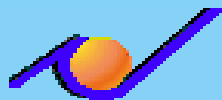


IceCod

Kynbætur og seiðaeldi

Theódór Kristjánsson

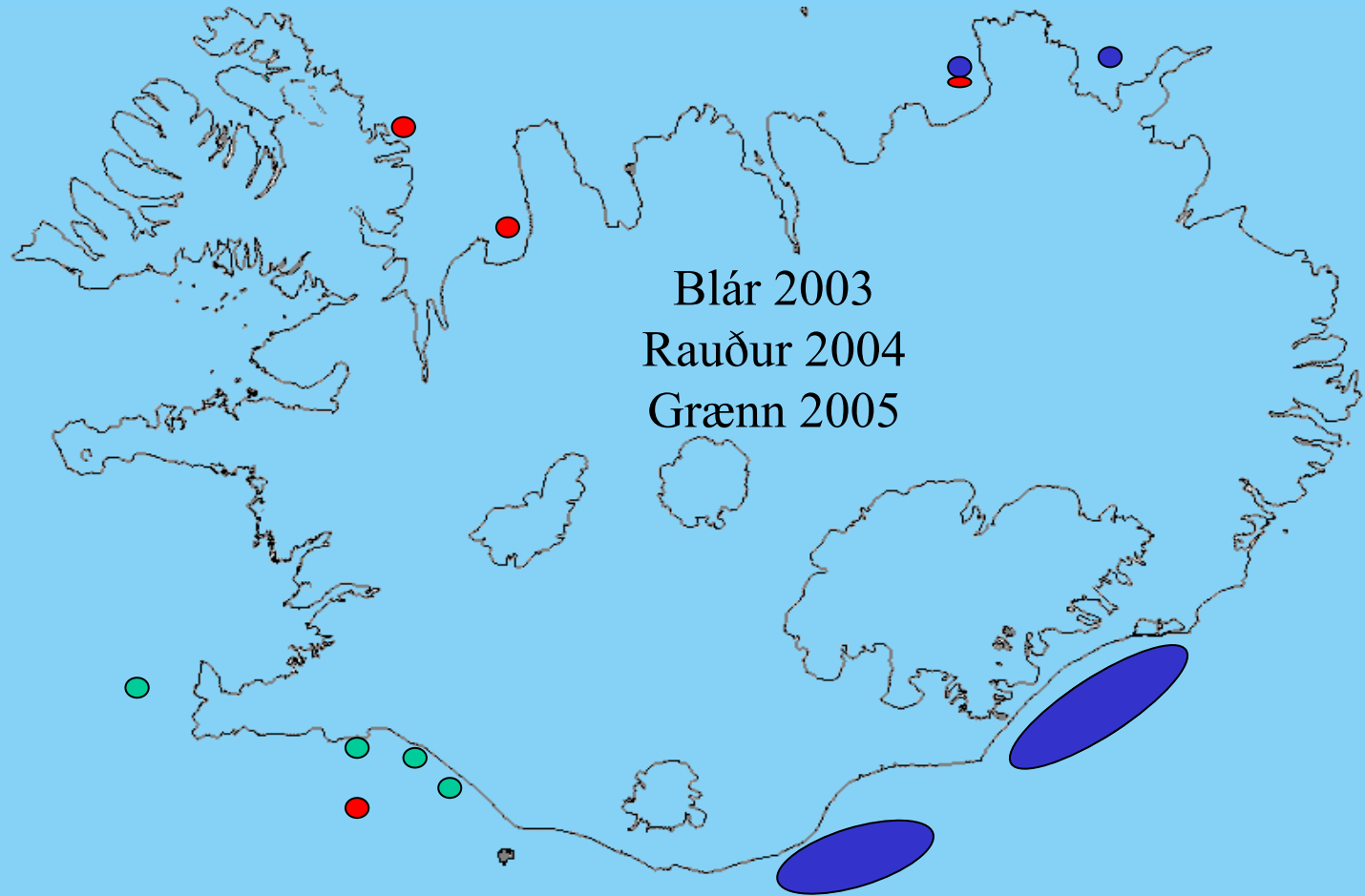


IceCod ehf.

- Að IceCod standa Stofnfiskur hf., Hafró, Fiskeldi Eyjafjarðar, ÞÞÞ og Prókaría
- Megin markmið félagsins eru kynbætur og seiðaeldi
- Félagið var stofnað vorið 2003
- Frá 2003 – 2005 hefur verið safnað hrognum úr villtum þorski frá 11 svæðum við Ísland
- Alls hafa náðst hrogn frá 350 hrygnum



Grunnstofn – Söfnun á villtum hrygningarþorski



Grunnstofn – Árangur söfnunar

Ár	Safnað	Lífvænlegar	Seiða framleiðsla
2003	336	156	245.000
2004	200	130	200.000
2005	150	83	209.000
Samtals	703	350	650.000

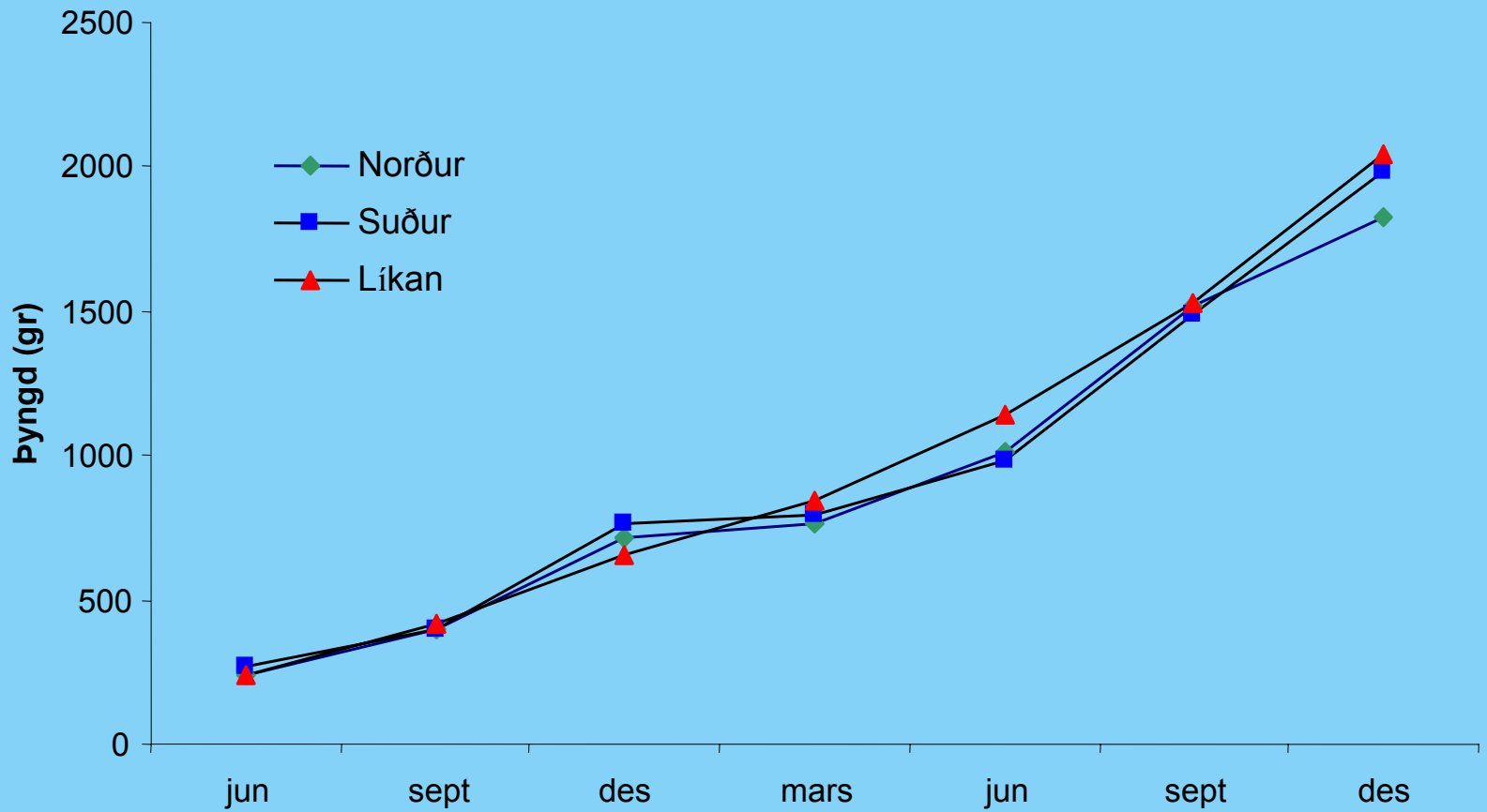


Mælingar á árgangi 2003 gerðar í desember 2005

	Mæling	Þyngd gr	Hold- stuðull	Lifrar- hlutfall	Slóg- hlutfall
N	Berufjörður	1642	1,34	13%	78%
S	Berufjörður	1607	1,45	12%	77%
N	Ísafjörður	1825	1,32	12%	77%
S	Ísafjörður	1981	1,38	12%	77%



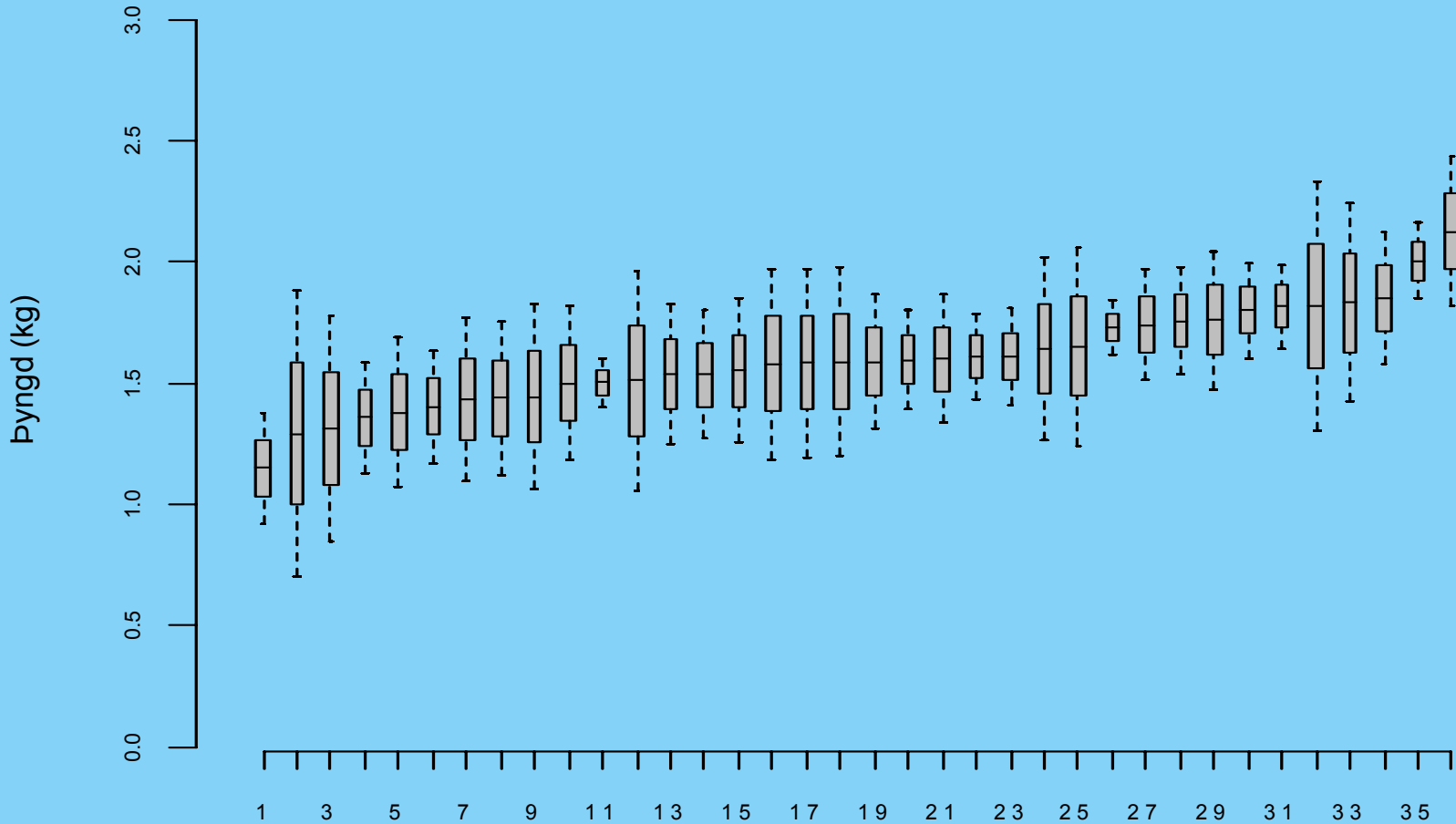
Vöxtur eldisþorsks í kvíum í Ísafjarðardjúpi



Tímabilið júní 2004 - des 2005



Fjölskyldumunur



36 fjölskylduhópar

Arfgengi

h^2	Þyngd	Slægð þyngd	Lifrarhlutfall	Flakanýting
Þyngd	$0,34 \pm 0,06$			
Slægð þyngd	0,99	$0,34 \pm 0,04$		
Lifrarhlutfall	0,67	0,58	$0,091 \pm 0,22^{EM}$	
Flakanýting	0,99	0,98	0,69	$0,064 \pm 0,3^{EM}$

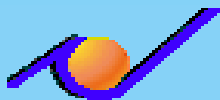






Árangur kreistingar

- Kreistar voru 35 hrygnur úr árgangi 2002 frá Hraðfrystihúsinu Gunnvöru
- Kreistar voru 80 hrygnur úr árgangi 2003 frá IceCod
- Kreistar voru 48 hrygnur úr villtum þorski á Selvogsbanka
- Þessir hópar verða bornir saman með tilliti til hrognagæða, lifunar og seiðagæða







Áframhaldandi rannsóknir

- Hefja kreistingar á þorski í landstöð, upphaf kynbóta
- Áhersla lögð á heilbrigði klakþorsks
- Áhersla lögð á gæði eldisseiða
- Stefnt að ljósstýringu á þorski frá og með júní 2006, og kreistingu í des 2006
- Að meta erfðastuðla árganga í grunnstofni (2004 og 2005)
- Hefja vinnu við kynbótaráætlun fyrir þorskeldi (hermilíkön)
- Meta árangur af kynbættum þorskseiðum

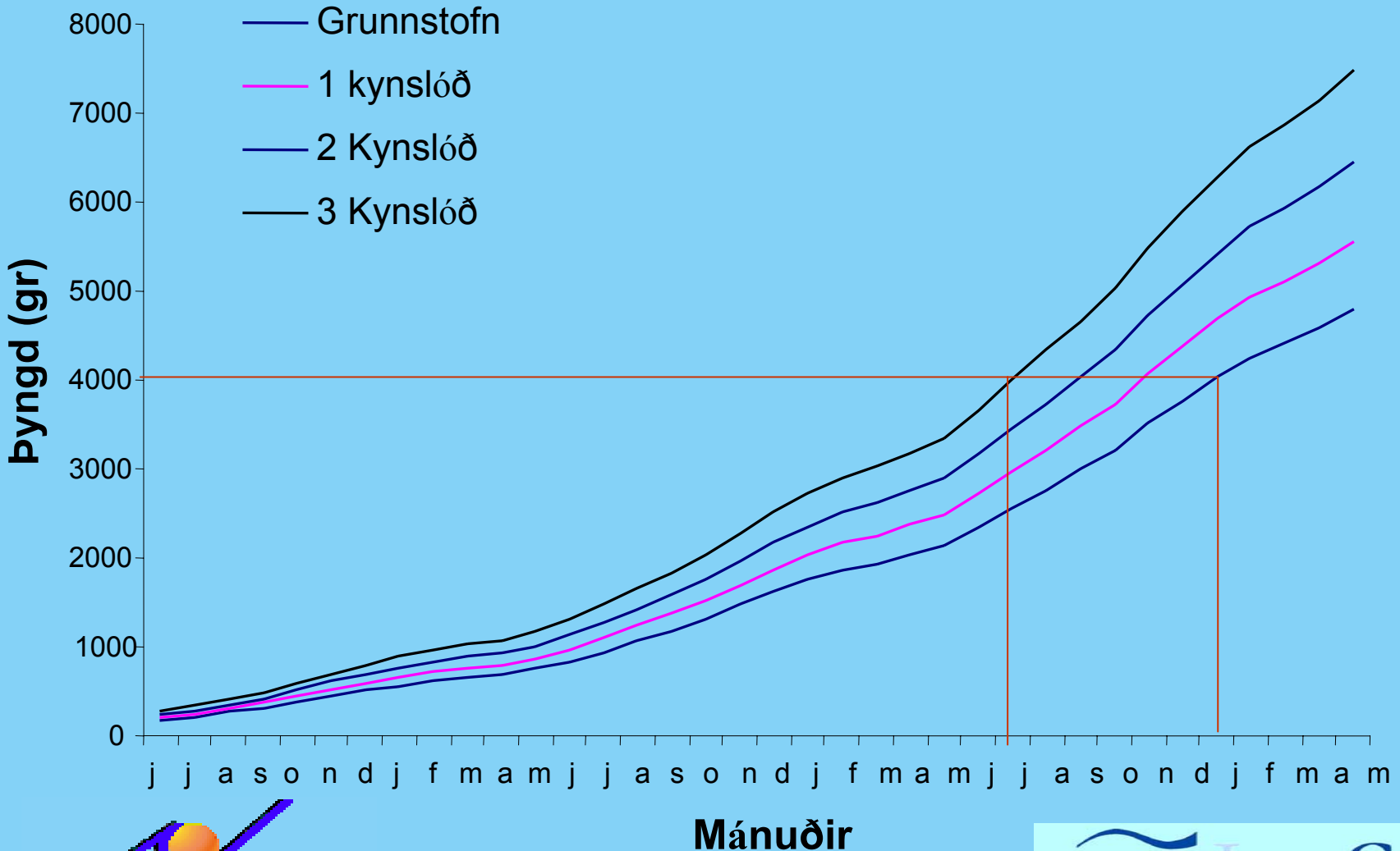


Samantekt

- Söfnun í grunnstofn er lokið
- Hingað til höfum við ekki séð marktækan mun á eldisporski eftir því hvaðan hann er ættaður
- Eiginlegar kynbætur eru hafnar og stýring hrygningar
- Gerum ráð fyrir 16% kynbótaframför í vexti sem þýðir 2 mánaða styttingu á eldistíma



Stytting eldistíma miðað við 16% kynbótaframför miðað við sjávarhita í Ísafjarðardjúpi



Takk fyrir