

SANDKOLI – DAB

Limanda limanda

RÁÐGJÖF – ADVICE

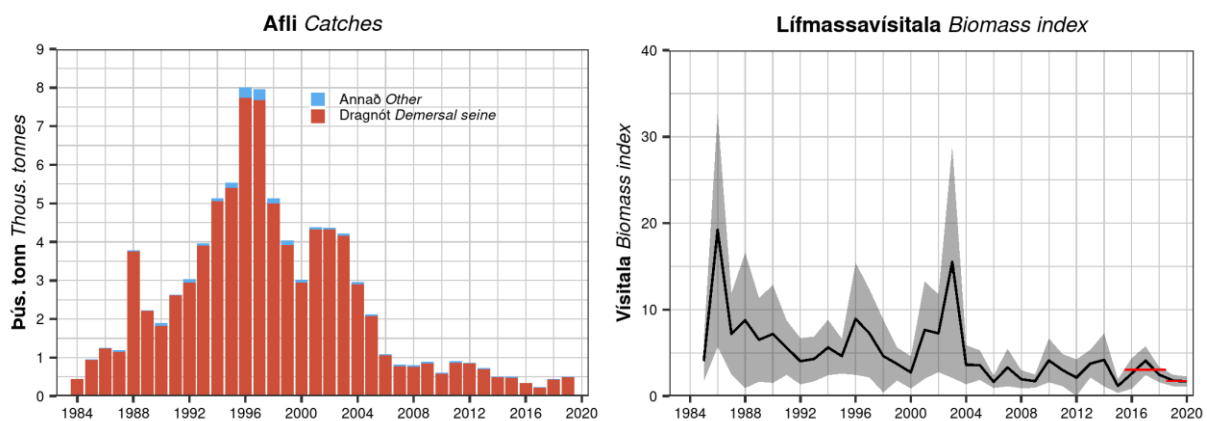
Hafrannsóknastofnun leggur til að sandkoolaafli fiskveiðiárið 2020/2021 fari ekki yfir 319 tonn. Einnig leggur stofnunin til að sérstaka aflamarkssvæðið frá Snæfellsnesi suður um að Stokksnesi verði lagt niður og að öll sandkolamið verði undir aflamarki.

MFRI recommends a TAC no higher than 319 tonnes for the 2020/2021 fishing year. The MFRI also recommends that the defined quota area from Snæfellsnes to Stokksnes should be abolished and all dab fishing grounds be under TAC limits.

STOFNÞRÓUN – STOCK DEVELOPMENT

Lífmassavísitala sandkola í SMB hefur verið lág frá árinu 2004, samanborið við tímabilið 1985–2003.

IS-SMB biomass index has remained low since 2004, as compared to the years 1985–2003.



Sandkoli. Afli og lífmassavísitala (≥ 25 cm) úr SMB. Grátt svæði sýnir 95% öryggismörk. Rauðar láréttar línur sýna meðallífmassavísitölur fyrir árin 2016–2018 og 2019–2020 sem eru notaðar við útreikninga ráðgjafar.

Dab. Catches and IS-SMB biomass (≥ 25 cm) index. The grey area represents 95% CI. The red horizontal lines indicate the average biomass indices for 2016–2018 and for 2019–2020 used in the advice calculations.

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 stofnmælingu <i>Trends in biomass indices</i>
Inntaksgögn <i>Input data</i>	Afli og vísitölur úr stofnmælingu botnfiska á Íslandsmiðum (SMB) <i>Commercial catch and survey biomass indices (IS-SMB)</i>

Grunnur ráðgjafar fylgir forskrift Alþjóðahafrannsóknaráðsins fyrir stofna þar sem ekki er hægt að beita aldurs-afلاغreiningu en til eru vísitölur sem taldar eru gefa mynd af breytingum í stofnstærð (Category 3 stocks; [ICES, 2012](#)). Ráðgjöfin í ár er fengin með því að bera meðaltal SMB vísitölu síðustu tveggja ára (2019–2020) saman við meðalgildi árin þrjú þar á undan (2016–2018) og ráðgjöfin árið 2019 er síðan margfölduð með hlutfalli þessara tveggja tímabila. Vísitalan hefur lækkað um 43% milli þessara tímabila. Ef lækkinin leiðir til meira en 20% breytingar á ráðgjöf miðað við síðasta ár þá er ráðgjöfin skorðuð við 20% breytingu. Þessari nálgun var því beitt í ár. Varúðarlækkun var síðast beitt árið 2019 og er ekki beitt í ár.

The ICES framework for category 3 stocks was applied (ICES, 2012). The IS-SMB survey index was used as an indicator of stock development. The advice is based on comparing the mean of the two latest index values (Index A) with the mean of the three preceding values (Index B), the advice for 2019 is then multiplied by the ratio of these two indices. The index is estimated to have decreased by 43%, therefore and uncertainty cap of 20% was applied. The precautionary buffer was last applied in 2019 and is not applied this year.

Sandkoli. Útreikningar ráðgjafar

Dab. Advice calculation.

Vísitala A (2019–2020) – Index A (2019–2020)		1744 t
Vísitala B (2016–2018) – Index B (2016–2018)		3062 t
Hlutfall vísitölu (A/B) – Index ratio (A/B)		0.57
Sveiflujöfnun – Uncertainty cap	Beitt – Applied	0.8
Ráðgjöf 2019 – Catch advice 2019		399 t
Varúðarlækkun – Precautionary buffer	Ekki beitt – Not applied	
Ráðgjöf (Ráðgjöf 2019 × 0.8) – Catch advice (Advice 2019 × 0.8)		319 t

HORFUR – PROSPECTS

Óvissa er um þróun stofnstærðar á komandi árum þar sem takmarkaðar upplýsingar eru til um stærð árganga sem eru að bætast í veiðistofninn.

Considerable uncertainty exists about prospects of the stock as the level of incoming recruitment is unknown.

GÆÐI STOFNMATS – QUALITY OF THE ASSESSMENT

Stofnmæling botnfiska á Íslandsmiðum (SMB) er ekki talin veita nægilega góðar upplýsingar um nýliðun sandkola þar sem ungfiskur heldur sig að hluta grynna en stöðvanetið nær til. Ný stofnmæling á grunslóð, sem hófst árið 2017, lofar þó góðu varðandi mat á nýliðun og magni sandkola og er líklegt að niðurstöður stofnmælingarinnar verði notaðar við stofnmat á þessari tegund í framtíðinni.

Survey recruitment index from IS-SMB is considered inadequate to provide information on recruitment because the survey does not cover the main nursery areas in shallow water. A new survey in shallow waters that started in 2017 will provide important recruitment information for this species in the future.

RÁÐGJÖF, AFLAMARK OG AFLI – ADVICE, TAC AND CATCH

Sandkoli. Tillögur um hámarksafla, ákvörðun stjórnvalda um aflamark, afli á aflamarkssvæðinu frá Snæfellsnesi suður um að Sokksnesi og heildarafli (tonn).

Dab. Recommended TAC, national TAC, catch in the quota area from Snæfellsnes to Stokksnes, and total catches (tonnes).

Fiskveiðiár <i>Fishing year</i>	Tillaga <i>Rec. TAC</i>	Aflamark <i>National TAC</i>	Afli aflamarkssvæði <i>Catch quota area</i>	Afli alls <i>Total catch</i>
2010/11	500 ¹⁾	900	596	814
2011/12	500 ¹⁾	900	711	890
2012/13	500 ¹⁾	800	587	781
2013/14	500 ¹⁾	500	403	594
2014/15	1000	1000	334	546
2015/16	500	500	334	443
2016/17	500	500	181	206
2017/18	500	500	297	399
2018/19	500	500	271	451
2019/20	399	399		
2020/21	319			

¹⁾ Engar beinar veiðar. Aflamark sem nemi áætluðum aukaafli við aðrar veiðar.

¹⁾ No directed fishery. TAC set no higher than would result from dab bycatch in other fisheries.

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 2020. Dab. Marine and Freshwater Research Institute, 16 June 2020.