

Strandbúnaður 2017, Grand Hótel Reykjavík, 13.-14. mars.

Virðisaukandi fyrirtæki í vinnslu þörunga – fáeinar hugleiðingar

Kristján Leósson og Þorsteinn Ingi Sigfússon

Nýsköpunarmiðstöð Íslands

ca 950 AD

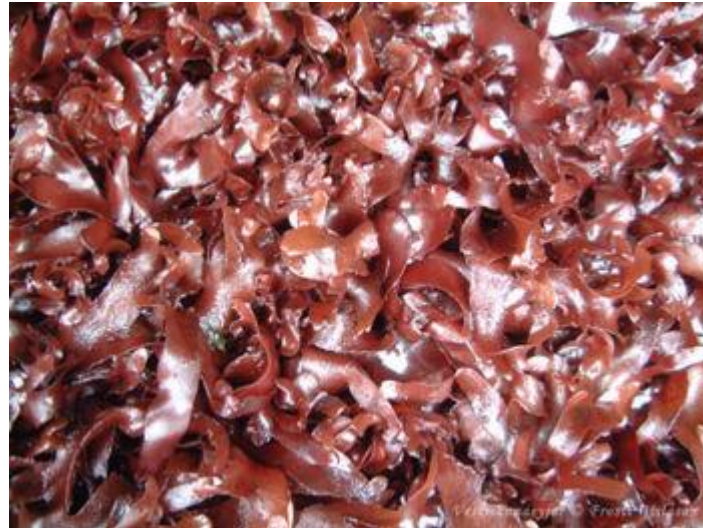
[Þorgerður] lagðist við hlið föður síns og tilkynnti að hún vildi ekki lifa ef faðir hennar og bróðir væru láttnir. Fljótlega varð Egill var við að hún tuggði og spurði hvað það væri? Þorgerður svaraði þá "Tygg eg söl," segir hún, "því að eg ætla, að mér muni þá verra en áður; ætla eg ella, að eg muni of lengi lifa." "Er það illt manni?" segir Egill. "Allillt," segir hún, "viltu eta?" "Hvað mun varða?" segir hann.



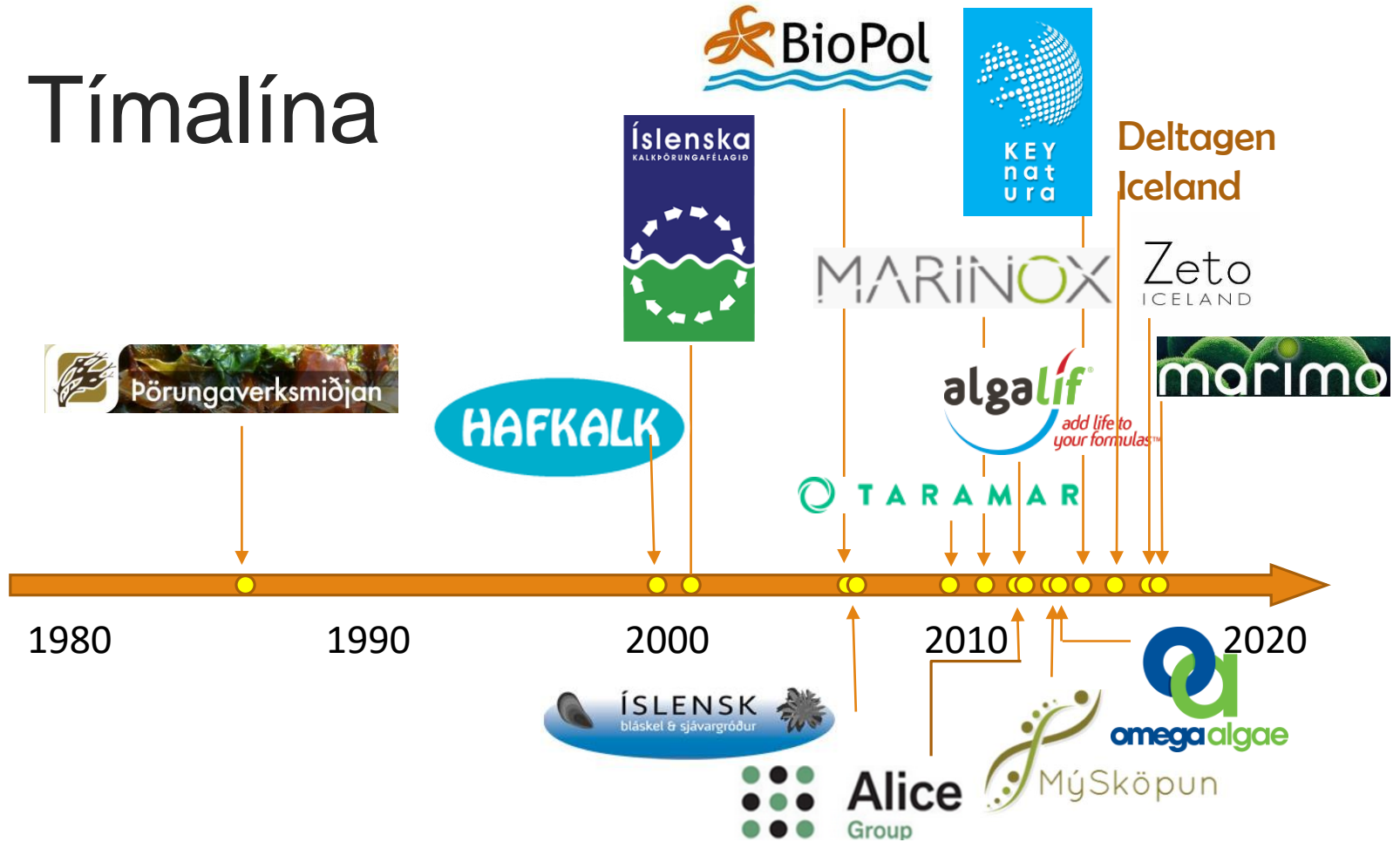


Sölvafli í Stórhöfða

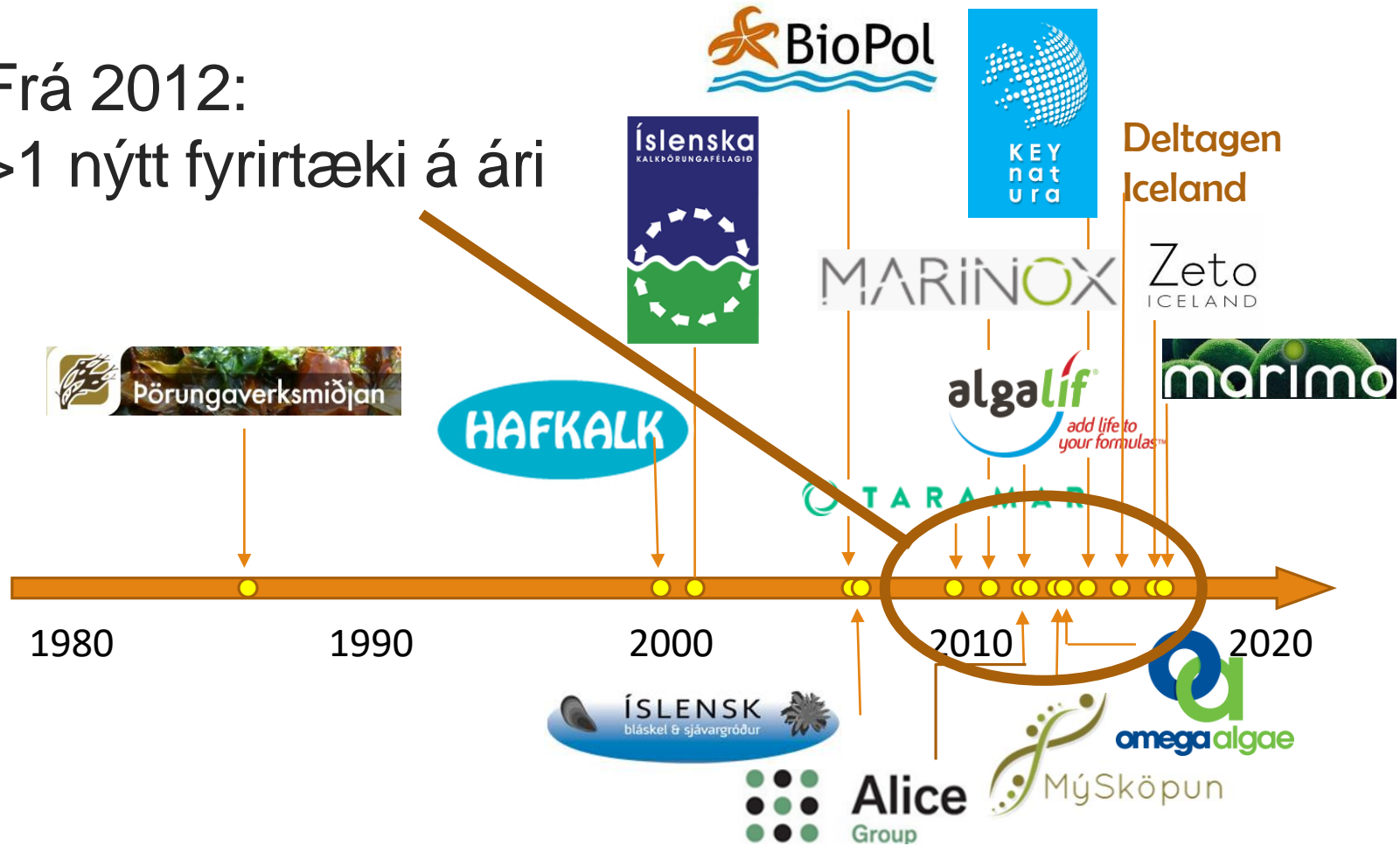
Bergvatn seytlar úr berginu og heltur seltustiginu lægra



Tímalína



Frá 2012:
>1 nýtt fyrirtæki á ári



Fjölbreyttur iðnaður

Framleiðsla á tilbúnum áburði og köfnunarefnissamböndum
Nám og vinnsla á steinefnum til efnaiðnaðar og áburðargerðar
Framleiðsla húsdýrafóðurs
Lyfjaframleiðsla
Framleiðsla á ilmvatni og snyrtivörum
Frysting fiskafurða, krabbadýra og lindýra
Önnur ótalin vinnsla fiskafurða, krabbadýra og lindýra
Önnur ótalin framleiðsla á matvælum
Rannsóknir og þróunarstarf í líftækni
Aðrar rannsóknir og þróunarstarf í raunvísindum og verkfræði
Önnur ótalin sérfræðileg, vísindaleg og tæknileg starfsemi

RSK, ÍSAT flokkun

Atvinnusköpun víða um land



Stærð fyrirtækja:
1-40 starfsmenn



Íslensku lyklarnir:

Hreinn sjór

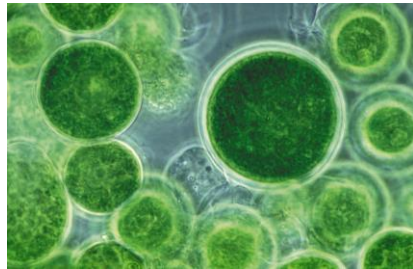
Heitt vatn og ferskvatn

Vistvænt rafmagn

(CO₂ úr borholum)



Fjölbreyttar afurðir



Afurðaverð (dæmi)



USD 50/kg



USD 250/kg



USD 2.500/kg



Phycoerythrin
USD 50.000/kg

Fyrirtækin (ekki tæmandi listi)

Stórpörungar: Þörungaverksmiðjan, Bláskel, Deltagen Iceland
Kalkpörungar: Íslenska kalkpörungafélagið

Smápörungar: Algalíf, Keynatura, Omega Algae, Bláa lónið heilsuvörur,
Alice Group, Mýsköpun/Marimo

Snyrtivörur: Taramar, Marinox, Zeto
Heilsuvörur: Hafkalk, Sjávarsmiðjan, Gullsteinn
Áburður: Glæðir

Rannsóknir: Biopol

Fyrirtækin (ekki tæmandi listi)

Stórpörungar: Þörungaverksmiðjan, Bláskel, Deltagen Iceland*
Kalkpörungar: Íslenska kalkpörungafélagið

Smápörungar: Algalíf, Keynatura, Omega Algae, Bláa lónið heilsuvörur*
Alice Group, Mýsköpun/Marimo

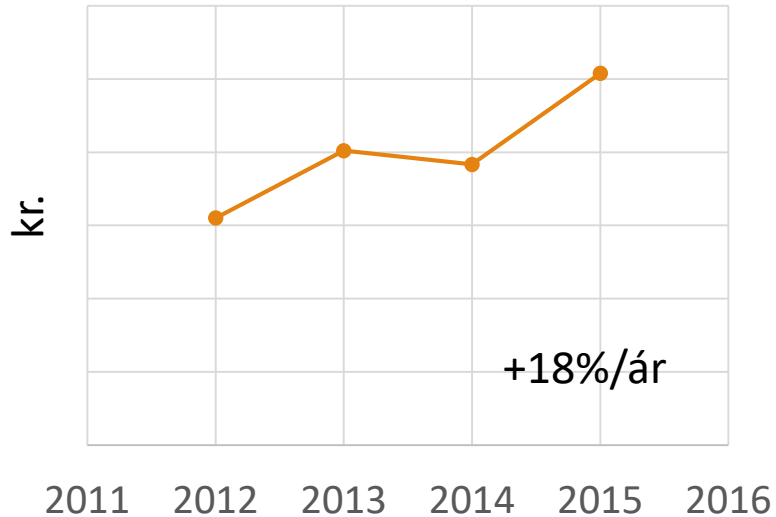
Snyrtivörur: Taramar, Marinox, Zeto
Heilsuvörur: Hafkalk, Sjávarsmiðjan*, Gullsteinn
Áburður: Glæðir

Rannsóknir: Biopol

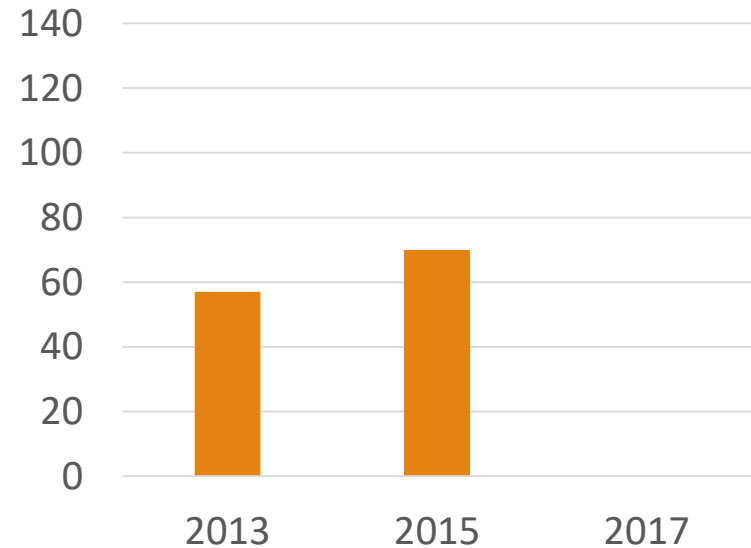
*Upplýsingar fengust ekki

Þróunin (gróft áætlað)

Umfang (m.v. ársr., vísit.leiðr.)

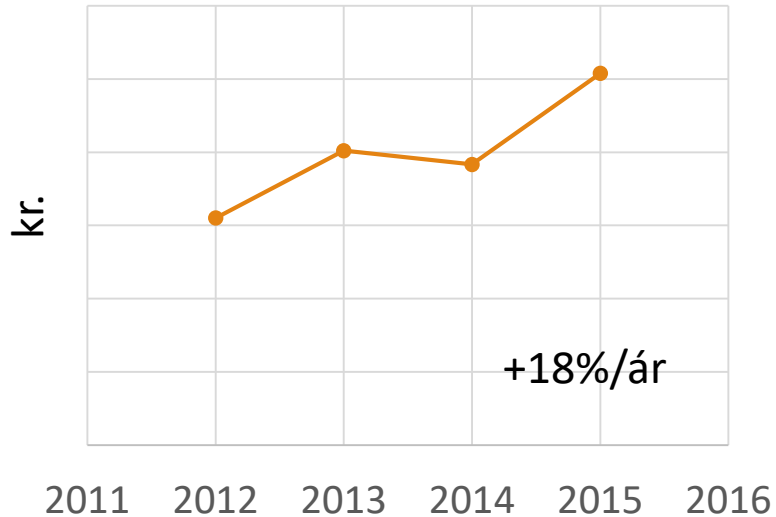


Fjöldi ársverka

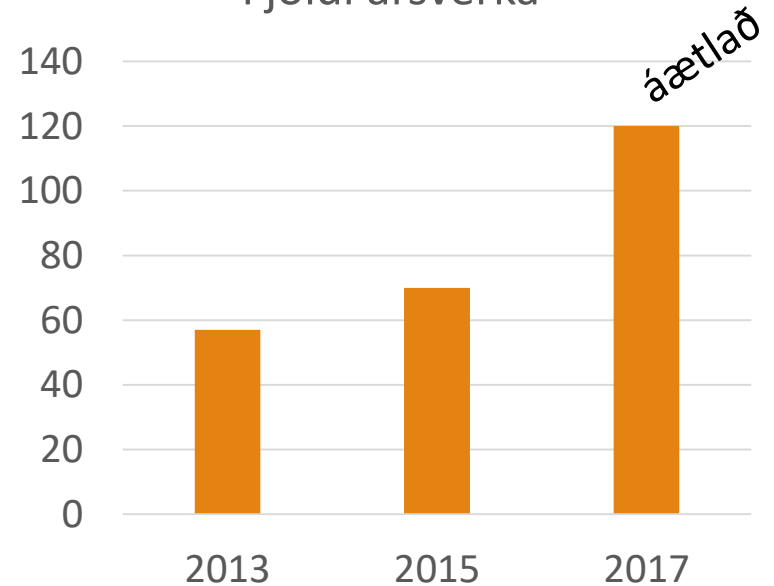


Þróunin (gróft áætlað)

Umfang (m.v. ársr., vísit.leiðr.)

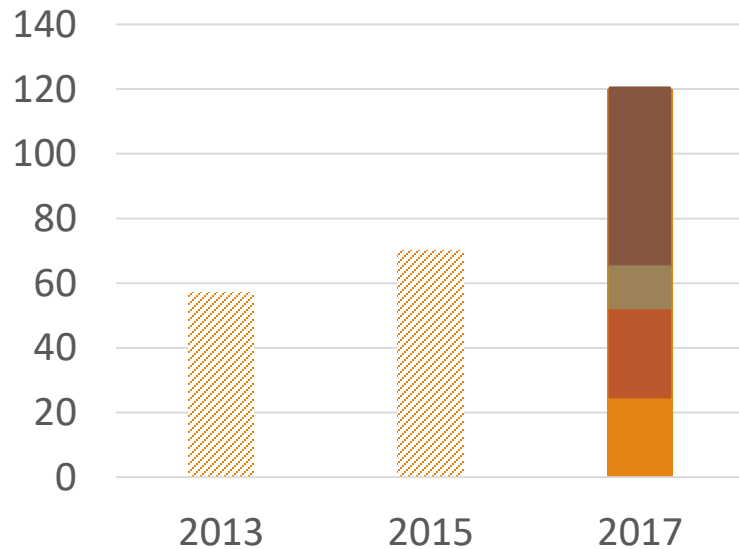


Fjöldi ársverka

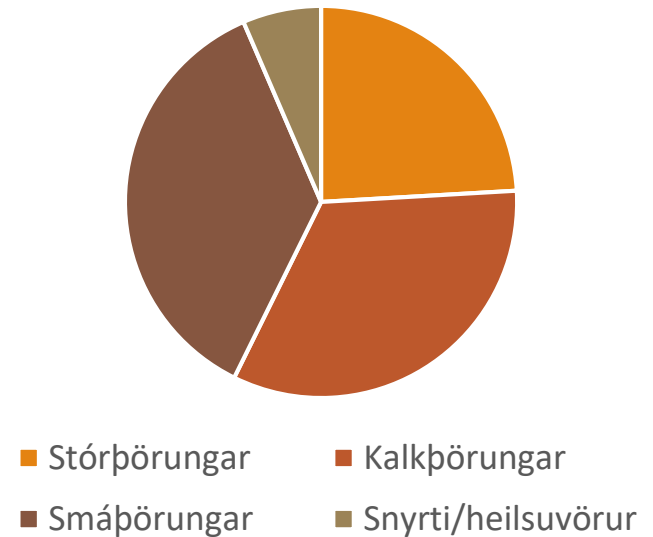


Umfang (áætlað)

Fjöldi ársverka



Velta 2017 (áætlað af fyrirtækjum)



ISK 3.000.000.000

Samantekt

- Staðan 2017 - a.m.k. 120 ársverk, 3ja milljarða velta
- Stór hluti framleiðslu er til útflutnings
- Vöxtur í vinnslu náttúrlegra auðlinda takmarkast af sjálfbærnisjónarmiðum
- Vaxtartækifæri til framtíðar liggja í smápörungaræktun og virðisaukningu á náttúrulegum auðlindum (sbr. þróun í sjávarútvegi)
- Mikilvægt er að vernda sérstöðu Íslands og ímynd - hreinar afurðir, sjálfbær vinnsla, lágt vistspor

