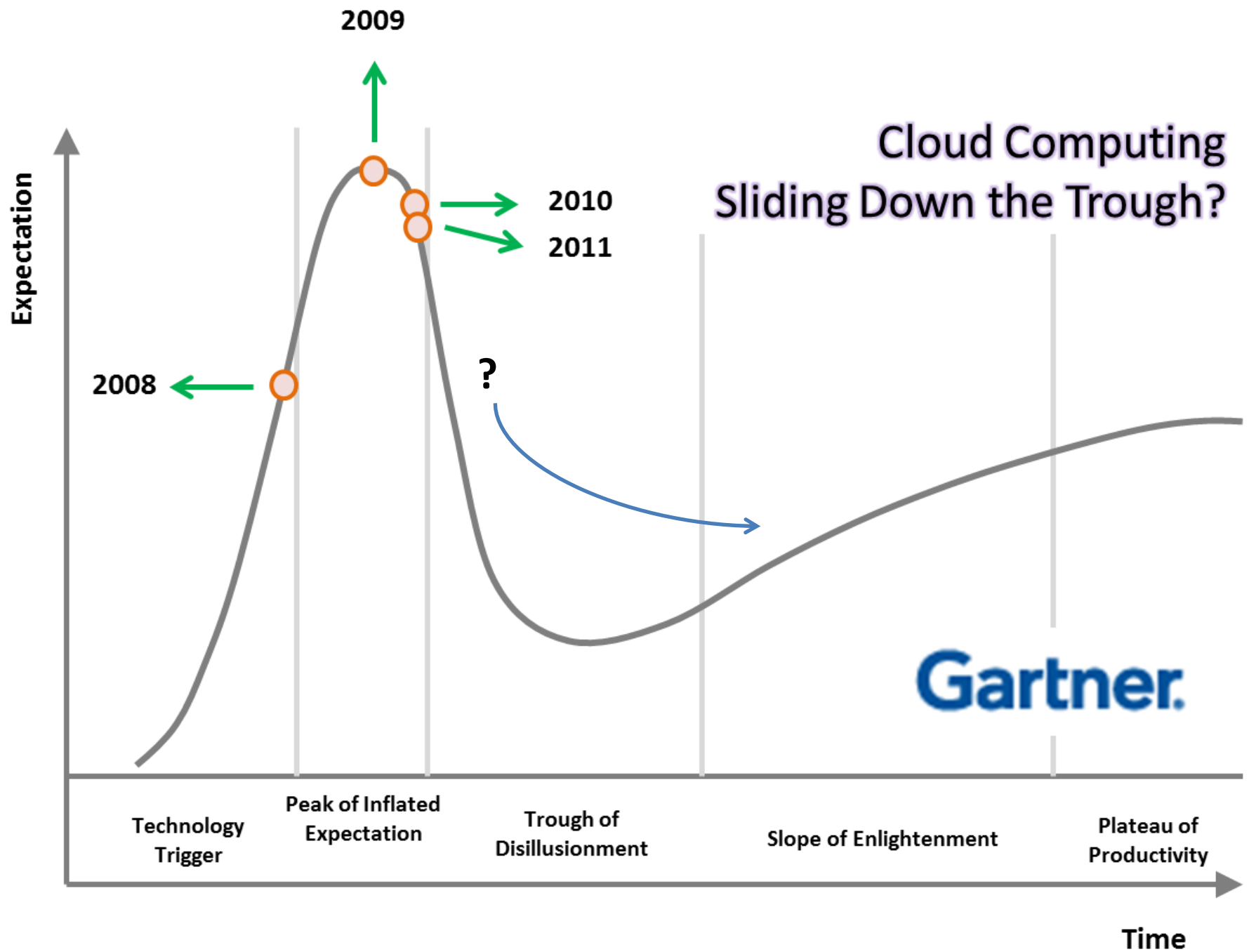
Yfirlit

- Hvernig er horft á „skýið” sem tækifæri til hagræðingar?
- Hversu langt eru aðrir komnir?
- Staðan á Íslandi – hvert er stefnt og með hvaða hætti?

Hver er stemningin 2011?

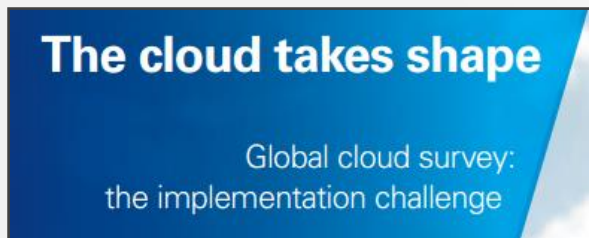


- 50% svarenda úr opinberri stjórnsýslu sjá fyrir sér að með með skýinu sé hægt að ná fram hagkvæmni.
- 28% búast við að með skýinu sé framundan grundvallarbreytingar í rekstri hins opinbera.
- 47% svarenda hafa áhyggjur af gagnaöryggi.



Hver er stemningin 2013?

- 70% svarenda telja að með skýinu meggi ná aukinni hagræðingu og könnunin bendir til að skipulagsheildir séu í auknum mæli að horfa til lausna í skýinu.
- Áhyggjur (*e. challenges*) um innleiðingu og kostnað mælist nú hærri en um gagnaöryggi (30%)



Fjórar tegundir „skýja“

Einkaský

(e. private cloud)

Einkaský er í rekstri einnar skipulagsheildar sem hefur skýran og skilgreindan aðgang.

Opið ský

(e. public cloud)

Í eigu þjónustuaðila og í boði fyrir hvern sem er. Í fæstum tilvikum vitum við hvar skýið er.

Blandað ský

(e. hybrid cloud)

Sumu stýrt sem einkaskýi (t.d. gagnavörslu) en sumt opið fyrir utanaðkomandi.

Sameiginlegt ský

(e. community cloud)

Samstarf nokkurra aðila um ský þar sem uppbyggingu þess er dreift vegna sameiginlegra hagsmuna, t.d. öryggis, lögsögu, gagna o.þ.h.

Bretland - stefnan

- Unnið er eftir stefnu frá 2011 þar sem stjórnvöld lýsa því yfir að í krafti “cloud computing” sé hægt að ná fram hagræðingu og aukinni skilvirkni.
- Bretar horfa til þess að þetta gerist ekki á einni nóttu heldur í mörgum skrefum: “It will mandate the reuse of proven, common application solutions and policies”
- Stefna Breta er byggð upp undir hugtakinu G-Cloud og byggist á einu sameiginlegu skýi fyrir stjórnsýsluna en með nokkrum gagnaverum.
- Bretar eru í “Pilot verkefni”...

ion?

98)

35)

tion costs ?

96)

37)

contract terms
ion?

and (113)

s (2)

)

d Kingdom (5)

[Show More](#)help reducing your
results?

us here

s@gcloud.cabinet-
ov.uk

Arcus IAR

£300.00

**Service ID:** 2.G2.031.018**From:** Arcus Global Limited

Arcus Global's Information Asset Register (IAR) is an easily-manageable solution for keeping track of an organisation's data sets. The IAR is a secure tool, accessed through the browser, for storing key metadata, risk management information and other details about information assets. Certain details about assets can be made publicly visible to help direct FOI request.... [Learn More](#)

[More](#)

Free Option Available

On Boarding Documented

Off Boarding Documented

Unit Based Pricing Available



Assure Enterprise

£3,000.00

**Service ID:** 3.G3.408.001**From:** SHE Software Limited

Assure Enterprise from SHE Software provides a complete Health, Safety & Environmental Management Solution. It is modular covering areas of Risk Management, Incident Management, Behavioural Safety Management, Auditing, Environmental Management, Asset Management, Contractor Management, People & Training. Assure provides a portal to enable all staff to participate in the corporate Health & Safety culture by viewing H&S information, completing assessment (Risk/DSE) and reporting (Incidents,... [Learn More](#)

Off Boarding Documented

Unit Based Pricing Available



GOV.UK

Axellera HiveTrack

£500.00

**Service ID:** 3.G2.043.003**From:** Bancstreet Axellera Ltd

HiveTrack is a flexible platform for creating user defined asset tracking and documentation workspaces for managing a wide range of assets. Customised record structures for assets can be



GOV.UK

Bretland - gögnin

- Framtíðarsýn Breta er að starfrækt verði 10-12 gagnaver í Bretlandi sem sinni eingöngu stjórnsýslunni.
- Eins og aðrir viðurkenna Bretar að ekki sé hægt að tryggja gagnaöryggi í umhverfi þar sem margir eru saman komnir.
- Samkvæmt núverandi stefnu verða viðkvæm gögn ekki flutt til eða hýst í lausnum sem eru ekki undir fullkominni stjórn stjórnvalda.
- Tvær lausnir: Hybrid-leiðin og að samþætta núverandi gagnagrunna til að ná fram hybrid áhrifunum.

Bandaríkin – stefnan

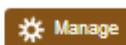
- Bandaríkjamenn mótuðu sína eigin stefnu 2011.
- “Cloud First” - ríkisstofnanir eru hvattar til að velja lausnir í skýinu sem fyrsta valkost.
- Chief Information Officer Council í Bandaríkjunum heldur utan um “best practices”. Þeir halda ekki úti eins konar “app store” eins og Bretarnir.
- Leitin að vélasölunum!

Federal Data Center Consolidation Initiative (FDCCI) Data Center Closings 2010-2...

Updated August 9, 2013. Federal Data Center Consolidation Initiative (FDCCI) Data Center Closings 2010-2014. The








Department Name	Data Center Name	Data Center Location	Status
Department of Homeland Security	DHS - 870	Miami, FL	To be closed be
Department of Homeland Security	DHS - 871	Los Angeles, CA	Closed between
Department of Homeland Security	DHS - 872	Pearsall, TX	To be closed be
Department of Homeland Security	DHS - 873	Los Fresnos, TX	To be closed be
Department of Homeland Security	DHS - 874	San Diego, CA	To be closed be
Department of Homeland Security	DHS - 875	Tacoma, WA	To be closed be
Department of Homeland Security	DHS - 915	Dallas, TX	Closed between
Department of Homeland Security	DHS - 916	Rockville, MD	Closed between
Department of Homeland Security	DHS - 917	Dallas, TX	Closed between
Department of Homeland Security	DHS - 918	Rockville, MD	Closed between
Department of Homeland Security	DHS - 1041	Berryville, VA	Closed between
Department of Homeland Security	DHS - 1043	Berryville, VA	Closed between
Department of Homeland Security	DHS - 1049	Broomfield, CO	Closed between
Department of Homeland Security	DHS - 1050	Oak Ridge, TN	Closed between
Department of Homeland Security	DHS - 1333	Egg Harbor, NJ	To be closed be
Department of Homeland Security	DHS - 2233	Sterling, VA	Closed between
Department of Homeland Security	DHS - 2401	Philadelphia, PA	Closed between
Department of Homeland Security	DHS - 2422	Plano, TX	Closed between
Department of Homeland Security	DHS - 2791	Suitland, MD	To be closed be
Department of Homeland Security	DHS - 2816	Manassas, VA	To be closed be
Department of Homeland Security	DHS - 2874	Arlington, VA	Closed between
Department of Homeland Security	DHS - 2896	Tysons, VA	Closed between

Bandaríkin – gögnin

- Federal Information Security Act (FISMA). Tekur á málum eins og gagnaöryggi og stjórnun upplýsingaöryggismála almennt.
- Stofnanir hafa verið í vandræðum með innkaup og birgjar hafa ekki náð að sannfæra stjórnvöld um lausnir sem tryggja gagnaöryggi.
- Microsoft vinnur að opnun gagnavera sem hafa eingöngu þann tilgang að taka við og sinna þörfum stjórnsýslunnar. Horft er til tveggja fylkja, Virginu og Iowa.
- Fleiri þjónustuaðilar sjá tækifæri.

Ísland - staðan

- Fulltrúar frá Íslandi hafa tekið þátt í samstarfi Norðurlandanna á þessu sviði, fjallað m.a. um fyrirmyndarverkefni og praktísk úrlausnarefni eins og innkaup og möguleika á samstarfi landanna um tölvuský.

En hver er stefnan?

Stefnan

Vöxtur í krafti netsins

- byggjum, tengjum og tökum þátt

Stefna ríkis og sveitarfélaga um upplýsingasamfélagið 2013-2016



3 Skipulag, öryggi og samvirkni

Komið verði á samræmdu skipulagi á landsvísu, samvirkni milli upplýsingakerfa ríkis og sveitarfélaga og tryggt að þau uppfylli tiltekin öryggis- og gæðaviðmið....

4 Hagræði, skilvirkni og sjálfbærni

Upplýsingatækni verði nýtt með markvissum hætti til að ná aukinni sjálfvirkni, samnýtingu upplýsinga, almennri hagræðingu og til að auka gæði í rekstri og þjónustu. Stofnanir ríkis og sveitarfélaga samnýti þekkingu og ráðgjöf í umbótaverkefnum (verkefnahús)...

Leiðin fram á við

- Aukin notkun skýsins getur ekki verið stefnuviðmið eitt og sér heldur er það leið til **að ná fram ávinningi - hagræði** og sú stefna er skýr.
- Ríkisskýi á Íslandi verður ekki náð með einni stefnumarkandi ákvörðun.
- Leiðin fram á við er að vinna þá grunnvinnu sem nauðsynleg er, búa til skýra framtíðarsýn og búa hana niður í smærri og viðráðanleg markmið.
- Erfitt að halda lengra áfram án þess að vita núverandi stöðu:
 - Hver er núverandi kostnaður ríkisins á sviði upplýsingatæknimála?
 - Hvar eru vélasalirnir?
 - Hvaða gögn tengjast hvert og hverjum í dag og með hvaða hætti?
 - Hvað borgar ríkið fyrir afnot á hugbúnaði á ári?
- Með því að svara þessum spurningum verður fyrst hægt að móta og útbúa áætlun sem skilar skilgreindum ávinningi.