

Leiðandi
vettvangur í tíu ár



Þróun vinnsluferla til að lágmarka gæðarýrnun á fiskholdi frá veiðum á disk neytanda

Guðmundur H. Gunnarsson

Nýsköpunarstjóri Skinney-Þinganes hf



SJÁVARÚTVEGS
RÁÐSTEFNAN

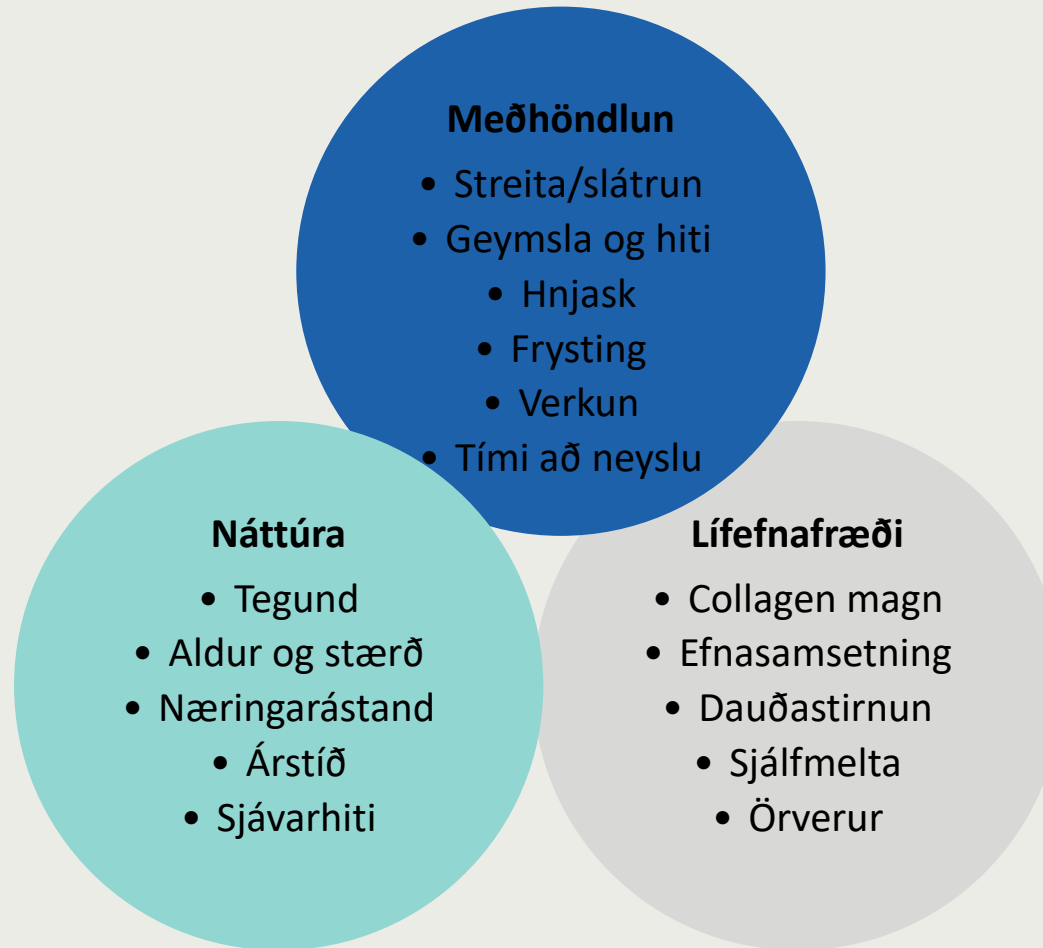
ISI ICELAND
SEAFOOD



HAMPIÐJAN

Hrifa Óhásid

Los í fiski ræðst af samspili margra ólíka þátta



Líta verður heilstætt á samþil margra þátta til að lágmarka los

Meðhöndlun

- Streita/slátrun
- Geymsla og hiti
 - Hnjask
 - Frysting
 - Verkun
- Tími að neyslu

Náttúra

- Tegund
- Aldur og stærð
- Næringarástand
 - Árstíð
- Sjávarhiti

Lífefnafræði

- Collagen magn
- Efnasamsetning
- Dauðastirnun
 - Sjálfmelta
 - Örverur

Þættir til frampróunar

Meðhöndlun

- Streita/slátrun
- Geymsla og hiti
 - Hnjask
 - Frysting
 - Verkun
- Tími að neyslu

Náttúra

- Tegund
- Aldur og stærð
- Næringarástand
 - Árstíð
- Sjávarhiti

Lífefnafræði

- Collagen magn
- Efnasamsetning
- Dauðastirnun
- Sjálfmelta
- Örverur

Þættir til frampróunar

Tímastýring

Bættir ferlar

Meðhöndlun

- Streita/slátrun
- Geymsla og hiti
 - Hnjask
 - Frysting
 - Verkun
- Tími að neyslu

Hitastýring

Náttúra

- Tegund
- Aldur og stærð
- Næringarástand
 - Árstíð
 - Sjávarhiti

Lífefnafræði

- Collagen magn
- Efnasamsetning
- Dauðastirnun
 - Sjálfmelta
 - Örverur

Breytingar



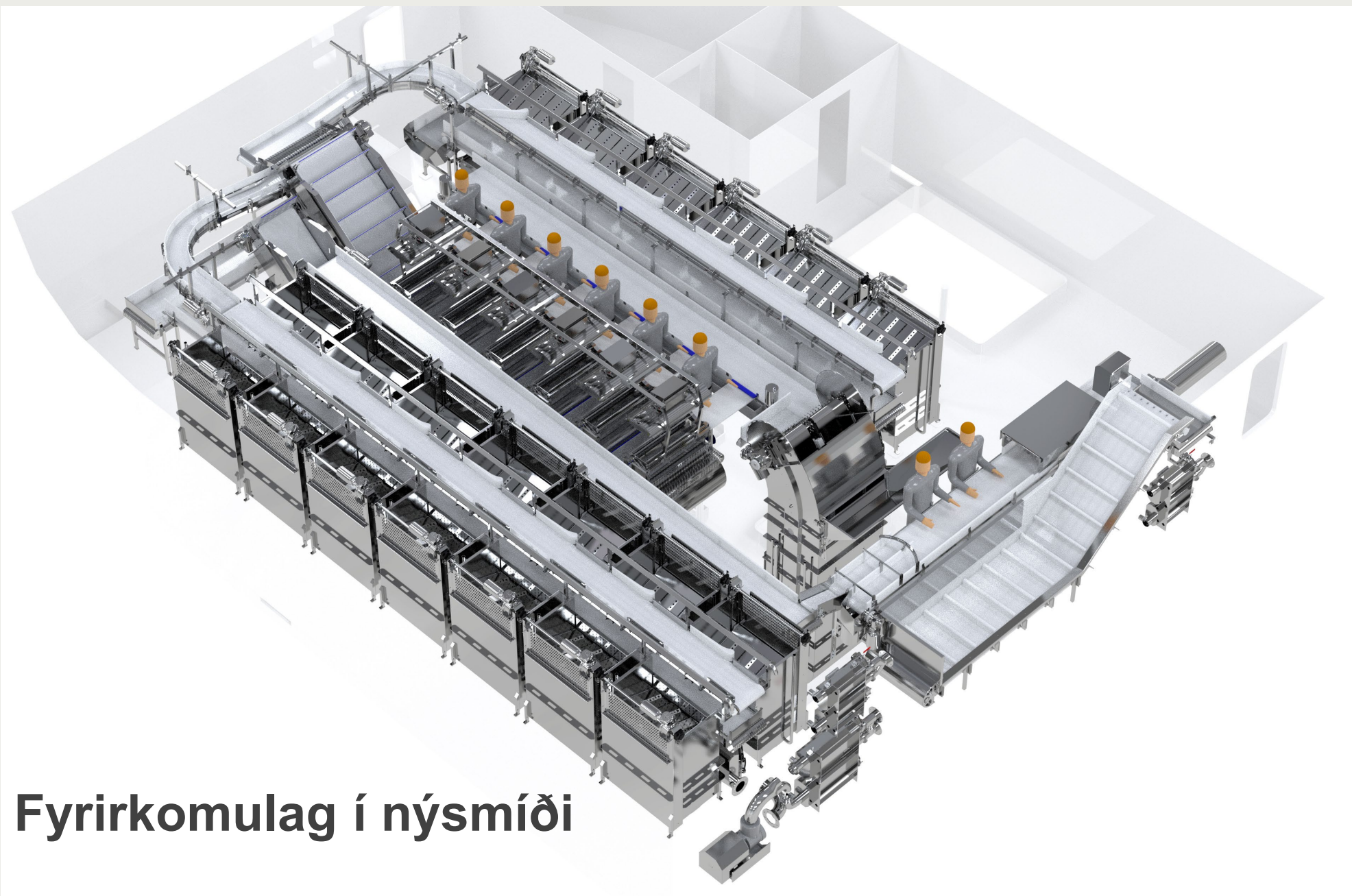
Okkar áherslur til að draga úr losi

- Stytta tíma að slátrun
- Draga úr dauða fyrir slátrun
- Ná stjórn á kælikeðju frá móttöku í skipi
- Stýra dauðastirnun betur
- Draga verulega úr hnjaski / fækka aðgerðum
- Hætta umhellingu á fiski



Nálgun okkar frá veiðum að ráðstöfun í vinnslu

Flæði	Hnjask	Tími	Kæling	Dauðstirnun	Niðurbrot
Veiðafæri	Þrýstingur/ færsla	Eins hratt og hægt er		Streita, hiti, dauði	Streita, hiti, dauði
Móttaka	Fljótandi				
Slátrun	Færsla				
Blæðing	Fljótandi í hólfum	Tímastýrð	RSW 3°C		
Aðgerð	Færsla			kæling og tími	Hiti, illa blóðrunnið, illa þvegið og tími
Flokkun	Færsla	Eins hratt og hægt er			
Kæling	Fljótandi		Kjarnhiti í -0,5°C	Æskilegt upphaf	
Í kar	Þrýstingur				
Geymsla í skipi	Þrýstingur		-1,5°C		
Löndun	Þrýstingur			Hiti og tími	
Flutningur	Þrýstingur		0-2°C		
Brúttóvigtnun	Þrýstingur				
Geymsla í landi	Þrýstingur			Æskileg lok	
		Eins stutt og hægt er	Kæling (1-3°)		Ófullnægjandi kæling, rof á kælikeðju, of mikil kæling (frysting/ þýðing)
Ráðstöfun	Týnd úr kari	Dauðstirnun lokið			



Fyrirkomulag í nýsmíði

Þórir SF 77



Umhelling á fiski



Leiðandi
vettvangur í tíu ár



Takk fyrir



SJÁVARÚTVEGS
RÁÐSTEFNAN

ISI ICELAND
SEAFOOD



TM

ITUB

BRIM

HAMPIÐJAN

Þrifa Örn