



FISKIVINNU  
GRANSKING

## Lættsaltaði IQF toskaflok til Spania og Italia



*Menningarverkætlan 2020-2022*

## **FORORD**

Fyriliggjandi frágreiðing, er ein samanfatan av vinnuligu verkætlanini “Lættsaltaði IQF toskaflok til Spania og Italia”.

Verkætlanin, er gjøgnumförd í tíðarskeiðnum Januar 2020 til Desember 2022. Upprunaliga, skuldi verkætlanin ganga yvir 2 ár (2020-2021).

Stórar avbjóðingar og trupulleikar, hava staðist av korona farsóttini, krígnum í Ukraina og vaksandi prísvökstrinum. Myndugleikarnir, hava sett nógvar avmarkingar í verk, og sum hava gjört tað sera trupult at fylgja ætlaðu tíðarætlanini.

Í samráð, við Fiskivinnugranskings (Jákup Mørkøre) varð avgjört at leingja verkætlunar-tíðarskeiðið við einum ári.

Verkætlanin, hevur eina samlaða figgjarætlan uppá 600 t.kr. Fiskivinnugranskings, figgjar helvtina av upphæddini og Delta Seafood hina helvtina.

Í verkætlanini, er innsavnað ein rúgva av upplýsingum. Tað er vónleyst, at taka alt við í hesi frágreiðingini. Tí hava vit bert tikið við tey viðurskiftini, ið vit meta eru mest viðkomandi.

Høvuðsendamálið, við verkætlanini, er at víðka um vinnuliga virksemi á Delta Seafood, við at fara undir nýggja framleiðslu av lættsaltaðum IQF flökum. Nýggja framleiðslan skal geva Delta Seafood fleiri bein at standa.

Vit halda at verkaætlanin hevur eydnast hampuliga væl. Staðfestast kann at framleiðslan av lættsaltaðum IQF av álvara er komin í gongd.

Í verkaætlunar tilgongdini, eru vit varnir við, at tað eisini liggja möguleikar í framtíðini, at menna aðrar nýggjar framleiðslur, ið eisini byggja á úrslit av hesi verkætlan.

Í frágreiðingini, eru viðurskifti, ið vit við vilja hava frávalt. Orsókin er at vit meta hesi viðurskiftir, sum loynidóm hjá Delta Seafood. Felagið hevur brúkt nógva figgjarliga orku uppá verkætlana og tí nátturliga eiga at hava ein fyrimun.

Magnus Jespersen og Karl Øster, hava staðið fyri tí mesta arbeiðinum í samband við framleiðslu og sölu. Egil Olsen hevur staðið fyri samskipanini og verið prosjektleiðari.

Fiskivinnugranskings verður takkað fyri gott samstarv.

Tvøroyri hin 29 Desember 2022

Egil Olsen

**INNIGHALDSYVIRLIT**

<b>KAPITTUL</b>	<b>SÍÐA</b>
1. INNGANGUR OG BAKGRUND.....	4
2. ENDAMÁL.....	6
3. FRAMLEIÐSLA AV LÆTTSALÐAÐUM IQF LÓKUM Á DELTA SEAFOOD.....	7
4. FRAMLEIÐSLA OG SÓLA AV LÆTTSALTAÐUM IQF ÚRDRÁTTUM ÍSLANDI.	11
5. SPANSKI MARKNAÐURIN FYRI LÆTTSALTAÐAR IQF ÚRDRÁTTIR.....	13
6. ITALIENSKI MARKNAÐURIN FYRI LÆTTSALTAÐAR IQF ÚRDRÁTTIR.....	15
7. FRAMTÍÐAR MØGULEIKAR.....	17
8. NIÐURSTÖÐA.....	17

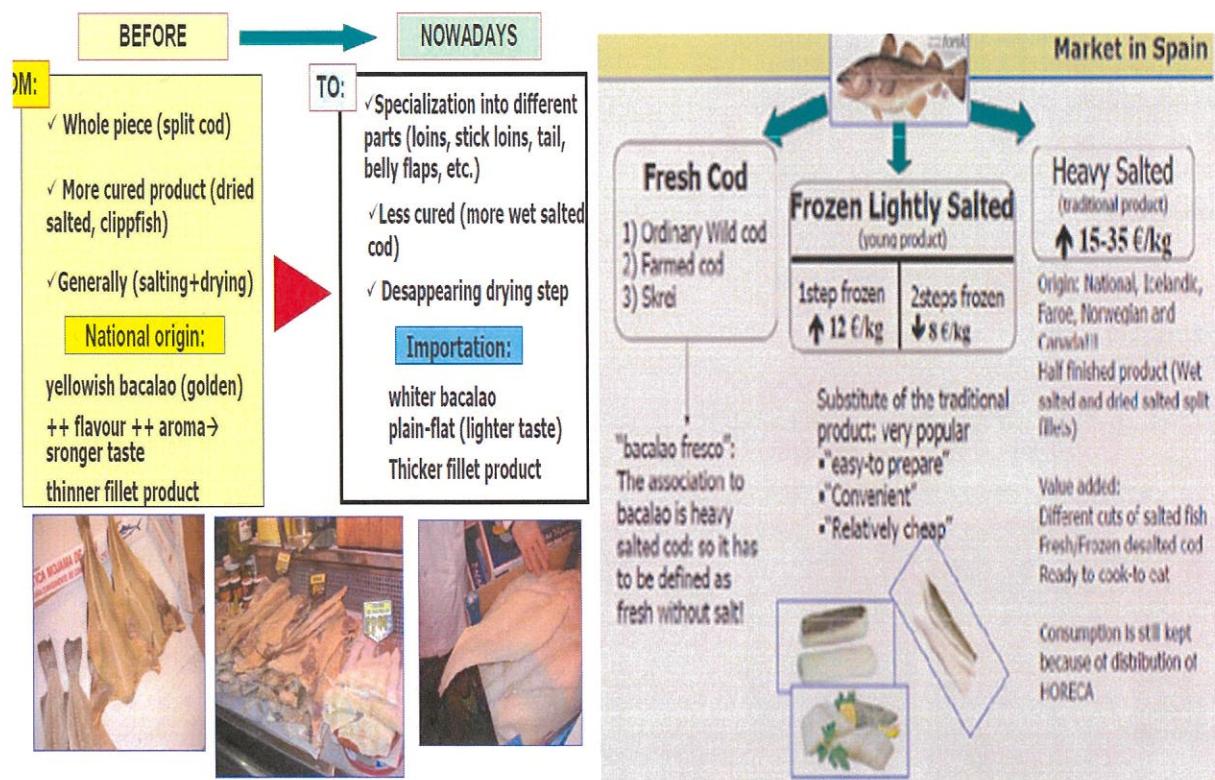
## 1. INNGANGUR OG BAKGRUND

Delta Seafood, keypir mest frystan avhøvdaðan og kruvdan (h/g) fisk. Mest av toskinum kemur frá fóroyskum og útlendskum (norsk) skipum sum fiskað við húki og troli.

Feski partur av rávøruni, er seinnu árini fallandi, bæði tí fiskanögdirnar sum koma á land, eru nóg minkaðar og tí prískappingarförið hjá virkjunum á landi, ikki er nóg gott, mótvægis útflutningi av óvirkaðum fiski til lágkostnaðarlondini.

Keypsvanarnir, á høvuðsmarknaðunum, ið keypa fóroyaskan, saltfisk eru í stórari broyting. Gongdin er tann, at eftirspurningurin eftir tradisionellum saltfiski er alsamt minkandi, meðan saltflökini so dánt halda stand. (Mynd 1).

Tann nýggja voran, sum er í sera stórum vökstri er “light salted IQF fillets” (lættsaltaði einkult fryst flök).



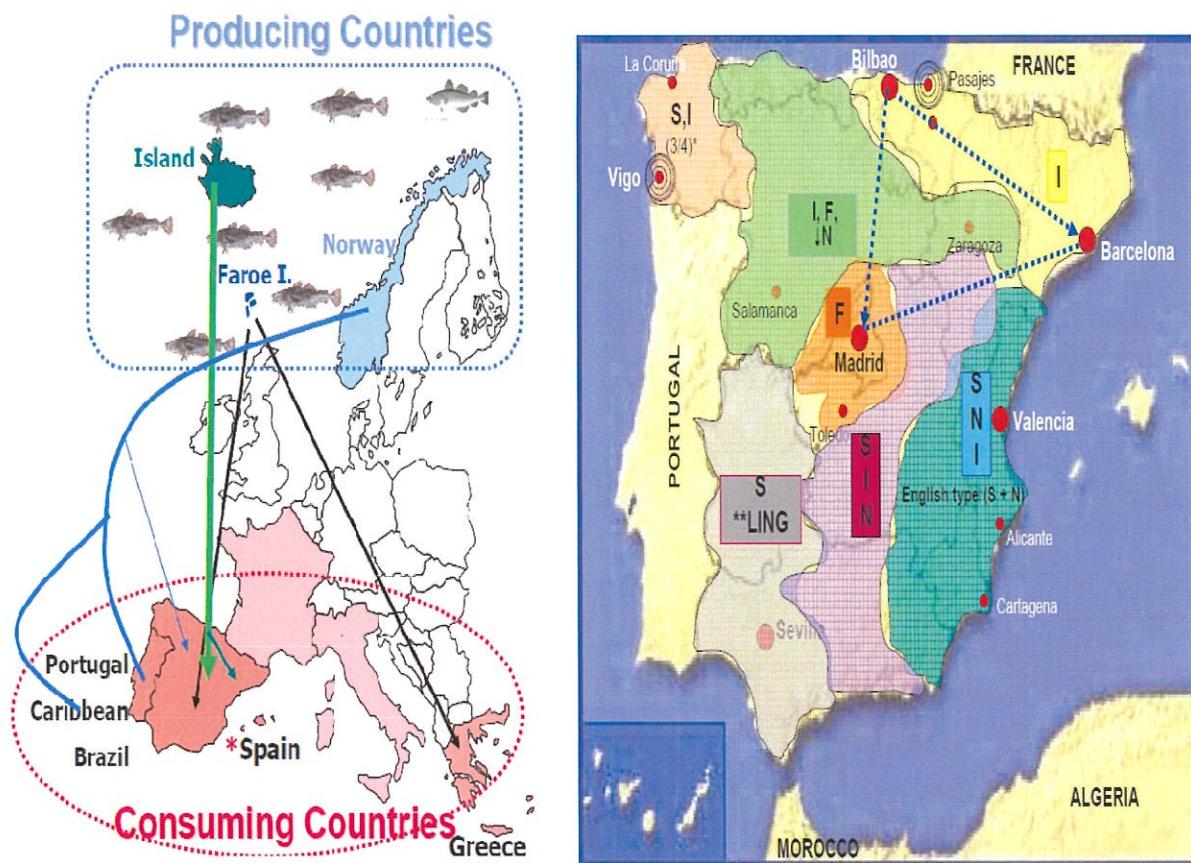
**MYND 1:** Framleiðslubroytingar á spanska saltfiskamarknaðinum. **Kelda:** Lindkvist 2017

Nógv tann störsti útflytarin av lættsaltaðum flökum, er Ísland. Teir hava útflutt stórar nøgdir til Spania í fleiri ár og eru leiðarar á marknaðinum.

Oll framleiðsla teirra, er burturúr **feskari** rávøru.

Oftast er marknaðurin segmenteraður millum framleiðarlondini (Mynd 2).

Kina útflytir eisini stórar nögdir av lætsaltaðum flökum til Spania. Rávoran er h/g frystur fiskur og liðugvoran fær munandi lægri pris tí talan er um lággóðsku vóru. Úrtókan er høg, tí glaseringin er høg og brúkt vera tilsetingarevnir í vóruni.



**MYND 2:** Framleiðara og brúkaramarknaðurin á saltfiskamarknaðinum í Spania **Kelda:** Lindkvist 2013

Delta Seafood, merkti tíðliga brotingarnar í keypsvanunum á marknaðinum og fylgjandi avleiðinginum fyrir framleiðsluna og söluna av tradisjonellu saltaðu vóruúrdráttunum.

Felagið, tók tí avgerð, um at gera ílögur til framleiðslu av lætsaltaðum frystum einkultflökum.

## 2. ENDAMÁL

Høvuðsendamálið við verkætlanini, er at fara undir lættsaltaða IQF framleiðslu á saltfiskavirknum hjá Delta Seafood á Tvøroyri.

Í hesum sambandi, er tað umráðandi at finna kundar, ið eru áhugaðir at keypa lættsaltað IQF flök frá Delta Seafood.

Størsti útbjóðarin, av lættsaltaða IQF flökum á spanska og italienska marknaðinum, er Ísland. Tí gevur tað meining at hyggja eftir hvussu teirra framleiðsla og søla verður skipað.

Tað mest upplagda, er at selja tað lættsaltaðu vøruna til saltfiskamarknaðin í Spania og Italia, sum Delta Seafood longu selur mesta av síni framleiðslu.

Ítökiliga, ætlað vit at kanna:

- Framleiðsla og søla av lættsaltaðum IQF flökum úr Íslandi
- Marknaðin fyrir lættsaltaðar IQF úrdráttur í Spania og Italia

Framleiðsla, av lættsaltaðum IQF flökum á Delta Seafood, vil mest sannlíkt geva felagnum betri kappingarföri, minkað um sárbaði (fleiri bein at standa á) og rækka fleiri málbólkum.

### 3. FRAMLEIÐSLA AV LÆTTSALÐAÐUM FRYSTUM FLÖKUM Á DELTA SEAFOOD

Nógv, tann störsti parturin av rávøruni sum Delta Seafood framleiðir til lættsaltað IQF lók kemur frá avhøvdaðum kruvdum toski, frystur umborð á feroyskum og útlendskum skipum. Talan er um bæði húka,- og trolveiddan fisk.

À virkinum verður toskurin fyrst upptinaður (Mynd 3), fyri síðan av vera framleiddur til lættsaltaði IQF flök klár til útflutnings.



**MYND 3:** Frystur avhøvdaður toskur til upptining á Delta Seafood. **Foto** Egil Olsen

Virkningarliðini, eru avhøvding, flakaskering, saltsprøyting, saltlaking, singulfrysting, glasering, , góðsku/stöddarskiljing og pakking.

Mynd 4 vísur framleiðsluflóðið.



**MYND 4:** Framleiðsluflóðið við virking av lættsaltaðum frystum toskaflökum á Delta Seafood.  
**Foto:** Egil Olsen, September 2021

Framleiðslan av lættsaltaðum frystum toskaflökum á Delta Seafood, byrjaði ikki rættuliga fyrr enn út á heystið 2020. Ætlanin var at byrja fyrr á árinum men nógvir tekniskir trupulleikar og neiligu avleiðingarnir av koronufarsóttini (servitan, ferðing), gjördi tað torfört at loysa teknisku trupulleikarnar, so skjótt sum ynskilit.

Tí, var framleiðslan í 2020 bert 173 tons (TALVA I). Framleiðslan varð sold til Spania (76%) og Italia (24%). Óll framleiðslan varð virkað úr **feskum** toski við høvdi og framleiðslan gekk nokunlunda.

Í 2021, fekk man bilbugt við flestu teknisku trupulleikarnar men koronafarsóttin herjaði framvegis og trupult var til tíðir at selja framleiðsluna til kappingarførar prísir.

Útflutt vóru 558 tons og eisini hetta árið varð mest útflutt til Spania. Rávøran til framleiðsluna var mest úr **frustum avhøvdaðum toski** (h/g).

Framleiðslan av lættsaltaðum frustum flökum, tók dik á seg í 2022. Fram til november í ár eru útflutt 1.578 tons, og 84% av hesum er sold til Spania.

Eins og í 2021, er høvuðsrávøran til framleiðsluna, frystur avhøvdaður toskur. Toskur er keyptur frá færoyskum línuskipum og trolarum sum frysta umborð.

Ein rímuligur partur er h/g toskur sum er keyptur frá norskum skipum bæði sum fryst og fesk rávøra. Tað mesta av fesku rávøruni er toskur við høvdi og keyptur úr Norra.

**TALVA I:** Útflutningur hjá Delta Seafood av lættsaltaðum frustum toskaflökum til Spania og Italia í tíðarskeiðnum 2020-2022 (tons og %)

Útflutningur	Spania	Italia	Nøgd	Italia	Spania
Ár	Nøgd (t)	Nøgd (t)	Íalt (t)	%	%
2020	132	41	173	24%	76%
2021	348	210	558	38%	62%
2022	1320	258	1578	16%	84%
Íalt	1800	509	2309	22%	78%

Frá tí framleiðslan byrjaði, í 2021 og til november 2022, hevur Delta Seafood útlutt 2.309 tons av lættsaltaðum frustum flökum. (Talva I). Av hesum eru 1.800 tons (78%) útflutt til Spania og 509 tons (22%) til Italia.

Til Spania, er nógv mest framleidd av støddini 1000-2000 gr. Góðska B (annaðflokks) hevur ligð millum 34-40%. Góðskan hevur verið batnandi hvort árið (Talva II).

Prísirnir, skifta eftir stödd og hava verið hækkandi í framleiðslu tíðarskeiðnum. Fyrstu 8-9 mánaðarnir í ár hava prísirnir verið góðir og lætt hevur verið at selja. Síðan er sølan stöðgað upp, mest sannlíkt av tí galloperandi prísvökstrinum. Búskaparkreppan rakar Spania hart.

**TALVA II:** Útflutningur hjá Delta Seafood av lættsaltaðum frystum toskaflökum til Spania skift á nögdir, stöddir og pris í EUR í tíðarskeiðnum 2020-2022. Vist er eisini samlað B-góðska fyrir hvort av árunum. EURO prísirnir eru fyrir A góðsku (fyrsta talið í klombruni) og B góðsku (seinna talið í klombruni)

SPANIA	2020		2021		2022	
Stöddir (g)	Nögd (t)	Prís EUR	Nögd (t)	Prís EUR	Nögd (t)	Prís EUR
500-1000	37	4.80/4.60	31	5.10/4.95	132	7.00/6.80
1000-1500	38	5.40/5.20	104	5.70/5.50	317	7.30/7.00
1500-2000	57	5.20/5.00	160	5.95/5.70	554	7.50/7.30
2000-2500			52	7.00/6.75	211	7.60/7.45
2500+					106	7.80/7.60
<b>Nögd (tons)</b>	<b>132</b>		<b>348</b>		<b>1320</b>	<b>1800</b>
<b>Góðska B</b>	<b>40%</b>		<b>37%</b>		<b>34%</b>	

Til Italia, verða mest útflutt tær smáu stöddirnar 500-1500 gr. Góðskan hevur verið góð og ligið millum 16-21%. Eisini her er gallandi, at prísirnir, hava verið hækkandi og 2022 hevur verið eitt gott ár hvat prísinum viðvíkur (Talva III).

**TALVA III:** Útflutningur hjá Delta Seafood av lættsaltaðum frystum toskaflökum til Italia skift á nögdir, stöddir og pris í EUR í tíðarskeiðnum 2020-2022. Vist er eisini samlað B-góðska fyrir hvort av árunum. EURO prísirnir eru fyrir A góðsku (fyrsta tal) og B góðsku (seinna tal)

ITALIA	2020		2021		2022	
Stöddir (g)	Nögd	Prís EUR	Nögd	Prís EUR	Nögd	Prís EUR
500-1000	11	5.00/4.80	86	5.10/5.30	137	7.00/6.75
1000-1500	30	5.40/5.05	124	5.55/5.35	116	7.40/7.15
1500-2000					5	
<b>Nögd (t)</b>	<b>41</b>		<b>210</b>		<b>258</b>	<b>509</b>
<b>Góðska B</b>	<b>16%</b>		<b>21%</b>		<b>21%</b>	

Lættsaltaðu IQF flökini frá Delta Seafood, verða oftast víðari virkað av teimum sum keypa vørun og verður mest sold til málbólkarnir, matvøruhandlar, kantinur og almennir stovnar.

Delta Seafood hevur í 2022, útflutt lættsaltað IQF flök til Spania og Italia, til eitt virði sum liggur um 85 mill.kr

#### 4. FRAMLEIÐSLA OG SÓLA AV LÆTTSALTAÐUM FRYSTUM Í ÍSLANDI

Tey seinnu árini hava íslendingar útflutt í meðal 15.000 tons av lættsaltaðum frystum úrdráttum. Av hesum er umleið 90% úrdráttir úr toski. Talan er mest um flak, men meirvirkingar parturin (sundurskorið flak) er stöðugt vaksandi.

Íslendingar, hava eisini framleitt nakað av lættsaltaðum flökum úr upsa (10%), sum serliga er útflutt til Brasilianska marknaðin. Smærri royndir hava verið gjørdar at framleiða burturúr longu men tað er ein avmarkað framleiðsla higartil.

Høvuðsmarknaðurin fyrir lættsaltaðum IQF úrdráttum úr Íslandi, er Spania. Nakað verður eisini utflutt til Italia, Grikkaland og Brasil men í minni nøgdum.

Tað eru trý virkir, ið serliga hava lagt seg eftir framleiðslu av lættsaltaðum IQF úrdráttum. Hesi eru FISK-Seafood, Jakob Valgeir og Nesfiskur í Garður (Mynd 5).

**MYND 5:** Störstu framleiðarnir av lættsaltaðum IQF úrdráttum úr toski í Íslandi

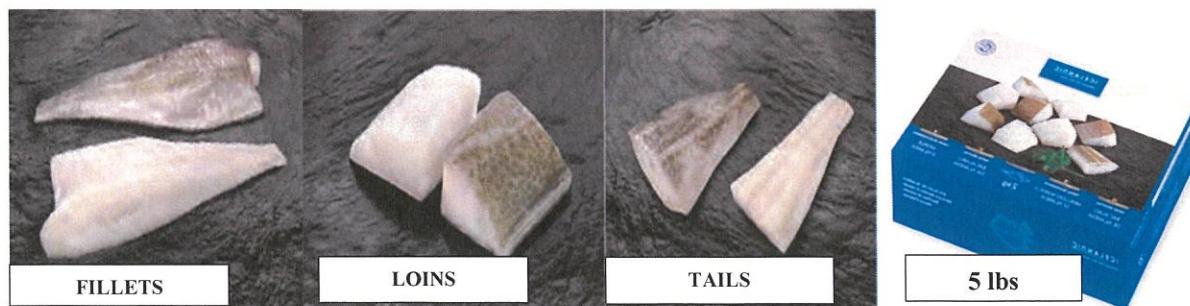


Jakob Valgeir, er staðsett í Bolungarvík, FISK Seafood í Sauðarkróki og Nesfiskur í Garður

Öll rávóran, sum tey íslendsku virkini brúka í sínari framleiðsla av lættsaltaðum IQF úrdráttum, er **feskur toskur við høvdi**. Hetta er ein stórur fyrimunur, tí keyparnir taka hesa vøru framum rávøru sum virkað úr frystum avhøvdaðum toski (h/g).

Felögini hava trygga atgongd til rávøruna, tí ognarliga eru veiðu og virkingarlið samantvunnin (integrerað).

Tey seinastu árini, eru virkini byrjð at meirvirkað flökini til porsjónir og er henda framleiðslan stöðugt vaksandi (Mynd 6). Flökini, verða sundurskorin til nakkastykkir, spirl, miðstykkir og pakkaði bæði sum einkulfryst og í 5 lbs kartengur.



**MYND 6:** Lættsaltaðir úrdráttir til Horeca marknaðin **Foto:** Icelandic Iberica

Tey trý felögini FISK-Seafood, Jakob Valgeir og Nesfiskur eru høvuðspartaeigarar í sölufelagnum **ICELANDIC IBERICA (IB)**. Hetta felagið hevur høvuðssæti í Barcelona og tekur sær av söluni hjá teimum trimum framleiðaranum í Spania, Italia, Portugal, Frakland og Grikkalandi. Vøran verður mest sold til HORECA málbólkin (**Hotel, Restaurant, Cafe**). IB er störsti aktørur við lætsaltaðum flökum á spanskamarknaðinum.

Talan, er um eina ognarliga binding millum veiðu,-framleiðslu og sölulið (vertikal integrasjon). Hetta tryggjar stöðufesti, marknaðarvitani og tryggleika í virðisketuni (Mynd 7).

IB selur eisini fyri aðrar framleiðrar world wide. Hendan vøran verður atskild frá vørunum sum vera framleiddar í Íslandi og hesar vørunar verða seldar undir øðrum vørumerki (Mynd 7).

IB seljur lætsaltaði flökini frá Íslandi virkaði úr feskari rávøru undir búmerkinum Islandia. Í Spania verður vøran mest sold sum eitt hágóðsku produkt, serliga til matstovur, hotellir, catering. Prísurin á lidnu vørunu er í meðal 0.6 EUR/kg hægri tá virkað verður úr feskari rávøru. Hetta svarar til umleið 4.50 kr DKK/kg LV



**MYND 7:** Virðisketan eigaranum av ICELAND IBERICA Kelda. Icelandic Iberica

Ùtflutningurin av lætsaltaðum IQF úrdráttum úr Íslandi, var stöðugt vaksandi fram til korona farsóttin kom. Tá íslendingar í høvuðsheitinum seldi til HORECA málbólkin, blivu avbjoðingarnir sera stórir tí matstovurnar niðurlagaðu sítt virksemi.

Gongd, er nú spakuliga komin aftur á útflutningin. Íslendingar vænta at framtíðin fyri lætsaltaðum IQF úrdráttum er björt og at góður möguleiki er at víðka um marknaðin til eisini at umfata onnur lond enn Spania og Italia. Serliga Portugal sær út sum ein áhugaverdur og lovandi marknaður í framtíðini.

## 5. SPANSKI MARKNAÐURIN FYRI LÆTTSALTAÐAR IQF ÚRDRÁTTIR

Umrøðan niðanfyri, byggir á egnar eygleiðingar og kunning frá okkara umboðsmanni í Spania. Hann hefur drúgvar söluroyndir á spanska marknaðinum tey seinastu 25 árin, tosar spanskt og er stóran part av árinum í Spania.

Mett verður at marknaðurin fyri lættsaltaðar IQF vørur er umleið 100.000 tons. Marknaðurin er skjótt vaksandi. Ísland, Portugal, Eystanlondini og Kina eru teir stóru framleiðararnir. Føroyar og Noregi hava nýliga meldaoð seg inn í dystin

Orsókin til vöksturin, er at brúkarin ynskjir at keypa meira “bekvemmiligar” fiskavørur í supermarknaðinum. Við hetta meinast, at vøran skal verða skjót at borðreiða og lött at handfara.

Kvinnurnar, eru í alsamt störri mun á arbeiðsmarknaðinum og tá er tíðin sum verður brúkt til mat minni. Tað tekur dagar at útvatnað tann tradisjonell saltfiskin og saltflökini. Tí er eftir-spurningurin eftir hesum úrdráttum minkandi meðan lættsaltað er vaksandi.

Lættsaltaðar vørur, hava tann stóra fyrimunin, samanborin við ta siðbundnu framleiðsluna, at hon hefur eina munandi skjótari goymslu umferð. Kapitaltørvurin til raksturin, er eisini minni. Hinvegin er framleiðslan av lættsaltaðum bíligari og úrtókan er hægri

Í mun til tann tradisjonella saltfiskin er tey lættsaltaðu IQF flökini, bíligari hjá kundunum at keypa bæði á retail og á matstovumarknaðinum. TALVA IV, vísir marknaðareykenni og kappingarparametrar fyri lættsaltaðum IQF úrdráttum á spanska marknaðinum.

**TALVA IV:** Marknaðareykenni og kappingarparametrar fyri sölu av IQF lættsaltaðum úrdráttum á spanska marknaðinum

Marknaðareykenni fyri lættsaltaðum frystum úrdráttum í Spania	Fram-leiðarir	Innflytarir	Víðari-virkning	For-brúkarin
Ísland, Portugal, Kina (etableraðir)				
Føroyar og Norra (nýggjir)				
Framleiðarir til viðarivirkning				
Heilsølur				
Frystar porsjónir (loins, tails, center)				
Fryst lættsaltað upptinað og pakkað í smápakning				
HORECA				
Supermarknaðir				
Kappingarparametrar	Product	Price	Place	Promotion
Ísland				
Portugal				
Kina				
Føroyar				
Norra				

Tað eru serliga framleiðarar og distributørar (heilsølur) sum keypa lætsaltaðu IQF vørunar úr Føroyum. Vøran verður etin bæði heima og úti (Mynd 8).

Tann lætsaltaða vøran, verður sum oftast viðari framleidd í Spania. Hon verður fyrir tað mesta skorin í portíónir og sold til supermarketnaðir, matstovur og kantinur (skúlar), men hon verður eisini tiðnað og pakkað í bakkars (400 gr.) og sold, klár at brúka.



**MYND 8:** Lætsaltað IQF vørur á Carrefour market Barcelona. **Foto:** Karl Øster 27 Apríl 2022



**MYND 9:** Lætsaltaði loins á matstovu í Barcelona apríl 2022 **Foto:** Karl Øster 27 apríl 2022

Styrkin hjá føroyingum á marknaðinum, er at vit hava ein framleiðsluhátt, sum marknaðurin sprýr eftir, nevnliga tjúkk nakkastykki og ein góðkendan lit. Tað, sum er mest umráðandi, er at standardisera úrdráttirnar, soleiðis at marknaðurin altíð veit, hvat hann fær, tá hann keypur föroyskt. Tað merkir at hava eina nóg góða góðsku og sum er tann sama hvørja ferð.

## 6. ITALIENSKI MARKNAÐURIN FYRI LÆTTSALTAÐAR IQF ÚRDRÁTTIR

Mett verður, at marknaðurin fyri lættsaltaðar IQF úrdráttir í Italia er umleið 20.000 tons. Men tað er ein ávís óvissa um hetta er eftirfarandi. Orsókin er at lættsaltaðu IQF vörur, verða bólkaðar sum aðrar frystar fiskavørur.

Marknaðurin, fyri lættsaltað IQF úrdráttir í Italia er vaksandi, men ikki við somu ferð sum í Spania. Alternativið, er fullsaltaði flök men lættsaltað er meira brúkara vinarligt, og harafturat verður ein partur nýttur til re-fresh.

Serliga Ísland, Kina og nú eisini Portugal og Danmark eru høvuðsútbjóðarnir.

Íslendingar, brúka feska rávöru og hava ein höga góðsku á sínum vörum. Teir fáa eisini hægsta prísin. Polen og Danmark hava miðal góðsku og fáa lægri pris enn íslendingar. Lættsaltaðu IQF úrdráttirnir úr Kina, vera mettir sum lág góðsku vörur (høga glasering upp til 40% ) og fáa teir eisini lægstan prisinn á marknaðinum.

Danska fyritókan, Jeka Fish, er sterkt á italienska marknaðinum (Mynd 10). Jeka Fish hefur í sínum vøruúrvali m.a. lættsaltaðar IQF úrdráttir. Hesir verða mest framleiddir burturúr frystum h/g stillahavstoski (Gadus macrocephalus). Nakað verður eisini framleidd úr h/g toski (Gadus Morhua). Føroyingar mugu gjalda toll um framleitt verður til ES marknaðin úr stillahavstoski.



**MYND 10:** Lættsaltaðar úrdráttir sum danska fyritókan Jeka Fish selur á italienska marknaðinum

Tað eru serliga framleiðarar og distributørar (heilsölur), sum keypa lætsaltaðu IQF vørunar úr Føroyum. Burtursæð, frá at vóran verður etin heima við hús, so hava italumenn traditionir at selja liðugtgjördar saltfiska rættir (paneraðar) úr fast food vognum (at líkna við pylsuvognar).

Tann lætsaltaða vóran, verður eisini viðari framleidd. Hon verður fyri tað mesta skorin í portíónir og seld til supermarketnaðir, matstovur og söluvognar (fish&chips).

Tað er sera hørð kapping á italienska marknaðinum fyri lætsaltaðum IQF úrdráttum. Tann stóri trupulleikin hjá føroyingum er, at vit ikki kunnu framleiða burturúr feskari føroyska rávøru, sum t.d. íslendingar gera. Av tí sama viknar identiteturin hjá okkum og vit eru sera tengdir av, at fáa fatur á útlendskum frystum h/g fiski.

Føroyingar, hava tó prógvað, at teir megnað at hava ein homogenan hvítan lit á lætsaltaðu IQF flökunum. Flökini eru eisini heil (ikki brotin) og tað er jaligt.

Hendan framleiðsluvitanin, má varðveitast.

Í Talvu V, er roynt at lýsa marknaðareyðkenni og kappingarparametrar á italska marknaðinum. Tað eru nógvar líkheitir, við eyðkennini og kappingarparameter á spanska marknaðinum. Felags er, at Ísland stendur sera sterkt, tí teir megnað at leverað eina sera og støðuga góðsku.

**TALVA V:** Marknaðareyðkenni og kappingarparametrar fyri sølu av IQF lætsaltaðum úrdráttum á italienska marknaðinum

Marknaðareyðkenni fyri lætsaltaðum frustum úrdráttum í Italia	Framleiðarir	Innflytarir	Viðari-virkning	Forbrúkarin
Ísland, Polen, Danmark, Føroyar og Kina				
Heilsölur				
Fast food				
Supermarknaðir				
Kappingarparametrar	Product	Price	Place	Promotion
Ísland				
Polen				
Danmark				
Kina				
Føroyar				

## 7. FRAMTÍÐAR MØGULEIKAR

Høvuðsendamálið við verkætlanini, hevur verið at uppbyggja vitan í samband við lættsaltaða IQF framleiðslu á Delta Seafood á Tvøroyri. Uppbyggjan av søluvitan er ein nátturligur partur av hesum.

Niðanfyri, hava vit eyðmerkt arbeiðsøkir, sum eru serstakliga áhugaverd fyrir Delta Seafood frameftir.

Tá verkaætlanin fór í gongd, var ætlanin at Delta Seafood, skuldi royna onnur fiskaslög enn bara rávøru úr toski. Royndir eru gjørdar við lættsaltaðum longu og upsa IQF flökum. Framleidd eru íalt 60 tons, mest av longu.

Tað sær út til, at Evropa er ikki serliga áhuga í longu og upsaflökum, um nokk er til av toskaflökum frammanundan. Her eigur man áhaldandi at gera eitt miðvist marknaðararbeiði fyrir at finna aðrar marknaðir.

Um vit klára at fáa fult tollfrælsi á ES marknaðinum fyrir vørur framleiddar úr stillahavstoski (*Gadus macrocephalus*) verður tað at økja um rávøruatgongdina hjá Delta Seafood.

Ein marknaður, sum er serstakliga áhugaverdur, er brasilianski marknaðurin fyrir lættsaltaðar IQF úrdráttir. Okkara kanningar vísa, at talan er um ein rættiliga stóran marknað. Høvdu Føroyar havt atgongd til brasilianska marknaðin, so høvdu vit kunna framleitt munandi nøgdur av lættsataðum IQF flökum burturúr úr upsa. Neyðugt er, at politiski myndugleikin streingjir munandi meira á, at opna marknaðin fyrir føroyskum fiskavørum. Nevnast kann, at íslendingar hava havt stórt sølu samskifti við Brasilia í nógv ár.

Sum áður umrøtt, verða lættsaltaðu IQF flökini frá Delta Seafood, virkað víðari í Spania og Italia. Flökini verða sundurskorin til loins, tails, center cut v.m. Íslendingar eru seinnu árini byrjaðir at víðari virkað flökini heima hjá sær sjálvum og framleiðslan er í steðugum vækstri.

Vit halda at Delta Seafood, eigur at hava sum mál at víðari virkað lættsaltaðu IQF flökini í Føroyum. Neyðugt, er í hesum sambandi at eyðmerkja framleiðslu, tøknilig, marknaðarlig og búskaparlig viðurskifti, um avgjört verður av at byrja slika framleiðslu.

## 8. NIÐURSTÓÐA

Vit halda at verkætlanin hevur eydnast hampuliga væl. Fleiri av teimum úrslitum, sum eru rokin, hava verið meðvirkandi til at framleiðslan av lættsaltaðum IQF er komin í eina fasta legu og framleiðslan hevur betrað um kappingarføri hjá Delta Seafood.

Í verkaætlanar tilgongdini, eru vit vornir varnir við, at tað eru möguleikar at menna aðrar framleiðslur. Her, verður hugsað um möguleikarnir eisini at framleiða lættsaltaðar vørur úr longu og upsa og sundurskering av flökum.

Skilagott er at kanna hesar möguleikar beinanvegin.