

„NÚNA“ er tækifærið

Treystum stoðirnar – Virkjum mannauðinn



Hátækni- og sprotavettvangur
Fjöldafundur

MARORKA

Stofnár: 2002

Frumkvöðull: Jón Ágúst Þorsteinsson



Starfsemi: Maximize Energy Efficiency – Minimize Oil Cost

- **Marorka** is a leading producer of energy management systems and the primary energy management research company for ocean vessels.
- **Marorka's** aim is to enable customers to maximize their operating results by minimizing fuel consumption and harmful emissions.

MARORKA

Nýjungar og vörur:



Maren - The Marine Energy Management System

Maren is the premium energy management system for ocean vessels. Maren is equipped with operational optimization, simulation-based decision support.



Fuel Efficiency Manager

The Fuel Efficiency Manager is an effective fuel management system that keeps track of fuel consumption and gives the crew a snapshot overview over the fuel



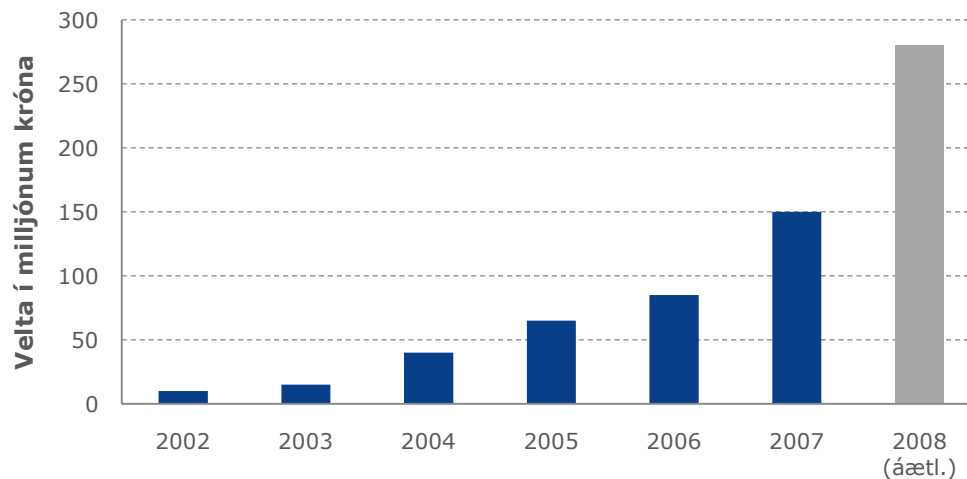
Marorka Services

Marorka provides Energy System Consultation for the fishing and ocean transport industries. Marorka uses sophisticated mathematical simulation to produce a detailed

MARORKA

Fjöldi starfsmanna: 17

Velta Marorku 2002-2008



MARORKA

Mannauðurinn og tímamótin



MEN&MICE

Stofnár: 1990

Framkvæmdastjóri: Jón R. Kristjánsson

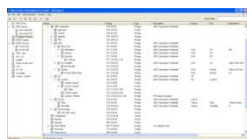
Starfsemi: DNS, DHCP and IP address management

- **Men & Mice** a leading provider of IP address management solutions (Overlay solutions) and recognized as such by analysts. The solution, Men & Mice Suite, fits both Microsoft and Unix/Linux environments and a mixture thereof.
- **Men & Mice** brings control and flexibility to enterprise network management.
- www.menandmice.com

MEN&MICE

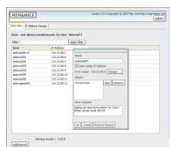
Nýjungar og vörur:

Men & Mice Suite



A modular DNS, DHCP & IP address management software solution. DNS Module, DHCP Module, IPAM Module and DNS Analyzing and monitoring can each be used individually. The real value of the Men & Mice Suite is realized as a powerful, integrated solution for DNS, DHCP and IP Address Management.

Supporting solutions



DNS Expert, DNS Performance monitoring, DNS/DHCP virtual appliance, DNS workflow management, IPAM OSS module and more.

DNS Training and consultancy

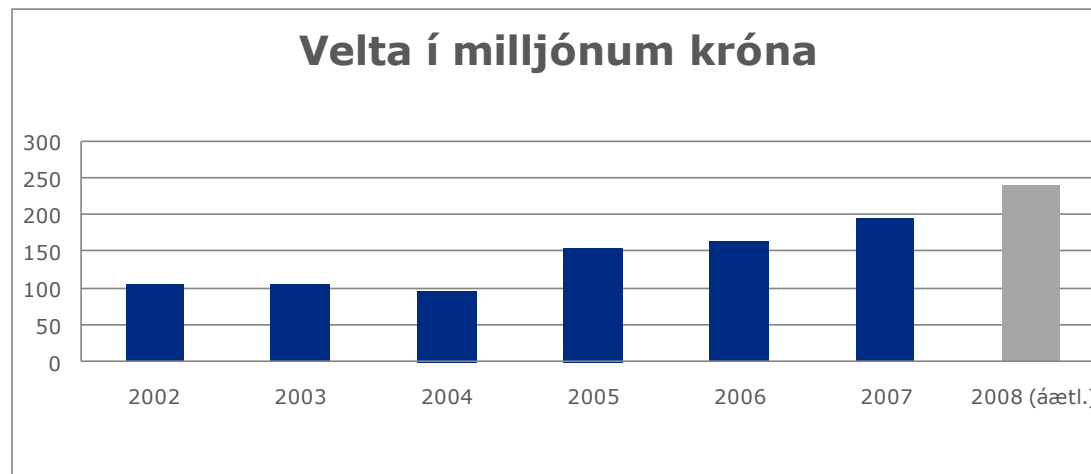


Men & Mice runs a global DNS training program which offers DNS training all over the world.

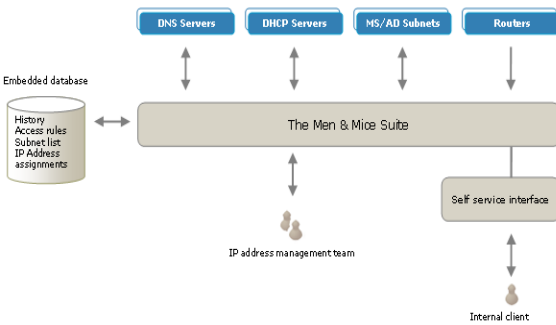
Men & Mice offers DNS audits and design consultancy for medium to enterprise businesses.

MEN&MICE

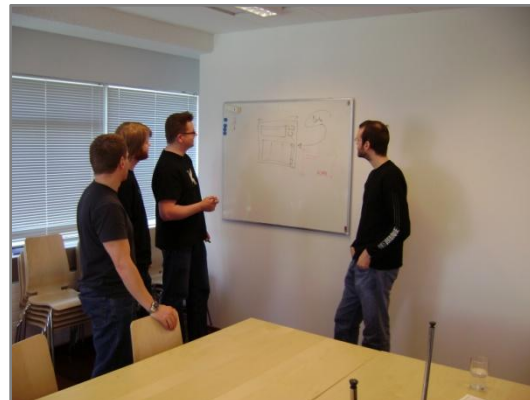
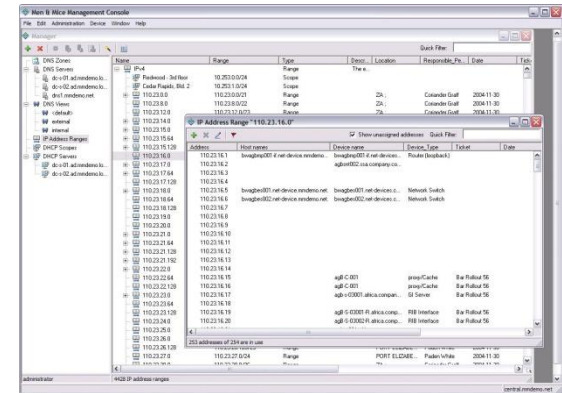
Fjöldi starfsmanna: 17



Hátæknifyrirtæki- og sprotar í stafni hagvaxtar skila ávinningi



Mannauðurinn og tímamótin





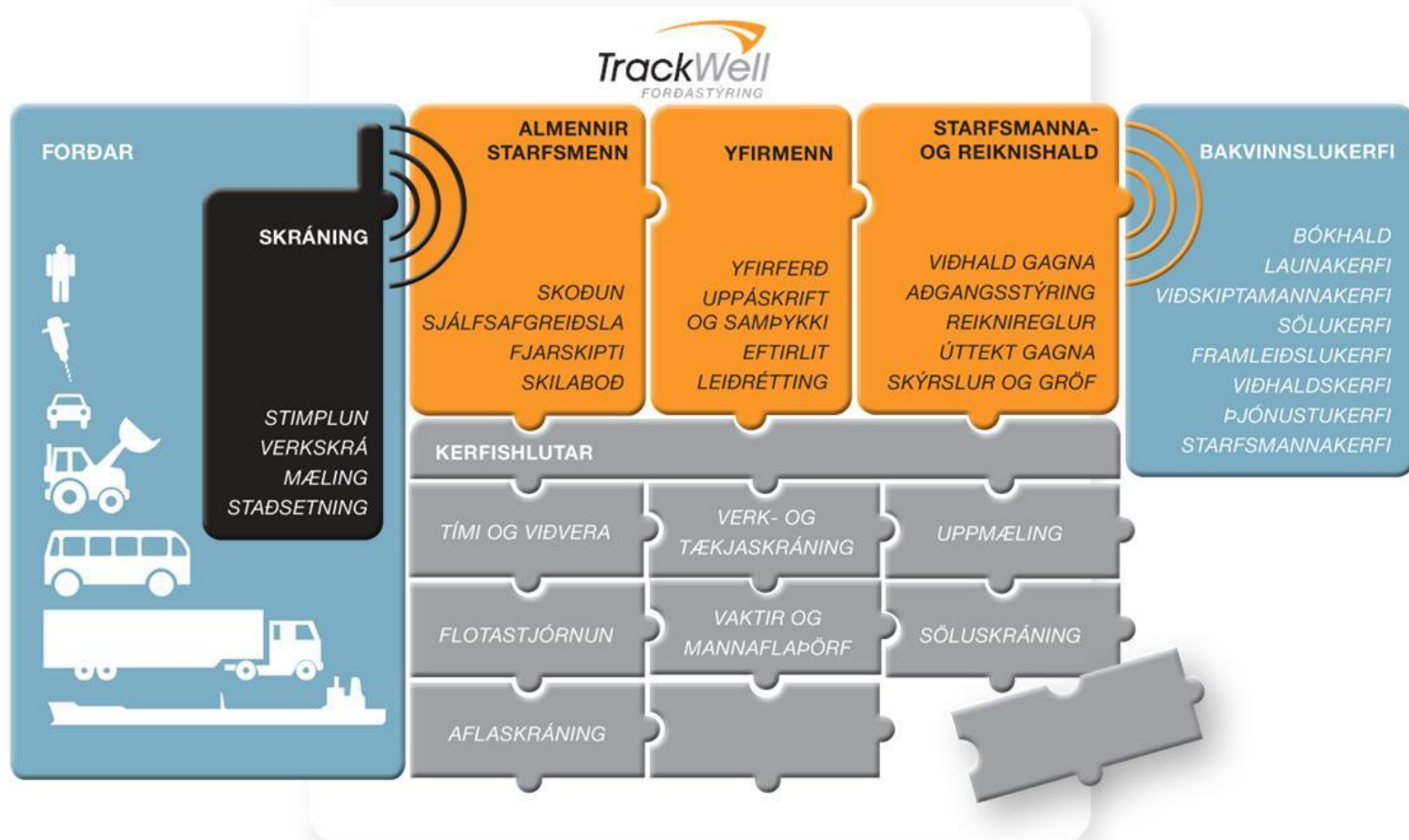
Stofnár: 1996

Starfsemi: Forðastýringarlausnir - Mobile Resource Management

Með **TrackWell** forðastýringu ná rekstaraðilar:

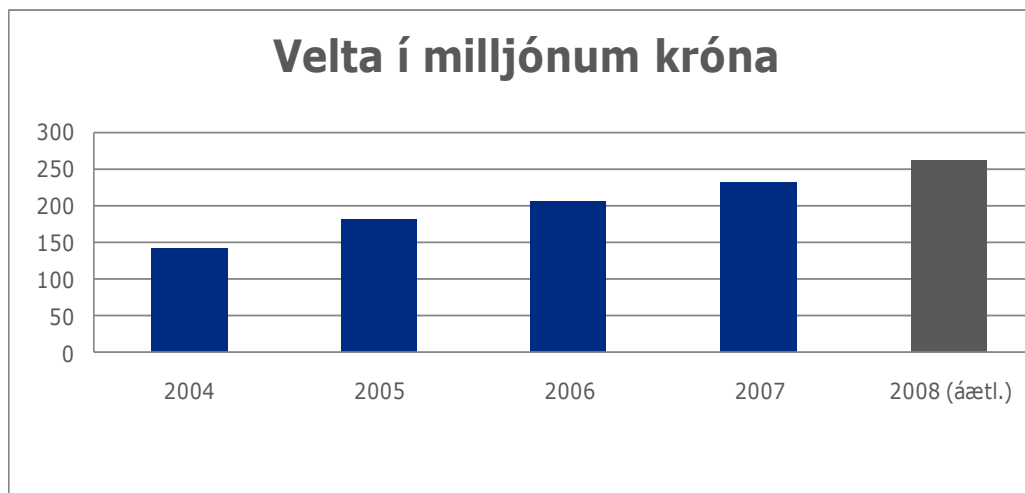
1. *Betri yfirsýn og hagræðingu í tækja- og starfsmannaumsjón*
2. *Aukinni nýtingu á tímum starfsmanna og notkun tækja*
3. *Lækkun á rekstrarkostnaði fastafjármuna*

Hátæknifyrirtæki- og sprotar í stafni hagvaxtar skila ávinningi





Fjöldi starfsmanna: 23



Hátæknifyrirtæki- og sprotar í stafni hagvaxtar skila ávinningi



Samtök íslenskra líftæknifyrirtækja



Samtök upplýsinga-tæknifyrirtækja



Samtök sprotafyrirtækja



Háskólinn í Reykjavík



Menntamálaráðuneyti



Iðnaðar- og viðskiptaráðuneyti



Fjármálaráðuneyti



Útanríkisráðuneyti

CAOZ®

Stofnár: 2001

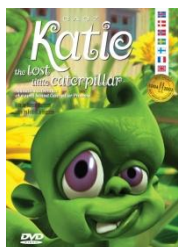
Frumkvöðlar: Hilmar Sigurðsson, Gunnar Karlsson, Arnar Þórisson og fleiri

Starfsemi: Tölvugerðar teiknimyndir

- **CAOZ** er eina teiknimyndaframleiðslufyrirtækið á Íslandi
- **CAOZ** leiðir skapandi fólk saman við krefjandi tæknilausnir til að koma íslenskum sögum í nútíma afþreyingarform

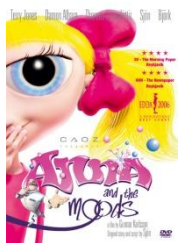
CAOZ®

Vörur:



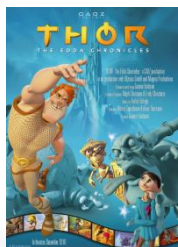
Litla lirfan ljóta (2002)

Fyrsta íslenska tölvugerða teiknimyndin – met aðsókn í kvikmyndahúsum og mest seldi DVD diskur á Íslandi frá upphafi. Raddsett á 8 tungumál, seld til 18 landa og enn í sölu og dreifingu.



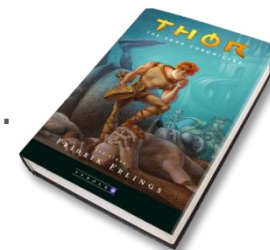
Anna og skapsveiflurnar (2007)

Önnur mynd CAOZ með alþjóðlegum röddum í lykilhlutverkum. Íslensk saga og framleiðsla sem er í sýningu um heim allan. Undanfari frekari framleiðslu á afþreyingarefni í sjónvarp og kvikmyndahús.



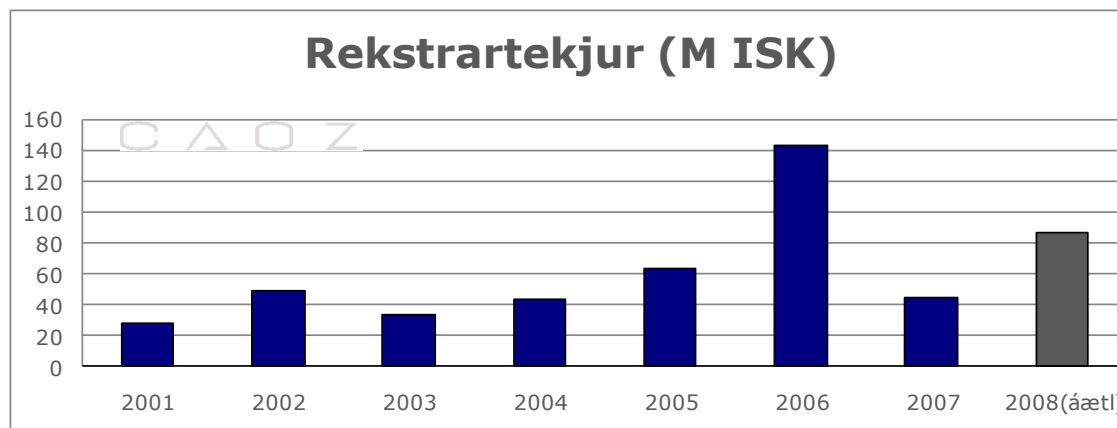
ÞÓR – Í Heljargreipum (2010)

Þróun lokið, unnið að lokafjármögnun samhliða for-framleiðslu. Gert ráð fyrir að að verkefnið verði komið á fullan skrið í Q2 2008 og verði frumsýnt í árslok 2010. Samframleiðsla með Þýskalandi og Írlandi. Alþjóðleg drefing tryggð.





Fjöldi starfsmanna: 9



Hátæknifyrirtæki- og sprotar í stafni hagvaxtar skila ávinningi



CAOZ®

Mannauðurinn og tímamótin



Stjörnu-Oddi

Stofnár: 1985

Frumkvöðull: Sigmar Guðbjörnsson

Starfsemi:

- Þróun, framleiðsla og sala á mælitækjum, lífmælum.
- **Stjörnu-Oddi** er leiðandi á sviði mælitækja til rannsókna:
 - í sjávar- eða ferskvatnsumhverfi, til öflunar á umhverfisgögnum
 - á hegðun fiska, til sjálfbærar nýtingar auðlindana
 - á hita og þrýstingsbreytingum vöru í framleiðsluferli
 - í borholum
- Styrkur **Stjörnu-Odda** er nýsköpun, óhefðbundnar lausnir, sem gefa vísindamönnum nýja möguleika á að efla sínar rannsóknir.

Stjörnu-Oddi

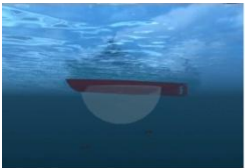


Nýjungar og vörur:



DST - Gagnasöfnunarkerki

Mælitæki sem hönnuð voru til að setja á fiska, en eru í dag notuð til margskonar rannsókna. Nýtt á markað í nóv. 2008 er merki sem inniheldur áttavita, hallar-, dýpis- og hitanema.



GPS merki og hljóðbylgjusendir

Merkið getur tekið á móti hljóðbylgjum sem innihalda GPS staðsetningar. Sendir, sem er um borð á báti, sendir bylgjurnar neðansjárvar til fiskmerkjanna. Merkið fær staðsetningu bátsins.

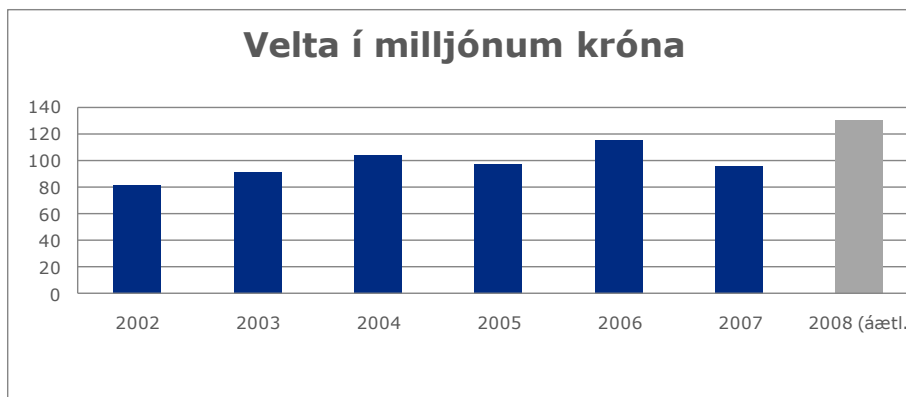


Neðansjárvarmerkingarbúnaður - UTE

Búnaður sem hannaður var í samstarfi við Hafró, og hefur merkt hátt í 3000 karfa á ca. 500-800 m dýpi. Búnaðnum er komið fyrir í troll og stýrt um borð í skipinu, þar sem hægt er að fylgjast með videomyndavélum búnaðarins í rauntíma. Merki skotið í fisk og honum sleppt.

Stjörnu-Oddi

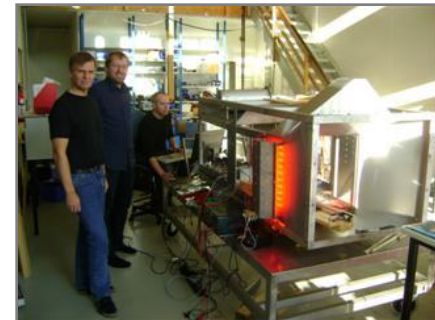
Fjöldi starfsmanna: 13





Stjörnu-Oddi

Mannauðurinn og tímamótin



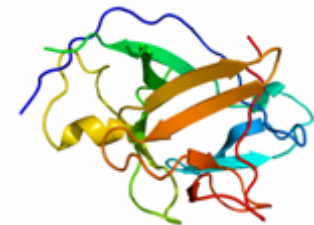
Stofnár: 2001



Frumkvöðlar: Björn Lárus Örvar, Einar Mäntylä og Július B. Kristinsson

Starfsemi:

- 23 starfsmenn
- Framleiðsla á “Biorisk free” vaxtarþáttum
- Eina fyrirtækið í heiminum með slíka vaxtarþætti
- Stærstir í heiminum á þessu sviði
- Nær eingöngu sótt á erlenda markaði
- Fyrsti stóri sölusamningurinn í höfn



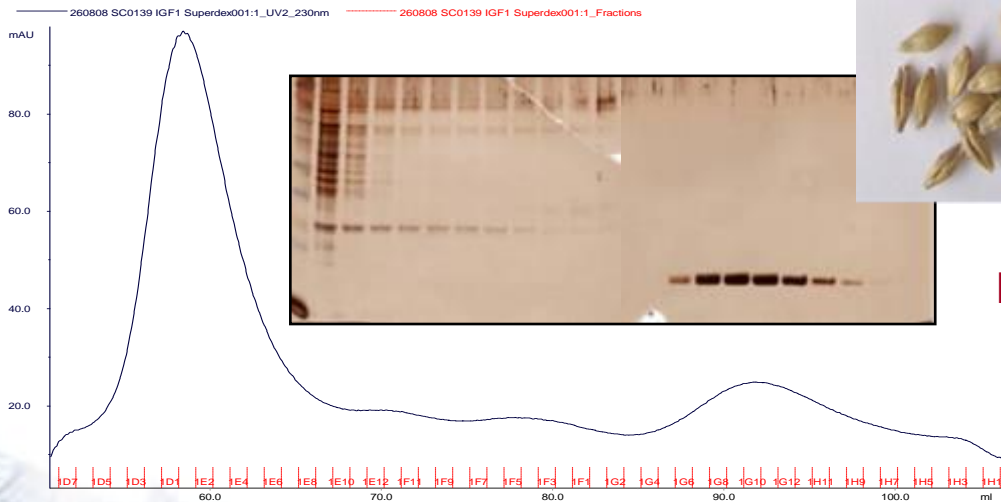
Vörurnar:

ISOkine™

BIOeffect™

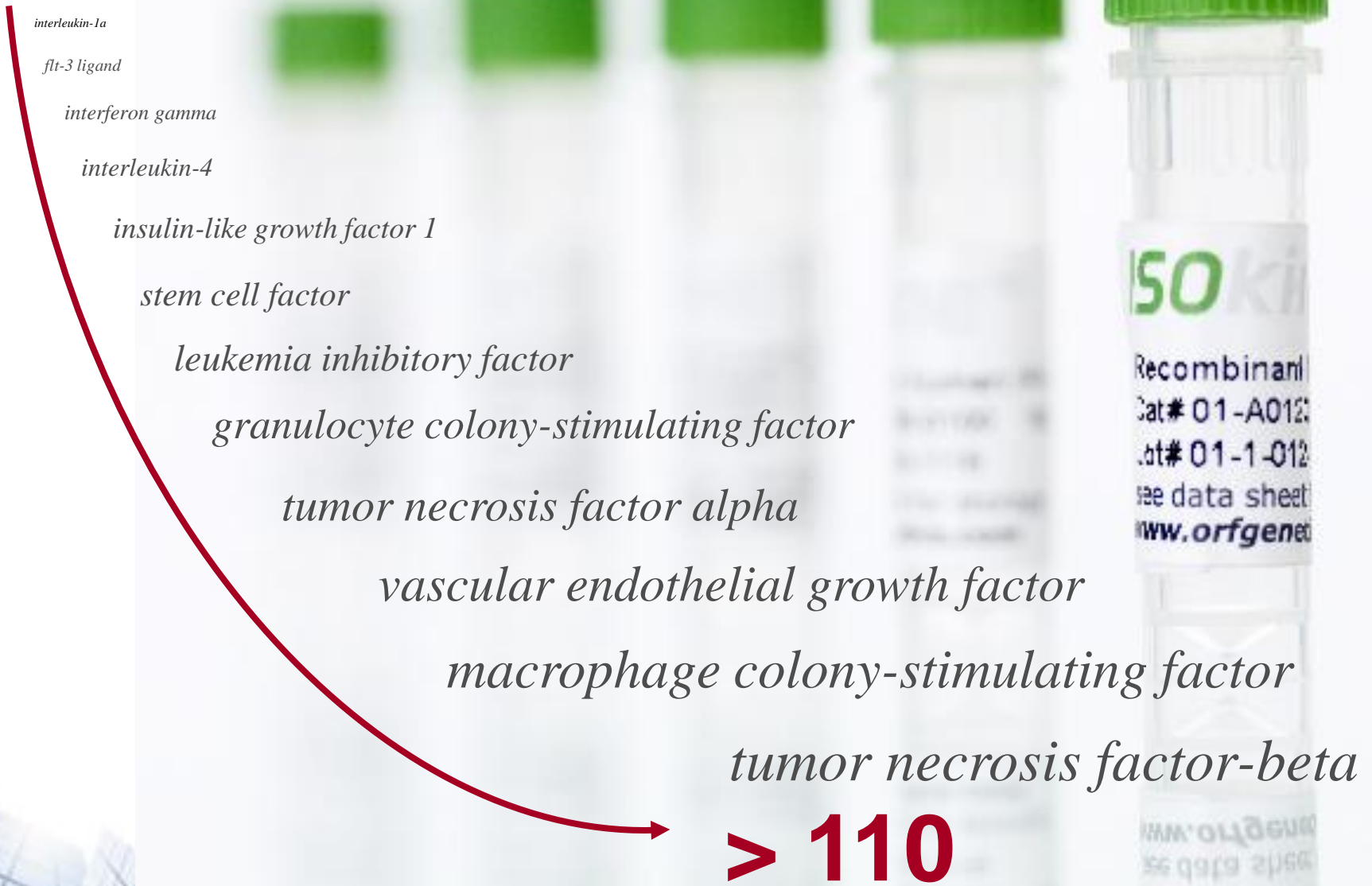
- High-end professional skin care

- Læknisrannsóknir
- Stórskala frumuræktanir
- Vefjasmíði (regenerative medicine)
- Lyfjaþróun - lyf



Insulin-like growth factor 1

Fjöldi í framleiðslu !



Hátæknifyrirtæki- og sprotar í stafni hagvaxtar skila ávinningi

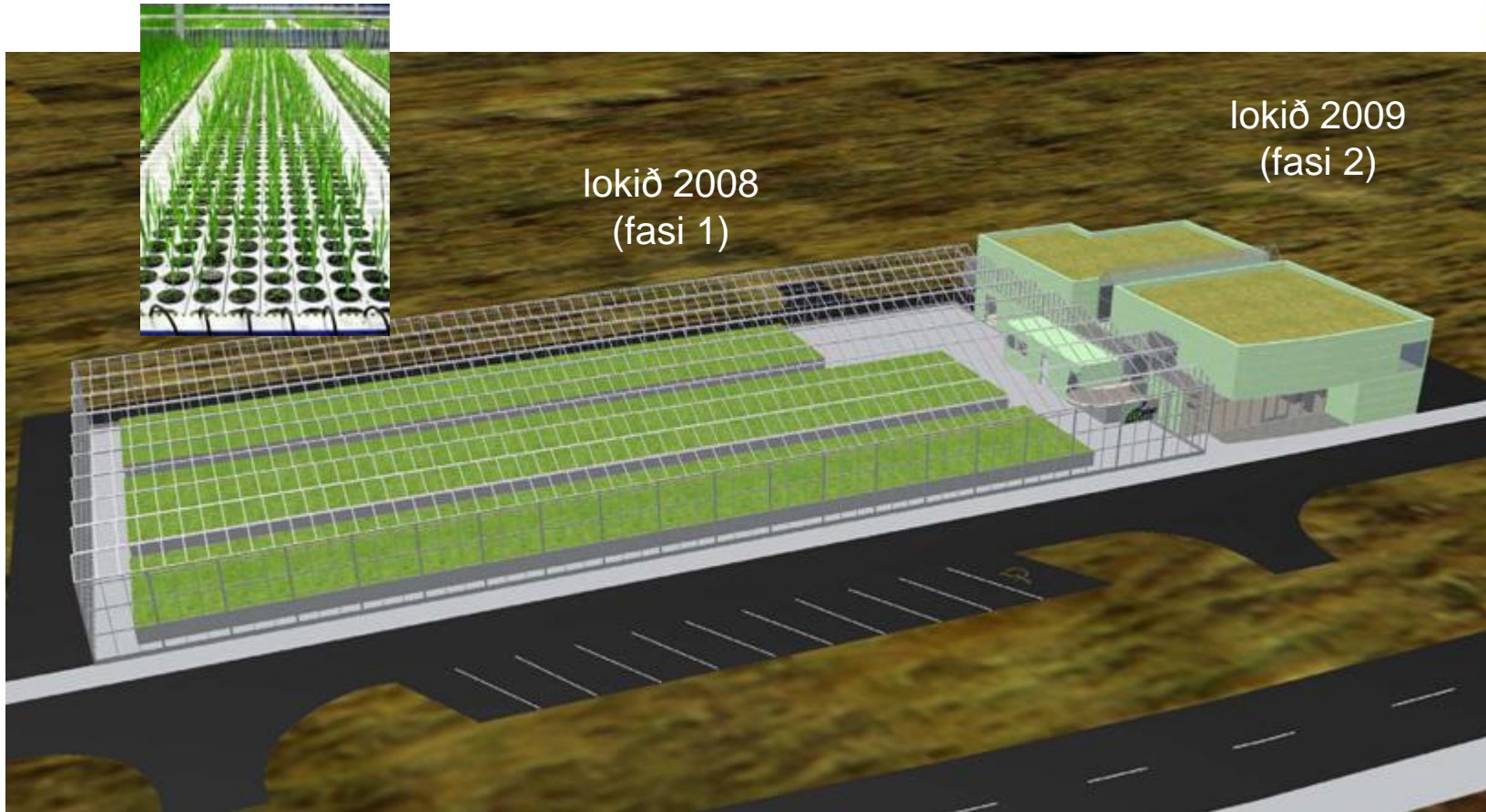


ISOkinE™



Á markað í janúar 2008 (prufur)
- 13 í sölu (okt. 08)
- um 50 vor 09





lokið 2008
(fasi 1)

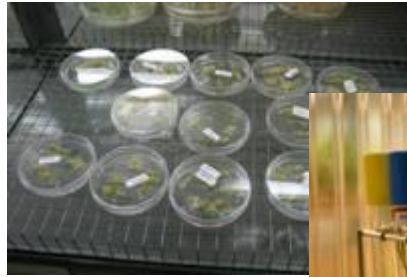
lokið 2009
(fasi 2)

Græna Smiðjan með úrvinnslustöð – 2009
- Fasi 3 er cGMP aðstaða og næsta gróðurhús (2010)

ORF Líftækni



Stofnun ORF (2001)



10.000. plantan (2006)



Nýsköpunarverðlaun 2008



NORDICPHOTOS ▷ NORRI



Stofnár: 2000

Frumkvöðlar: Arnaldur Gauti Johnson, Kjartan Dagbjartsson, Hreinn Ágústsson, Thor Olafsson

Starfsemi: Miðlun ljósmynda

- **NordicPhotos** er myndabanki sem býður myndefni frá yfir 500 atvinnuljósmyndurum og selur það vítt og breitt um heiminn í gegnum 100 umboðsaðila
- **NordicPhotos** hefur auk þess umboð fyrir fjölda annarra myndasafna á Norðurlöndunum og er með skrifstofur í Reykjavík, Stokkhólmi og Osló

NORDICPHOTOS ▷ NORRI

Nýjungar og vörur:



NordicPhotos - Rights Managed Images

Ljósmyndir eftir yfir 500 ljósmyndara. NordicPhotos er samsett úr 7 myndasöfnum frá norðurlöndunum, sum með langa sögu, en tvö af þeim eru stofnuð árið 1950



Simply North – Royalty Free Images

Myndasafn sem selur "royalty free" ljósmyndir með áherslu á myndefni frá Norðurlöndum.



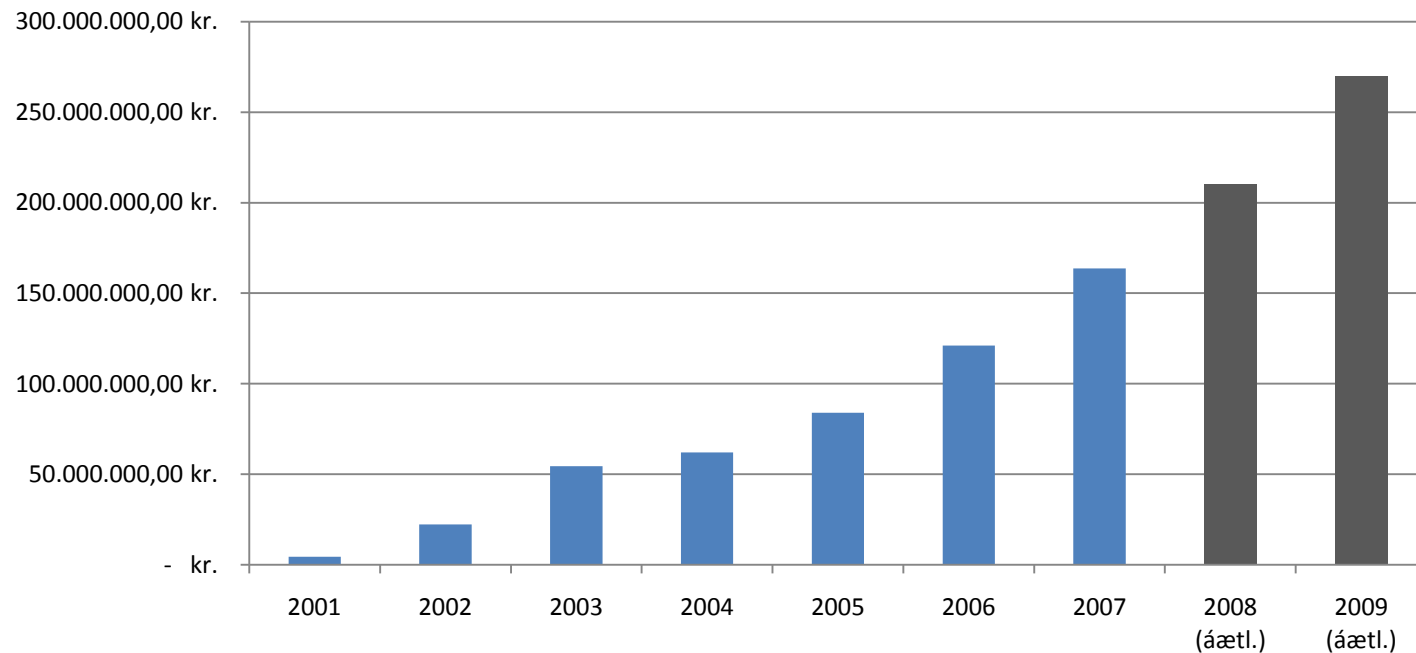
NordicPhotographers - Assignment Services

Í sumar setti NordicPhotos ljósmyndabjónustu á laggirnar. Byrjað var með 5 ljósmyndara í Svíþjóð og sér NordicPhotos alfarið um sölu, markaðsetningu og umsýslu á allri þeirra vinnu undir nafninu Nordiskafotografer (NordicPhotographers).

ORDICPHOTOS ▷ NORI

Fjöldi starfsmanna: 18

Velta í milljónum ISK



Hátæknifyrirtæki- og sprotar í stafni hagvaxtar skila ávinningi



ORDICPHOTOS ▷ NORI

Mannauðurinn



Samtök íslenskra líftæknifyrirtækja



Samtök upplýsinga- og tæknifyrirtækja



Samtök sprotafyrirtækja



Háskólinn í Reykjavík



Menntamálaráðuneytið



Iðnaðar- og viðskiptaráðuneytið



Fjármálaráðuneytið



Utanríkisráðuneytið



Upphaf: 1977

Frumkvöðlar: Verkfræðingar við Háskóla Íslands

Starfsemi: Þróun hátæknibúnaðar fyrir matvælaíðnaðinn

- **Marel Food Systems** er leiðandi á heimsvísu í þróun hátæknibúnaðar til vinnslu á kjúklingi og fiski, auk þess sem það stendur framarlega í hátæknibúnaði til kjötvinnslu.
- **Öflugt þróunar- og rannsóknarstarf** í bland við skynsamlegar fjárfestingar er lykillinn að velgengni okkar



Nýjungar og vörur:



INNOVA

Byltingarkenndur hugbúnaður sem tengir saman allan þann vélbúnað sem fyrirtækið býður upp á og veitir fullkomna yfirsýn yfir reksturinn



Róbótatækni

Marel Food Systems er í fararbroddi þegar kemur að notkun róbóta til vinnslu á kjöti, fiski og kjúklingi með kerfum á borð við IPL og RoboBatcher



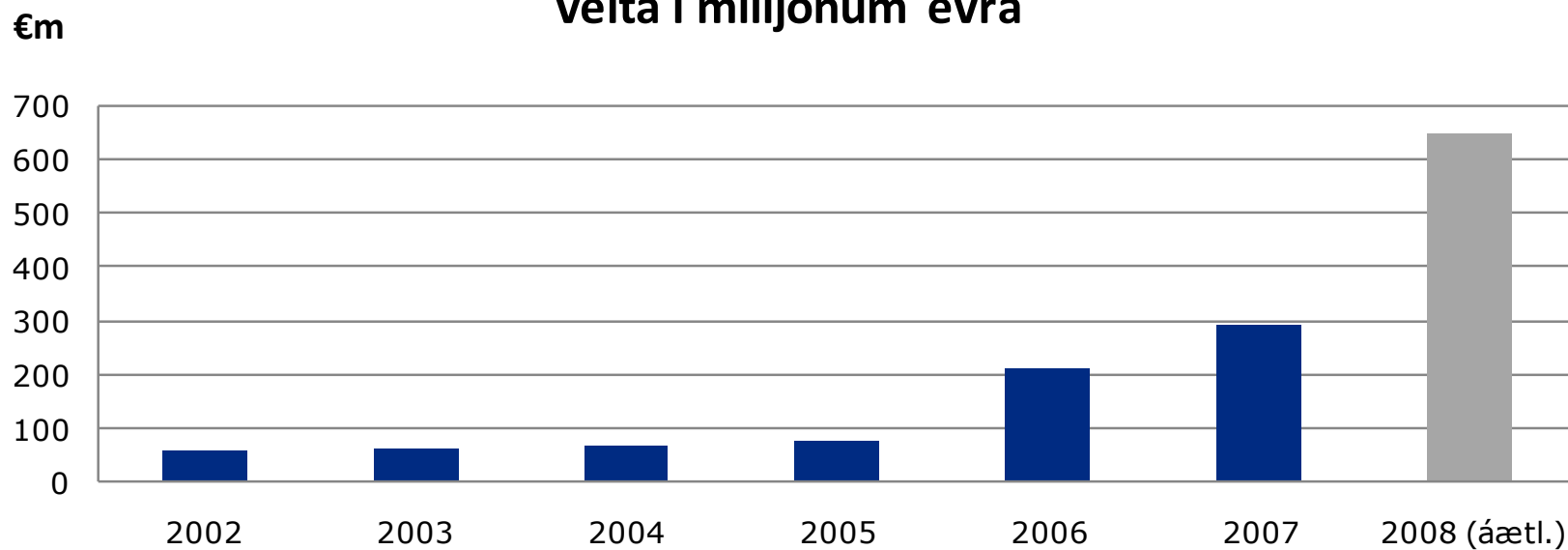
SensorX

Krefjandi rannsóknavinna sem skilað hefur nýrri tækni til að greina bein og aðskotahluti í matvælum með röntgenmyndgreiningu – setur ný viðmið í gæðamálum í matvælaiðnaði



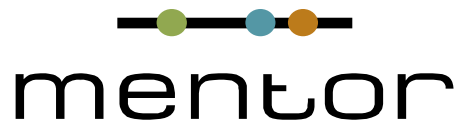
Fjöldi starfsmanna: Um 4.000, þar af um 9% á Íslandi

Velta í milljónum evra



Hátæknifyrirtæki- og sprotar í stafni hagvaxtar skila ávinningi





Stofnár: 2000

Frumkvöðlar: Vilborg Einarsdóttir, Pétur Pétursson, Jón Georg Aðalsteinsson

Starfsemi: Upplýsingakerfi fyrir skólasamfélagið

- **Hlutverk** Mentors er að veita skólasamfélaginu lausnir, þekkingu og þjónustu til aukins árangurs
- **Framtíðarsýn 2012** er að vera eitt virtasta fyrirtæki í Evrópu á sviði upplýsingakerfa fyrir skóla

AUKINN
ÁRANGUR Í
SKÓLASTARFI
mentor

Nýjungar og vörur:



Lestur og lesskilningur

Ný eining í Mentor.is sem hefur það að markmiði að auka árangur íslenskra grunnskólanemenda í lestri. Unnið í samvinnu við menntamálaráðuneyti.

Gæðamatskerfi

Fyrir sveitarfélög, leikskóla, grunnskóla og framhaldsskóla. Einfalt, öflugt og skilvirkt vefkerfi fyrir gæða- og sjálfsmatsskýrslur.



Upplýsingakerfi fyrir leikskóla

Ný kynslóð af kerfi fyrir leikskóla. Foreldrar fá upplýsingar um sín börn á sama stað og upplýsingar um börn í grunnskóla.

Upplýsingakerfi fyrir íþróttafélög

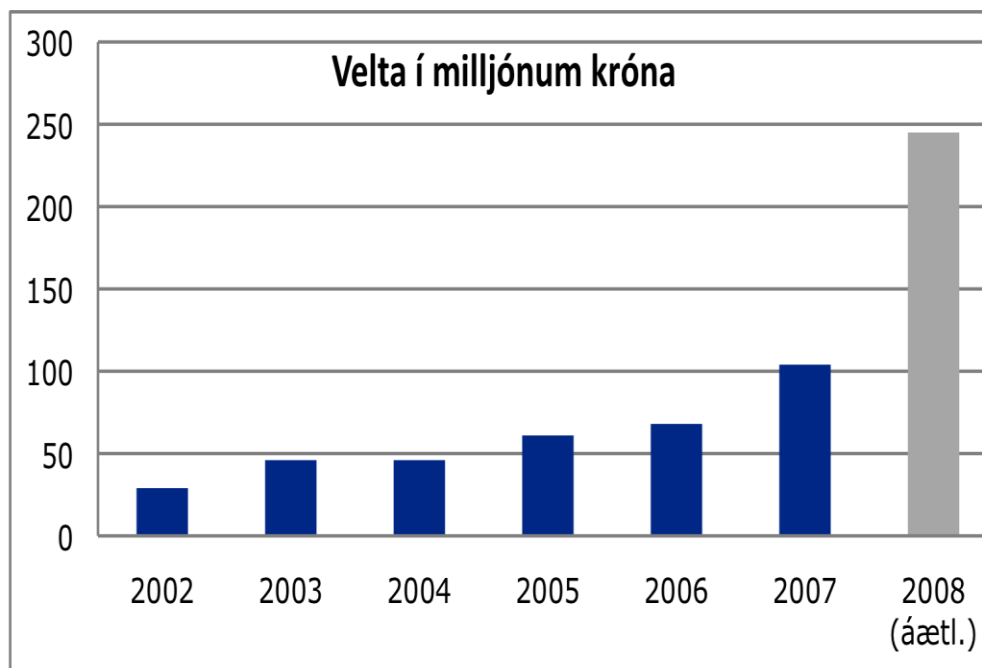
Foreldrar sjá sameinaða stundatöflu grunnskóla og íþróttafélaga! Allar upplýsingar á einum stað með einu lykilorði.



AUKINN
ÁRANGUR Í
SKÓLASTARFI
mentor



Fjöldi starfsmanna: 11 á Íslandi og 13 í Svíþjóð



AUKINN
ÁRANGUR Í
SKÓLASTARFI
mentor



mentor

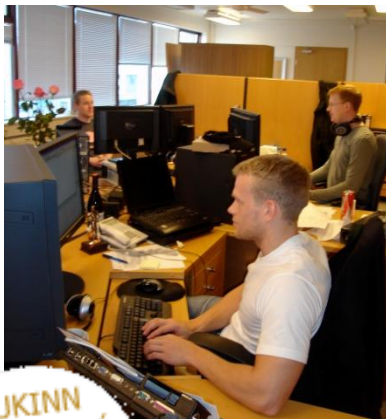
Mannauðurinn
og tímamótin



Viðurkenning frá Heimili og skóla



Vaxtarsprotinn 2008



AUKINN
ÁRANGUR Í
SKÓLASTARFI
mentor



Ísland / Svíþjóð





Stofnár: 2004

Frumkvöðull: Dr. María Ragnarsdóttir



Starfsemi: Þróun og framleiðsla á mæli- og meðferðartæki í sjúkrapjálfun

- **MT-tech** hefur þróað einkaleyfishæft tæki sem gerir kleift að mæla árangur af ákveðinni meðferð við bakverkjum.



Eigendur: María Ragnarsdóttir, sjúkraþjálfari PhD, 57%
Guðmundur H. Sigmundsson, framkvæmdastjóri 38%
Norri ehf. 5%

Aðrir samstarfsaðilar:

Nýsköpunarmiðstöð Íslands
Tveir sjúkraþjálfarar, sérfræðingar í “manual therapy”
Design Group Italia

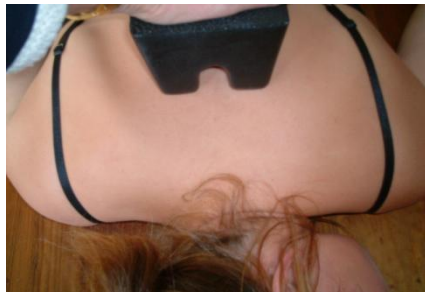
Styrktaraðilar:

Tækniþróunarsjóður Rannís
Vísindasjóður Félags Íslenskra Sjúkraþjálfara

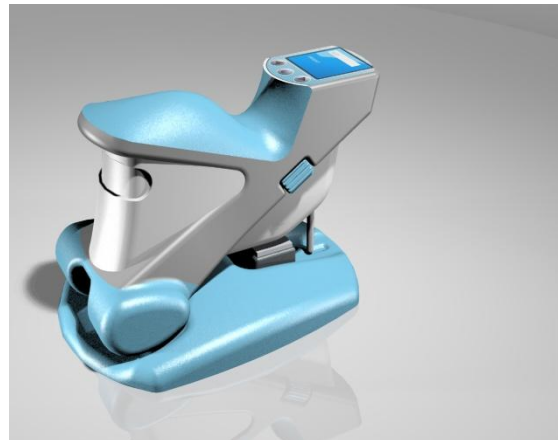
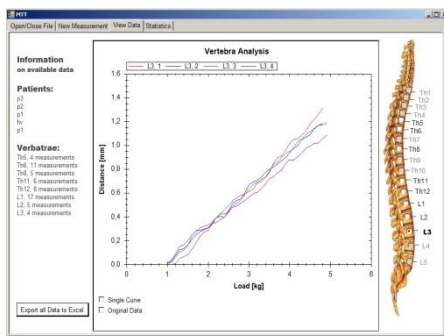
Hátæknifyrirtæki- og sprotar í stafni hagvaxtar skila ávinningi



“Gamla aðferðin”
Huglægt mat

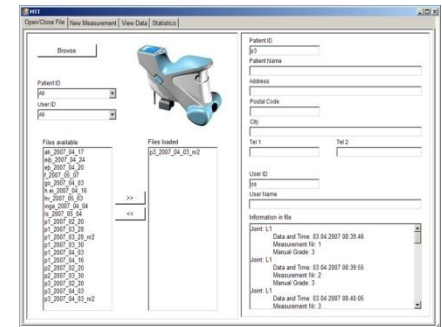


Forritið

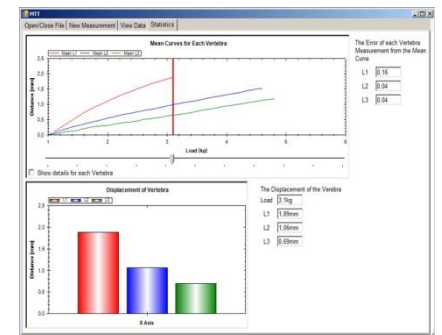


Tækið mælir hreyfingar milli hryggjarliða

Skráning



Niðurstöður



REMO®

Respiratory Movements



Frumkvöðull: María Ragnarsdóttir, sjúkráþjálfari MSc, PhD.

Starfsemi: Þróun og markaðssetning tækis sem mælir öndunarhreyfingar (ÖHM-Andri / RMMI)



ReMo ehf Eigendur auk Maríu eru Guðmundur H. Sigmundsson Gylfi Sigurðsson, Landspítalinn, Kine ehf Tækniþróun, Torfi Magnússon, Aðalsteinn Karlsson og fleiri.

ReMo ehf hefur einkaleyfi í USA og Evrópu.

REMO®

Respiratory Movements



ÖHM-Andri eða The Respiratory Movement Measuring Instrument, RMMI



Mælir samtímis hárfíja, lágrífa og kviðar öndunarhreyfingar hægri og vinstri hliðar



Sögur af frumkvöðlum og verðlaunahöfum í samkeppninni UPP ÚR SKÚFFUNUM

Öndunar-hreyfingamælirinn Andri hlaut fyrstu verðlaun í samkeppninni UPP ÚR SKÚFFUNUM 1999.

Hugmyndin að Andra byggir á reynslu Maríu eftir áralanga kennslu í lungnasjúkraþjálfun við Háskóla Íslands.

Hugmyndin að Andra og rannsóknir tengdar henni hafa fengið styrk úr minningasjóði Helgu Jónsdóttur og Sigurliða Kristjánssonar, Rannsóknasjóði lækna á Landspítalanum, Rannsóknasjóði Félags íslenskra sjúkraþjálfara og Tæknisjóði Rannís.



Verðlaun í Berlín 2007

Mannauðurinn og tímamótin

Doktorsritgerð sem byggð er á birtum vísindagreinum þar sem ÖHM-Andri kemur við sögu var varin í september 2008



Samstarfsmaður frá Osaka



Samstarfsmaður í Boston

KINE

Founded: 1996

Kine is a leading company on the global market in the field of wireless Electromyography (EMG) and motion analysis technology, our vision is to lead the industry and to ensure a great return to our costumers.

Kine has a wide product range in EMG, and video analyses.

Kine exports 99% of its products.



Hátæknifyrirtæki- og sprotar í stafni hagvaxtar skila ávinningi



K I N E

Verksvið: Verksvið Kine nær til hönnun, framleiðslu og markaðssetningu hugbúnaðar, rafeindabúnaðar og þekkingar.

Viðskiptavinir: Á sviði íþróttar, einkarekinna og opinberar endurhæfingar, háskóla og rannsóknastofnana á alþjóðlegum vettvangi.

Meðal viðskiptavina eru m.a. **Real Madrid**, helstu sjúkráþjálfunarstöðvar á Íslandi, geimferðastofnun Rússlands og **NASA**.

Framtíð: Kine stendur nú á **þröskuldi** þess að verða framleiðslu, þróunar og þekkingar fyrirtæki úr því að vera sprotafyrirtæki. Markmið **Kine** er að halda **forystu** sinni á sviði hátækni og að ná **kjölfestu** í m.a. ört vaxandi heilbrigðisiðnaði.



K I N E

Nýjungar og vörur:

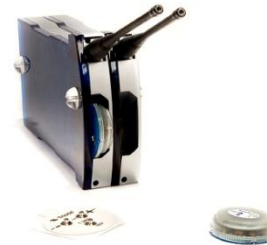


KineGait

Heimsins einfaldasti göngugreinir, greining á innan við 5 mín

KineView

Einfaldur almennur hreyfigreinir



KineLive

Algjörlega þráðlaus vöðvavirknimælir (biofeedback)

KinePro

Rannsóknartæki sem byggir á video mælingum og vöðvariti



Hátæknifyrirtæki- og sprotar í stafni hagvaxtar skila ávinningi



K I N E





Stofnár: 2002

Starfsemi: Revenue Integrity and Data Management for Airlines

- **Calidris** is the leading producer of Revenue Integrity solutions for airlines – finding and getting rid of problems in airline bookings such as duplicate bookings or bookings that are not ticketed
- **Calidris'** solutions generate millions of EUR/USD each month in additional revenue for our customers

Hátæknifyrirtæki- og sprotar í stafni hagvaxtar skila ávinningi



Calidris

Viðskiptavinir eru leiðandi flugfélög:



DRAGONAIR
港龍航空



Samtök íslenskra líftæknifyrirtækja



Samtök upplýsinga-tæknifyrirtækja



Samtök sprotafyrirtækja



Háskólinn í Reykjavík



Menntamála-ráðuneyti



Iðnaðar- og viðskiptaráðuneyti



Fjármála-ráðuneyti



Útanríkis-ráðuneyti



Vörur:

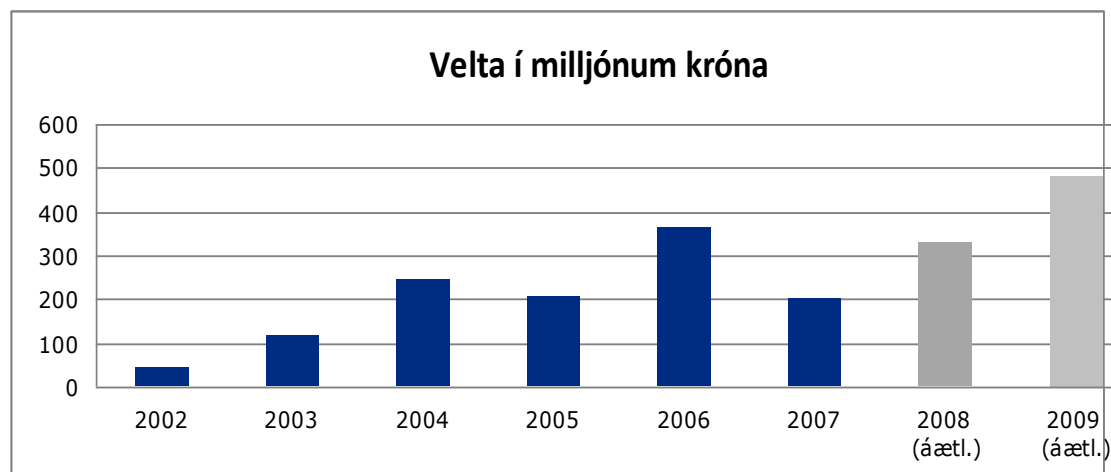
- **Calidris Integrity** – The leading Revenue Integrity solutions for airlines
- **Calidris Intelligence** – Business Intelligence for airlines based on detailed integrated data
- **Calidris Empowerment** – Real-time Operational Data Store that mirrors all the bookings for an airline and makes them accessible for other applications



Fjöldi starfsmanna:

Ísland: 22

Indland: 12





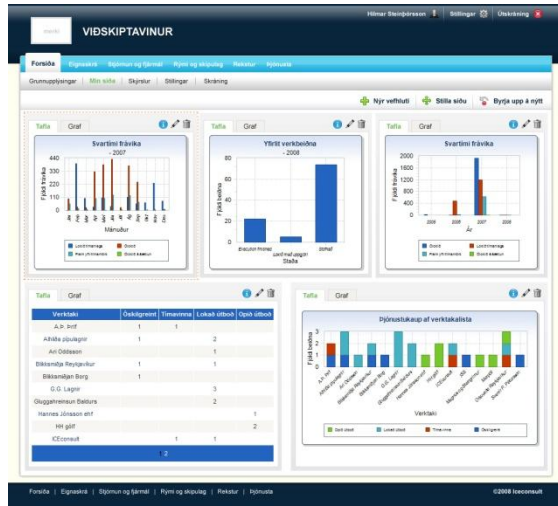
ICEconsult
LHtækni

Stofnár: 1990

Frumkvöðlar: Gunnlaugur, Guðmundur og Björn



- **ICEconsult** er leiðandi fyrirtæki á norðurlöndum í rafrænum verkferlum og hugbúnaðarlausnum fyrir fasteignastjórnun.
- Okkar framtíðarsýn er að hagræða í rekstri og rekstarumhverfi viðskiptavina okkar
- Þetta gerum við með að bjóða einfalda og staðlaða rafræna verkferla fyrir alla innri og ytri stoðþjónustu fyrirtækja og stofnana
- Okkar fókus eru sveitarfélög, fyrirtæki og þjónustuaðilar



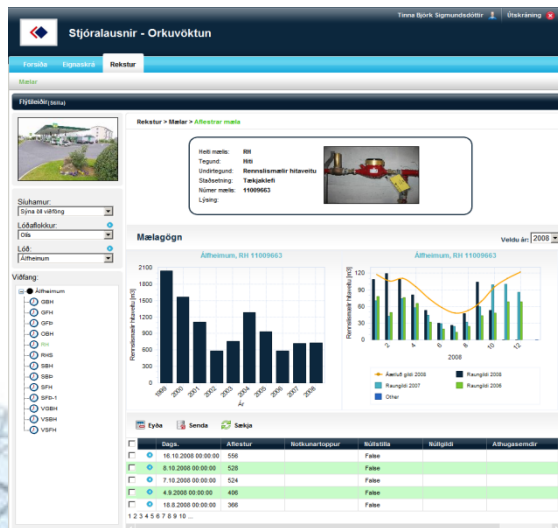
Stjórinn / DriftsChefen / MainManager

Með innleiðingu á rafrænum verkferlum er hægt að ná fram umtalsverðum sparnaði í aðstöðustjórnun.

Stjórinn hefur nú verið á markaðnum á Íslandi í nær 12 ár og hefur náð yfirburðastöðu hér.

Stjórinn er smám saman að ná sömu stöðu í Danmörku

Næsta ár ætlum við að hefja markaðsókn í Englandi





ICEconsult
LHTækni

Hátæknifyrirtæki- og sprotar í stafni hagvaxtar skila ávinningi



Mannauðurinn



Samtök íslenskra líftæknifyrirtækja



Samtök upplýsingatæknifyrirtækja



Samtök sprotafyrirtækja



Háskólinn í Reykjavík



Menntamálaráðuneyti



Iðnaðar- og viðskiptaráðuneyti



Fjármálaráðuneyti



Utanríkisráðuneyti

SERO LTD

Natural Seafood Flavors

„An Endless Sea of Possibilities“

Our Challenge ...

- ... is to deliver natural authentic, fresh, healthy tastes in the context of our busy 21st Century lifestyles



SERO LTD

Demand for Seafood Flavors Increasing



Consumer perceive seafood as being healthy and “good for you”.



Growing concern that beef may contain BSE, so consumers are looking to alternative protein sources.

Vegetarian market is growing, and many vegetarians will eat seafood.



Seafood is viewed as being more “upscale” and value added (shrimp bisque vs. Traditional vegetable beef):

SERO LTD



klak

NÝSKÖPUNARMÍÐSTÖÐ

Stofnár: 2000

Framkvæmdastjóri: Eyþór Ívar Jónsson

Verkefnastjóri: Svanlaug Jóhannsdóttir

Starfsemi: Þekkingar og þróunarhús sprotafyrirtækja

- **Klak** er leiðandi í þekkingarmiðlun og ráðgjöf við sprotafyrirtæki
- **Markmið Klaks** er að aðstoða frumkvöðla við að byggja upp öflug og framsækin sprotafyrirtæki

Nýjungar og vörur:

klak

NÝSKÖPUNARMÍÐSTÖÐ

Viðskiptasmiðjan – Hraðbraut nýrra fyrirtækja

Viðskiptasmiðjan er eins árs diplómanám í frumkvöðlafræðum. Einstaklingar eða fyrirtæki vinna að viðskiptatækifæri með hjálp námskeiða, leiðbeinanda og rágjafa og hefja rekstur á árinu.

Boot Camp – Viðskiptahugmyndir og viðskiptamódel

Einstaklingum og hópum býðst að fara í gegnum markvisst skapandi ferli. Á fimm dögum eru þeir leiddir frá hugmynd að viðskiptamódeli byggðu á eigin þekkingu, reynslu og færni.

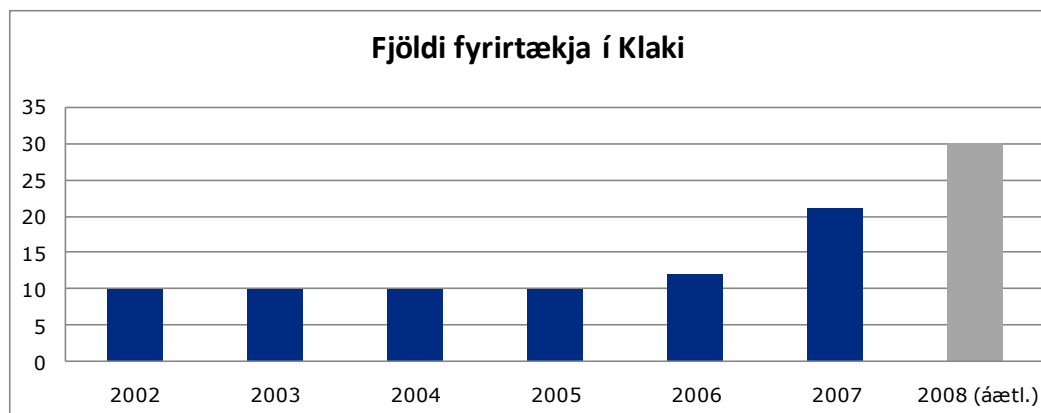
Sprotaaðstaða

Sprotafyrirtæki geta nýtt sér húsnæði í takt við þarfir hverju sinni. Sprotafyrirtæki njóta þess ávinnings sem felst í návist við önnur sprotafyrirtæki og hafa auðvelt aðgengi að ráðgjöfum á ýmsum sviðum.

klak

NÝSKÖPUNARMÍÐSTÖÐ

Fjöldi fyrirtækja:



Hátæknifyrirtæki- og sprotar í stafni hagvaxtar skila ávinningi



klak

NÝSKÖPUNARMIDSTÖÐ

Lifandi
sprotaumhverfi



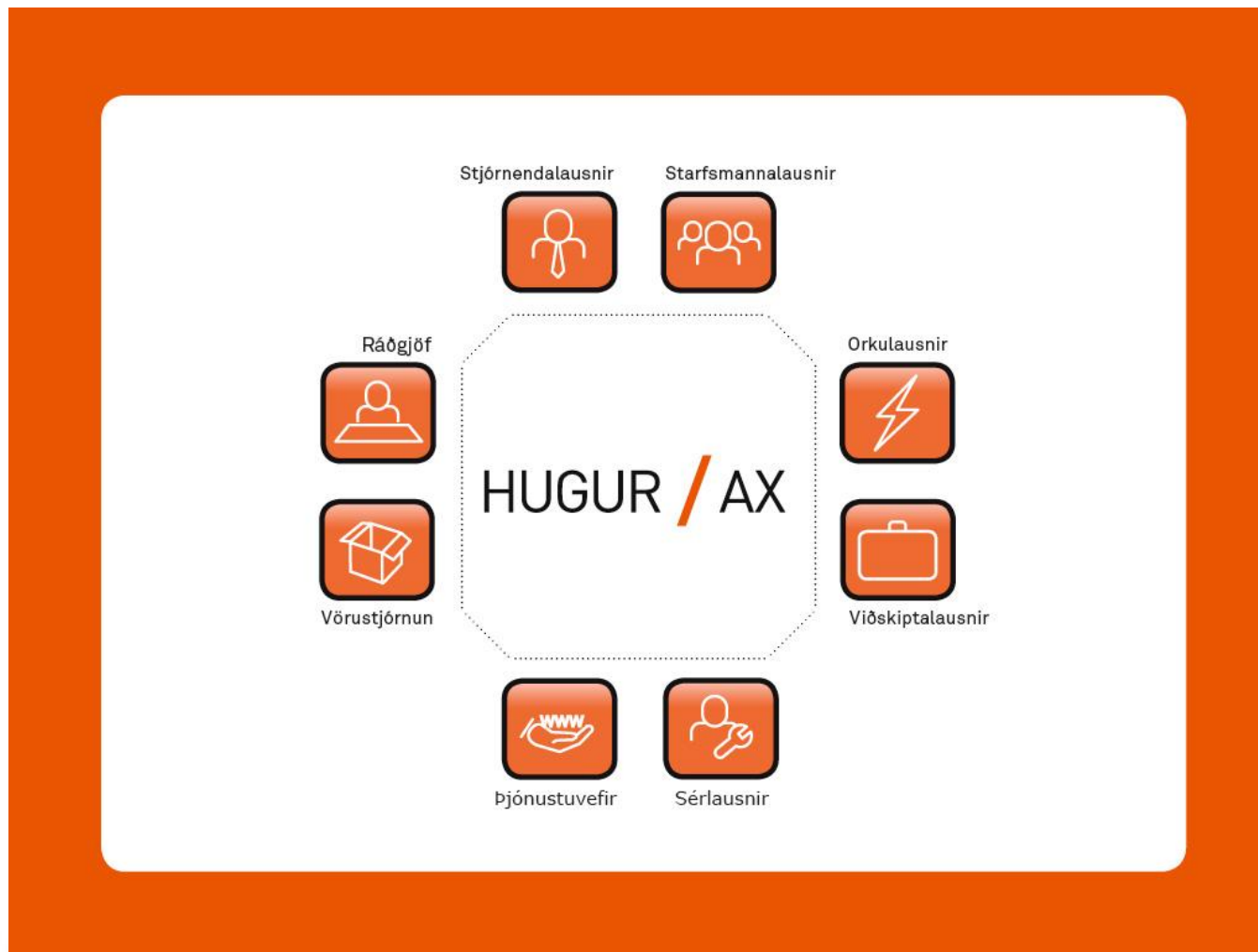
HUGUR / AX

Stofnár: 2006

Starfsemi: Hugbúnaðarfyrtæki – um 135 starfsmenn

- **HugurAx** býr að 20 ára reynslu í hugbúnaðargerð og þjónustu við fyrirtæki sem í dag eru yfir fjögur þúsund talsins, þeirra á meðal mörg af stærstu og öflugustu fyrirtækjum landsins.
- **HugurAx** býður kröfuhörðum viðskiptavinum fjölbreyttar lausnir og vandaða þjónustu.
- **HugurAx** Markmið HugurAx er að vera öflugur samstarfsaðili fyrirtækja sem vilja ná árangri. Því markmiði er náð með samvinnu, frumkvæði, áreiðanleika, faglegum vinnubrögðum og framúrskarandi þjónustu.

Hátæknifyrirtæki- og sprotar í stafni hagvaxtar skila ávinningi



HUGUR / AX

Nokkrar af þeim vörum sem HugurAx býður uppá:



TOK



ALVÍS

COGNOS®

TOK LAUN

XAL®

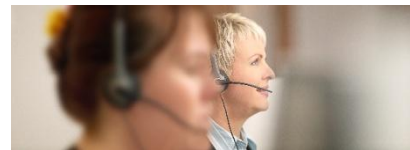


HANNIBAL



HUGUR / AX

Mannauðurinn og starfssemin





Stofnár: 1999

Framkvæmdastjóri: Stefán Jóhannesson



Starfsemi: Alhliða rekstrarþjónusta tölvukerfa, hýsing tölvukerfa og ráðgjöf tengd upplýsingatækni

- **Pekking hf** er eitt stærsta fyrirtækið á landinu með fókus á þjónustu fyrir fyrirtæki og stofnanir sem vilja útvista rekstri og hýsingu tölvukerfa sinna.
- **Gildi Pekkingar** eru FAGMENNSKA, FRUMKVÆÐI, LIPURÐ og ÁREIÐANLEIKI



Þjónusta og lausnir:



Rekstrarþjónusta tölvukerfa

Þekking tekur að sér daglegan rekstur tölvukerfa fyrirtækja og stofnana. Um er að ræða allt almennt viðhald tölvubúnaðar og notendabjónusta. Yfir 200 fyrirtæki eru í þjónustu hjá Þekkingu.



Hýsing miðlægs búnaðar og kerfa

Með hýsingu leggur Þekking til fullkomið rými fyrir miðlægan tölvubúnað þar sem ýtrasta öryggis er gætt með takmörkunum á aðgengi sem og stýringu og vöktun á umhverfispáttum.

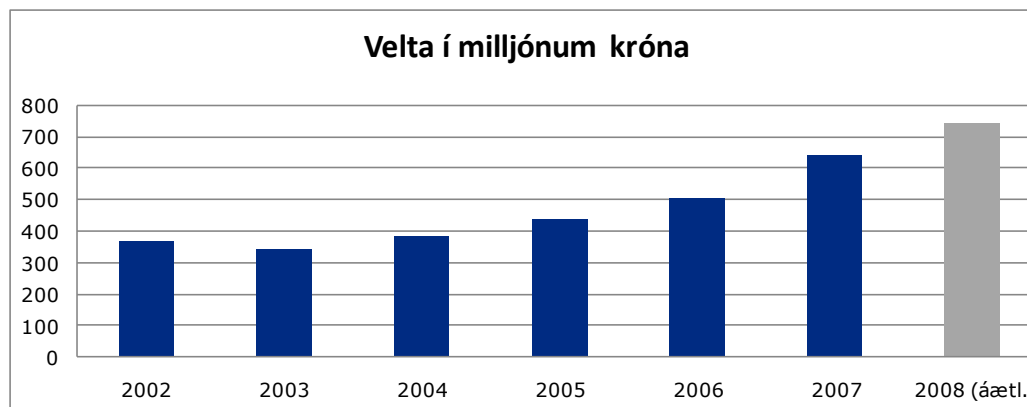


Ráðgjöf og sérlausnir

Þekking hefur í boði fjölbreytta ráðgjöf og sérlausnir. Markmiðið er að koma til móts við væntingar viðskiptavina um aukna þjónustu í sambandi við ráðgjöf og sérlausnir í rekstri upplýsingakerfa.



Fjöldi starfsmanna: 52





PEKKING

TÖLVUDEILDIN ÞÍNI!

Mannauðurinn og tímamótin



GoPro[®]

Stofnár: 1993

Starfsemi: Hugbúnaðargerð, mála- skjala- og verkferlastjórnun

- **GoPro is a software development** company that specializes in case-, document and process management and customer relations management software.
- **GoPro has since 1993** collaborated closely with public sector organizations and companies, especially in Europe, in order to produce a case and document management system that is compliant with existing legislation, and work procedures familiar to the end user.

GoPro®

Product:

GoPro is an integrated case-, document- and process management application

GoPro is available for all major platforms:

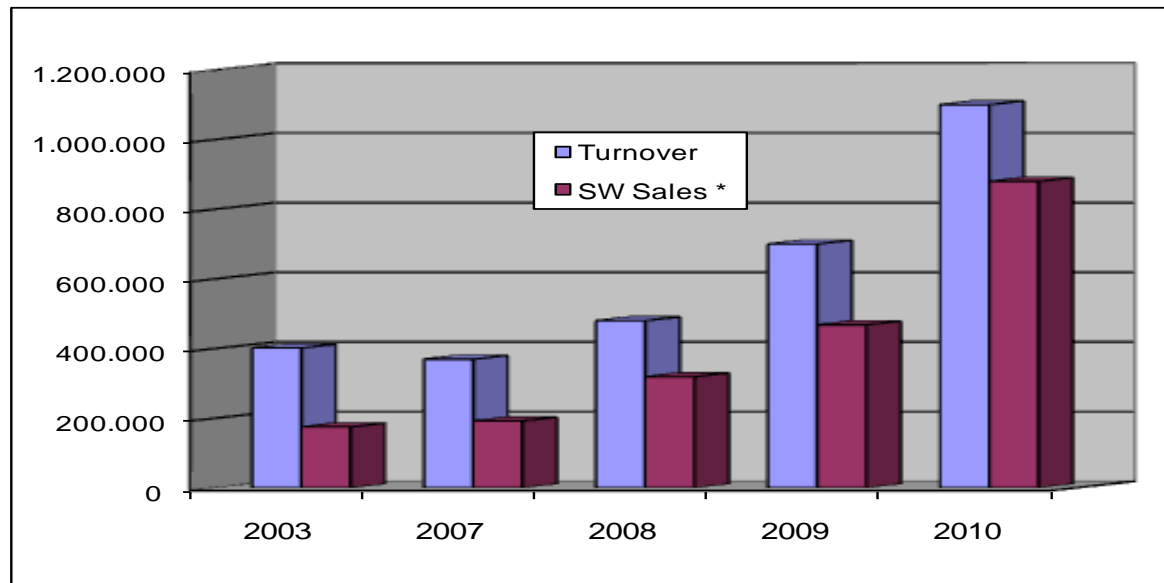
IBM FileNet P8 a Enterprise Content and Process management platform

IBM Lotus Domino

Microsoft SQL

GoPro®

Number of employees: 60



Tækifæri til vaxtar, háð réttum aðgerðum

GoPro®

Over 500 Customers in 18 countries



• Band Giro Centralen - Sweden



• MET Police - London



• EFTA



• The Scottish Care Commission



• HNG - Denmark



• University of Oxford



• The Independent Complaints Directorate of South Africa



• Icelandic Ministries



Stofnár: 1988 (sameinað VKS sem er stofnað 1979)

Starfsemi: Hugbúnaðargerð og ráðgjöf í upplýsingatækni

- **Kögun** var stofnsett 1988 sem sprotafyrirtæki með aðkomu stjórnvalda til að byggja upp þekkingu á sviði varnarkerfa sem fram að því var ekki til hér á landi
- **Kögun** er í dag eitt stærsta hugbúnaðarfyrirtæki landsins þar sem uppsöfnuð þekking nemur þúsundum manna ára og hefur skilað hingað til lands nokkrum stærstu hugbúnaðarverkefnum sem unnin hafa verið af íslenskum fyrirtækjum
- **Kögun** er vinnustaður 100 vel menntaðra tölvunar- og verkfræðinga



Nýjungar og vörur:



S5 – Sveigjanlegur rammi til smíði veflausna

S5 gerir viðskiptavinum okkar kleift að stilla upp fullbúnum veflausnum til að leysa flókin verkefni á fáum dögum í stað mánaða samanborið við hefðbundna sérsníði



Graphical Simulation Scenario Generator (GSSG)

GSSG gerir mögulegt að setja upp og herma eftir flugumferð á einfaldan hátt til að framkvæma prófanir og ærfingar tengdar flugstjórnarkerfum

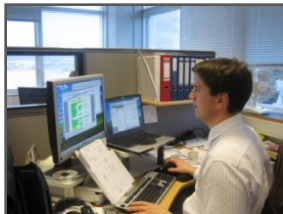
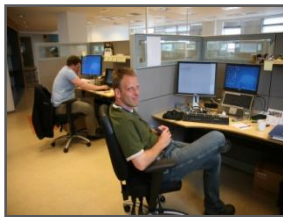


IADS Link 16

Link 16 viðbót við Íslenska loftvarnakerfið er eitt stærsta verkefni sem unnið hefur verið af íslensku hugbúnaðarfyrirtæki. Umfang þess var um 900MM. Gott dæmi um verðmæti þeirrar þekkingar sem hægt er að kalla fram með stuðningi við sprotafyrirtæki



Mannauðurinn og tímamótin





Stofnár: 2006

Frumkvöðlar: Teitur Þorkelsson
Berglind Johansen
Pétur A. Haraldsson

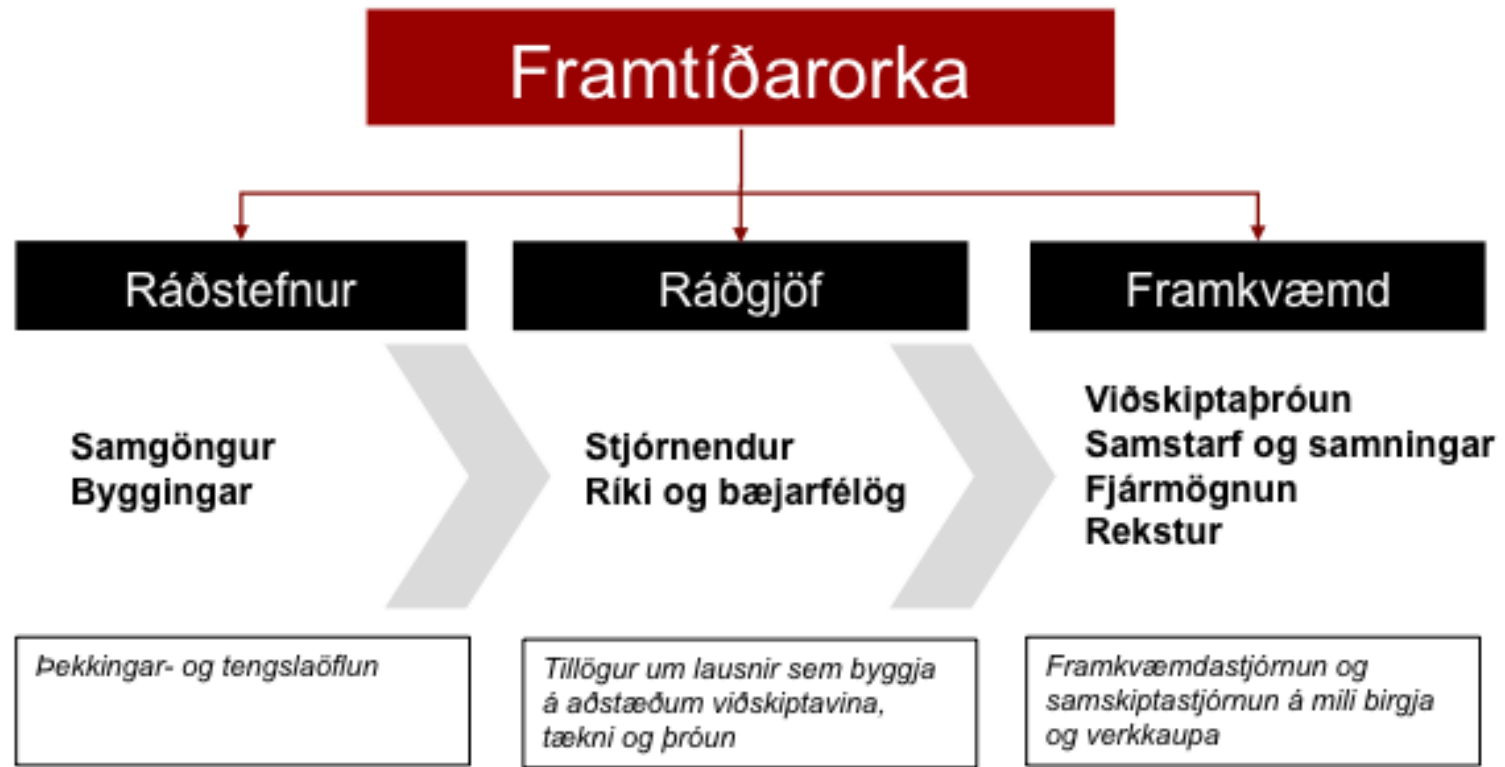
Starfsemi: Ráðstefnur, ráðgjöf,
verkefnastjórnun



- Markmið **FTO** er að verða leiðandi alþjóðlegt fyrirtæki í ráðgjöf og stjórnun verkefna á sviði sjálfbærni - **frá frumkvæði til framkvæmdar**
- **FTO** tekur virkan þátt í því að gera Ísland óháð innfluttri olíu. Fyrsti tengiltvinnbíllinn, notkun etanóls, viljayfirlýsing Iðnaðarráðuneytis við Mitsubishi um rafsamgöngur, eru allt áfangar þar sem FTO hefur gegnt lykilhlutverki



Sjálfbærar tækni- og viðskiptalausnir
Öflugt alþjóðlegt tengslanet á sviði samgangna, orkumála og fjármögnunar



FTO

FRAMTÍÐARORKA

Ráðstefnuhald og ráðgjafaverkefni hafa byggt traust
Ný tækifæri hafa sprottið af þessum meiði



Driving Sustainability 2009+

Undirbúningur þriðju alþjóðlegu ráðstefnunnar um nútíð og framtíð í sjálfbærum samgöngum er þegar hafinn. Tækni, viðskiptalíkon og samstarfsvettvangur fyrir fyrirtæki, frumkvöðla og ráðamenn



Sjálfbær Samgöngusvæði

Stjórnun verkefna sem stuðla að sjálfbærni bæjarfélaga.
Markmið, stefna, val á birgjum, samningar, fjármögnun og rekstur



Stjórnendaráðgjöf

Óháð ráðgjöf til stjórnenda fyrirtækja og stjórnvalda varðandi
stefnumótun í samgöngu- og orkumálum



www.sustainable.is

Uppbygging þekkingarvefjar sem leiðir saman birgja og neytendur á
"sjálfbærum lausnum"; fyrst á sviði samgangna og byggingartækni.
Markmiðið er að gera Ísland að "Silicon Valley" í sjálbærni

Hátæknifyrirtæki- og sprotar í stafni hagvaxtar skila ávinningi



FTO vinnur með frumkvöðlum, stjórnvöldum og leiðandi fyrirtækjum frá frumkvæði til framkvæmdar:





- Skýrr sinnir **öllu** á sviði upplýsingatækni, en starfsemin er þó einkum tvíþætt og skiptist í **hugbúnað** og **rekstrarþjónustu**
- Starfsfólk Skýrr er **210** talsins og 1/4 þess sinnir þróun og nýsköpun
- Skýrr hefur þróað **eigin hugbúnaðarlausnir** um áratugaskeið. Fyrirtækið er jafnframt sölu- og þjónustuaðili fyrir viðskiptalausnir frá **Microsoft** og **Oracle**, öryggislausnir frá **VeriSign** og viðskiptagreindartól frá **Business Objects**
- Viðskiptavinir Skýrr eru yfir **2.000** talsins og velta fyrirtækisins árið 2007 var um 3 milljarðar



- Starfsemi Skýrr er **vottuð** samkvæmt alþjóðlega gæða- og öryggisstaðlinum **ISO 9001** (ISO 27001-vottun að ljúka)
- Yfir **20 verkefnastjórar** eru vottaðir af **International Project Management Association** og tugir starfsfólks hafa lokið alþjóðlegum prófgráðum og vottunum hjá samstarfsaðilum Skýrr
- Skýrr hefur **3 starfsstöðvar**: Reykjavík, Akureyri, Sauðárkróki
- **Konur** eru 32% starfsfólks, 44% millistjórnenda og 60% yfirstjórnenda tekjusviða

Hátæknifyrirtæki- og sprotar í stafni hagvaxtar skila ávinningi



Samtök íslenskra líftæknifyrirtækja



Samtök upplýsingatæknifyrirtækja



Samtök sprotafyrirtækja



Háskólinn í Reykjavík



Menntamálaráðuneyti



Iðnaðar- og viðskiptaráðuneyti



Fjármálaráðuneyti



Utanríkisráðuneyti

PetroModel

Framkvæmdastjóri: Þorgeir Helgason, mannvirkjafræðingur

Framleiðslu- og þróunarstjóri: Sigurður Kristjánsson, véltæknifræðingur

Starfsemi:

Framleiðir mælitæki fyrir gæðaeftirlit vegna framleiðslustýringar fyrir alþjóðlegan iðnað sem veltir 10 þúsund milljörðum króna og skapar sterkan ávinning fyrir viðskiptavinina.

PetroModel

Vörur:

PetroScope - ljósrafeindataeki

Mælir stærð, lögun og bergsamsetningu malar og mulnings með sjálfvirkum hætti.

TechModel – tölfræðilegur hugbúnaður

Spáir fyrir um tæknilega eiginleika malar og mulnings

LithoData - gagnahugbúnaður

Petromodel

Stór markaður

Markaðssvæði í

Evrópu, N-Ameríku, nýju hagkerfunum

Fyrsta mat á þörf til 2015

- vegna gæðaeftirlits

yfir 10.000 Petrosopetæki eða sambærileg
Petromodel með 10%?

Meðalverð: 7,5 milljónir ISK á tæki

-vegna framleiðslueftirlits

Svipað magn og verð

-Alls 150 milljarðar ISK

Petromodel með 15 milljarðar ISK?

PetroModel

Alþjóðlegt samstarf

- Við þróun og prófun á vörum félagsins
 - Klagenfurt University (Institute of Statistics) and Graz University (Institut of Statistics and Operations Research), Austria
 - Knight Photonics Ltd, Leatherhead, England
 - VISTA ehf (Electronic and Software Engineers), Reykjavik, Iceland
 - Innovation Centre Iceland (formerly Icelandic Building Research Institute), Reykjavik
 - University of the West of England (Machine Vision Group), Bristol, England
 - ZAG, the Slovenian National Building and Civil Engineering Institute, Ljubljana, Slovenia
 - University of Iceland (Dep't of Electronics and Software Eng.), Reykjavik, Iceland

PetroModel

PetroScope 2.0



klak

NÝSKÖPUNARMÍÐSTÖÐ

Stofnár: 2000

Framkvæmdastjóri: Eyþór Ívar Jónsson

Verkefnastjóri: Svanlaug Jóhannsdóttir

Starfsemi: Þekkingar og þróunarhús sprotafyrirtækja

- **Klak** er leiðandi í þekkingarmiðlun og ráðgjöf við sprotafyrirtæki
- **Markmið Klaks** er að aðstoða frumkvöðla við að byggja upp öflug og framsækin sprotafyrirtæki

Nýjungar og vörur:

klak

NÝSKÖPUNARMÍÐSTÖÐ

Viðskiptasmiðjan – Hraðbraut nýrra fyrirtækja

Viðskiptasmiðjan er eins árs diplómanám í frumkvöðlafræðum. Einstaklingar eða fyrirtæki vinna að viðskiptatækifæri með hjálp námskeiða, leiðbeinanda og rágjafa og hefja rekstur á árinu.

Boot Camp – Viðskiptahugmyndir og viðskiptamódel

Einstaklingum og hópum býðst að fara í gegnum markvisst skapnandi ferli. Á fimm dögum eru þeir leiddir frá hugmynd að viðskiptamódeli byggðu á eigin þekkingu, reynslu og færni.

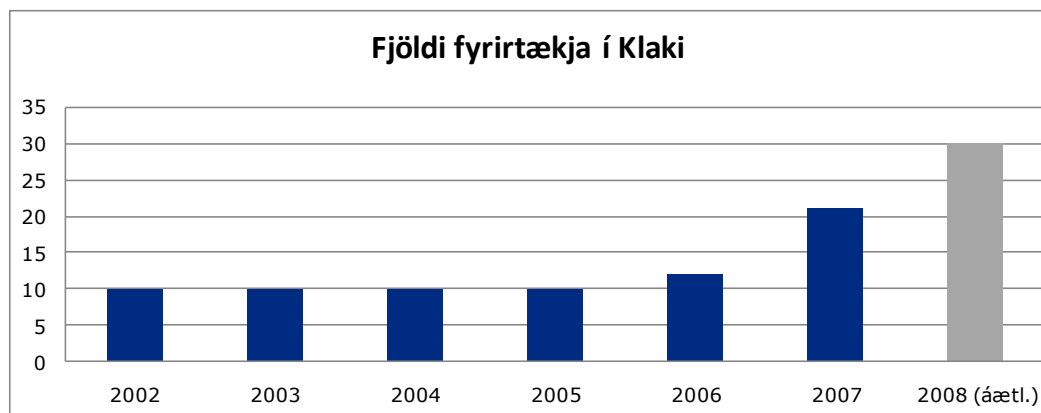
Sprotaaðstaða

Sprotafyrirtæki geta nýtt sér húsnæði í takt við þarfir hverju sinni. Sprotafyrirtæki njóta þess ávinnings sem felst í návist við önnur sprotafyrirtæki og hafa auðvelt aðgengi að ráðgjöfum á ýmsum sviðum.

klak

NÝSKÖPUNARMÍÐSTÖÐ

Fjöldi fyrirtækja:



Hátæknifyrirtæki- og sprotar í stafni hagvaxtar skila ávinningi

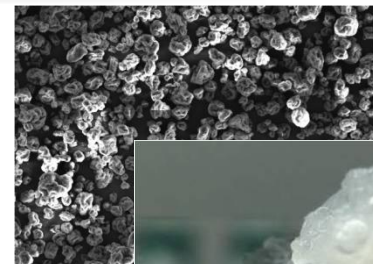


klak

NÝSKÖPUNARMÍÐSTÖÐ

Lifandi
sprotaumhverfi





Stofnár: 2005

Frumkvöðull: Jóhannes Gíslason

Starfsemi: Þróun nýrra efna sem nýtast til að endurmynda skaddaða vefi af völdum áverka eða hrörnunarsjúkdóma

- **Genís** breytir vannýttum auðlindum sjávar í lækningavörur
- **Markmið Genís** er að þróa vörur sem opna *nýja* möguleika til að koma í veg fyrir vefjaskemmdir í hrörnunarsjúkdómum og til að endurmynda skaddaða vefi með skurðlækningum



Nýjungar og vörur:



Ígræðsluefni sem örvar nýmyndun í beinvef

Örva stofnfrumur í sködduðum beinvef og stuðla að nýmyndun heilbrigðs vefjar án örvefssmyndunar



Fáskykrur til inntöku

Minnka vefjaskemmdir í ýmsum hrörnunarsjúkdómum



Hráefni

Genís sækir hráefni í skel krabbadýra sem meðal annars fellur til sem aukaafurð frá rækjuvinnum

Fjármagnað með hlutafé



Starfsmenn eru 3

Rannsóknastyrkir frá Rannís og ESB

Víðtækt þróunarsamstarf við:

Blóðbankann

Verkfræðideild HÍ

Raunvísindastofnun HÍ

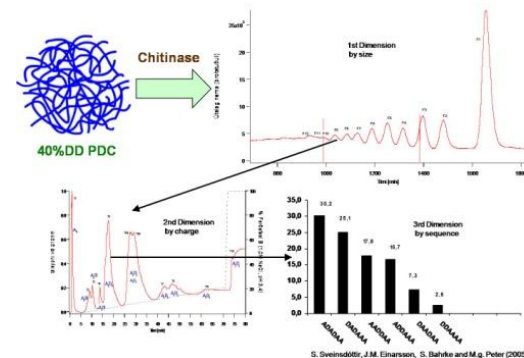
Nýsköpunarmiðstöð Íslands

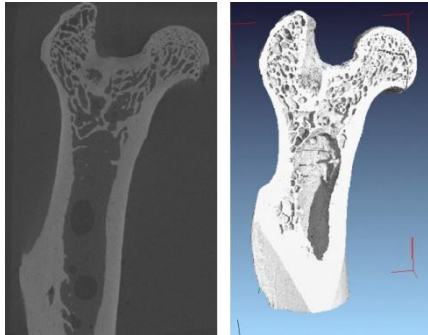
Tækni- og verkfræðideild HR

Rannsóknastofu í líffærafræði við Læknadeild HÍ

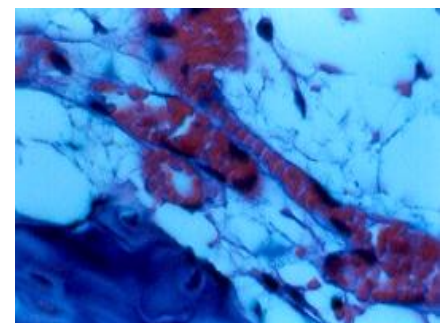
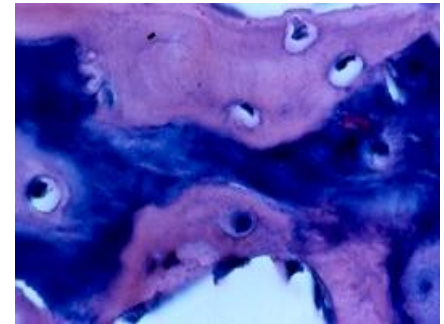
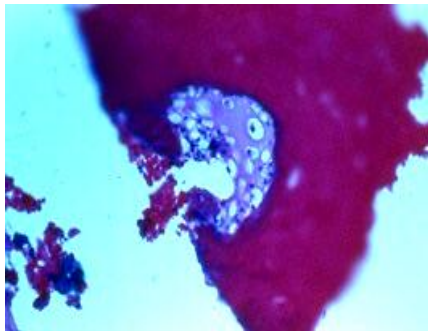
Tilraunastöð Háskóla Íslands í meinafræði að Keldum

Landspítala háskólasjúkrahús (æða- og bæklunarskurðlækningar)





Mannauðurinn og tímamótin



Betware

Stofnár: 1998

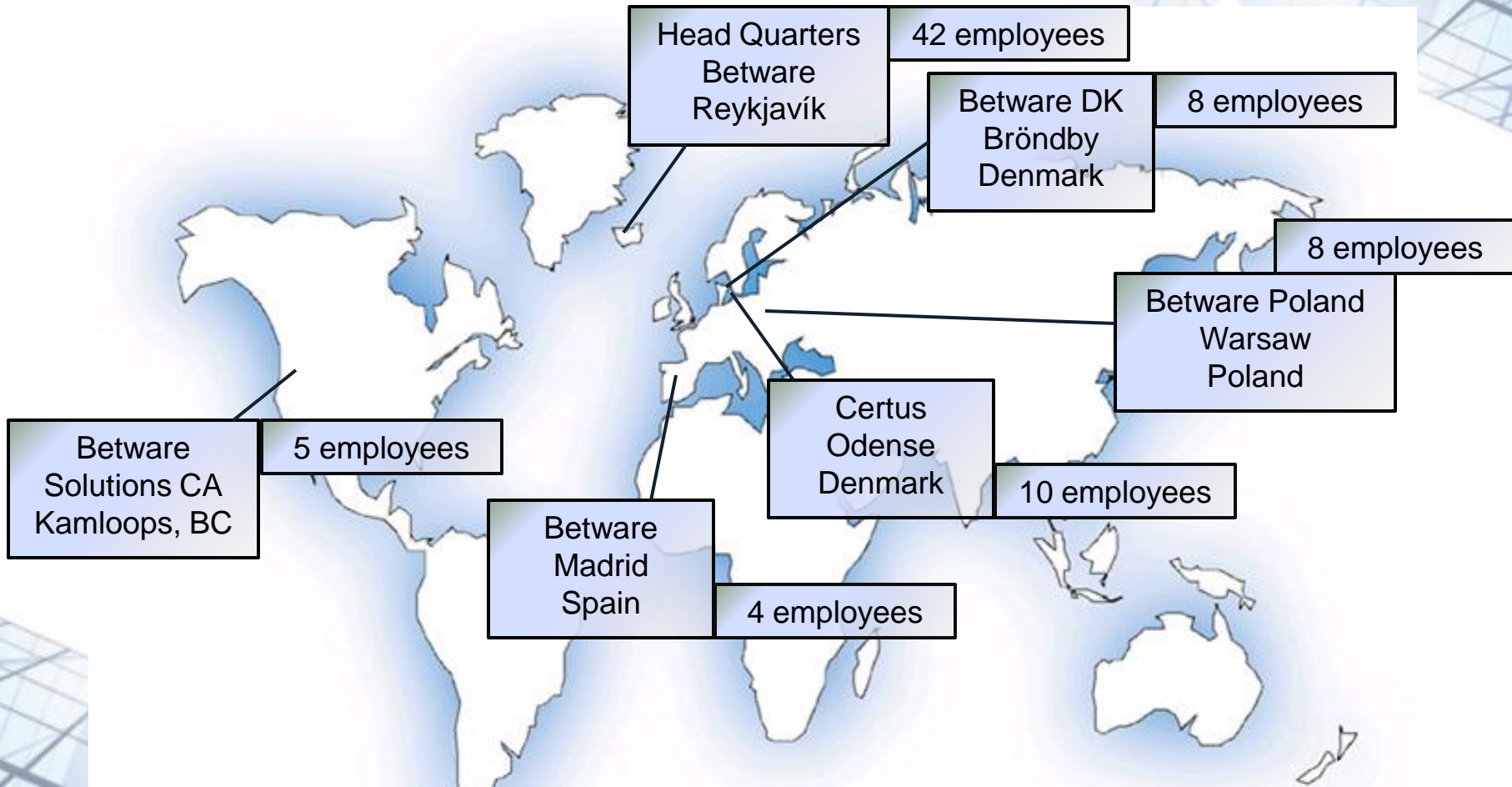
Frumkvöðlar: Stefán Hrafnkelsson og Ólafur Andri Ragnarsson

Starfsmannafjöldi: 77

Starfsemi: Hugbúnaður og þjónusta fyrir ríkislottó

- **Betware** is a leading producer of lottery solution emphasizing new media (Internet, mobile and interactive TV) for state lotteries.
- **Betware's** aim is to enable clients to be competitive on the market, by supporting additional sales and low operational cost

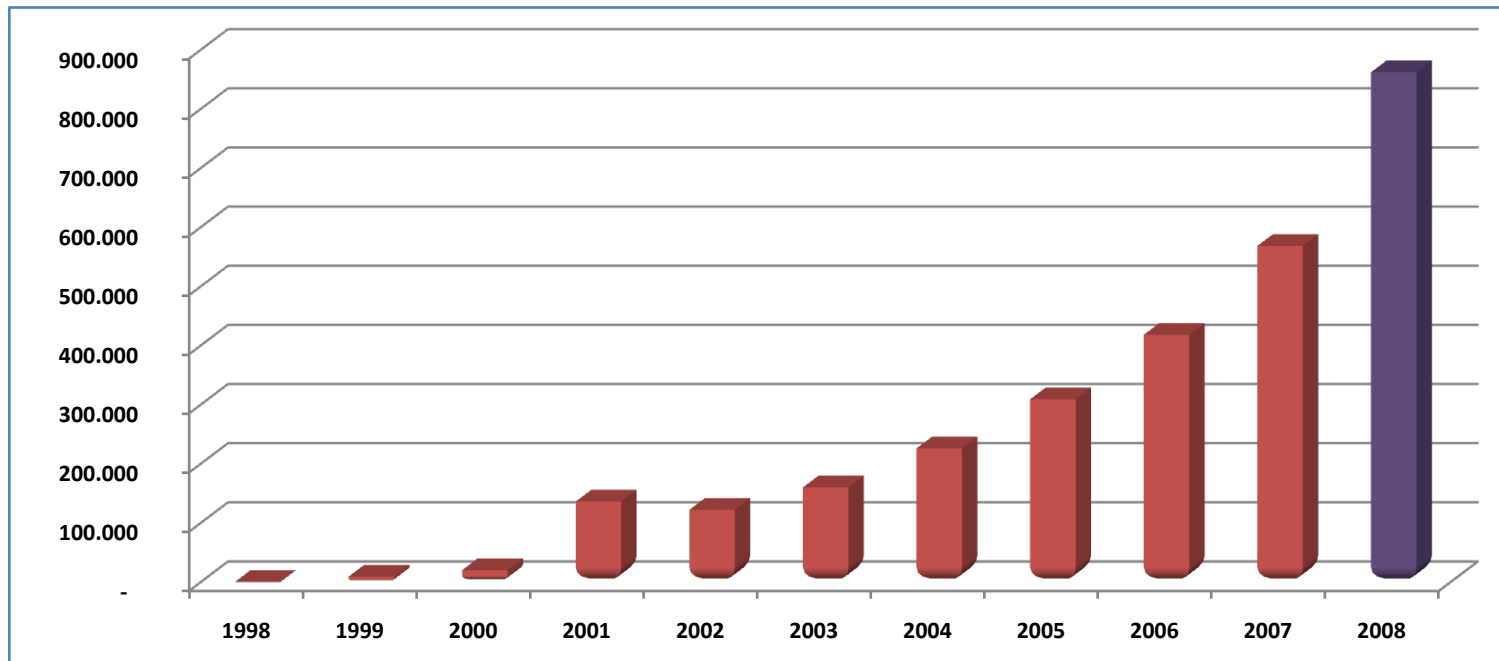
Betware Branches



Betware currently has 77 employees worldwide.

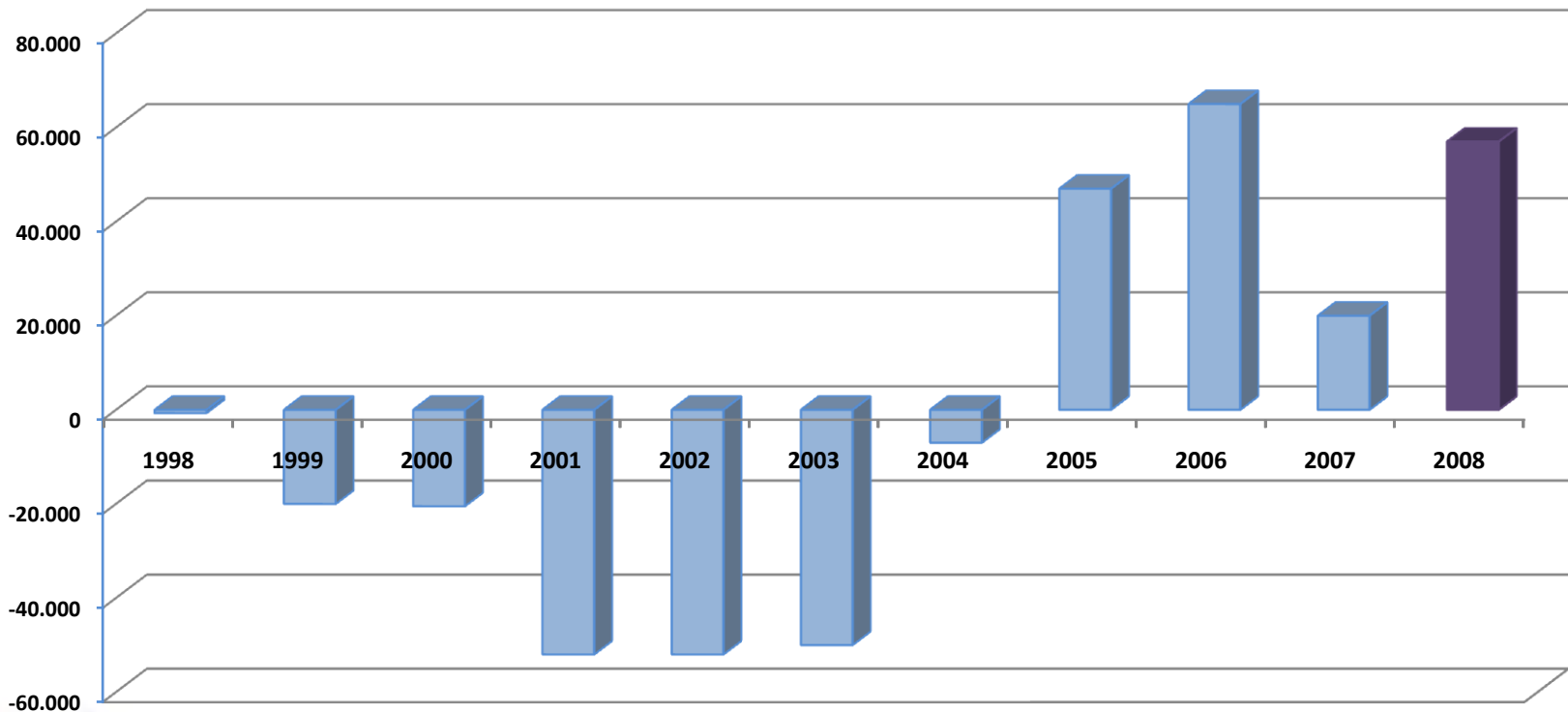
Betware

Revenues in thousands ISK



Betware

Profit/ (Loss) in thousands ISK



Hátæknifyrirtæki- og sprotar í stafni hagvaxtar skila ávinningi

Betware



Client web sites :

Exemples of Gaming Products:

Canada



Spain

Denmark



Betware Client Websites

Iceland

Multiplayer Games:



Instant tickets

Bingo:



Lotto, Number Games



Betware

Mannauðurinn og tímamótin



Stofnár: 1992



Frumkvöðull: Svana Helen Björnsdóttir



Fjöldi starfsmanna: 18

Starfsemi: Software for the health care sector for maximizing quality and minimizing cost – software for information security and risk management

- **Stiki** is based in Iceland and UK and specializes in consulting and solutions with emphasis on information security across sectors and software development for the health care sector
- **Stiki** employs highly competned and well-educated professionals and its operations are certified for security and quality under the ISO/IEC 27001 and ISO 9001 international standards. Stiki is a Microsoft Gold certified partner.



Nýjungar og vörur:

RM Studio

A software for operational risk management. The first tool of its kind that has standards embedded in the software. RM Studio is based on the methodologies of the ISO/IEC 27001 and 27002 security standards. The software guides users through the complex process of risk assessment, risk management and risk treatment.

Stiki Services

Stiki offers consultancy services in implementing quality management systems and information security managements system based on ISO standards. Also implementation of PCI DSS standard, intrusion detection, digital certificates and Public key infrastructure (PKI), analysis of computer networks, intra and extra into security zones, system manual design and intranet design (Microsoft Sharpoint).



Nýjungar og vörur:

Stiki RAI Nursing Home

A solution for assessing the health, functional and psychosocial needs and strenghts of individuals living in residential and nursing homes.

Stiki RAI Home Care

A solution to assess the health status and care needs for frail, elderly and disabled individuals receiving community care.

Stiki RAI Post Acute Care

An assessment tool to measure patients which are admitted to short-term care and receive supplemental rehabilitees and restorative services.

Stiki RAI Mental Health

A solution to support care planning, outcome measurement, quality improvement, for use in in-patient psychiatry.

Stiki CHA Community Health Assessment

A solution to support care planning and to assess the health for adults living in their residence but are receiving community assistance from the municipality.

Hátæknifyrirtæki- og sprotar í stafni hagvaxtar skila ávinningi



Mannauðurinn og tímamótin





FYRST ER AÐ VILJA
-AFGANGURINN ER TÆKNI

Halldór Kíjan Laxness, Kristnihalg undir jökli



Stofnár: 2006

Frumkvöðlar: Baldvin Jónsson, Guðmundur Bjargmundsson, Jónas Björgvin Antonsson, Sigurður Eggert Gunnarsson

Starfsemi: Vefleikir, iPhone leikir og margmiðlunarefni fyrir vefinn





GOGOGIC

WORKING WITH LOGIC

Nýjungar og vörur:



Boss of Bosses – Í vinnslu

Fjölspilunarleikur sem keyrir alfarið á vefnum. Sérstaklega hannaður fyrir stuttar og snarpar lotur þannig að leikmenn þurfi ekki að setja of mikinn tíma í leikinn til þess að ná árangri.



Hexago, iPhone leikur – Í vinnslu

Fyrsti iPhone leikur félagsins gengur út á auðvelda en hraða spilun. Um er að ræða þrautaleik sem allir geta lært og leikið sér að. Leikurinn verður tilbúinn á þessu ári.



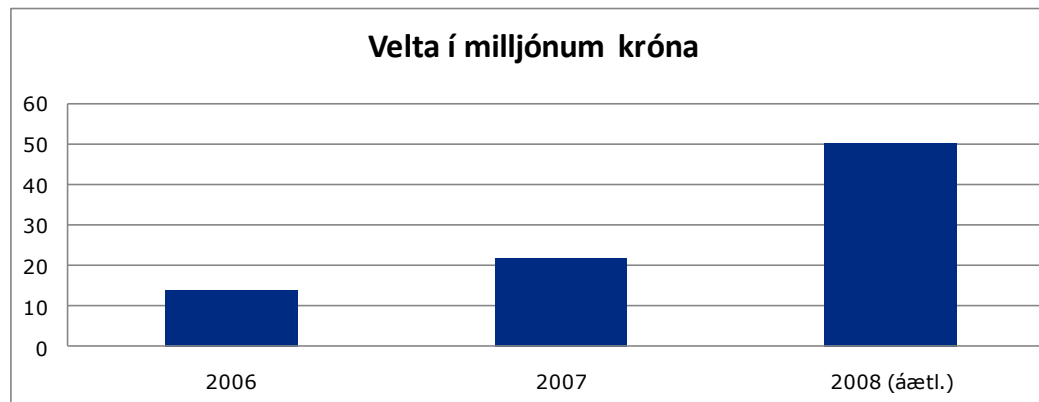
Attack on Glowbuleville – Í prófunum

Smáleikur fyrir Facebook samfélagið. Það er undir þér komið að bjarga þorpinu þínu frá hinum illu Gorbum.



GOGOGIC
WORKING WITH LOGIC

Fjöldi starfsmanna: 15

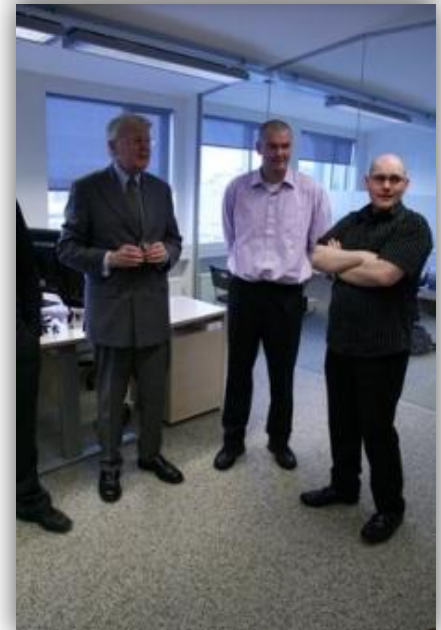


Hátæknifyrirtæki- og sprotar í stafni hagvaxtar skila ávinningi



GOGOGIC
WORKING WITH LOGIC

Mannauðurinn og tímamótin



Samtök íslenskra líftæknifyrirtækja



Samtök upplýsinga-tæknifyrirtækja



Samtök sprotafyrirtækja



Háskólinn í Reykjavík



Menntamálaráðuneyti



Iðnaðar- og viðskiptaráðuneyti



Fjármálaráðuneyti



Utanríkisráðuneyti

BLUE LAGOON ICELAND



Stofnár: 1992

Frumkvöðull: Grímur Sæmundsen, læknir, stofnandi og forstjóri.

Starfsemi: Grunnurinn í starfsemi Bláa Lónsins er nýsköpun, rannsóknir og þróun. Bláa Lónið þróar og markaðssetur heilsutengdar vörur og þjónustu sem byggja á umhverfisvænum jarðvarmaauðlindum. Vörumerkið **Blue Lagoon Iceland** er orðið eitt þekktasta vörumerki landsins.

Fjöldi starfsmanna: 150

Heildarvelta 2008: 2 milljarðar króna.

BLUE LAGOON ICELAND

Nýjungar og vörur:



Rannsóknna-og þróunarsvið Bláa Lónsins

Líftæknirannsóknir

- Framleiðsla þörunga og virkra efna úr þeim.
- Nýting koldíoxíðs (CO₂) frá jarðvarmavirkjunum í þörungarækt.
- Lípíðframleiðsla úr þörungum - Omega-3/Lífdísel (biofuel).

Lífvirknirannsóknir

- Virgni Bláa Lóns efna gegn öldrun húðarinnar – Rannsóknaniðurstöður eru í **einkaleyfisferli**.
- Nýjar rannsóknir á virkni Bláa Lóns psoriasismeðferðarinnar – samstarfsverkefni við Landspítalann.

BLUE LAGOON ICELAND

Nýjungar og vörur:

Græn hráefnaframleiðsla Bláa Lónsins

- Virk efni – kísill, sölt og þörungar eru unnin úr jarðsjó Bláa Lónsins til notkunar í Blue Lagoon húðvörur.
- Umhverfisvæn og sjálfbær framleiðsla.

Samstarf við sérfræðinga, háskóla, fyrirtæki og stofnanir innanlands og erlendis er lykilþáttur í nýsköpunar, rannsóknar- og þróunarstarfi fyrirtækisins.



Hátæknifyrirtæki- og sprotar í stafni hagvaxtar skila ávinningi

SI

BLUE LAGOON
ICELAND

Mannauðurinn og tímamótin

- 2008 Experimental dermatology – vísindarit í húðlækningum birtir rannsóknaniðurstöður á lífvirkni Bláa Lóns hráefna.
- 2007 Rannsóknasamstarf við Landspítala
- 2006 Rannsóknir staðfesta virkni Bláa Lóns efna gegn öldrun húðarinnar.
- 2006 Einkaleyfisumsóknir
- 1992 Rannsóknir staðfesta lækningamátt jarðsjávar Bláa Lónsins.



Fyrirtæki: handPoint ehf/Ltd.

Stofnár: 1999



Frumkvöðlar: Davíð Guðjónsson, Þórður H. Þórarinnsson og Magnús Þ. Torfason

Starfsemi: Handtölvulausnir, greiðslulausnir – The Mobile Experts

- **handPoint** is a leading provider of handheld solutions for retail and distribution. From 1999 handPoint has been developing handheld solutions for stock management and mobile Point of Sale solutions
- **Customers** from around the world include: Manchester United FC, Diesel, Levi's, Argos and The White Company



Nýjungar og vörur:



handPoint Retail – Stock Management System for retailers

Stock management processes on handheld devices, like: stock counting, receiving, picking, waste management, shelf labelling, product ordering and more



handPoint Mobile POS

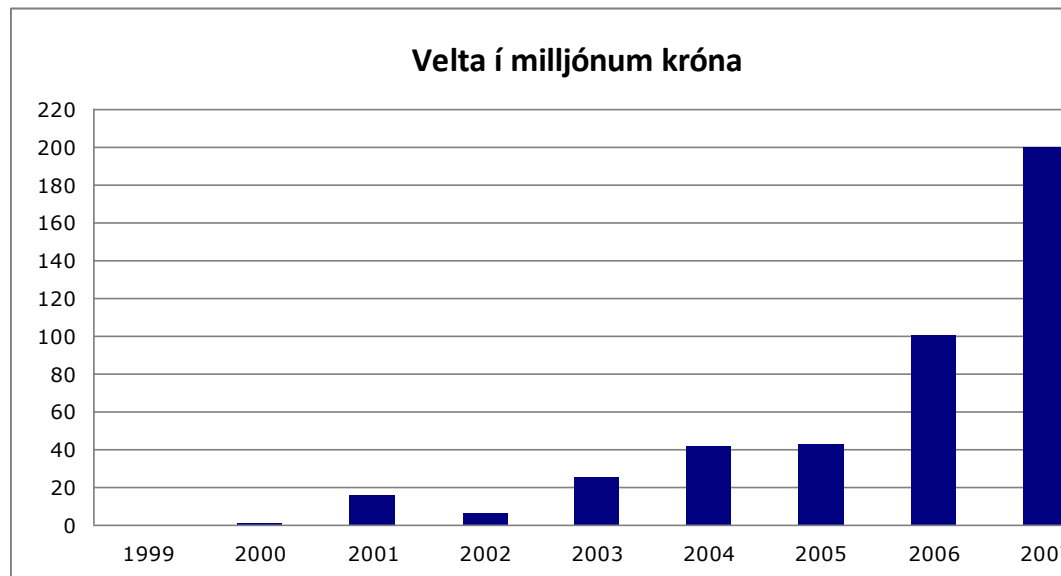
A full blown mobile point of sale system on a handheld device. Includes a Chip&PIN payment module (first in the world). Integrates to various Back-Office systems (SAP, Sage, Dynamics...)



handPoint headStart

A utility package that helps mobile developers and EPoS developers to be up and running with their own payment applications or mobile EPoS systems in a matter of days. Accepts card payments in 43 countries.

Fjöldi starfsmanna: 8





Mannauðurinn og tímamótin





Stofnár: 1986

Frumkvöðull: Hermann Kristjánsson



Starfsemi: Hönnun á hátæknibúnaði fyrir iðnvætt fiskeldi

- **Vaki** er leiðandi á alþjóðamarkaði í hönnun og markaðssetningu á talningar- og stærðarmælibúnaði fyrir iðnvætt fiskeldi.
- **Vaki** leggur mikla áherslu á markaðstengda vörupróun og þjónustu við viðskiptavini. 96% veltunnar kemur frá útflutningi og umboðsaðilar sinna sölu og þjónustu í meira en 40 löndum. Vaki rekur dótturfyrirtæki í Chile.



Nýjungar og vörur:



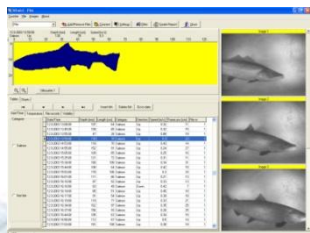
Lífmassamælir

Stærðarmælir fisk í eldiskvíum og gefur þannig fiskeldismönnum mikilvægar upplýsingar sem hægt er að nota við skipulagningu eldisins og sölumála.



Fiskiteljarar af ýmsum toga

Teljarar fyrir seiði og sláturfisk þar sem vistaðar eru myndir af hverjum fiski til sannreyningar talningu. Samhliða talningunni er fiskurinn stærðarmældur. Afköst yfir 300.000 seiði á klst. og nákvæmni yfir 98%.



Vöktunarbúnaður í fiskistiga

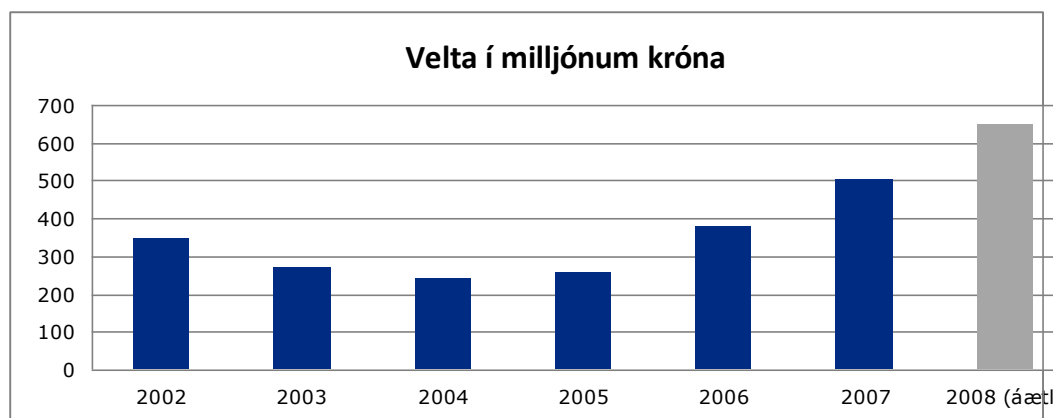
Búnaðurinn telur, stærðarmælir og vistar bæði skuggamyndir og ljósmyndir af hverjum fiski sem gengur upp stigann. Búnaðurinn er í notkun í meira en 30 löndum og er Vaki leiðandi á þessu sviði.

Hátæknifyrirtæki- og sprotar í stafni hagvaxtar skila ávinningi



Helstu markaðir:





Fjöldi starfsmanna: 13 í höfuðstöðvum og 25 hjá undirverktökum



Mannauðurinn:



Tækniþekking

Verkfræðingar og hugbúnaðarsérfræðingar Vaka hafa í gegnum árin verið í fararbroddi við þróun tækni til stærðarmælingar og talningar með innrauðum geislum og tölvusjón.



Markaðsþekking

Markaðsfólk Vaka býr yfir mikilli þekkingu á alþjóðaviðskiptum, samningatækni og samskiptum manna af ólíkum uppruna. Einnig hvernig á að koma nýpróuðum vörum á markað og uppfylla þarfir notenda.



Dreifikerfi og þjónustunet

Alþjóðlegt tengslanet Vaka tryggir viðskiptavinum góða þjónustu og mikilvæga tengingu fyrirtækisins við markaðinn, með áframhaldandi vöruþróun í huga.



Nýlegir samningar:



Leigusamningur við Marine Harvest

Nýlega var gerður leigusamningur við Marine Harvest í Skotlandi, að verðmæti 200 milljóna kr. um 15 Biomest Daily lífmassamælikerfi. Samtals er um að ræða 150 lífmassamæla og þjónustu við þá næstkomandi 4 ár.



Tækifærin

Marine Harvest rekur einnig fiskeldi í Noregi, Chile, Canada og Færeyjum sem nemur meira en tífoldri framleiðslu í Skotlandi, þannig að ljóst er að tækifærin innan þessa eina fyrirtækis eru mikil.



Vöxtur innan fiskeldis

Alþjóðlegt fiskeldi hefur verið í miklum vexti og ljóst að vaxandi þörf jarðarbúa fyrir prótín úr hafinu kemur ekki frá veiðum heldur úr fiskeldi. Iðnvæðing þess er mikilvægur þáttur í að ná þar árangri.

Oxymap

Founders: Einar Stefánsson and Jón Atli Benediktsson

Business: Diagnostic Imaging of the Eye

- **Oxymap** offers a non-invasive method for measurements of oxygen saturation in the retina.
- **Oxymap Retinal Oximeter** allows evaluation of the underlying pathophysiology of common eye diseases.

Number of employes: 8



The screenshot shows the Oxymap website with a dark blue background featuring a close-up of a human eye. The text on the page reads: "Oxymap" in a large white font, followed by a navigation menu with "Home", "Retinal Oxygenation", "Publications", "Support", and "About Us". Below the navigation, the main heading says "Novel Technology for Detection and Management of Eye Diseases". A paragraph below that states: "Oxymap offers a non-invasive method for measurements of oxygen saturation in the retina. The Oxymap Retinal Oximeter is based on a conventional fundus camera and is easy to use and safe for patients."

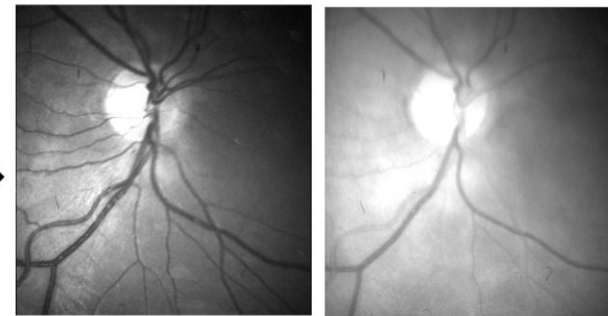
Hátæknifyrirtæki- og sprotar í stafni hagvaxtar skila ávinningi



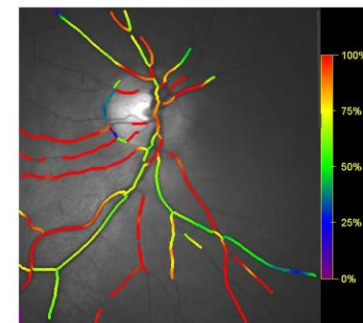
Oxymap



Images taken with two wavelengths of light simultaneously



Colour-coded map of the oxygen saturation is generated automatically



Vessel segments chosen for further analysis and numerical results obtained

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	Image name	ODR mean	ODR std	SatO2 %	Width (pixels)	#points	Notes
3	HE_R3 ST7	0.353501169	0.03289	72.042	5.419354839	28	v1
4	HE_R3 ST7	0.175568068	0.04091	96.0821	4.97826087	45	a1
5	HE_R3 ST7	0.37378765	0.03102	69.3013	7.178082192	68	v2
6	HE_R3 ST7	0.199900921	0.0363	92.7934	5.5	70	a2
7	HE_R2 ST7	0.448285024	0.04093	59.2367	6.329545455	61	v4
8	HE_R2 ST7	0.146095254	0.03767	100.063	4.7	59	a4
9	HE_R2 ST7	0.46552952	0.06612	56.907	7.479166667	35	v3
10	HE_R2 ST7	0.156376445	0.06656	98.6735	4.891891692	32	a3
11	HE_L5 ST7	0.166892393	0.03198	97.2912	5.612859363	62	a1
12	HE_L5 ST7	0.427559975	0.04767	62.0366	6.876912303	80	v1
13	HE_L5 ST7	0.118951622	0.05943	103.73	3.883928571	63	a2
14	HE_L5 ST7	0.402736286	0.03048	65.3903	6.117647059	52	v2
15	HE_L5 ST7	0.129520979	0.06736	102.302	4.222222222	65	a3
16	HE_L2 ST7	0.538005073	0.05165	47.1155	7.840865213	62	v3
17	HE_L2 ST7	0.140773007	0.05696	100.782	4.71875	34	a4
18	HE_L2 ST7	0.192442817	0.05044	93.8037	5.253246753	63	a5
19	HE_L2 ST7	0.594475343	0.08787	39.4864	6.50127551	98	v4

SAGAMEDICA

Stofnár: 2000

Frumkvöðull: Dr. Sigmundur Guðbjarnason,
prófessor emeritus.



Starfsemi: Framleiðsla á náttúruvörum úr íslenskum lækningajurtum.

- **SagaMedica** er leiðandi í rannsóknum á íslenskum lækningajurtum og hagnýtingu þessara rannsókna með þróun og framleiðslu á hágæða náttúruvörum.
- **SagaMedica** hefur hollustu, heilbrigði og heilsueflingu að leiðarljósi við vöruþróun sína.

SAGAMEDICA

Vörulína:



Angelica jurtaveig og töflur: Unnar úr ætihvannafræjum. Taldar auka orku, framtakssemi og vellíðan. Styrkja forvarnir gegn kvefi og flensu. Ennfremur taldar góðar fyrir magann og meltinguna.



SagaPro: Úr ætihvannalaufi. Hefur reynst vel við að draga úr tíðum þvaglátum m.a. vegna stækkunar á blöðruhálskirtli og vegna ofvirkar Fólk með astma hefur notið góðs af notkun SagaPro.



Voxis: Hálstöflur unnar úr ætihvannalaufi sem innihalda veiruvirk efni og virka vel á sáran háls.



SagaMemo jurtaveig: Unnin úr ætihvannafræjum og blágresi. Talin góð fyrir minnið og geti jafnvel seinkað Alzheimer áhrifum.



Fjöldi starfsmanna: 6 + undirverktakar

Söluaukning:

	<u>Q3 2008</u>
SagaPro	17%
Angelica	42%
VOXIS	47%

	<u>2007</u>
SagaPro	19%
Angelica	44%
VOXIS	41%



Hátæknifyrirtæki- og sprotar í stafni hagvaxtar skila ávinningi

SAGAMEDICA

Mannauðurinn og tímamótin





Stofnár: 2008

Frumkvöðlar: Helga Waage & Þórarinn Stefánsson



MOBILITUS

Starfsemi: Skeytasendingar og gáttun efnis fyrir farsíma

- **Mobilitus** er stærsta efnisveita í samstarfi við símafélög í Bandaríkjunum, með flestar þjónustur og áskrifendur.
- **Mobilitus** skapar hreinar útflutningstekjur úr íslensku hugviti.

Nýjungar og vörur:



150 þúsund skeyti á dag
fara út til áskrifenda í USA m.a. með
veðurspám fyrir 42 þúsund póstnúmer

6 Mobile TV rásir

eru komnar í sjónvarpsdagskrár 2 af þremur
stærstu símfélögum í Bandaríkjunum

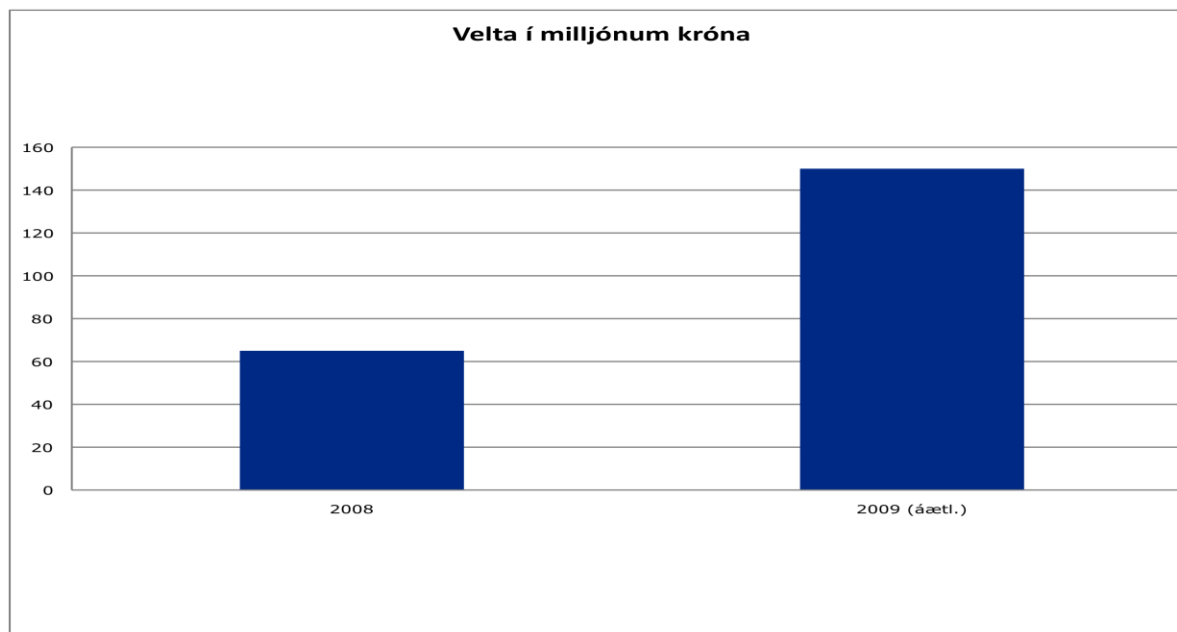
42 mismunandi áskriftarþjónustur

NFL, NBA, MLB, NHL, fréttir, úrslit, beib dagsins og margt fleira.

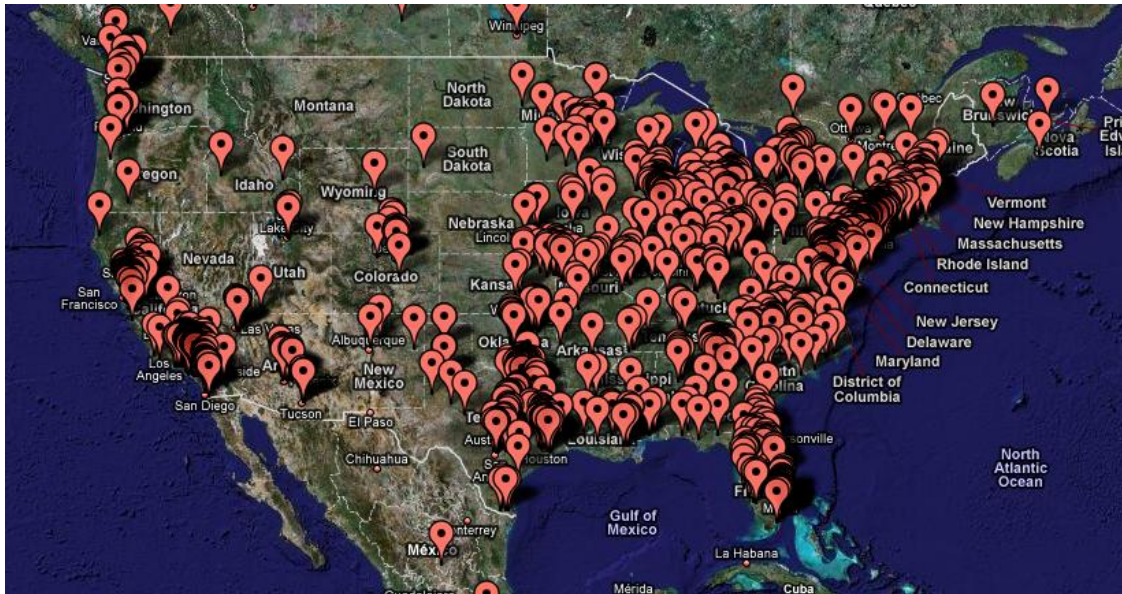


MOBILITUS

Fjöldi starfsmanna: 3



Hvar eru kúnnarnir?





intelscan

Stofnár: 2000

Lykilstarfsmenn: Ólafur H. Jónsson, Sævar Birgisson, Auðun Ólafsson

Starfsemi: þróa og markaðssetja mælitæki fyrir vatnsinnihald efna

- **Intelscan** hefur hlotið einkaleyfi víða um heim á hönnun sinni við að mæla vatnsinnihald í efnum.
- **Intelscan** stefnir að því að vera leiðandi í framleiðslu á mælitækjum sem hámarka leyfilegt vatnsinnihald og spara orkukostnað við þurrkun hráefna
- **Intelscan** hefur lausn sem sparar tíma á rannsóknastofum, bætir nýtingu á hráefni og sparar orkukostnað. Mælitækið borgar sig oft upp á nokkrum vikum

Nýjungar og vörur:



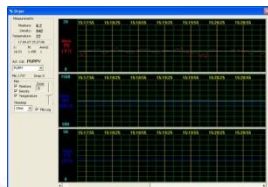
iScan online

mælir vatnsinnihald og þéttleika efna á færiband. Mæling er samstundis og án snertingar við efnið



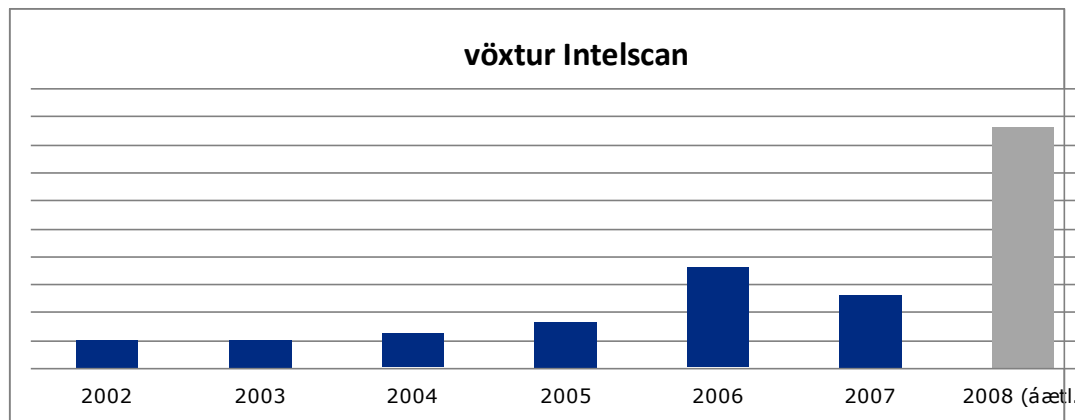
iScan silo

mælir vatnsinnihald og þéttleika efna í sílóum eða tönkum. Mæling er samstundis.



iScan hugbúnaður

gagnasöfnun og fjarsýring á Intelscan kerfum. Leyfir stjórnendum að skoða þróun vatnsinnihalds og þéttleika í framleiðslunni.





Helstu viðskiptavinir





Stofnár: 1956

Forstjóri: Sigurður Óli Ólafsson



Starfsemi: Þróun, framleiðsla og sala á hágæða samheitalyfjum

- **Actavis** er fimmta stærsta samheitalyfjafyrirtæki í heiminum. Fyrirtækið er með um 11 þúsund starfsmenn í 40 löndum og áætlað að velta um 1.7 milljörðum evra á árinu 2008.
- Styrkur **Actavis** felst í öflugri þróunarstarfi, breiðu vöruúrvali, hagkvæmri framleiðslu, yfirgripsmikilli markaðspekkingu og framsýnu starfsfólki.



Vöxtur Actavis byggir á:



Öflugt þróunarstarf:

Actavis hefur eitt öflugasta vöruúrval fyrirtækja í samheitalyfjageiranum. Fyrirtækið hefur um 400 verkefni í þróunar- og skráningarferli, sem leggja grunninn að framtíðarvexti fyrirtækisins



Nýjar vörulínur - nýjir markaðir:

Með kaupum á fyrirtækjum og markaðsleyfum hefur fyrirtækið aukið vöruúrval og þróar nú sem dæmi forðalyf, krabbameinslyf og margskonar lausalölyf. Fyrirtækið hefur um 650 vörur á markaði.



Fyrst á markað

Markmið Actavis er að vera fyrst á markað með nýtt samheitalyf þegar einkaleyfi fellur úr gildi. Þannig næst best markaðshlutdeild og hámarks arðsemi.

Starfsemi Actavis á Íslandi

Actavis Group – 255 starfsmenn (160 á þróunarsviði)
Höfuðstöðvar Actavis Group, móðurfélagsins. Rannsóknar og þróunarsetur fyrir samstæðuna auk tilraunaverksmiðju fyrir nýjar vörur

Actavis hf. – 265 starfsmenn
Framleiðsla á lyfjum aðallega fyrir Evrópumarkað

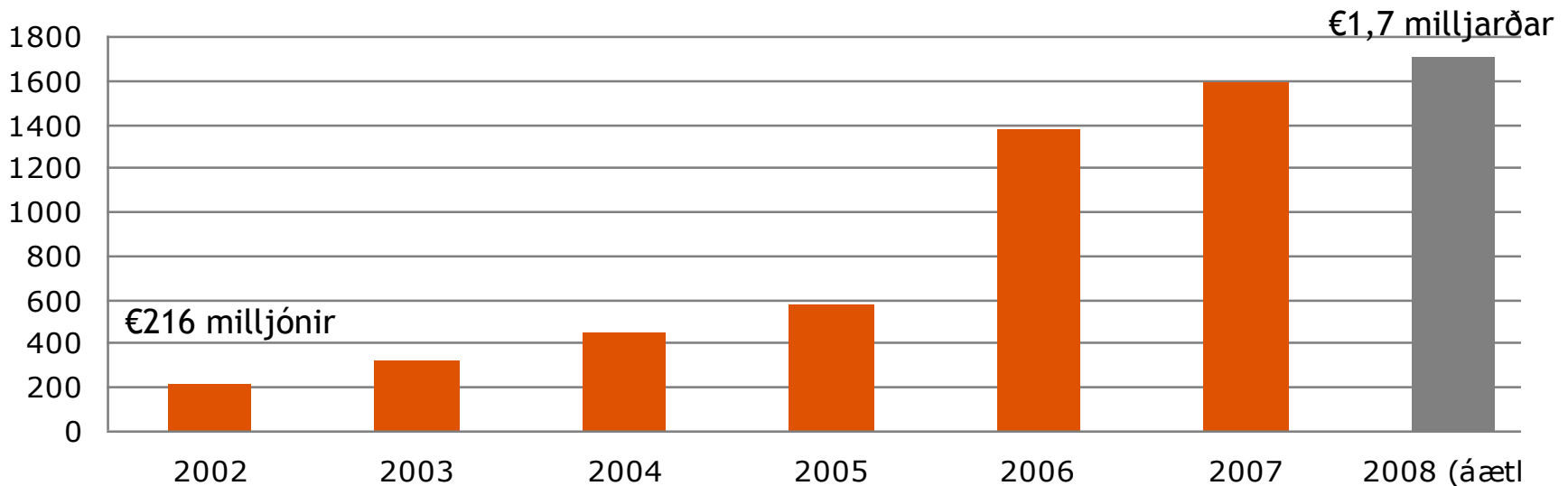
Medis ehf. – 40 starfsmenn
Sala og markaðssetning á lyfjum og lyfjahugviti til kaupenda sem selja vöruna undir eigin merkjum

Rúmur helmingur starfsmanna á Íslandi hefur háskólagráðu



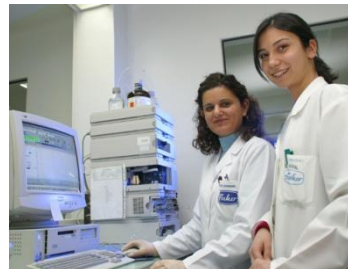
Fjöldi starfsmanna: 11.000 þar af um 550 á Íslandi

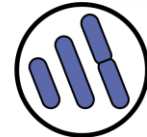
Velta í milljónum EVRA





**Þróunarstarfið
leggur grunninn
að vexti
fyrirtækisins**





prokatín

Nýjungar og vörur:



Vandamálið ("Tækifærið"):

Jarðvarmaorkuver losa H_2 (vetni)
 H_2S (brennisteinsvetni) og CO_2



Lausnin:

Örverur sem éta H_2 / H_2S og binda CO_2



Markmið:




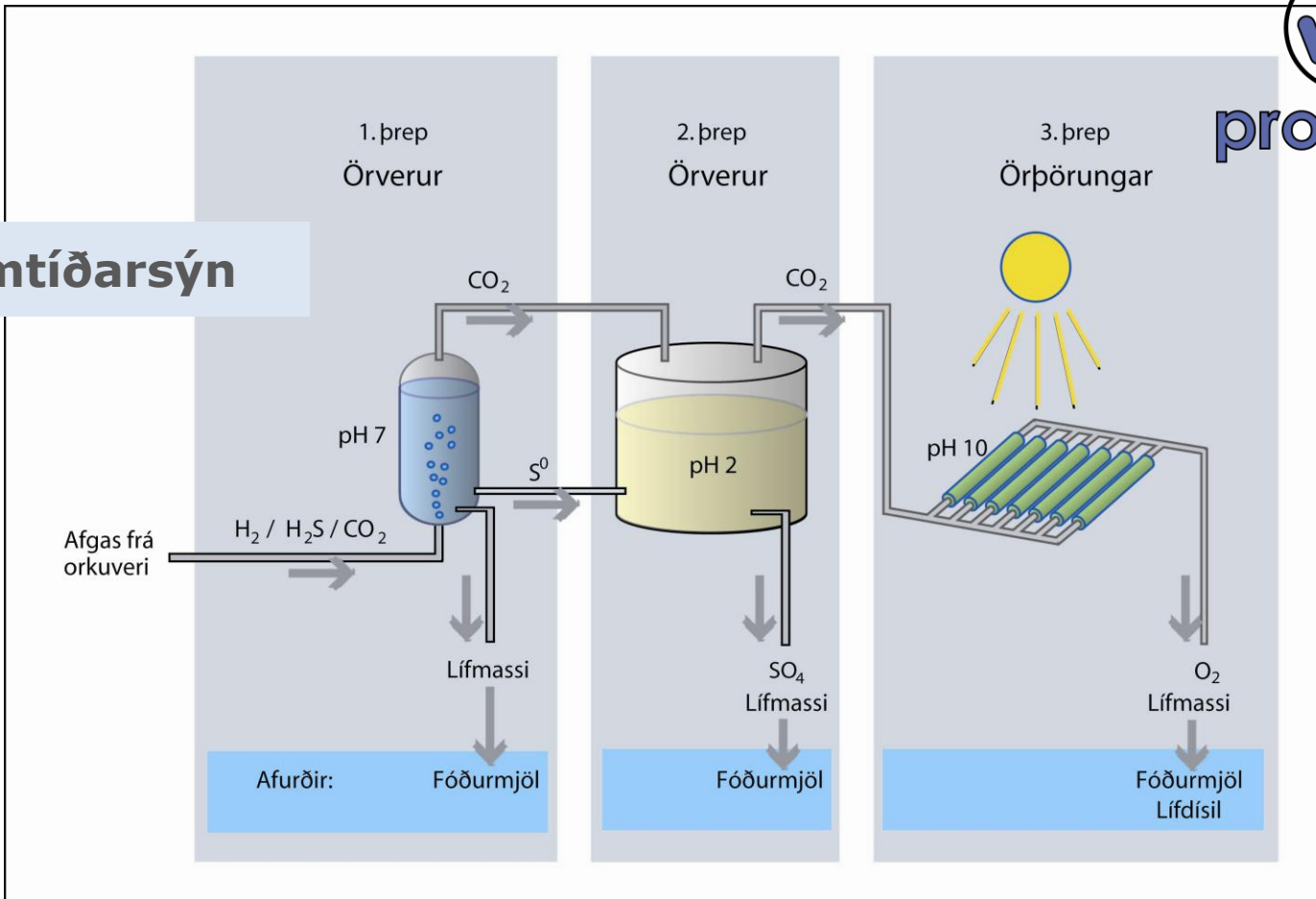
Orkulíftækni sem starfsvið
Nýta/hreinsa afloft frá jarðhitaorkuverum
Binda koldíoxíð



Þróa örverur sem framleiðslutæki
Framleiða hágæða prótínmjöl í fóður
Framleiða ensím til iðnaðarnota

Framtíðarsýn


prokatín



Hátæknifyrirtæki- og sprotar í stafni hagvaxtar skila ávinningi



Samstarfsaðilar:

Orkuveita Reykjavíkur

Mannvit Verkfræðistofa

Háskólinn á Akureyri

Háskóli Íslands

Matis-Prokaria

RES

Styrktaraðilar:

Tækniþróunarsjóður

Átak til Atvinnusköpunar

Atvinnuþr.f. Suðurlands

Arkea fjárfestingafélag

UOOR

www.prokatin.is





Stofnár: 2008

Framkvæmdastjóri: Jakob K. Kristjánsson

Starfsemi:

Prokazyme offers unique enzyme products originating from geothermal microbial ecosystems

Prokazyme is the exclusive agent for selling and distributing all DNA enzymes and industrial enzymes developed by Prokaria (now Matís-Prokaria)



Nýjungar og vörur:

DNA enzymes developed from icelandic hot springs



Ice and Fire™
phosphorylation kit



Prokazyme

Nýjungar og vörur:

Industrial enzymes developed from icelandic hot springs:

Thermoactive™ Laminarinase

Thermoactive™ Glucan elongating enzyme

Thermoactive™ Pustulanase

Thermoactive™ Naringinase

Thermoactive™ Hesperidinase



Product development from genes as natural resources:

Genomic sequencing of proprietary strains of thermophilic bacteria and viruses

Genemining™ methods allowing access to DNA from previously undiscovered thermophilic microorganisms

Prokazyme sees many new business opportunities using the latest generation of high throughput DNA sequencing technologies.

www.prokazyme.com

Gips-Plug ehf

Stofnár: 2006

Frumkvöðull: Guðrún Guðrúnardóttir

Starfsemi: Framleiðsla og sala á gifstöppun

Gips-Plug ehf

Tilboð:

Getum ráðið 6 starfsmenn frá og með 1 feb 2009

Forsenda:

Aðkoma Atvinnuþryggingasjóðs

Aðkoma fjárfesta

Jákvæðar fréttir á árinu:

Vara fær góða viðtökur frá fyrirtækjum erlendis
Pökkun og dreifing á markaði á Íslandi



- Áhugi innanlands og utan
- Einkaleyfi er í umsóknarferli
- Ítarlegar markaðsrannsóknir og undirbúningur markaðssetningar í Þýskalandi
- Verulegur áhugi í Bandaríkjunum, Kanada, Svíþjóð, Bretlandi og víðar

PLASTER PLUGS

Information PDF

Die Baustoff-Innovation aus Island.

Jeder, der es schon einmal versucht hat ein Loch in einer Wand zu verfüllen und zu schließen, weiß, wie schwer dies sein kann. Dabei ist es ganz egal ob die Wand aus Gips, Stein, Sperrholz oder einem anderen Material besteht.

Füllmasse braucht lange um zu trocknen und sehr oft muss man nach einer Wartezeit von 12 oder 24 Stunden aufwändig nacharbeiten, weil die Füllung während der Trocknungsphase in der Wand zusammengeschrumpft ist.



Darum haben wir den Plaster Plug erfunden!

Eine völlig neue Innovation, um Löcher in Wänden dauerhaft und zuverlässig zu verschließen!

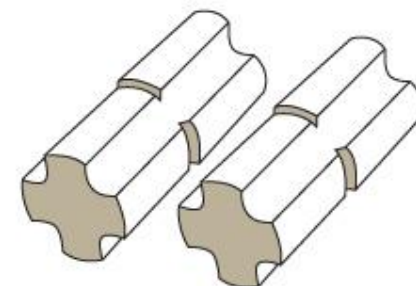
Der Plaster Plug ist ganz einfach zu benutzen.

Er hat Nocken mit Sollbruchstellen. So kann man mit einem Plaster Plug bis zu 4 Löcher verschließen.

Der Plaster Plug wird in Stärken zwischen 12 und 84 mm geliefert. Die größten werden dort eingesetzt wo elektrische Leitungen oder Steckdosen entfernt wurden.

Wenn Sie mehr Informationen benötigen, Bezugsquellen suchen oder einen Rückruf wünschen, so schreiben Sie bitte eine Email an folgende Adresse:

wvandeuverden@aol.com
(deutschsprachig!)





Stofnár: 2007

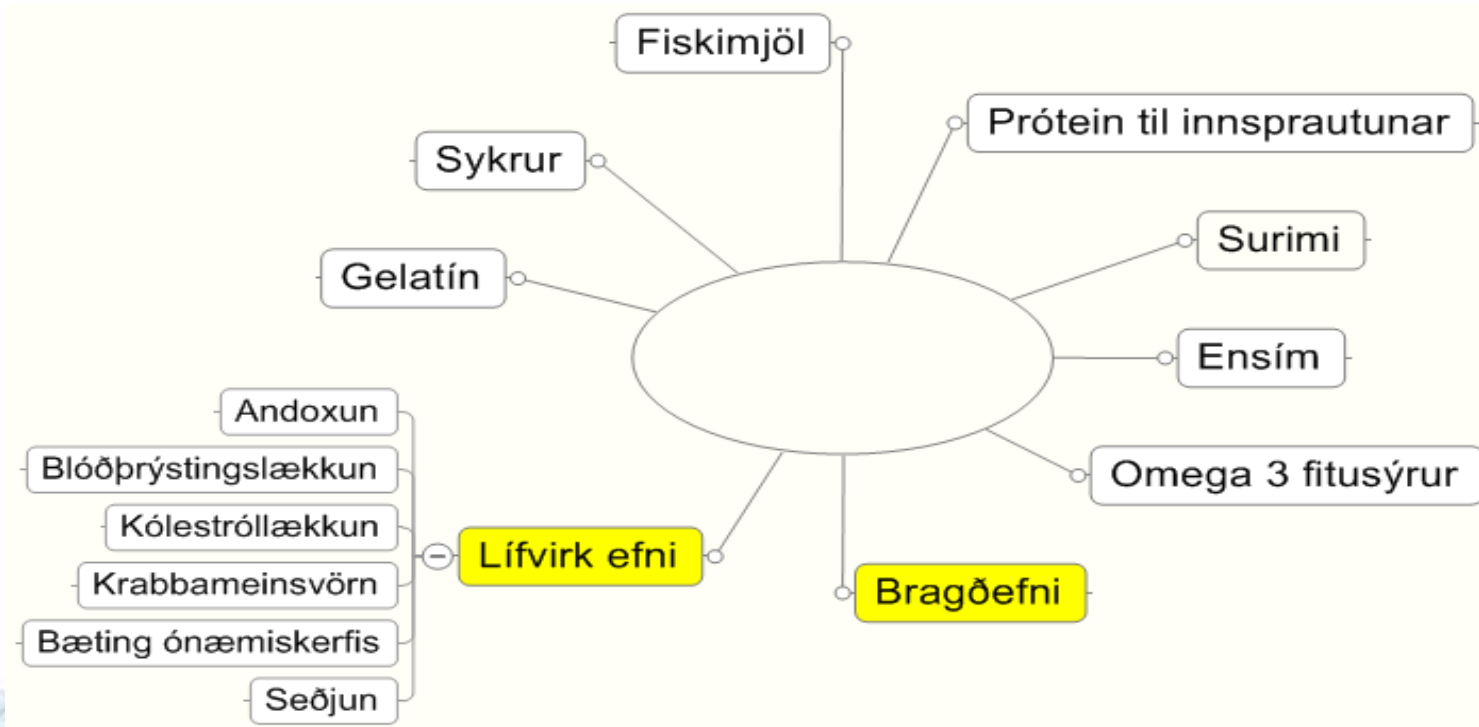
Forstjóri: Sjöfn Sigurgísladóttir

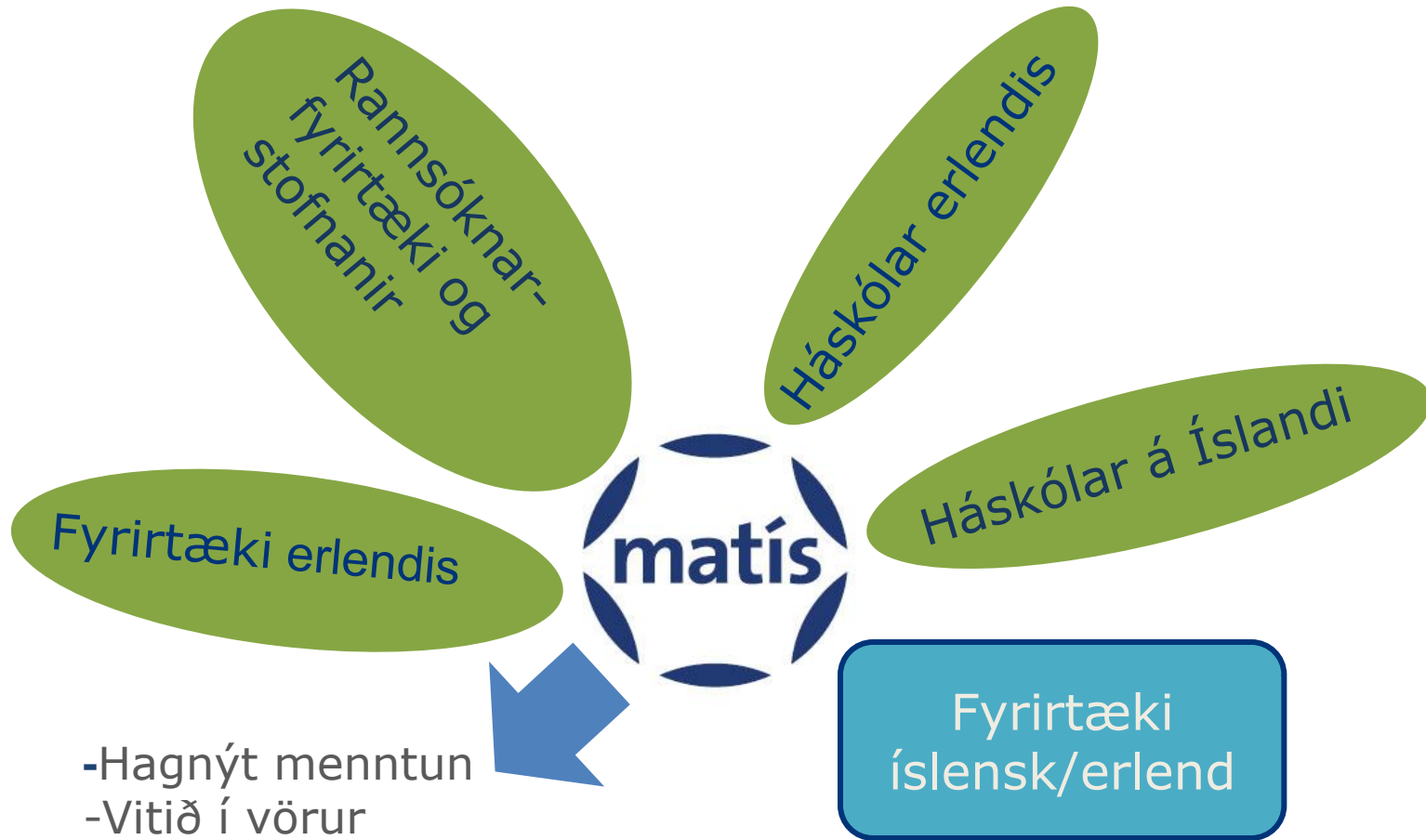
Starfsemi:

- eflir samkeppnishæfni íslenskra afurða og atvinnulífs
- bætir lýðheilsu
- tryggir matvælaöryggi og sjálfbæra nýtingu umhverfisins með rannsóknum, nýsköpun og þjónustu



Nýjungar og vörur:





- Hagnýt menntun
- Vitið í vörur
- Brú á milli háskóla og fyrirtækja



Stofnár: 1999 í Madison USA / 2002 útibú á Íslandi






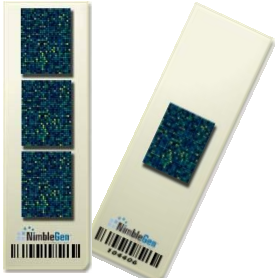



Frumkvöðull: Roland Green / Sigríður Valgeirsdóttir

Starfsemi: NimbleGen starfrækir rannsóknastofur hér á Íslandi þar sem annars vegar fer fram smíði á DNA örflögum (DNA microarrays) til rannsókna í sameindalíffræði og hins vegar þjónusturannsóknir á sviði örflögutækni

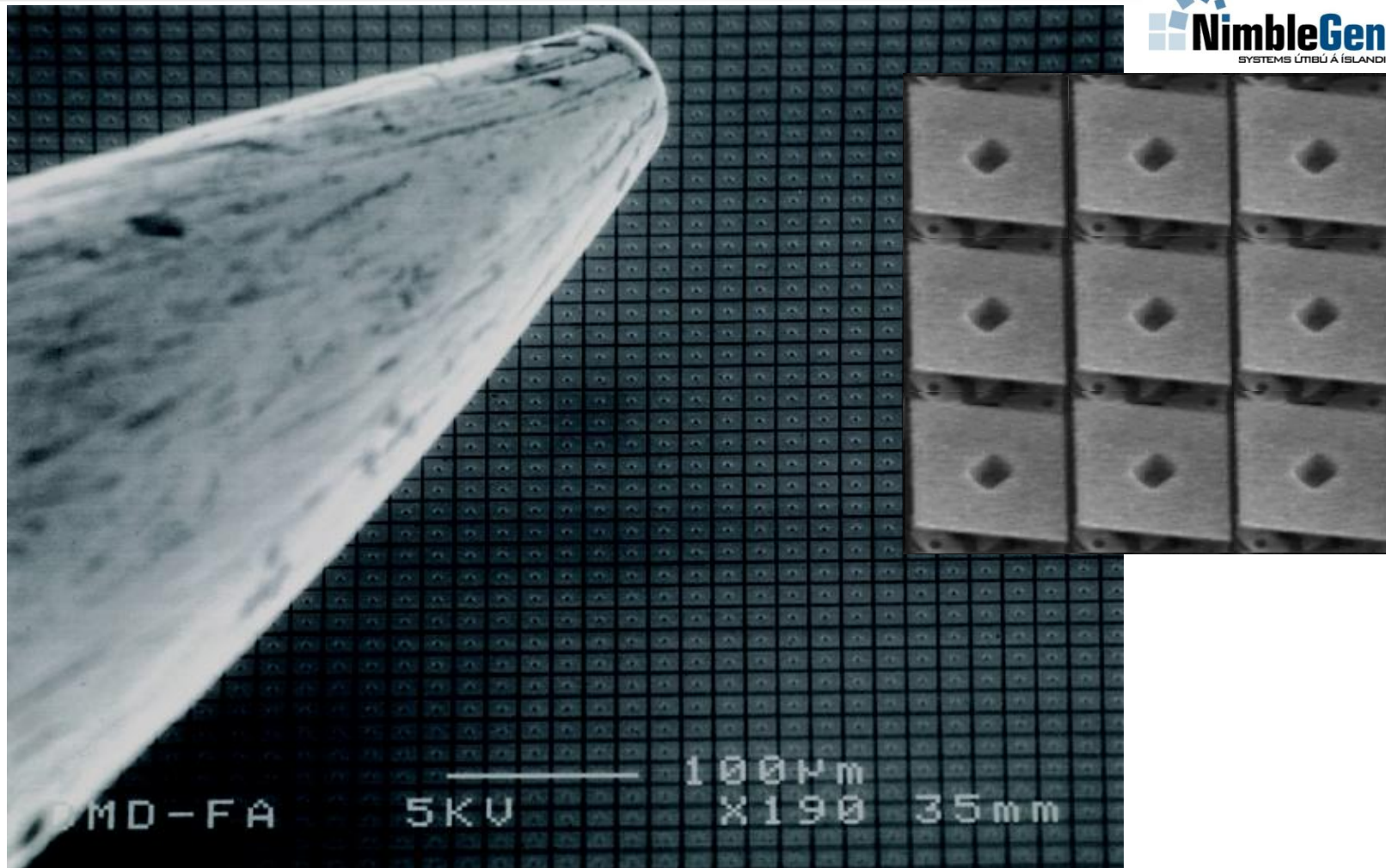
Helstu viðskiptavinir NimbleGen eru vísindamenn, rannsóknastofnanir og háskólasamfélög



Products and Services

	Microarrays		Reagents	Instruments	
	Catalog	Customized		Hybridizer	
Products					
Services			Analyzed Data		Software
					

NimbleGen nýtir svokallað DMD (Digital Micromirror Device) tækni til að smíða DNA örflögur



DMD í samanburði við tíuprjónsodd



NimbleGen framkvæmir einnig þjónusturannsóknir fyrir viðskiptavinum

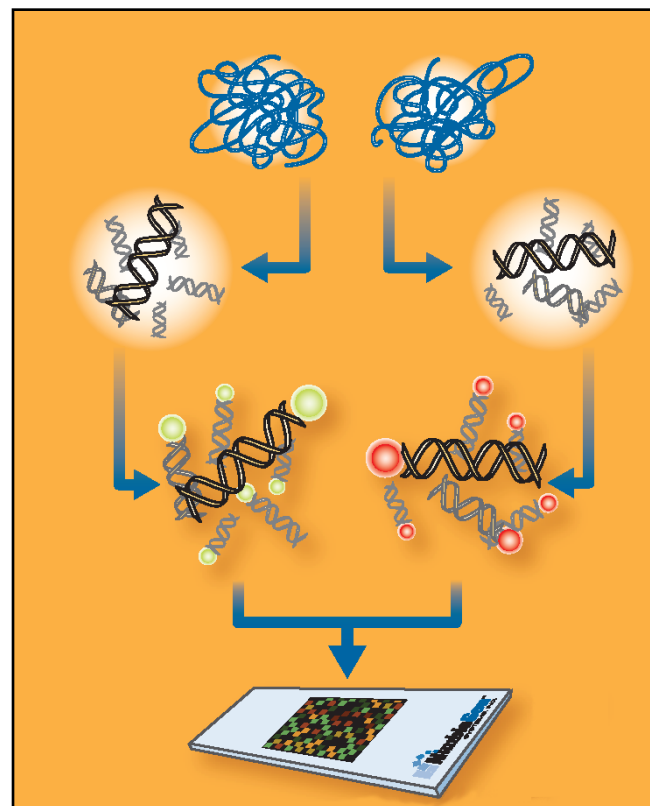


Viðskiptavinir senda NimbleGen sýni

Sýnin eru merkt með flúorljómandi efni þar sem þau parast við DNA á flögunni

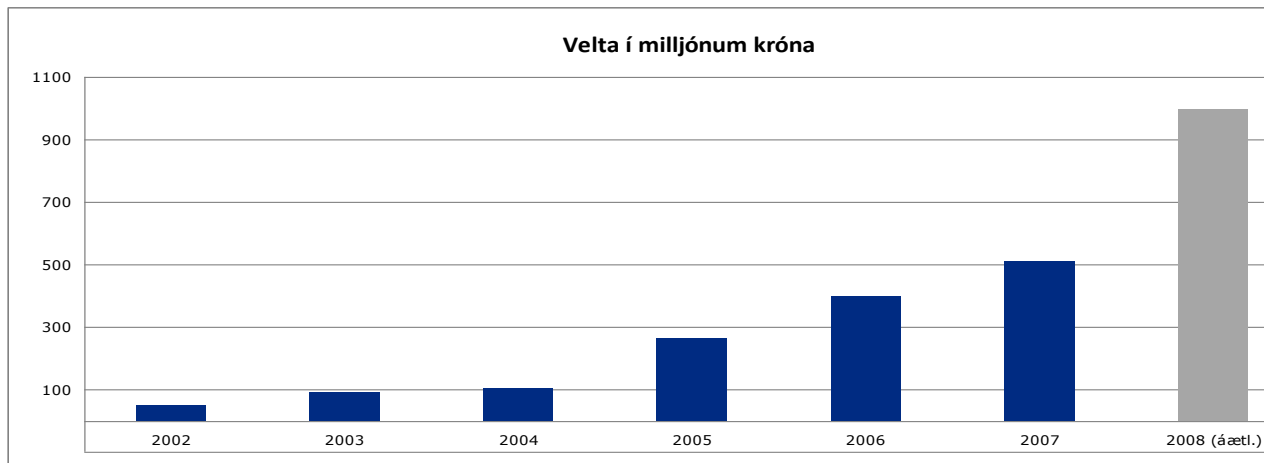
Niðurstöður fást um hvers konar DNA raðir eru í sýnum viðskiptavina

Niðurstöður eru sendar til viðskiptavina





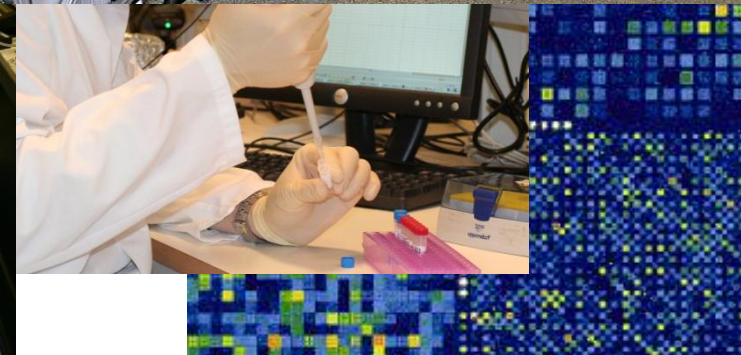
Fjöldi starfsmanna: 74



Hátæknifyrirtæki- og sprotar í stafni hagvaxtar skila ávinningi



Mannauðurinn og tímamótin



Samtök íslenskra líftæknifyrirtækja



Samtök upplýsingatæknifyrirtækja



Samtök sprotafyrirtækja



Háskólinn í Reykjavík



Menntamálaráðuneyti



Iðnaðar- og viðskiptaráðuneyti



Fjármálaráðuneyti



Utanríkisráðuneyti