

# HÖRPUDISKUR – ICELAND SCALLOP

## *Chlamys islandica*

### RÁÐGJÖF – ADVICE

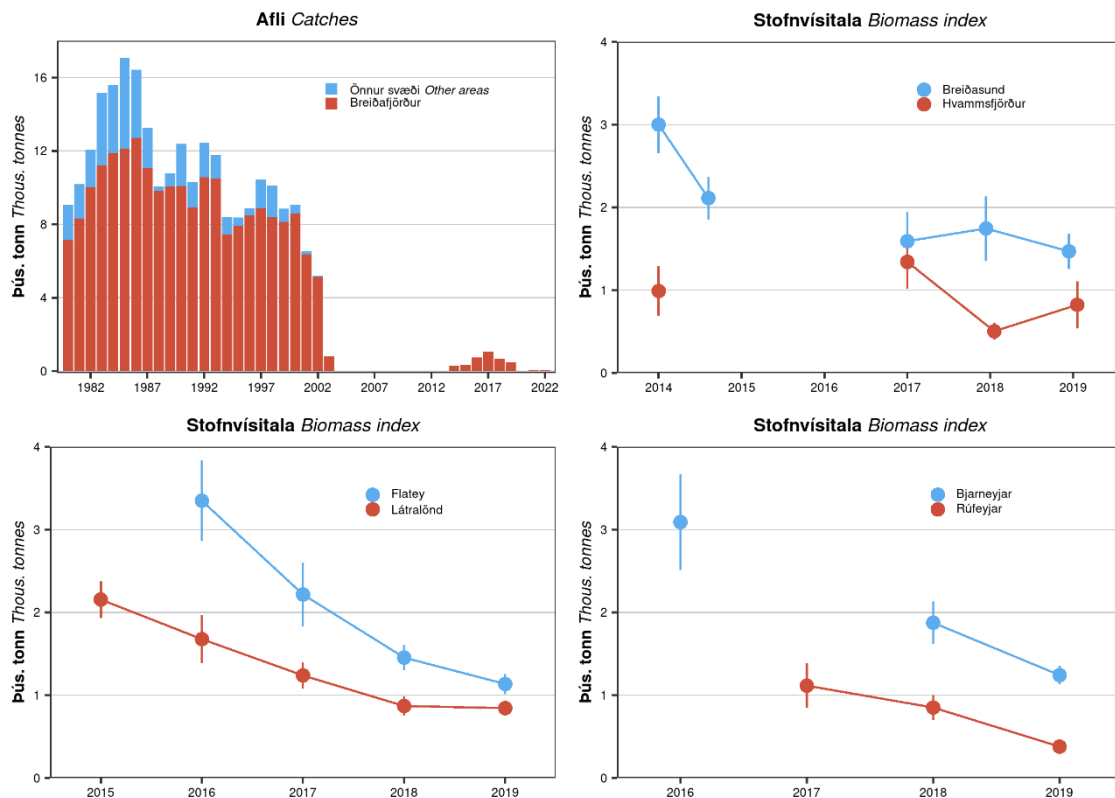
Hafrannsóknastofnun ráðleggur í samræmi við varúðarsjónarmið að heildarafli fiskveiðiárið 2023/2024 verði ekki meiri en 50 tonn í Breiðasundi og 25 tonn í Hvammsfirði og veiðar á öðrum svæðum í Breiðafirði verði ekki heimilaðar.

*MFRI advises that when the precautionary approach is applied, catches in the fishing year 2023/2024 should not exceed 50 tonnes in Breiðasund and 25 tonnes in Hvammsfjörður, and no fishing for scallop in other areas in Breiðafjörður should be allowed.*

### STOFNÞRÓUN – STOCK DEVELOPMENT

Hafrannsóknastofnun getur ekki metið stöðu stofnsins og veiðiálag m.t.t. aðgerðarmarka hámarksafkasturs (MSY) þar sem viðmiðunarmörk hafa ekki verið skilgreind.

*MFRI cannot assess the stock and exploitation status relative to maximum sustainable yield (MSY) because reference points are undefined.*



**Hörpudiskur.** Afli við Ísland og lífmassavísitala á veiðislóð í Breiðasundi og Hvammsfirði 2014–2019, við Flatey og Látralönd 2015–2019 og við Bjarneyjar og Rúfeyjar 2016–2019.

**Iceland scallop.** Catches biomass indices surveys on dredged grounds in Breiðasund and Hvammsfjörður 2014–2019, Flatey area and Látralönd in 2015–2019, and Bjarneyjar and Rúfeyjar 2016–2019.

## FORSENDUR RÁÐGJAFAR – BASIS OF THE ADVICE

Forsendur ráðgjafar <i>Advice basis</i>	Varúðarnálgun <i>Precautionary approach</i>
Aflaregla <i>Management plan</i>	Ekki hefur verið sett aflaregla fyrir þennan stofn <i>There is no management plan for this stock</i>
Stofnmat <i>Assessment type</i>	Byggt á vísitölum um lífmassa hörpudisks <i>Trends in scallop biomass indicators</i>
Inntaksgögn <i>Input data</i>	Vísitölur úr stofnmælingu (myndavélaleiðangur) <i>Survey biomass indices (camera survey)</i>

Engar nýjar upplýsingar liggja fyrir um stofnstærð hörpudisks í Breiðafirði þar sem ekki voru farnir stofnmælingaleiðangrar árin 2020–2022. Því er ekki hægt að uppfæra ráðgjöfina sem byggir aðferðarfræði Alþjóðahafrannsóknaráðsins fyrir stofna þar sem ekki er hægt að framkvæma tölfraðilegt stofnmat (Category 3 stocks; [ICES, 2021](#)). Ráðgjöf fyrir fiskveiðirárið 2023/2024 er lækkuð um 20 % vegna óvissu um ástand stofnsins, en slíkt er gert eftir að sama ráðgjöf hefur verið veitt þrisvar sinnum.

*No new information on biomass of Iceland scallop in Breiðafjörður was available in the years 2020–2022, and an update of the ICES framework for category 3 stocks ([ICES, 2021](#)) could not be applied this year. The advice for 2023/2024 is reduced by 20% as a precautionary measure due to the uncertainty regarding the stock status, but for the past three years advice had been given without new information.*

**Hörpudiskur.** Útreikningar ráðgjafar í Breiðasundi í Breiðafirði.  
**Iceland Scallop.** Advice calculation in Breiðasund in Breiðafjörður.

Ráðgjöf fyrir 2021/2022 – Catch advice for 2021/2022		62 t
Sveiflujöfnun – Uncertainty cap	Ekki beitt – Not applied	-
Varúðarlækkun – Precautionary buffer	Beitt – Applied	0.8
Ráðgjöf fyrir 2022/2023 – Catch advice for 2022/2023		50 t
% Breyting á ráðgjöf – % Advice change		-20 %

**Hörpudiskur.** Útreikningar ráðgjafar í Hvammsfirði í Breiðafirði.  
**Iceland Scallop.** Advice calculation in Hvammsfjörður in Breiðafjörður.

Ráðgjöf fyrir 2021/2022 – Catch advice for 2021/2022		31 t
Sveiflujöfnun – Uncertainty cap	Ekki beitt – Not applied	-
Varúðarlækkun – Precautionary buffer	Beitt – Applied	0.8
Ráðgjöf fyrir 2022/2023 – Catch advice for 2022/2023		25 t
% Breyting á ráðgjöf – % Advice change		-20 %

## GÆÐI STOFNMATS – QUALITY OF THE ASSESSMENT

Engar nýjar upplýsingar liggja fyrir um stofnstærð hörpudisks í Breiðafirði þar sem ekki voru farnir stofnmælingaleiðangrar árin 2020–2022. Án upplýsinga úr stofnmælingaleiðöngurum mun Hafrannsóknastofnun ekki geta metið ástand hörpudisks í Breiðafirði árið 2024.

*No new survey estimates were available in 2020–2022; therefore, there is no new information on the stock development. Without updated survey information MFRI will not be able to assess stock trends in 2024.*

## AÐRAR UPPLÝSINGAR – OTHER INFORMATION

Veiðisvæði hörpudisks í Breiðasundi afmarkast af eftirfarandi hnitum:

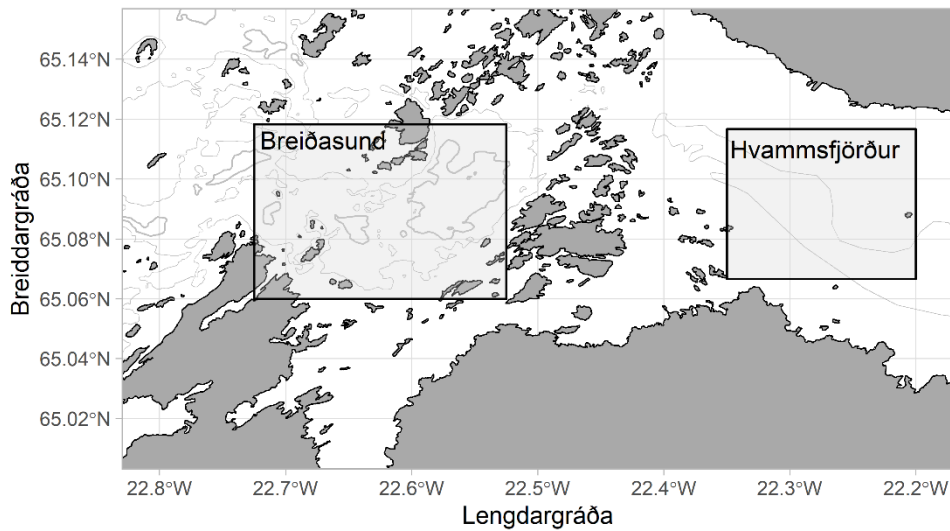
*Fishing ground for Iceland scallop in Breiðasund is defined of the following coordinates:*

1. 65°03,60' N, 022°43,50' V
2. 65°07,10' N, 022°43,50' V
3. 65°07,10' N, 022°31,50' V
4. 65°03,60' N, 022°31,50' V

Veiðisvæði hörpudisks í Hvammsfirði afmarkast af eftirfarandi hnitum:

*Fishing ground of Iceland scallop in Hvammsfjörður is defined of the following coordinates:*

1. 65°04,00' N, 022°21,00' V
2. 65°07,00' N, 022°21,00' V
3. 65°07,00' N, 022°12,00' V
4. 65°04,00' N, 022°12,00' V



**Hörpudiskur.** Tillaga að skiptingu veiðisvæða í Breiðafirði.

**Iceland scallop.** Recommended fishing grounds in Breiðafjörður.

RÁÐGJÖF, AFLAMARK OG AFLI – *ADVICE, TAC AND CATCH*

**Hörpudiskur.** Tillögur um hámarksafla í Breiðafirði, ákvörðun stjórnvalda um aflamark og afli (tonn).

**Iceland scallop.** *Recommended TAC in Breiðafjörður, national TAC, and catches (tonnes).*

Fiskveiðiár <i>Fishing year</i>	Tillaga <i>Recommended TAC</i>	Aflamark <i>National TAC</i>	Afli <i>Catches</i>
2013/2014	0	0	15 <sup>1)</sup>
2014/2015	0	0	266 <sup>1)</sup>
2015/2016	0	0	634 <sup>1)</sup>
2016/2017	0	0	588 <sup>1)</sup>
2017/2018	0	0	942 <sup>1)</sup>
2018/2019	0	0	694 <sup>1)</sup>
2019/2020	0	0	451 <sup>1)</sup>
2020/2021	93	93	40
2021/2022	93	93	50
2022/2023	93	93	
2023/2024	75		

<sup>1)</sup>Tilraunaveiðar - *Experimental fishing*

HEIMILDIR OG ÍTAREFNI – *REFERENCES AND FURTHER READING*

ICES. 2021. Tenth Workshop on the Development of Quantitative Assessment Methodologies based on LIFE-history traits, exploitation characteristics, and other relevant parameters for data-limited stocks (WKLIFE X). ICES Scientific Reports. Report.

<https://doi.org/10.17895/ices.pub.5985>

MFRI Assessment Reports 2023. Iceland scallop. Marine and Freshwater Research Institute, 9 June 2023.

Stofnmatskýrslur Hafrannsóknastofnunar 2023. Hörpudiskur. Hafrannsóknastofnun, 9. júní 2023.