



## **Beretning**

### **Generalforsamling**

#### **Marine Ingredients Denmark Aalborg den 18. juni 2020**

##### **Velkommen**

Velkommen til den 79. generalforsamling i foreningen, den 7. ordinære generalforsamling i Marine Ingredients Denmark, og til beretningen om udviklingen i 2019.

##### **Medlemmerne**

Foreningen omfatter de to fiskemel- og fiskeolieproducerende selskaber: FF Skagen A/S, TripleNine Group A/S virksomheder i Danmark.

Tilsammen har virksomhederne produktion på fire lokaliteter. Foreningen har derudover 1 associeret medlem: Havsbrun P/F på Færøerne. Foreningen har sekretariat i København, og varetager samtidig sekretariatsbetjeningen af den europæiske forening: European Fishmeal and Fish oil Producers (EFFOP).

##### **Foreningens arbejde**

Foreningen reviderede i begyndelsen af 2019 sin strategi, så den bedre afspejler bestyrelsens prioriteter og den tyngde, de respektive områder har i sekretariatets daglige arbejde:

- Rimelige rammebetingelser
- Politisk indflydelse
- Synlighed og kommunikation
- Internationalt samarbejde
- Produkter og kvalitet



## **Rimelige rammebetingelser**

MID arbejder for rimelige rammebetingelser i alle de forhold, der regulerer industrien – dvs. fiskeripolitik- og forvaltning, biologisk rådgivning og regulering vedrørende blandt andet miljø, energi, foderstoffer, import, eksport, afgifter mm.

Vi spiller i denne henseende primært op imod Fødevarestyrelsen, Klima- og Energiministeriet og Miljøministeriet. På fiskeriområdet er Miljø- og Fødevarerministeriet, Fiskeristyrelsen DTU Aqua og ICES de væsentligste aktører og samarbejdspartner.

## **Fiskeripolitik**

Råvareforsyning er afgørende for branchen, og foreningen arbejder med videnskabelig rådgivning, fiskeriforvaltning og kvotefastsættelse i flere forskellige sammenhænge. Udgangspunktet for vores indsats er en forvaltning, der sikrer stabilitet i forhold til fiskerimuligheder, maksimal fleksibilitet såvel geografisk som mellem år, at kvoter fastsættes på mindst MSY-niveau og at man sikrer, at forvaltningen baseres på den bedst mulige videnskabelige viden om bestande.

Som en del af den reviderede strategi blev det besluttet at nedprioritere indsatsen i forhold til biologisk rådgivning, men vi deltager fortsat direkte i ICES' arbejdsgrupper i selve rådgivningsprocessen, enten som observatør eller som videnskabelig ekspert, og deltager derudover i arbejdsgruppemøder, workshops og relevante forskningsprojekter med DTU Aqua.

Også i 2019 deltog vi i relevante forhandlinger på fiskeriområdet, såvel nationalt som internationalt, samt i en lang række koordinerende møder i regi af Miljø- og Fødevarerministeriet, herunder blandt andet, EU-koordinationsudvalget, Erhvervsfiskeriudvalget, Overvågningsudvalget for EHFF, Arbejdsgruppen for industrifiskeri samt diverse ad hoc møder.

På fiskeriområdet har den igangværende revision af EU's fiskerikontrol været en af hovedprioriteterne for foreningen med en målrettet indsats for at fremme lige og transparente vilkår for landing og vejning af usorterede pelagiske landinger. Vi arbejder for, at den danske lovgivning med certificeret 3. parts vejning udbredes til alle pelagiske usorterede fangster i EU og i dernæst Nordatlanten. Vi har arbejdet tæt sammen med DSA om disse konkrete ændringsforslag, som vi i Bruxelles har præsenteret for Kommissionen og Europaparlamentariker Søren Gade, ligesom vi har bragt det op i de relevante EU Advisory Councils, hvor vi er medlem på vegne af European Fishmeal: Pelagic AC og Market AC.

Et andet emne, der har fyldt meget i 2019, var den såkaldte "Åbningsskrivelse" mod Danmark fra Kommissionen, som underkendte den danske metode til at estimere bifangster i de usorterede pelagiske landinger. Med den reviderede danske kontrolbekendtgørelse blev der indført krav om, at opkøbere af industrifisk og pelagiske arter til konsum 2020 skal sikre, at fisken ved losning vejes ved akkrediteret inspektionsvirksomhed, samt varetage opgaven med at artsbestemme indholdet i lasten efter prøvetagningsplaner udarbejdet af DTU Aqua.

Vi har været i en positiv dialog med myndighederne om dette nye krav og har valgt at efterleve myndighedernes krav om prøvetagning og artssortering ved at udlicitere opgaven til 3. parts akkrediteret inspektionsvirksomhed. Fabrikkerne har af praktiske og logistiske hensyn valgt at lægge den nye opgave med prøvesortering og artssortering hos den inspektionsvirksomhed, som allerede forestår vejningen. Dette for at holde armslængde mellem køber og sælger og for at sikre fuld transparens om opgaven.



Vi har i 2019 samarbejdet med DFPO og DPPO om udvikling af forvaltningsplaner for tobis, brisling og sperling i Nordsøen. Det er en betingelse for MSC-certificering, at proteinfiskene har forvaltningsplaner og erhvervet skal aktivt arbejder på at få etableret forvaltningsplaner for at sikre opretholdelse af MSC-certificeringen efter udløbet i 2022. Der er i "Industrifiskeriarbejdsgruppen" etableret en arbejdsgruppe til udarbejdelse af forvaltningsplaner. Grundet bl.a. COVID-19 har der ikke været afholdt møder i arbejdsgruppen. Alligevel lykkedes det i marts af få ophævet suspenderingen af MSC på tobis i Nordsøen i 2020.

Foreningen har også i 2019 sat fokus på betydningen af de voksende bestande af havpattedyr, ikke mindst sæler, som udgør et stigende problem da de æder en stadig større andel af fisk som kunne anvendes til menneskeføde. Der er behov for at havpattedyrbestandene forvaltes dvs. reduceres til bæredygtighed på et lavere niveau.

#### ***Foder og fødevarer***

I forhold til Fødevarestyrelsens kompetenceområde har foreningen løbende kontakt med Fødevarestyrelsens Kontor for International Handel og vi har en fast plads i Fødevarestyrelsens Eksportdialogforum, hvor der afholdes møder 3-4 gange årligt.

Vi har i 2019 haft fokus på EU's udfasning af antioxidanten ethoxyquin og de deraf afledte genforhandlinger af eksportcertifikater til de eksportmarkeder, der stadig ønsker fiskemel tilsat ethoxyquin.

Eksport til Kina er også fortsat på dagsordenen. Allerede i 2017 fremlagde vi vores ønsker til eksportcertifikat til Kina til Fødevarestyrelsens videreformidling til de kinesiske myndigheder. Certifikatet blev underskrevet af de kinesiske myndigheder i foråret 2019 men vi afventer i skrivende stund (juni 2020) fortsat det endelige dokument. Det er et problem, da den nuværende version af eksportcertifikatet ikke tillader anvendelse af biprodukter i fiskemel til Kina, hvilket besværliggør eksporten.

Vi har også fortsat en dialog med Fødevarestyrelsen for at kunne eksportere til Rusland, hvor eksporten fortsat er stoppet pga. testkrav til zink og arsen. Endelig arbejder vi for at sikre en mulighed for uændret eksport til tredjelande med produkter med antioxidanten ethoxyquin, når denne udfases fra anvendelse internt i EU. Vi har ligeledes arbejdet aktivt for nye certifikater til Hviderusland og Ukraine.

Også muligheden for at producere fiskeolie til human anvendelse er vi fortsat i dialog med Fødevarestyrelsen om. Det har været en vigtig prioritet for foreningen siden 2017, uden desværre at opnå et endeligt resultat. Vi har fået Fødevarestyrelsens tilkendegivelse af, at de gældende regler tillader, at fabrikkerne kan producere olie til foderbrug og olie til human anvendelse på samme anlæg, såfremt produktionen adskilles i tid, og der indhentes de fornødne godkendelser til at producere fødevarer. Fødevarestyrelsen er derved uenige i Kommissionens fortolkning af regelsættet og der er fortsat en dialog mellem de danske myndigheder og Kommissionen, som vi afventer resultatet af.

En anden vigtig sag har været indsatsen for en ændring af EU forordning vedrørende sporbarheden af visse animalske biprodukter og afledte produkter, så det tillades at transportere fiskemel og fiskeolie med



indhold af dioxin over grænseværdien med henblik på rensning. Dette blev forhandlet på plads med udgangen af året og er nu endeligt trådt i kraft.

En anden løbende prioritering i forhold til Fødevarestyrelsen er gebyrer og afgifter på foderområdet, og håndteringen af kontrollen. Vi arbejder for at smidiggøre den måde kontrol i forbindelse med produktion og eksport udføres på foderområdet, hvilket desværre ofte kan udgøre konkrete handelshindringer.

Foreningen er repræsenteret i Fødevarestyrelsens Dialogforum om animalske biprodukter og er tildelt en plads i det nyetablerede Forum for Fremtidens Ingredienser, der som led i regeringens strategi for ingrediensbranchen skal sikre en tæt dialog med branchen for at sætte fokus på de særlige udfordringer, som ingrediensbranchen oplever, i og med at ingrediensområdet ikke udgør et selvstændigt lovgivningsområde, men reguleres under en bred vifte af lovgivningsområder.

### ***Energi- og Miljøpolitik***

Vi følger udviklingen i relevant lovgivning på miljø- og energiområderne, og deltager i L&F's netværk for henholdsvis energi og miljø, hvor fabrikernes miljø- og energichefer også har mulighed for at deltage.

I 2018 startede EU revisionen af industristandarder, kaldet BREF, for slagterier og produktion af animalske biprodukter, som fiskemel og -olie hører under. Ifølge EU's direktiv om industrielle emissioner skal virksomheder begrænse deres udledninger og leve op til fælles standarder, der svarer til de bedste tilgængelige teknikker i den samlede branche. EU Kommissionens tekniske afdeling i Sevilla udarbejder, sammen med interessenter fra medlemslandene og industrien, hertil en række reference-dokumenter, der, når vedtaget, betragtes som beskrivende de bedste tilgængelige teknikker og de højest tilladte emissionsværdier.

Disse reference-dokumenter har tidligere udelukkende være relevante ved om- eller nybygninger af installationer på fabrikkerne, men ved denne revision træder de beskrevne teknikker og emissionsgrænser i kraft to år efter revisionens afslutning. BREF-dokumenterne bliver derved direkte bindende for industrien, og man kan ikke fra dansk side lave undtagelser. Derfor er det en opgave, som følges meget grundigt både af Miljøstyrelsen, som er den danske repræsentant i forhandlingerne, og European Fishmeal, som repræsenterer branchen.

Igangsættelsen af revisionsprocessen blev formelt igangsat i 2019 og European Fishmeal varetager, med assistance fra L&F, industriens interesser i forhandlingerne og holder tæt kontakt med andre brancher og med Kommissionen,. Ultimo 2019 blev den dataindsamling, der skal danne grundlag for de teknikker og emissionsgrænser, som skal inkluderes i reference-dokumentet i gangsat. Det forventes, at processen er afsluttet om et par år.

I forhold til den igangværende revision af EU's CO2-kvotestystem for perioden fra 2021-2030 imødekom den politiske aftale i december 2017 desværre ikke vores ønsker, og vi opretholder dialogen med Klima- og Energiministeriet, Energistyrelsen og Danmarks Statistik om at finde mulige løsninger på, at vi er faldet ud af Carbon leakage listen og derved har mistet retten til gratis kvoter.

### **Politisk indflydelse**

2019 var præget af forandringer med ny regering, nye ministre og Folketing og en "tilbagetagning" af fiskeriområdet fra Udenrigsministeriet til Miljø- og Fødevarerministeriet. Perioden var samtidig fortsat



præget af Rigsrevisionens og Kammeradvokatens gennemgang af de tidligere arbejdsgange i Fiskeristyrelsen.

Brexit har fortsat været højt på dagsordenen og er vedvarende en betydelig usikkerhedsfaktor for fiskerisektoren, som har lagt beslag på meget tid hos både myndigheder, virksomheder og erhvervsorganisationer. MID har deltaget i Brexit task forces i såvel Udenrigsministeriet og Miljø- og Fødevarerministeriet, og har fra foreningens side været solidariske med fiskeriets ønsker om at koble fiskeriadgang med markedsadgang, dog med øje for behovet for at sikre råvarer til fabrikkerne.

Vores deltagelse i State of Green og FoodNations nyetablerede Ingrediensforum er fortsat et godt udstillingsvindue for industrien og branchen.

Vi prioriterer samarbejdet med fiskeriforeningerne og øvrige aktører indenfor fiskeri-, havne-, akvakultur- og erhvervs politik og deltog i 2019 i en fælles stand med de øvrige organisationer på Naturmødet i Hirtshals, ligesom vi drager fordel af den fælles økonomiske analyse af hele fiskerisektoren ved Copenhagen Economics, som har været et godt fælles afsæt for branchen i fortællingen om fiskeriets betydning.

### **Synlighed og Kommunikation**

Foreningen har i de senere år styrket sin kommunikationsindsats væsentligt.

Der er udformet nye hjemmesider for såvel den danske som den europæiske forening, samt etableret selvstændige konti på LinkedIn, twitter og Facebook for de to foreninger, hvor der jævnligt deles nyheder, politiske budskaber og videoer og nyheder fra vores afholdte konferencer, workshops mm.

Der sendes regelmæssige nyhedsbreve, med en bred modtagerkreds, og det fremgår af statistikken, at nyhedsbrevene læses og medfører en trafik på hjemmesiderne.

Vi har desuden fået professionelle infographics, som bruges såvel til oplæg og præsentationer, som på hjemmesider og opslag på So Me.

### **Internationalt samarbejde**

Foreningen arbejder i udpræget grad internationalt, og en stadig større tyngde lægges fortsat over i den europæiske forening, European Fishmeal and Fish Oil Producers

#### ***European Fishmeal and Fish Oil Producers***

EUfishmeal har i forår 2020 skiftet navn til European Fishmeal and Fish Oil Producers (EFFOP).

European Fishmeal drives af sekretariatet sideløbende med varetagelsen af MID-sekretariatet, og som MID er medlem af, repræsenterer produktionen fra Island, Norge, Færøerne, Storbritannien, Irland, Tyskland, Frankrig og, som noget nyt i 2019, Spanien. Der arbejdes fortsat målrettet på at styrke EFFOP og der er god opbakning blandt medlemmerne.

I august 2019 afholdt EUfishmeal sin biennale konference, denne gang på Færøerne med 120 deltagere fra erhvervet. Den succesfulde konference blev startet med en spændende udflugt med præsentation af hele akvakulturværdikæden i Bakkafróst og Havsbrún og blev efterfulgt af to dages interessante præsentationer, diskussioner, netværk og muligheden for at udforske både Tórshavn og den færøske vilde natur. Konferencen afsluttedes med generalforsamling, hvor det bl.a. blev besluttet at ændre navn fra EUfishmeal

til European Fishmeal and Fish Oil Producers (EFFOP) og at samarbejde effektivt om kontrol i Nordatlanten gennem dannelsen af en branchekode for vejning og modtagelse af pelagiske usorterede landinger.

EUfishmeal workshop om bæredygtighed og ansvarlig sourcing af marine ingredienser den 25. oktober 2019, tiltrak mere end 70 deltagere fra flere europæiske lande. Centralt i workshoppen var, hvordan fiskeriet, regeringerne, industrien, foder- og petfoodproducenter, samt detailhandlere og forbrugere kan samarbejde om at definere og implementere kriterier for en bæredygtig produktion og anvendelse af marine ressourcer. Vi var glade for at have så mange dedikerede deltagere og eksperter på podiet. Hovedtaler var professor Katherine Richardson, Københavns Universitet, der holdt en inspirerende præsentation af FNs dagsorden for bæredygtig udvikling med en advarsel om ikke at begå de samme fejl i verdenshavene, som man havde gjort på land.

EFFOP har desuden taget initiativ til at etablere det såkaldte "Nordic center of excellence in fishmeal and fish oil" med henblik på at samle relevant viden og forskning på området. Forskningsgruppen består af forskere fra de nordiske lande og har afsluttet sit omfattende projekt primo 2019.

EFFOP er repræsenteret i EU Advisory Councils for henholdsvis akvakultur, markedsforhold og pelagisk fiskeri og har en plads i bestyrelsen i både Market AC og Pelagisk AC.

EFFOP repræsenterer desuden branchen ved diverse konferencer

### **IFFO**

Foreningen er medlem af IFFO og samarbejder aktivt med IFFO sekretariatet. Via vores plads i bestyrelsen arbejder vi aktivt for at gøre IFFO mere effektiv, medlemsorienteret og transparent og var blandt andet aktivt involveret i ansættelsen af ny direktør for IFFO. Vi har fokus på udgiftssiden af IFFOs drift og prioriterer en mere omkostningseffektiv udvikling af IFFO.

Foreningens direktør blev på den årlige konference i oktober valgt som præsident for IFFO i perioden 2020-2021, hvilket vil give et yderligere afsæt for at trække IFFO i den retning, medlemmerne i MID og Europa Fishmeal ønsker det.

### **Uddannelsesudvalget – udvikling af AMU-kurser**

Sekretariatet har i 2019 koordineret udvikling af to AMU-uddannelseskurser for fabrikernes maskinoperatører:

- AMU – nr.: 49535: "Koger, Presser og Separering" den 25. – 29. november 2019 ved FF Skagen
- AMU – nr.: 49536: "Melkvalitet, tørre, inddamper, køle og transport" den 2. - 6. december 2019 ved 999 i Thyborøn

Kurserne er udviklet af et uddannelsesudvalg og forankret i EUC Nord. AMU-kurserne er støttet og godkendt af Industriens uddannelser (AMU-administrationen) og kursisterne får efter en evaluering udleveret kursusbeviser. Undervisningen varetages af undervisere fra leverandørerne Haarslev, Alfa Laval, Spirax, Andritz og EUC Nord, samt fabrikkerne FF Skagen og 999. Kurserne var en succes og forventes fremover at køre 1-2 gange årligt. Næste gang afholdes kurserne i sidste uge af november og første uge af december 2020.



### **Produkter og kvalitet**

Som en del af den reviderede strategi blev det besluttet at lægge mere fokus på produkter og kvalitet end på fiskeri og kvoteforhandlinger. Foreningen opretholder dette fokus gennem kontakten til Fødevarestyrelsen og gennem den europæiske indsats, blandt andet med afholdelse af workshops og forsknings samarbejder.

Et særligt fokus er på certificeringer og standarder, som er af stor betydning for branchen, og vi er aktivt involveret i IFFO RS, MSC og ASC. Ca. 95 pct af de råmaterialer, der blev opkøbt af fabrikkerne i 2019, var IFFO RS certificerede, og heraf havde ca. 65% af råvarerne MSC.

MID har også i 2019 bidraget med bemærkninger til IFFO RS standarden. IFFO RS har i 2020 skiftet navn til MarinTrust. MID medlem af to komiteer:

- MarinTrust Technical Advisory Committee (TAC)
- MarinTrust Fisheries Development Oversight Committee (FDOC)

Vi har, på vegne af EFFOP, spillet ind med bemærkninger til udviklingen af den nye ASC foderstandard, som endnu ikke er offentliggjort af ASC.

### **Afslutning**

Afslutningsvis vil jeg benytte anledningen til at rette en stor tak til mine bestyrelseskolleger og foreningens ansatte for veludført arbejde.

Tak.

Johannes Palsson, formand

## **Annex 1**

### ***Tobis***

Skrabetogterne udført i november-december 2018 viste en lille rekruttering af 0-årige tobis i områderne 1, 2 og 4, samt en middelhøjt rekruttering i norske farvande i område 3. Samlet blev kvoten i EU fanvand i 2019 på kun 112.780 tons.

I område 1 (Doggerbanke) blev kvoten på 100.200 tons, i område 2 på 5.098 tons og i område 4 blev kvoten 10.028 tons. I EU-delen af område 3, blev kvoten på 10.927 tons. Sammenlagt blev den danske kvote på 126.436 tons inklusive overførsler af ubrugte mængder fra 2018, hvilket var et fald på 46% i forhold til kvoten for 2018.

Fiskeriet kom sent fra start i 2019 og den samlede danske fangst blev på 96.083 tons, svarende til 76 % af kvoten.

### ***Brisling – Nordsøen og Østersøen***

For Nordsøen, Skagerrak og Kattegat anbefalede ICES en TAC på 138.726 tons fra 1. juli 2019 til 30. juni 2020. TAC for Nordsøen blev i august 2019 sat til 112.102 tons, hvoraf den danske andel var 91.347 tons. Den danske kvote og fangst i Nordsøen for hele 2019 var henholdsvis 117.839 tons og 120.066 tons. Kvotenuddyttelsen i Nordsøen for hele 2019 var på 102 %. I Skagerrak og Kattegat var fangsten på i 2019 på 3.917 tons med en kvotenuddyttelse på 67%. Den lille udnyttelse af kvoten i Skagerrak/Kattegat skyldes stop i brislingefiskeriet pga. stop for sildebifangst af vestlig Østersøsil (Rügensild).

I Østersøen blev den danske brislingekvote for 2019 på 34.466 tons, hvilket var en stigning på 26 % i forhold til 2018. I 2019 var kvotenuddyttelsen i Østersøen på 90 %.

### ***Sperling***

Den danske kvote faldt med 39 % fra 100.642 tons i 2018 til 61.413 tons i 2019. Udnyttelsen var i 2019 på 46 %. Bestanden har været forvaltet efter en EU-Norge forvaltningsaftale, hvor kvoteåret løber fra 1/11-31/10. TAC fastsættes på baggrund af rådgivning i oktober. EU og Norge er endnu ikke nået til enighed om en forvaltningsplan.

### ***Havgalt***

Den danske kvote steg 3% i 2019 til 5.936 tons. Udnyttelsen i var på 3 %.

### ***Blåhvilling***

Den danske kvote i 2019 var på 74.081 tons – et fald på 19 % i forhold til kvoten i 2018. Kvotenuddyttelsen var 93%. Danske fartøjer landede 68.634 tons og udenlandske fartøjer landede 97.848 tons i Danmark.

TAC-niveauet og kvotefordelingen var fortsat uafklaret mellem kyststaterne. Rådgivningen for 2019 var på 1.143.629 tons. NEAFC-delegationerne var enige om at følge rådgivningen, men trods dette er der samlet set fastsat kvoter som overstiger rådgivningen.

### ***Sild – Nordsøen og Østersøen***

Den danske kvote på Nordsøsil faldt 46 % i 2019 til 60.267 tons i forhold til 2018. For sildebestandene i Østersøen faldt TAC i 2019 i større eller mindre grad i forhold til 2018 på grund af reduceret rekruttering og ændringer. Den største reduktion på 48 % i TAC var for vestlig Østersøsil.





### Sildebifangstkvoter

Den danske sildebifangstkvote i Nordsøen blev fra 2018 til 2019 steg 36 % fra 9.256 tons til 12.628 tons, mens bifangstkvoten i Skagerrak/Kattegat forblev uændret på 6.300 tons. I Nordsøen var udnyttelsesgraden af sildebifangstkvoten på 38 %.

### Danske og udenlandske landinger af proteinfisk i Danmark (tons)

	2018	2019
Danske landinger	487.075	367.120
Udenlandske landinger	372.568	311.241
<b>Totale landinger</b>	<b>859.642</b>	<b>678.361</b>

### Udviklingen i danske kvoter og kvoteudnyttelse 2018 – 2019 (tons)

DANSKE KVOTER AF PROTEINFISK	2018	2019	Forskel (%)	DK fangst 2019	Kvote-udnyttelse i 2019 (%)
Tobis EU-zone	232.982	126.437	-46%	96.083	76%
Tobis område 1r	143.599	100.200	-30%	75.409	83%
Tobis område 2r	20.005	5.099	-75%	4.950	97%
Tobis område 3r	8.177	10.928	34%	9.701	98%
Tobis område 4	61.018	10.028	-84%	5.920	61%
Tobis område 6	183	183	0%	103	56%
Brisling, Nordsøen	165.347	117.839	-29%	120.066	102%
Brisling, Skagerrak-Kattegat	20.363	5.861	-71%	3.917	67%
Brisling, Østersøen	27.310	34.466	26%	31.009	90%
Sperling, EU	100.642 <sup>1)</sup>	61.413 <sup>2)</sup>	-39%	27.977	46%
Havgalt	5.791	5.936	3%	757	3%
Hestemakrel	12.044	15.055	25%	9.215	66%
Blåhvilling	91.101	74.081	-19%	68.634	93%
Sildebifangst i Nordsøen	10.386	13.467	30%	5.079	38%
Sildebifangst i Skagerrak-Kattegat	6.315	6.324	0%	363	6%
<b>Danske kvoter i alt</b>	<b>672.281</b>	<b>460.879</b>	<b>-31%</b>	<b>363.100</b>	<b>79%</b>

1) Fra 1. november 2017 til 31. oktober 2018

2) Fra 1. november 2018 til 31. oktober 2019



Kvotoversigt – Nordatlanten

TAC og kvotoversigt

Kvoter (Levende vægt i tons)	2018			2019		
	TAC	EU's rådigheds-mængde	Danmarks kvote	TAC	EU's rådigheds-mængde	Danmarks kvote
<b>Fiskeart/farvand</b>						
<b>Tobis Sandeel</b>						
<b>Nordsøen (EU-zone) Skag/Kat</b>	193.981	207.158	232.982	112.780	112.780	126.436
Område 1	134.461	134.461	143.599	91.916	91.916	100.200
Område 2	5.000	5.000	20.005	5.000	5.000	5.098
Område 3	108.365	8.177	8.177	10.689	10.689	10.927
Område 4	59.345	59.345	61.018	5.000	5.000	10.028
Område 6	175	175	183	175	175	183
<b>Brisling / Sprat</b>						
Østersøen (EU-farvand)		262.310	25.875		270.772	26.710
Nordsøen (EU-farvand), (1. juli til 30. juni)	177.545	166.545	151.264	176.411	165.411	149.592
Kanalen	3.296	3.296	1.071	2.637	2.637	857
Skagerak/Kattegat (3a)	26.624	24.627	17.840	26.624	24.627	17.840
<b>Blåhvilling / Blue Whiting</b>						
EU, norsk, færøsk og internationalt farvand	1.387.872	401.363	61.277	1 143 629	319.727	48.813
Færøsk farvand		2.500	1.100		2.500	1.100
<b>Sperling/ Norway Pout</b>						
Nordsøen/Skagerak/Kattegat (1. nov. 2018 - 30. okt. 2019)		85.265	85.186		55.000	54.949
<b>Havgalt / Boarfish</b>						
Boarfish (Capros aper) in subareas 6–8 (Celtic Seas, English)	20.380	20.380	5.001	21.830	21.830	5.357
<b>Sild (bifangst)</b>						
Nordsøen	11.212	9.669	9.256	13.190	13.190	12.628
Skagerak/Kattegat	6.659	6.659	5.692		6.659	5.692
<b>Sild / Herring</b>						
Østersøen vestlig (22-24)	17.309	17.309	2.426	9.001	9.001	1.262
Østersøen østlige (25-29, 32), eksklusive Gulf of Riga		229.355	5.045		170.360	3.748
Østersøen, Botniske Bugt område 30-31	96.100	84.599		88.703	88.703	
Skagerrak, Kattegat, og vestlige Østersø	48.427	41.768	20.255	29.326	25.415	12.325
Nordsøen, inkl. Kanalen (4, 7d and Union waters of 2a)	600.588	426.066	113.158	385.008	273.356	60.267
Atlanto-skandisk sild, Nordatlanten - Område 1 og 2, EU, F	435.000	28.319	9.704	588.562	38.315	13.129
<b>Makrel</b>						
Nordsøen (IIla og IV, EU-farvande i IIa, IIIb, IIIc og IIId)		28.693	17.836		23.296	14.480
Norsk farvand nord (2a og 4a)		12.803	12.803		10.242	10.242
Nordatlanten - Område 6, 7, 8a, 8b, 8d and 8e; Union and	816.797	326.014		653.438	260.813	
<b>Hestemakrel</b>						
Nordsøen (EU-farvand)	15.179	12.629	5.985	15.179	12.629	5.985
Vest for de britiske øer [3] (Norge i norsk farvand)	101.070	99.470	9.871	119.118	117.518	11.662
<b>Lodde</b>						
Island-Grønlandske farvande	285.000	0		0		
Barentshavet	205.000	0		0		



## Annex 2

### Råvarer og produktion

I 2019 faldt råvaretilførslen med 15 % i forhold til året før. Det skyldes især reduceret tilførsel af tobis, som blev den 3. vigtigste råvare for fabrikkerne efter brisling og blåhvilling. Den gennemsnitlige afregningspris steg med 11 % fra 1,7 kr./kg til 1,9 kr./kg. Produktionen af fiskemel faldt med 16 % og produktionen af fiskeolie faldt 18 %.

I 2019 modtog fabrikkerne 181.000 tons afskær fra konsumindustrien. Dermed udgjorde afskær 20 % af den samlede råvaretilførsel. Til sammenligning modtog fabrikkerne i 2018 148.000 tons afskær, hvilket i 2018 svarede til 15 % af den samlede råvaretilførsel. Heri indgår fisk modtaget på lastbil fra udlandet.

### Dansk produktion og eksport af fiskemel og -olie

DK produktion		2018	2019	Ændring %
Råvarer modtaget	tons	1.007.628	859.301	-15
Fiskemel produktion	tons	202.923	170.343	-16
Fiskeolie produktion	tons	53.759	45.617	-18
Afregningspris for industrifisk	Kr./kg	1,73	1,95	11
<b>Eksport Fiskemel</b>				
Fiskemel*	tons	198.513	186.761	-6
Fiskemel	mio. kr.	2.048	2.147	5
Fiskemel gns. salgspris	Kr./kg	10,3	11,5	10
<b>Eksport fiskeolie</b>				
Fiskeolie*	tons	137.734	144.682	5
Fiskeolie	mio. kr.	1.402	1.606	15
Fiskeolie gns. Salgspris	Kr./kg	10,18	11,11	9
<b>Samlet eksport værdi</b>	<b>mio. kr.</b>	<b>3.450</b>	<b>3.753</b>	<b>9</b>

\*inkl. import

### Dansk eksport

Der blev i 2019 eksporteret fiskemel for 2,15 mia. kr., hvilket er en stigning på 5 % i forhold til 2018. Eksporten af fiskeolie steg med 15 % til 1,6 mia. kr. Hovedmarkederne for eksport af fiskemel var Norge, Grækenland og Storbritanien (i 2018 var Kina på 3. pladsen). De primære markeder for eksport af fiskeolie var Norge og Storbritannien.



#### Dansk eksport af fiskemel

<b>Fiskemel</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Norge	46.454	41.551	49.943	49.566	55.089
Grækenland	20.340	27.262	30.031	23.993	23.138
Storbritannien	8.578	4.715	12.792	10.905	15.551
Canada	5.120	6.618	7.970	7.265	9.966
Polen	6.931	6.507	9.174	7.709	9.564
Italien	10.406	7.666	13.391	10.877	8.787
Kina	16.619	9.703	22.725	13.799	7.632
Tyskland	7.390	3.858	10.714	7.710	6.531
Spanien	4.314	7.751	11.974	6.437	6.075
Taiwan	7.815	6.246	10.351	7.466	4.334
Sverige	3.457	7.192	6.454	4.542	3.804
Frankrig og Monaco	2.491	2.319	2.858	4.860	3.160
Sydkorea	7.093	3.714	3.917	3.166	2.711

#### Dansk eksport af fiskeolie

<b>Fiskeolie</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Norge	90.754	108.896	107.497	107.814	114.888
Storbritannien	15.283	20.372	22.384	11.178	14.893
Grækenland	124	466	3.446	5.537	7.367
Nederlandene	976	4.374	3.723	4.726	2.093
Italien	3.665	893	1.860	2.708	1.889
Færøerne					1196
Frankrig og Monaco	37	14	1.251	1.105	626
Spanien	123	266	155	58	526
Tyskland	202	273	1.349	530	453
Finland	3	2	85	199	211
Canada	0	477	89	1.088	124
Polen	5	25	296	208	102

## Annex 3

### Færøernes produktion og eksport

Produktionen af fiskemel og -olie på Færøerne faldt i 2019 i forhold til 2018 på grund af reduceret råvaretilgang. Mere end halvdelen af fiskemel og al fiskeolie anvendes til produktion af færøsk fiskefoder.

Eksport af fiskemel gik til Norge, Danmark, UK og Tyskland. Der var eksport af fiskeolie til Norge.

<b>Færøerne</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>Eksport</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
<b>Råvaretilgang tons:</b>	302.465	278.665			
			Norge	15.144	12.720
			Danmark	9.566	7.005
<b>Fiskemel</b>			Grækenland	2.685	0
Produktion tons:	65.139	60.647	UK	7.414	6.893
			Tyskland	6.609	3.240
<b>Fiskeolie</b>			<b>Fiskeolie:</b>		
Produktion tons:	10.257	9.632	Norge	3.209	3.209



## Annex 4

### Forskningsprojekter, deltagelse i workshops og konferencer

Foreningen er løbende engageret i forskningsprojekter via både MID og EFFOP. I løbet af 2019 har vi blandt andet deltaget i og aktivt bidraget til følgende:

Projekter, workshops og konferencer vi arrangerer eller deltager i via MID:

- AMU Uddannelseskurser ved FF Skagen (25.-29. november) og 999 (2.-6. december)
- BSAC-arbejdsgruppe om ICES-rådgivningen for Østersø bestandene
- BSAC Joint Working Group on demersal and pelagic
- BSAC Multiannual multi-species management of the Baltic fish stocks, taking into account ecosystem interactions – betydningen af sæler.
- Møde om fremtiden for dansk industrifiskeri, 19. december

EHFF-projekter med DTU Aqua:

- Forvaltningsmodeller for fiskebestande (afsluttet juni 2019)
- Bevarelse af et bæredygtigt industrifiskeri på brisling i Nordsøen og område IIIa (afsluttes i 2020)
- Pelagiske arter (PELA) –er bevilliget (EHFF-DTU Aqua)
- TRUST -belysning af tobis vandringer mellem områder i Nordsøen. (EHFF-DTU Aqua)
- DNA-Mix –Udvikling og afprøving af DNA baserede metoder til kvantitativ bedømmelse af artsammensætning i mixede landinger. (EHFF-DTU Aqua)

Projekter, workshops og konferencer vi arrangerer eller deltager i via EFFOP

- EUfishmeal biannual conference på Færøerne, 25.-31. august
- EUfishmeal workshop on *sustainability and responsible sourcing of marine ingredients*, 25. oktober..
- FMSY PROJECT: Optimizing sustainable fishing yields – ecosystem and management perspectives (afsluttet i maj)
- MSE-projekt- og ansøgningsmøder (fortsættelse af FMSY-projektet). Development of Management Strategy Evaluations (MSEs) based on the Fmsy values obtained from the Fmsy-project for six high profile fish stocks
- Ecologically and economically sustainable mesopelagic fisheries (MEESO), kick-off meeting i september
- Pelagic AC blue whiting working group
- Pelagic AC Control working group
- Aquaculture AC – Fish in Fish out working group and responsible sourcing working group
- ICES Annual Science Conference, September