



# Frá verkviti til vöru – Af framgangi og fyrirstöðum

Rögnvaldur J. Sæmundsson

Málstofa um nýsköpun í jarðhitageiranum – 5. maí 2011

## Af hverju verða vörur til?

- Vaxa á trjámum eða synda í sjónum
- Auka mannlega möguleika
- Koma í stað verkvits

# Vefstjórnunarkerfi



The screenshot displays a Joomla! website interface. At the top left is the Joomla! logo with the tagline "...because open source matters". The main header features the "OpenSourceMatters" logo, described as the "home of Joomla!". A "NEWSFLASH" section on the right contains a text-based news item about server strikes in the U.S. A "MAIN MENU" on the left lists various site sections, with "Links" highlighted in red. The main content area is titled "A BLOG OF ALL SECTION WITH NO IMAGES" and contains three news items: "Newsflash 1", "Newsflash 2", and "Newsflash 3". Each item includes a "PRINT" and "EMAIL" link. The "Newsflash 2" item is identical to the one in the NEWSFLASH section. The "Newsflash 3" item is a placeholder for a full news item, containing Lorem Ipsum text and a "Read more..." link.

**Joomla!**  
...because open source matters

**NEWSFLASH**  
Yesterday all servers in the U.S. went out on strike in a bid to get more RAM and better CPUs. A spokes person said that the need for better RAM was due to some fool increasing the front-side bus speed. In future, busses will be told to

Powered by  
**Joomla!**  
version 1.0

**OpenSourceMatters**  
home of Joomla!

**MAIN MENU**

- DENTIST CAM
- Home
- Joomla! License
- News
- Blog
- Links**
- Contact Us
- Search
- News Feeds
- FAQs
- Submit content
- Joomla! Home
- Joomla! Forums
- OSM Home
- Administrator

**DENTIST CAM** • Blog

**A BLOG OF ALL SECTION WITH NO IMAGES**

**Newsflash 1** [PRINT](#) [EMAIL](#) **Newsflash 2** [PRINT](#) [EMAIL](#)

Written by Administrator  
Monday, 09 August 2004  
Joomla! 1.0 - 'Experience the Freedom'. It has never been easier to create your own dynamic site. Manage all your content from the best CMS admin interface.

Written by Administrator  
Monday, 09 August 2004  
Yesterday all servers in the U.S. went out on strike in a bid to get more RAM and better CPUs. A spokes person said that the need for better RAM was due to some fool increasing the front-side bus speed. In future, busses will be told to slow down in residential motherboards.

**Newsflash 3** [PRINT](#) [EMAIL](#) **Example News Item 1** [PRINT](#) [EMAIL](#)

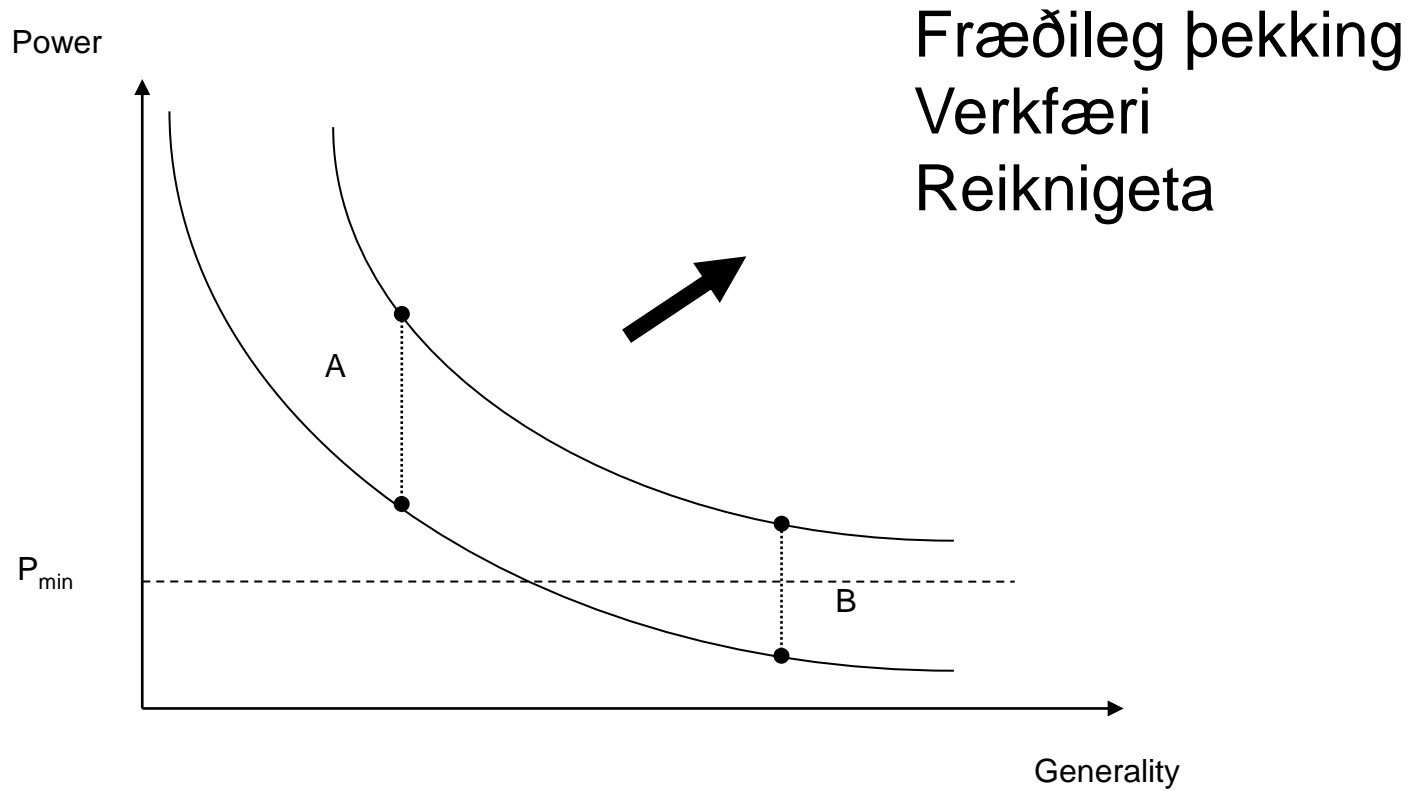
Written by Administrator  
Monday, 09 August 2004  
Aoccdnrig to a rscheearch at an Elingsh uinervtisy, it deosn't mltiaer in waht oredr the lteers in a wrod are, the olny lprmoentn tihng is taht frist and lsat ltteer is at the rghit pclae. The rset can be a toatl mses and you can silli raed it wouthit porbelm. Tihs is bcuseae we do not raed evrey lteer by itslef but the wrod as a wlohe.

Written by Administrator  
Wednesday, 07 July 2004  
Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.  
Last Updated ( Wednesday, 07 July 2004 )  
[Read more...](#)

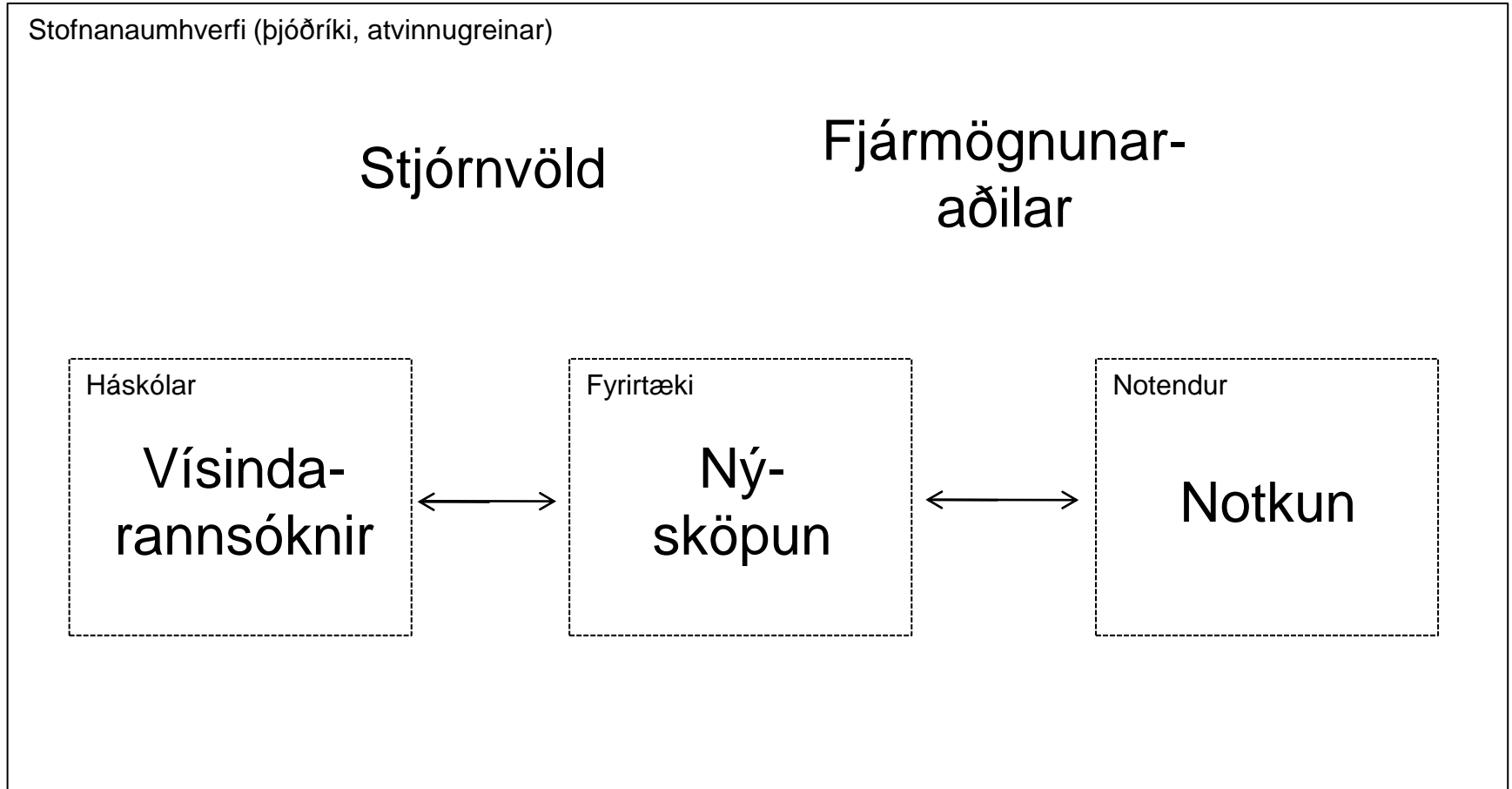
# Verkvit og vörur

- Verkvit kemur einhverju í verk
- Tekst á við áskoranir – leysir vandamál
- Lausnaraðferð byggir á framsetningu vandamáls
- Málamiðlun milli hins almenna og sértæka
- Vörur geta:
  - Breytt framsetningu vandamáls og því verkviti sem þarf til að leysa það
  - Leitt til aukinnar sérhæfingar
  - Leyst vandamál hraðar og ódýrar

# Þróun lausnaraðferða



# Tengsl rannsókna og nýsköpunar



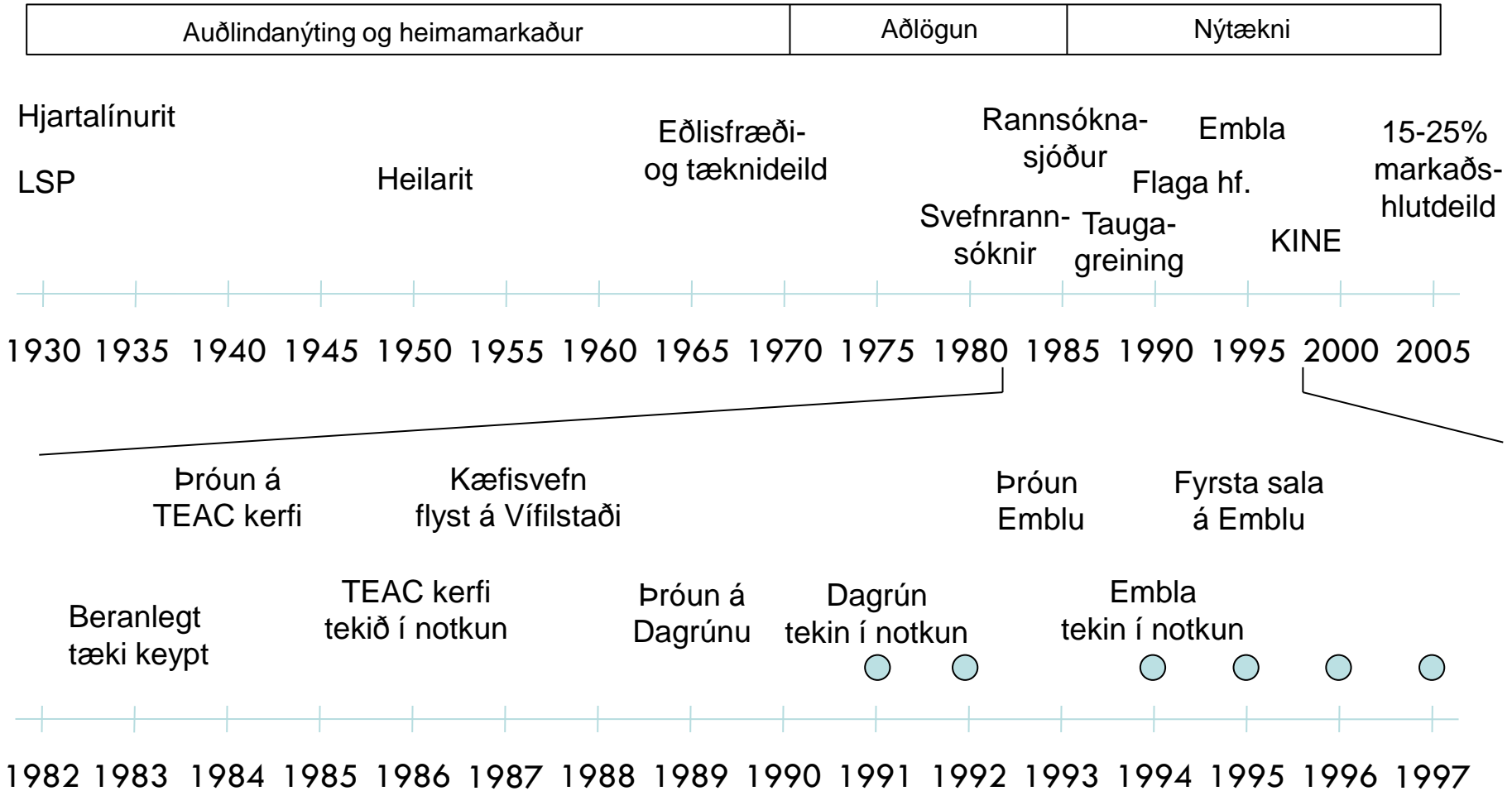
# Vísinda- og tæknistefna á Íslandi

- **1930 – 1970: Auðlindanýting og heimamarkaður**
  - Byggja upp sjálfstætt efnahags- og atvinnulíf
  - Meta nýtingarmöguleika náttúruauðlinda
  - Flytja inn þekkingu og tækni til nota í atvinnulífinu
- **1970 – 1985: Aðlögun að opnun markaða og auðlindatakmörkunum**
  - Bregðast við auðlindatakmörkunum og erlendri samkeppni
  - Auka framleiðni og bæta gæði.
  - Hugsa til lengri tíma
- **Eftir 1985: Nýtækni og alþjóðahyggja**
  - Auka áhersla á alþjóðatengsl og markaðsstarf
  - Nýta tækifæri sem felast í nýrri tækni, t.d. tölvu- og upplýsingatækni
  - Styrkja rannsókn- og tækniþróunarverkefni úr samkeppnissjóðum

Viljálmur Lúðvíksson (1988)



# Aðdragandi að stofnun Flögu hf.

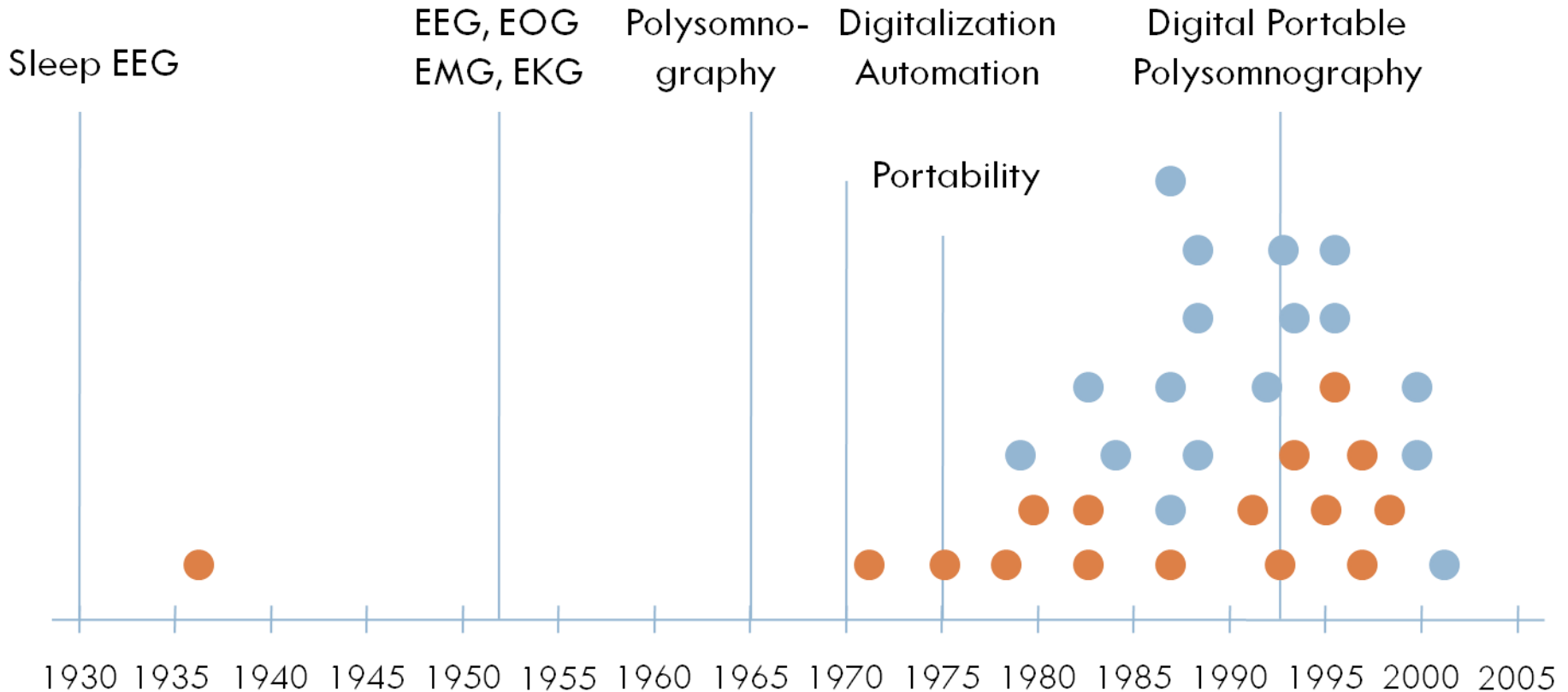


○ Styrkur Rannsóknarráð/Tæknisjóður





# Ný fyrirtæki um svefngreiningarbúnað



● Started by user-innovators

● Started by others



# Hugleiðingar um jarðhitageirann

- Er þekkingaleg forsenda fyrir sérhæfingu (vörum)?
- Er nægilegt innflæði frá öðrum þekkingarsviðum?
- Eru hindranir í nýsköpunarkerfinu?
- Er tíminn runninn upp?