Staða þorskeldis á Íslandi, samkeppnishæfni og stefnumótun rannsókna- og þróunarstarfs

AVS
rannsóknasjóður
í sjávarútvegi

Styrktaraðilar

Útgefandi:
Sjávarútvegsþjónustan ehf.
Helgubraut 17
200 Kópavogur

Hægt er að sækja vefútgáfu skýrslunnar á slóðinni: www.fiskeldi.is/thorrad.html

Hönnun kápu og uppsetning: Valdimar Ingi Gunnarsson

Prentun: Leturprent

Upplag: 250 eintök

Útgáfuár: 2007

ISBN 978-9979-70-375-4

Staða þorskeldis á Íslandi, samkeppnishæfni og stefnumótun rannsókna- og þróunarstarfs

Ritstjóri:

Valdimar Ingi Gunnarsson

2007

Formáli

Skýrsla þessi er hluti af verkefninu „Stöðumat og stefnumótun fyrir þorskeldi“. Hún er unnin fyrir Fiskeldishóp AVS og er liður í stefnumótunarvinnu hópsins í þorskeldi. Megin markmið verkefnisins eru að:

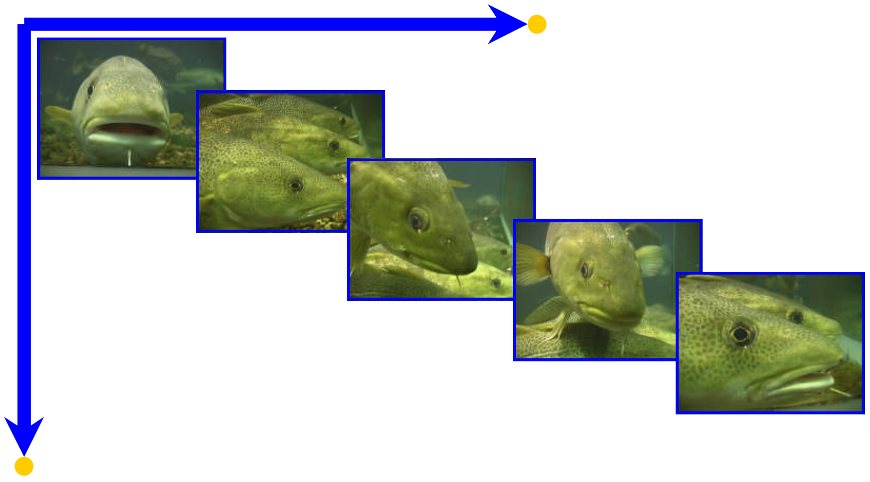
- Gefa yfirlit yfir stöðu og framtíðaráform í þorskeldi á Íslandi og í samkeppnislöndum.
- Meta samkeppnishæfni þorskeldis á Íslandi.
- Endurskoða fyrri stefnumótun í mikilvægum rannsókna- og þróunarverkefnum.
- Greina frá öðrum mikilvægum verkefnum til að tryggja framgang þorskeldis á Íslandi.

Fyrsti hluti verkefnisins er að taka saman skýrslu sem er ætlað að veita yfirlit yfir stöðu þekkingar. Ásamt undirrituðum hefur að þeirri vinnu komið fjöldi sérfræðing og er þeirra getið í upphafi hvers kafla í skýrslunni. Markmið þessarar skýrslu er að auðvelda vinnu faghópa við val á mikilvægum rannsókna- og þróunarverkefnum fyrir þorskeldi á Íslandi. Á vegum verkefnisins hafa starfað fimm faghópar og yfirlit yfir þátttakendur og tillögur þeirra er að finna í viðaukum 2-6. Verkefnið er með vefsíðu þar sem nánari upplýsingar er að finna: www.fiskeldi.is/thorrad.html

Þeim aðilum sem tekið hafa þátt, bæði við skrif þessarar skýrslu svo og þeim sem starfað hafa í faghópum, er hér með þakkað þeirra framlag. AVS rannsóknasjóður í sjávarútvegi hefur styrkt verkefnið ásamt fjölda fyrirtækja en þeirra logo er að finna á kápu skýrslunnar.

15. nóvember 2007

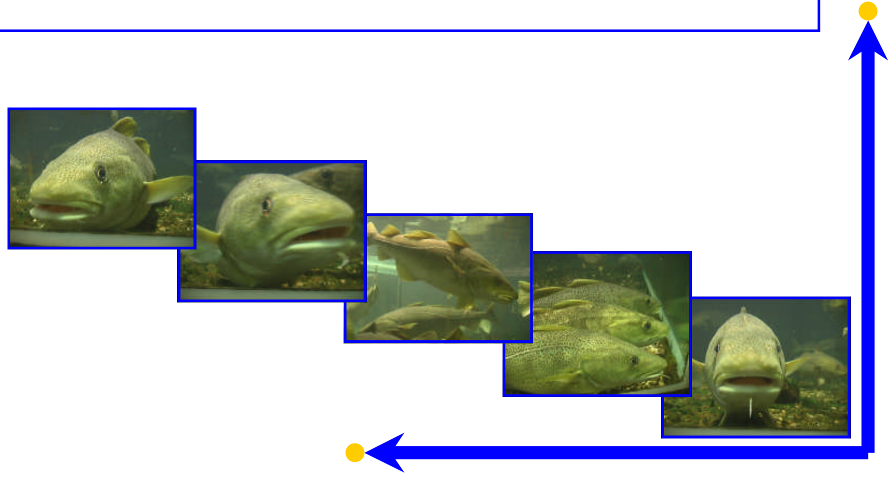
Valdimar Ingi Gunnarsson

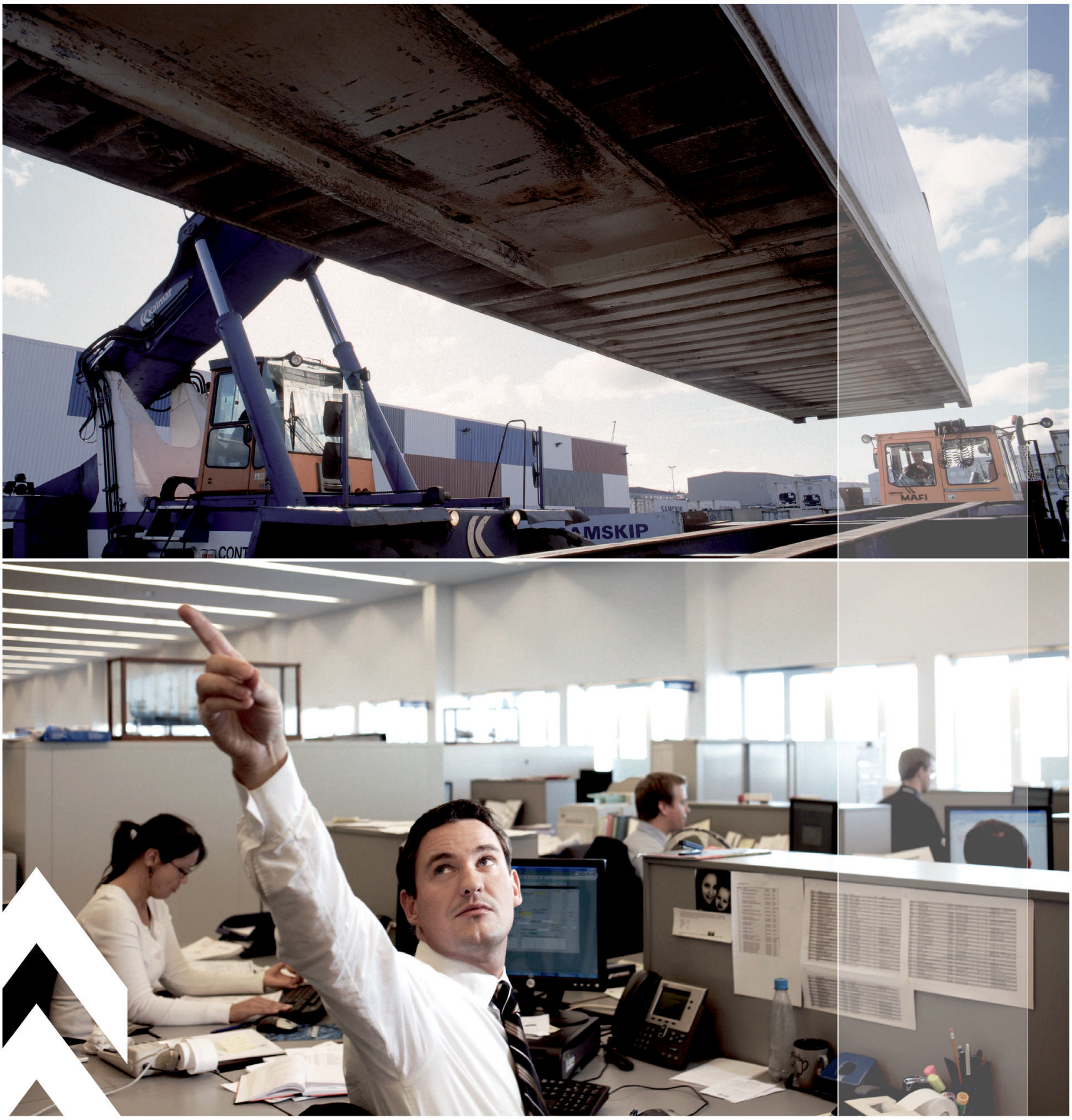


Efnisyfirlit

1. Inngangur.....5
2. Þorskseiðaeldi.....9
3. Kynbætur og erfðatækni.....25
4. Umhverfismál og eldistækni.....41
5. Matfiskeldi á þorski.....77
6. Heilbrigðismál í þorskeldi.....107
7. Slátrun, vinnsla og gæðastjórnun á eldisþorski.....119
8. Markaðssetning á eldisþorski.....141
9. Samkeppnishæfni þorskeldis á Íslandi.....161

Viðauki 1. Helstu R&Þ verkefni í þorskeldi á árunum 1991-2006.....183
Viðauki 2. Tillögur faghóps 1: Umhverfismál og eldistækni.....199
Viðauki 3. Tillögur faghóps 2: Seiðaeldi og kynbætur.....205
Viðauki 4. Tillögur faghóps 3: Matfiskeldi.....209
Viðauki 5. Tillögur faghóps 4: Vinnsla, gæða- og markaðsmál.....211
Viðauki 6. Tillögur faghóps 5: Heilbrigðismál í þorskeldi.....213
Viðauki 7. Yfirlit yfir styrki helstu rannsókna- og þróunarverkefna.....217





> Saman náum við árangri – um allan heim

Hjá Samskipum fara saman kraftur og sóknarhugur nýrrar kynslóðar og ómetanleg áratuga reynsla. Við leggjum metnað okkar í að veita viðskiptavinum áreiðanlegar heildarlausnir á sviði flutninga um allan heim og höfum byggt upp samhentan hóp og traust flutningakerfi sem tryggja skjóta og örugga þjónustu jafnt innanlands sem utan.

Skrifstofur Samskipa: Bandaríkin, Belgía, Brasilía, Danmörk, England, Eistland, Færeyjar, Holland, Írland, Ísland, Ítalía, Kína, Lettland, Litháen, Noregur, Rússland, Skotland, Spánn, Suður-Kórea, Svíþjóð, Úkraína, Víetnam, Þýskaland. **Umboðsmenn:** Finnland, Portúgal.

www.samskip.com

SAMAN NÁUM VIÐ ÁRANGRI