

KONUR ERU LÍKA
Í SJÁVARÚTVEGI



Fiskvinnsluvél fyrir líftækniðnað

Reynir B. Eiríksson

Vélfag ehf.



Hér áður fyrr

Mikil handavinna

Ekki neitt sem gæti heitið
“hágæða” eitthvað í dag!

Aðaláherslan á að bjarga
verðmætum

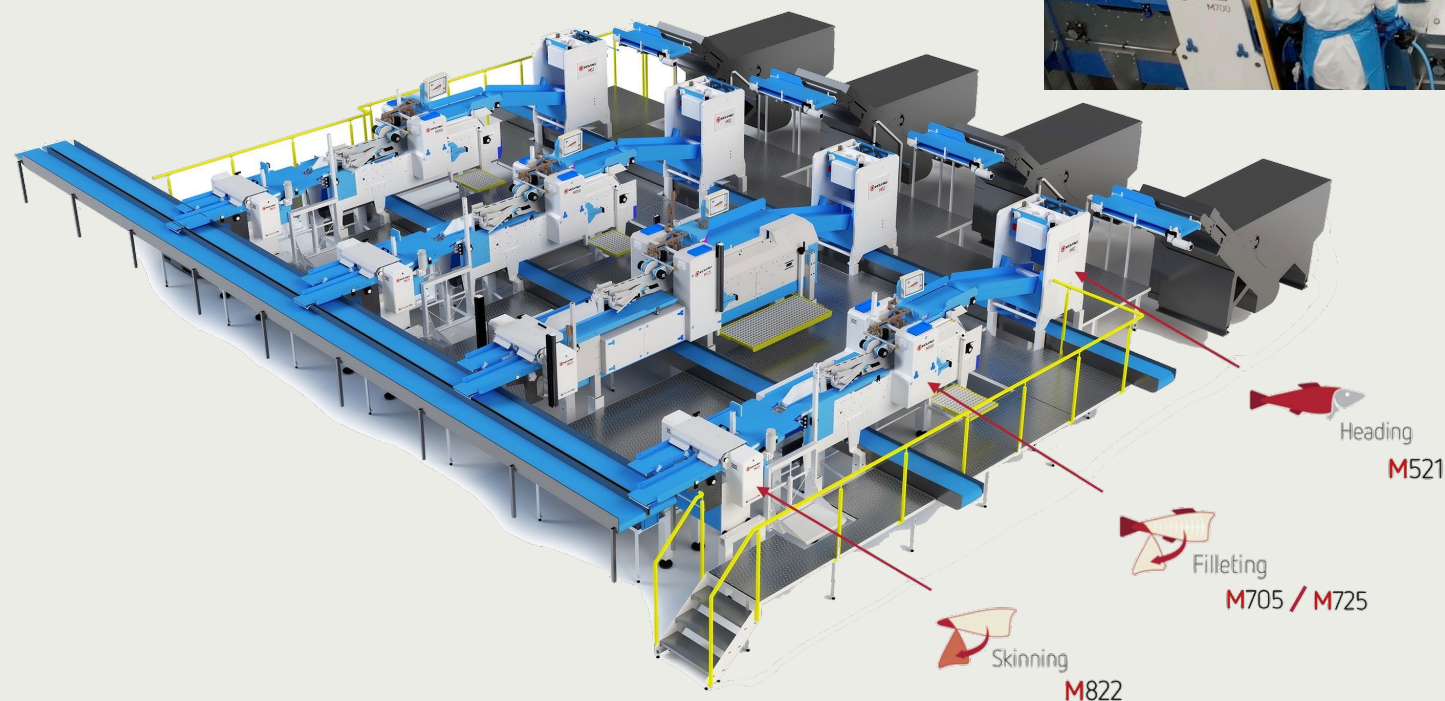


Nútíma fiskvinnsla

Hráefnismeðhöndlun til
fyrirmyndar

Hámörkun á afköstum og
nýtingu afurða

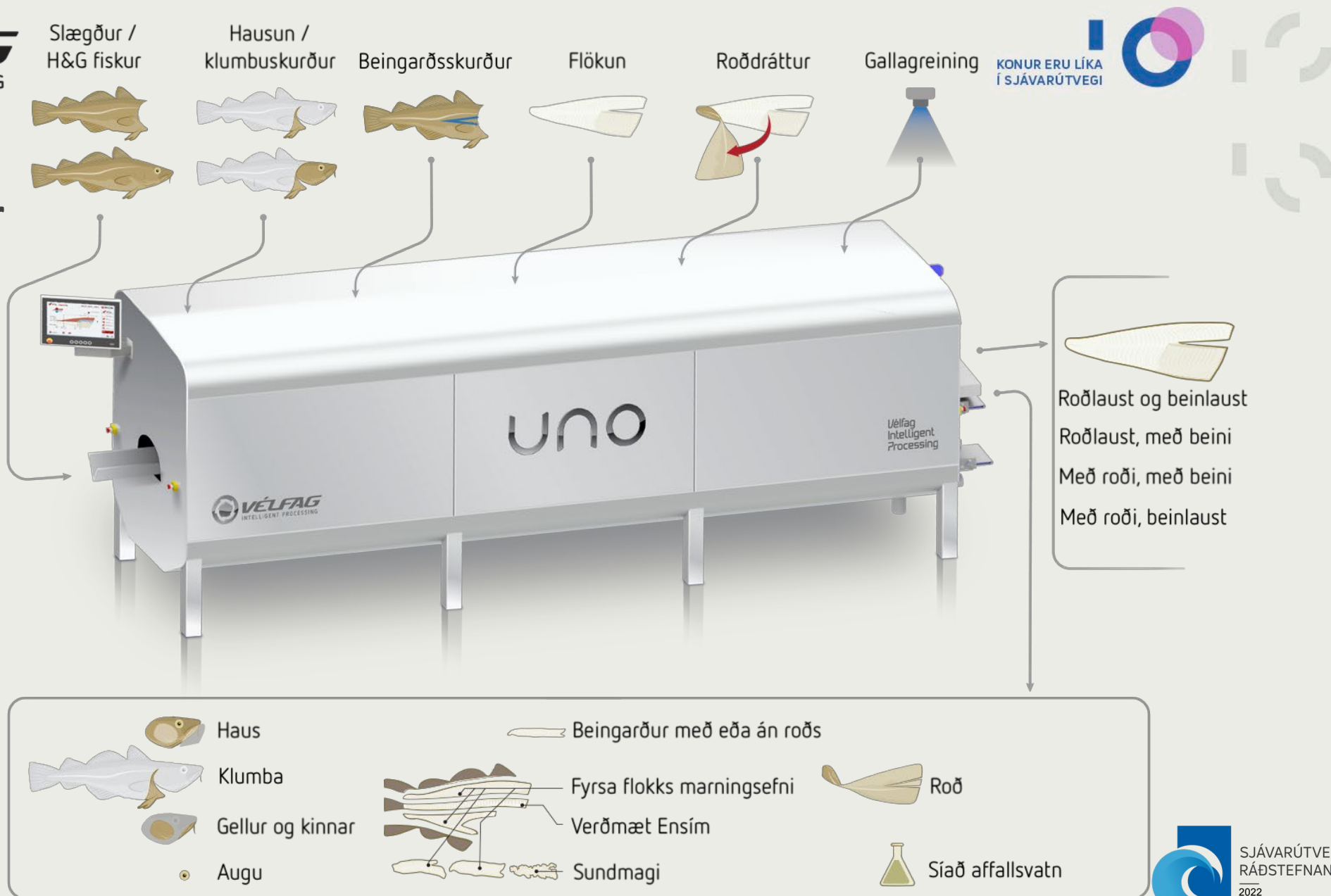
“Aukaafurðir” (e. By-products)
ekki framarlega í
goggunarröðinni



Fiskvinnsluvél fram tíðarinnar

Stærsta framfaraskref í
bolfiskvinnslu síðan
byrjað var að vatnsskera
flök

Algjörlega sjálfvirk vél
sem skilar frá sér
hliðarafurðum í hæsta
gæðaflokki



KONUR ERU LÍKA
Í SJÁVARÚTVEGI

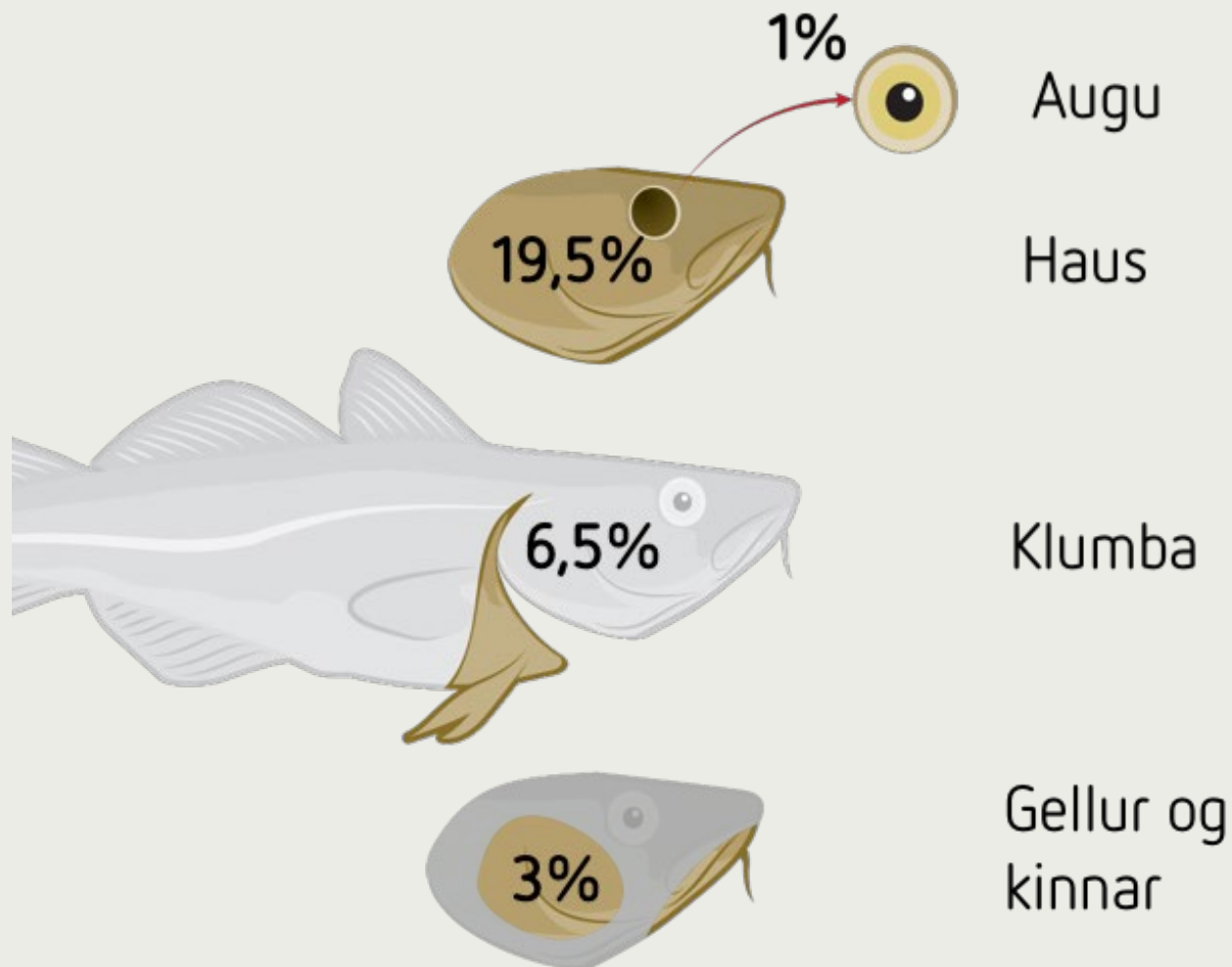
Hausar, klumbur, gellur, kinnar og augu

Hausinn og klumban eru um **30%** af heildarþyngd fisksins

Mikil handavinna að vinna úr hausnum þær afurðir sem skila verðmætum og því mætir það oft afgangi við hefðbundna vinnslu

Hausinn sjálfur inniheldur meðal annars bein, roð, tálkn, heila, kvarnir og augu

Augun eru rík af omega-3 fitusýrum



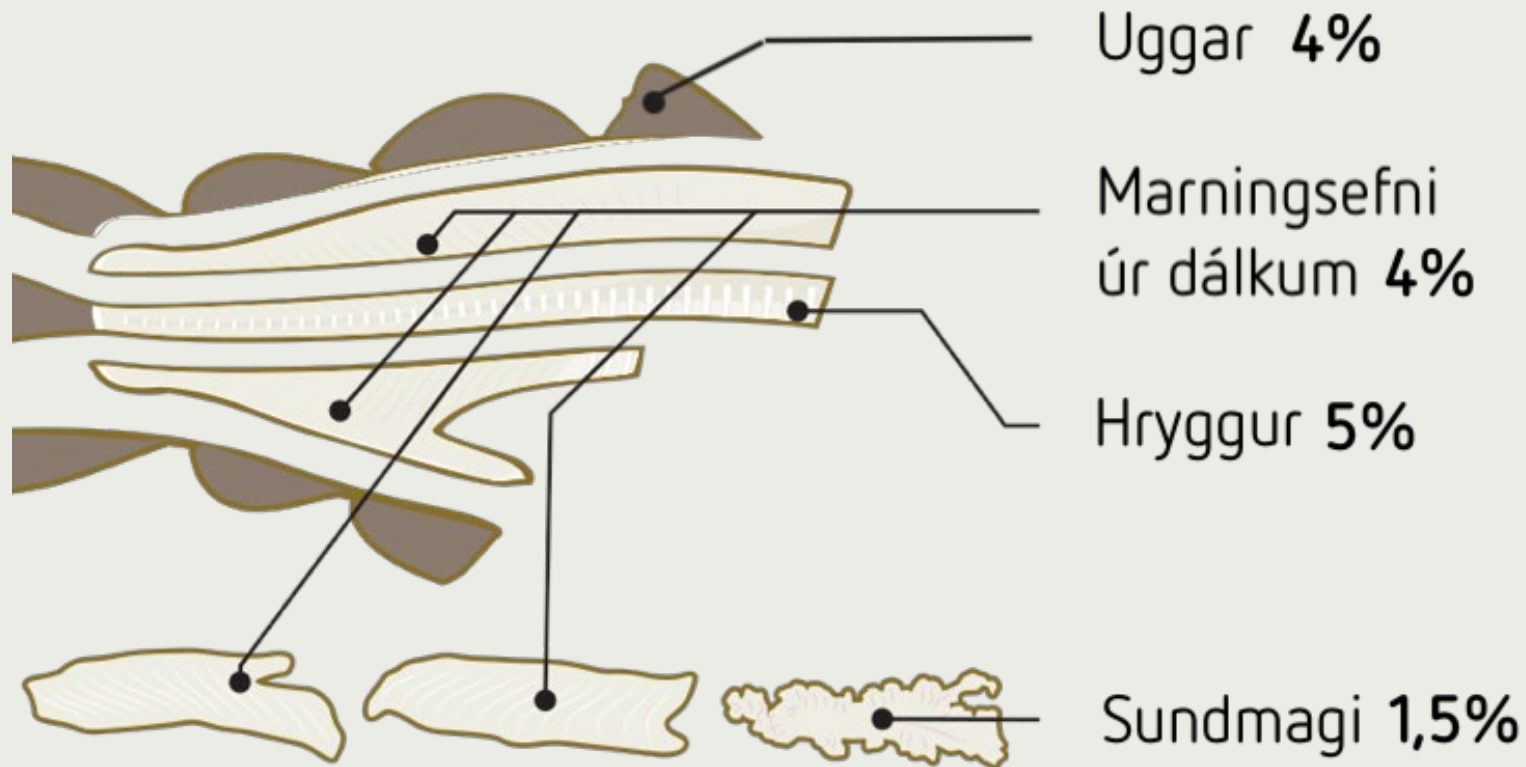
Dálkur, hryggsúla, sundmagi og uggar

Er um **15%** af heildarþyngd

Hefðbundna aðferðin að þurrka
eða merja í marning

Mikil tækifæri í vinnslu dálka
þar sem í þeim eru bæði
töluvert af hráefni til manneldis
og lífvirk efni

Vélin skilar hreinum afurðum
frá sér á færibandi, tilbúnum til
áframvinnslu

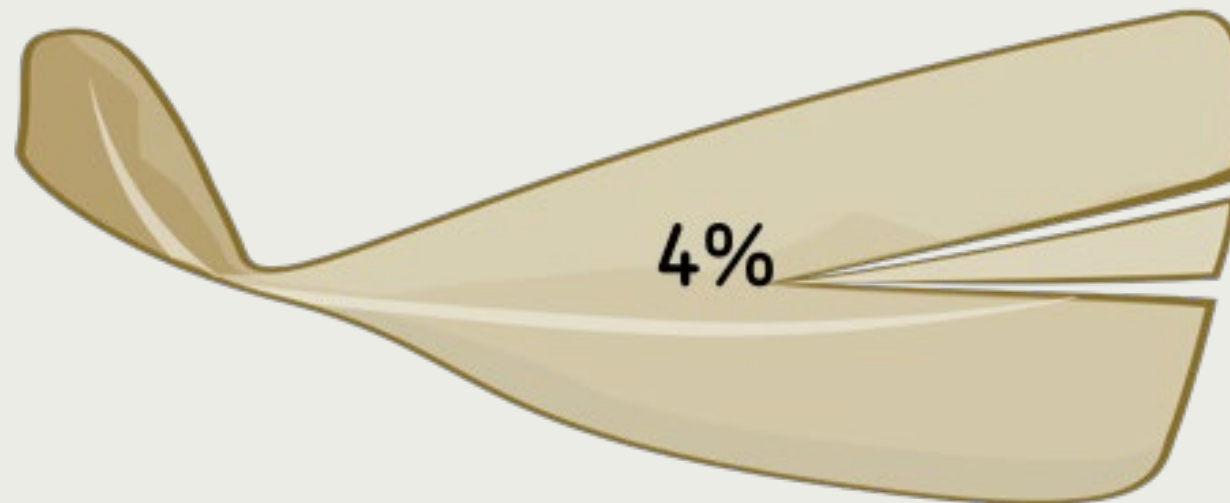


Roð

Roðið hefur verið eitt af
lykilefnunum í
sjávarlíftækniðnaði í töluverðan
tíma

Er um **4%** af heildarþyngd
fisksins

Kollagen, gelatín, sáraumbúðir
og fleiri afurðir sem vinna má úr
roði

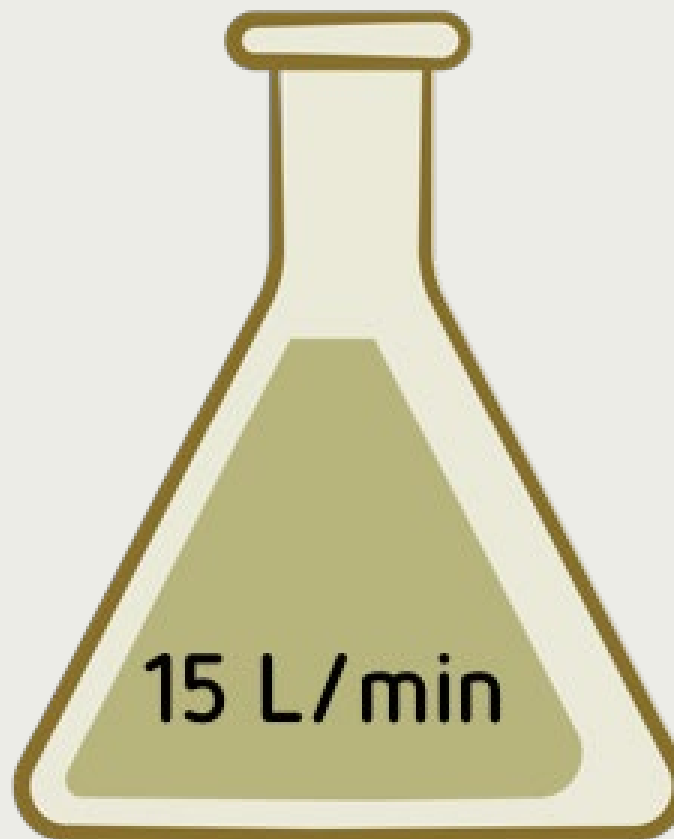


Próteinblandað affallsvatn

Öllu vatni safnað saman og síað

Blóð, fitusýrur og
prótein”mengun” í vatninu sem
má hreinsa og nýta

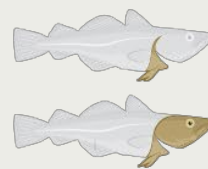
Víða erlendis kostar að láta
þetta vatn renna í niðurfall ef
mikið prótein og lífefni eru í því.



Slægður /
H&G fiskur



Hausun /
klumbuskurður



Beingarðsskurður



Flökun



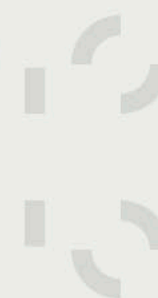
Roðdráttur



Gallagreining



KONUR ERU LÍKA
Í SJÁVARÚTVEGI

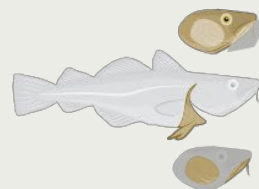


Roðlaust og beinlaust

Roðlaust, með beini

Með roði, með beini

Með roði, beinlaust



Haus

Klumba

Gellur og kinnar

Augu



Beingarður með eða án roðs

Fýrsa flokks marningsefni

Verðmæt Ensím

Sundmagi



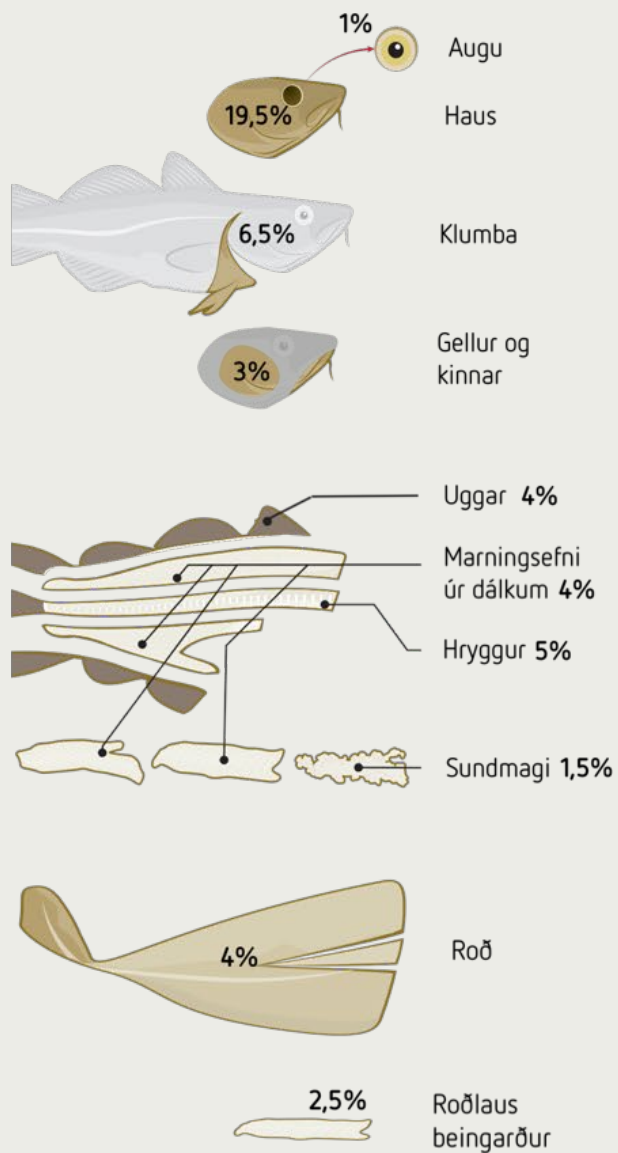
Roð



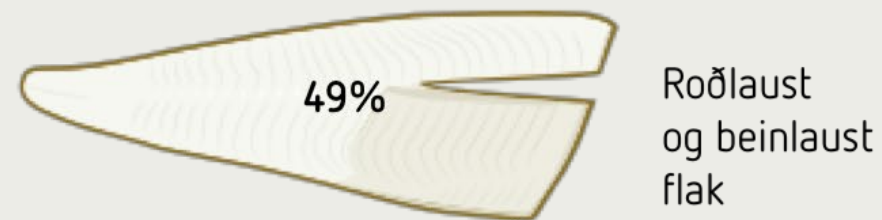
Síað affallsvatn



SJÁVARÚTVEGS
RÁÐSTEFNAN
2022



→ **51% Hliðarafurðir**



Síað
affallsvatn