

LÝSA – WHITING

Merlangius merlangus

RÁÐGJÖF - ADVICE

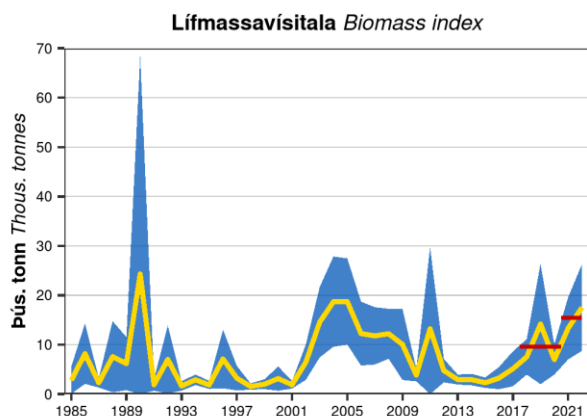
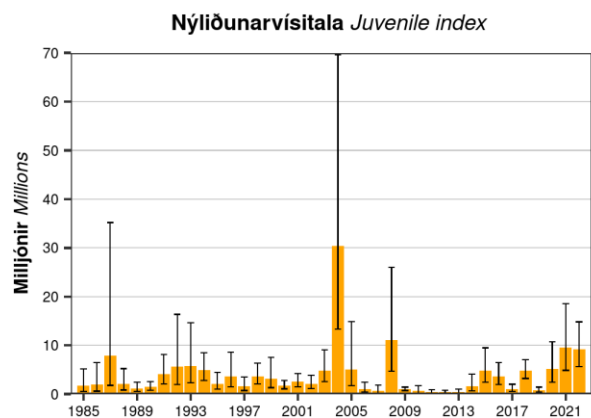
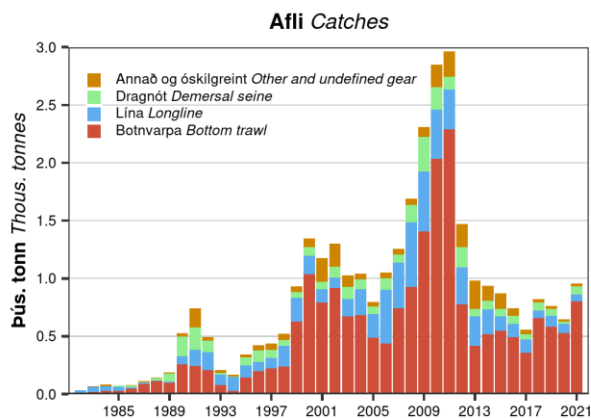
Hafrannsóknastofnun ráðleggur í samræmi við varúðarsjónarmið að afli lýsu fiskveiðiárið 2022/2023 verði ekki meiri en 1091 tonn.

MFRI advises that when the precautionary approach is applied, whiting catches in the fishing year 2022/2023 should be no more than 1091 tonnes.

STOFNÞRÓUN – STOCK DEVELOPMENT

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

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



Lýsa. Afli eftir veiðarfærum, nýliðunarvísitala (≤ 20 cm) og lífmassavísitala (≥ 40 cm) úr SMB. Skyggð svæði og öryggisbil sýna 95 % öryggismörk. Rauðar láréttar línur sýna meðallífmassavísitölur fyrir árin 2018–2020 og 2021–2022 sem eru notaðar við útreikninga ráðgjafar.

Whiting. Catches by gear type, IS-SMB juvenile (≤ 20 cm) and biomass (≥ 40 cm) indices. Shaded area and bars represent 95% CI. Red horizontal lines indicate average biomass indices for 2018–2020 and 2021–2022 used to calculate the advice.

STOFNMAT OG GÁTMÖRK – BASIS OF THE ASSESSMENT AND REFERENCE POINTS

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 tímaháðum breytingum í stofnmælingum. <i>Trends in biomass indicators</i>
Inntaksgögn <i>Input data</i>	Afli og vísitölur úr stofnmælingu botnfiska í mars (SMB) <i>Commercial catch and survey biomass indices (IS-SMB)</i>

Grunnur ráðgjafar fylgir forskrift Alþjóðahafrannsóknaráðsins fyrir stofna þar sem ekki er hægt að framkvæma tölfraeðilegt stofnmat en til eru vísitölur sem taldar eru gefa mynd af breytingum á stofnstærð (Category 3 stocks; [ICES 2012](#)). Lífmassavísitala fyrir lýsu 40 cm og stærri úr SMB er notuð til að reikna tímaháða breytingu á stofnvísitölu. Hlutfall meðaltals síðustu tveggja ára (vísitala A) og þriggja ára þar á undan (vísitala B) er margfaldað með ráðgjöf síðasta árs. Vísitalan hækkaði um 61 % milli þessara tímabila og er því sveiflujöfnun beitt. Varúðarlækkun (20 %) var síðast beitt árið 2019 og er því beitt í ár.

The advice follows the ICES framework for stocks where reliable stock biomass indices are available, but analytical age-length based assessments is not possible (Category 3 stocks; ICES 2012). The IS-SMB survey index whiting ≥40 cm is used as an indicator of stock development. The advice is based on the ratio of the mean of the last two index values (Index A) and the mean of the three preceding values (Index B) multiplied by the recent catch advice. The index is estimated to have increased by more than 20% and thus the uncertainty cap was applied. The precautionary buffer was applied in 2019 and was applied again this year.

Lýsa. Útreikningar ráðgjafar.
Whiting. Advice calculation.

Vísitala A (2021–2022) – Index A (2021–2022)		15 415
Vísitala B (2017–2019) – Index B (2017–2019)		9 565
Hlutfall vísitölu (A/B) – Index ratio (A/B)		1.61
Sveiflujöfnun – Uncertainty cap	Beitt – Applied	1.2
Ráðgjöf fyrir 2020/2021 – Catch advice for 2020/2021		1 137 t
Varúðarlækkun – Precautionary buffer	Beitt – Applied	0.8
Ráðgjöf fyrir 2020/2021* – Catch advice for 2021/2022*		1 091 t
% Breyting á ráðgjöf – % Advice change		-4

* [Ráðgjöf fyrir 2020/2021] × [Hlutfall vísitölu] × [Varúðarlækkun] – *[Advice for 2020/2021] × [Index ratio] × [Precautionary buffer]

Ráðgjöfin fyrir fiskveiðiárið 2022/2023 lækkar vegna þess að varúðarlækkun var beitt.

The advice for 2022/2023 decreased because the precautionary buffer was applied.

HORFUR – PROSPECTS

Nýliðun mældist lítil árin 2009–2014 en hefur aukist síðan og sérstaklega síðustu tvö ár.

Recruitment was low 2009–2014 but has increased since then, especially in the past two years.

GÆÐI STOFNMATS – QUALITY OF ASSESSMENT

Stofnmæling botnfiska í mars (SMB) nær yfir allt veiðisvæði lýsu.

IS-SMB covers the geographical distribution of the fisheries.

RÁÐGJÖF, AFLAMARK OG AFLI – ADVICE, TAC AND CATCH

Lýsa. Tillögur um hámarksafla, ákvörðun stjórnvalda um aflamark og afli (tonn).

Whiting. Recommended TAC, national TAC, and catches (tonnes).

Fiskveiðiár <i>Fishing year</i>	Tillaga <i>Recommended TAC</i>	Aflamark <i>National TAC</i>	Afli <i>Catches</i>
2010/2011	-	-	3 249
2011/2012	-	-	1 601
2012/2013	-	-	1 060
2013/2014	-	-	1 034
2014/2015	-	-	877
2015/2016	-	-	690
2016/2017	-	-	642
2017/2018	-	-	844
2018/2019	-	-	780
2019/2020	836	-	607
2020/2021	1 003	-	844
2021/2022	1 137	-	
2022/2023	1 091	-	

HEIMILDIR OG ÍTAREFNI – REFERENCES AND FURTHER READING

ICES. 2012. Implementation of Advice for Data-limited Stocks in 2012 in its 2012 Advice. ICES CM 2012/ACOM 68.

<http://www.ices.dk/sites/pub/Publication%20Reports/Expert%20Group%20Report/acom/2012/ADHOC/DLS%20Guidance%20Report%20012.pdf>

MFRI Assessment Reports 2022. Whiting. Marine and Freshwater Research Institute, 15 June 2022.

Stofnmatsskýrslur Hafrannsóknastofnunar 2022. Lýsa. Hafrannsóknastofnun, 15. júní 2022.