



Kynning á verkefninu

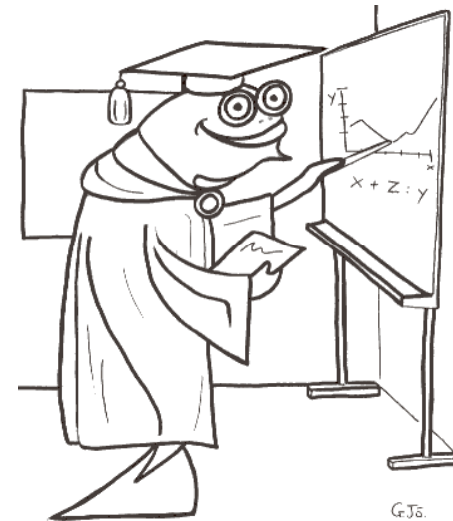
Valdimar Ingi Gunnarsson

Sjávarútvegsþjónustan ehf.

Verkefnið „Aukin samkeppnishæfni bleikjueldis í landeldisstöðvum”.
Vinnufundum á Hólum í Hjaltadal 8.-9. september 2011

Efnisyfirlit

- Markmið verkefnisins
- Afurðir verkefnisins
- Verkbættir
- Vinnufundir
- Fjármögnun
- Til umhugsunar



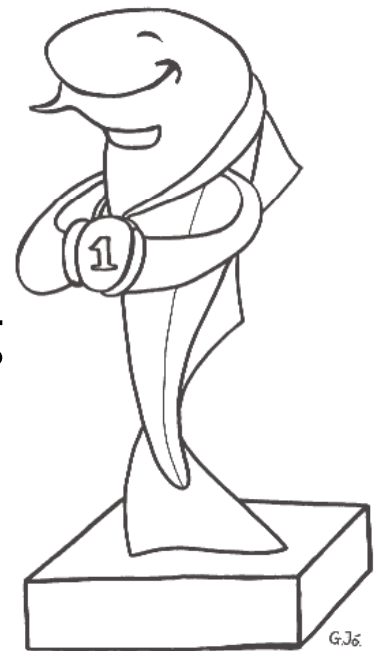


Markmið

- Hanna bleikjueldisstöð fyrir íslenskar aðstæður þar sem haft er til viðmiðunar lykilorðin;
 - einfalt,
 - ódýrt,
 - öruggt
 - og lágmörkun neikvæðra umhverfisáhrifa.
- Skipuleggja bleikjueldisstöð m.t.t. þess að:
 - bæta vinnuaðstöðu
 - og auka afköst.
- Miðla þekkingu til bleikjueldismanna og skilgreina mikilvæg rannsóknar- og þróunarverkefni.

Afurðir verkefnisins

- Afurðir verkefnisins verða yfirfærsla og aðlögun þekkingar þar sem haft verður að leiðarljósi:
 - **Eldiseiningar:** Hönnun á eldiseiningum (lengdastraumskör, hringlaga kör) þar sem markmiðið er að tryggja sem best velferð fisksins og lágmarka stofnkostnað.
 - **Búnaður:** Tæknilegar lausnir sem lækka rekstrarkostnað stöðvanna (við vinnu á fiski, betri nýting á vatni, hagkvæm lausn á hreinsun vatns).



Afurðir verkefnisins (frh.)

- Afurðir verkefnisins verða yfirfærsla og aðlögun þekkingar þar sem haft verður að leiðarljósi:
 - **Skipulag:** Hagkvæmasta lausn á uppröðun eldiseininga og búnaðar þar sem haft er að leiðarljósi góð vinnuaðstaða, öryggi og aukin afköst starfsmanna. Gerðar verða skipulagsteikningar (fyrirkomulagsteikningar) af bleikjueldisstöð.
 - **Umhverfismál:** Tillögur um val á leiðum til að lágmarka umhverfisáhrif frá stöðvum með frárennsli í viðkvæman viðtaka og mat á hagkvæmum lausnum á nýtingu úrgangs.



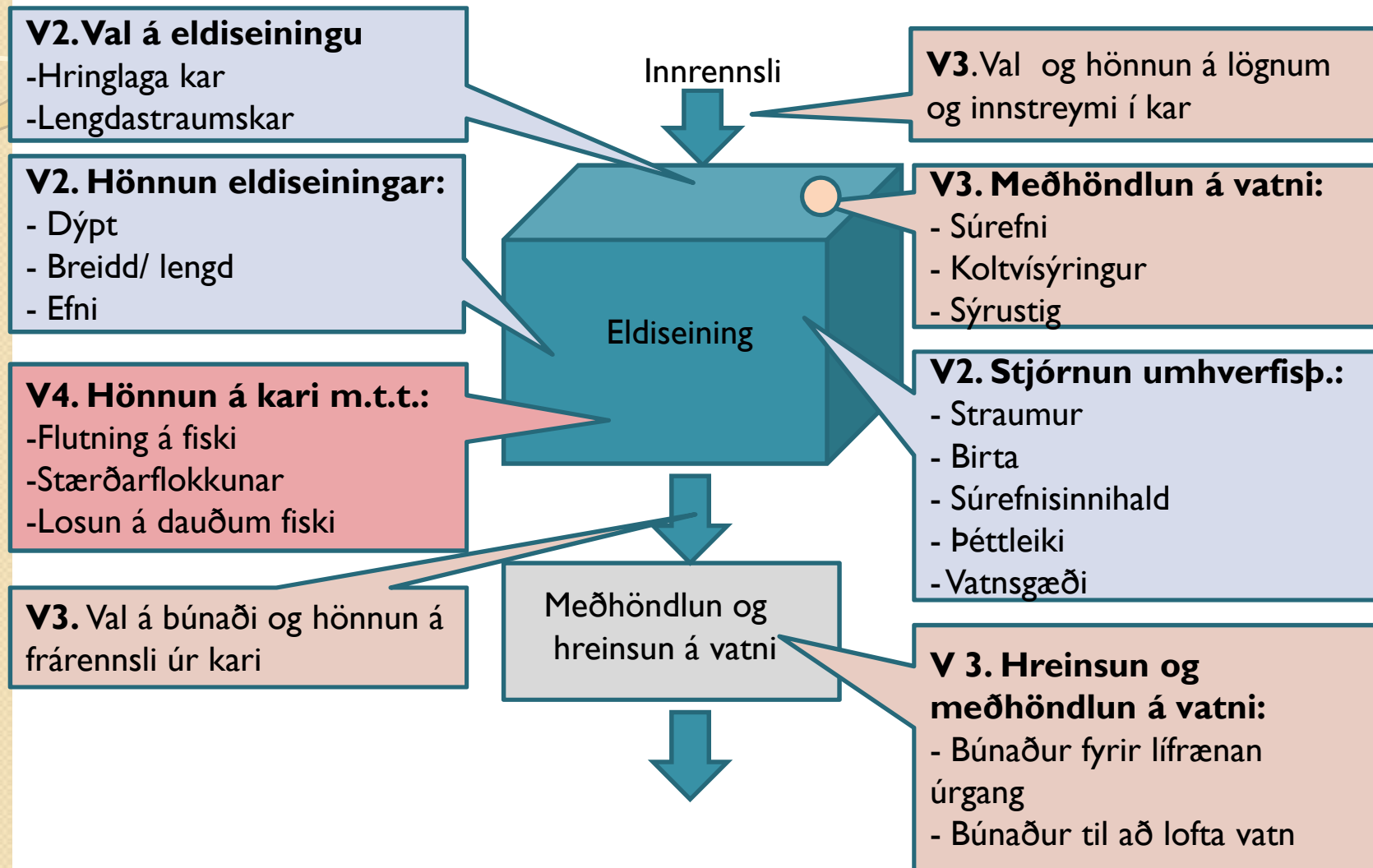
Verkþættir

- **Verkþáttur 1: Öflun upplýsinga, upplýsingamiðlun og undirbúningur:**
 - Skoða landeldisstöðvar í Evrópu.
 - Heimildarleit á vefnum og útbúin vefsíða fyrir verkefnið.
- **Verkþáttur 2: Líffræðilgar forsendur og hönnun eldiseininga:**
 - Líffræðilegar forsendur bleikjueldis sem nýtist við hönnun og skipulag.
 - Hvaða karagerð og karastærð hentar best?
 - Henta lengdastraumskör betur til bleikjueldis en hringlaga kör?

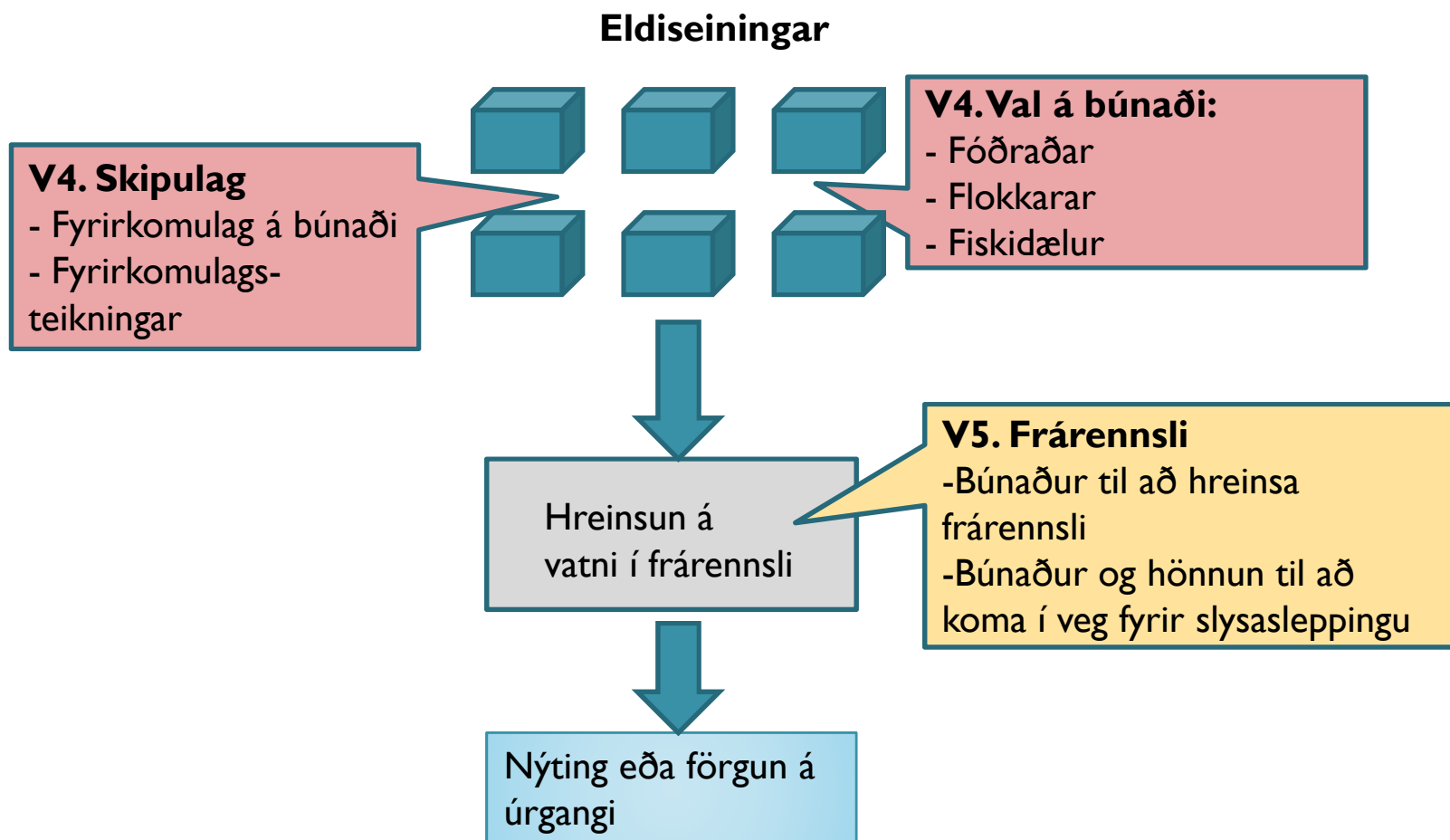
Verkpættir

- **Verkpáttur 3. Vatnslagnir, meðhöndlun og hreinsun vatns:**
 - Flutningur á vatni að og frá eldiseiningu.
 - Loftun og súrefnisbæting) á vatni í eldiskörum og á milli eldiseininga.
 - Hreinsun vatns á milli eldiseininga.
- **Verkpáttur 4. Skipulag stöðvarinnar og meðhöndlun á fiski:**
 - Val á búnaði og fyrirkomulag fyrir flutning á fiski, stærðarflokkun, fóðrun og slátrun.
 - Fyrirkomulagsteikningar fyrir bleikjueldisstöð.
- **Verkpáttur 5. Hönnun og hreinsun á frárennsli:**
 - Hreinsun á frárennslisvatni landeldisstöðva.
 - Nýtingu á úrgangi frá landeldisstöðvum.
- **Verkpáttur 6. Tillögur og birting:**
 - Miðlun á niðurstöðum og tillögum verkefnisins.

Yfirlit yfir helstu verkþætti



Yfirlit yfir helstu verkþætti (frh.)



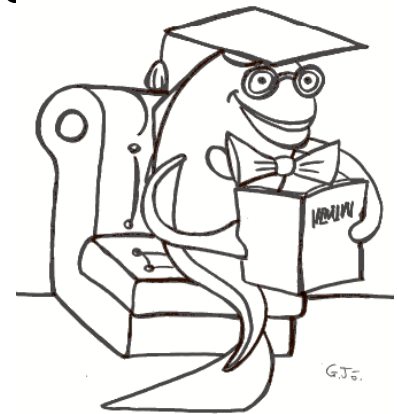
Undirbúningur vinnufunda

- Haldnir verða fjórir vinnufundir á u.þ.b. þriggja mánaða fresti á meðan á verkefninu stendur.
- Undirbúningurinn felst m.a. í að:
 - Gögnum dreift til þeirra aðila sem sjá um framsögu.
 - Mánuð fyrir vinnufund haldinn símafundur þar sem farið verður yfir undirbúning og hlutverk framsögumanna.
 - Viku fyrir vinnufund senda framsögumenn sína kynningu til annarra framsögumanna.
 - Haldinn er símafundur (eða menn hittast) þar sem farið er yfir kynningar allra framsögumanna.



Undirbúningur vinnufundar (frh.)

- Gögn sem verða send áður en vinnufundur hefst:
 - Dagskrá verður send hálfum mánuði áður en vinnufundur hefst
 - Allar kynningar verða sendar til þátttakenda minnst einum sólahringi áður en vinnufundur hefst.



Vinnufundur



- Vinnufundir verða þannig skipulagðir:
 - Þeir aðilar sem hafa séð um undirbúning vinnufunda halda framsöguerindi um ákveðið viðfangsefni.
 - Þátttakendum verður skipt niður í litla hópa þar sem farið verður yfir niðurstöður og tillögur framsögumanna eða það sem fram kom í erindi.
 - Þátttakendur fá afhent verkefnablöð allt eftir því sem á í hverju tilviki..
 - Niðurstöður hópa verða kynntar fyrir öllum þátttakendum og tillögur ræddar og reynt að komast að sameiginlegri niðurstöðu.
 - Í þeim tilvikum sem talin er þörf á frekari rannsókn- og þróunarvinnu eru þau verkefni skilgreind.



Eftir vinnufund

- Erindi
 - Öll erindi sem haldin voru á vinnufundinum sett á vefsíðu verkefnisins.
 - Slóð: www.sjavarutvegur.is/Bleikja/index2.htm
- Niðurstöður vinnufundar
 - Teknar saman saman og settar á vef verkefnisins.
- Skýrsla
 - Skrifuð er greinagerð sem verður af kafla/köflum í lokaskýrslu.

Fjármögnun



- Styrkir
 - 6 MKR frá AVS árið 2011 og 2 MKR árið 2012 (?).
 - Fengum höfnun frá Tækniþróunarsjóði en þar var sótt um 5 milljónir króna. – Sækjum aftur um í haust.
 - Reynt verður að fjármagna skoðunarferð til Evrópu með því að sækja um minni ferðastyrki.
- Breytingar
 - A.m.k. fyrst í stað greiða þátttakendur sjálfir fæði og húsnæði, aðrir en þeir sem eru með vinnuframlag vegna skipulagningu funda.
 - Greiðsla vegna vinnuframlags (launa) er lækkuð niður í um 60% af því sem gert var ráð fyrir í umsókn til að byrja með.



Til umhugsunar

- Er ástæða til að gera einhverjar breytingar á verkefninu?
- Eigum við að fá erlenda aðila til að halda erindi á næstu vinnufundum?
- Eigum við að draga inn önnur verkefni til að styrkja þetta verkefni?
- Hvað með norrænt samstarf?