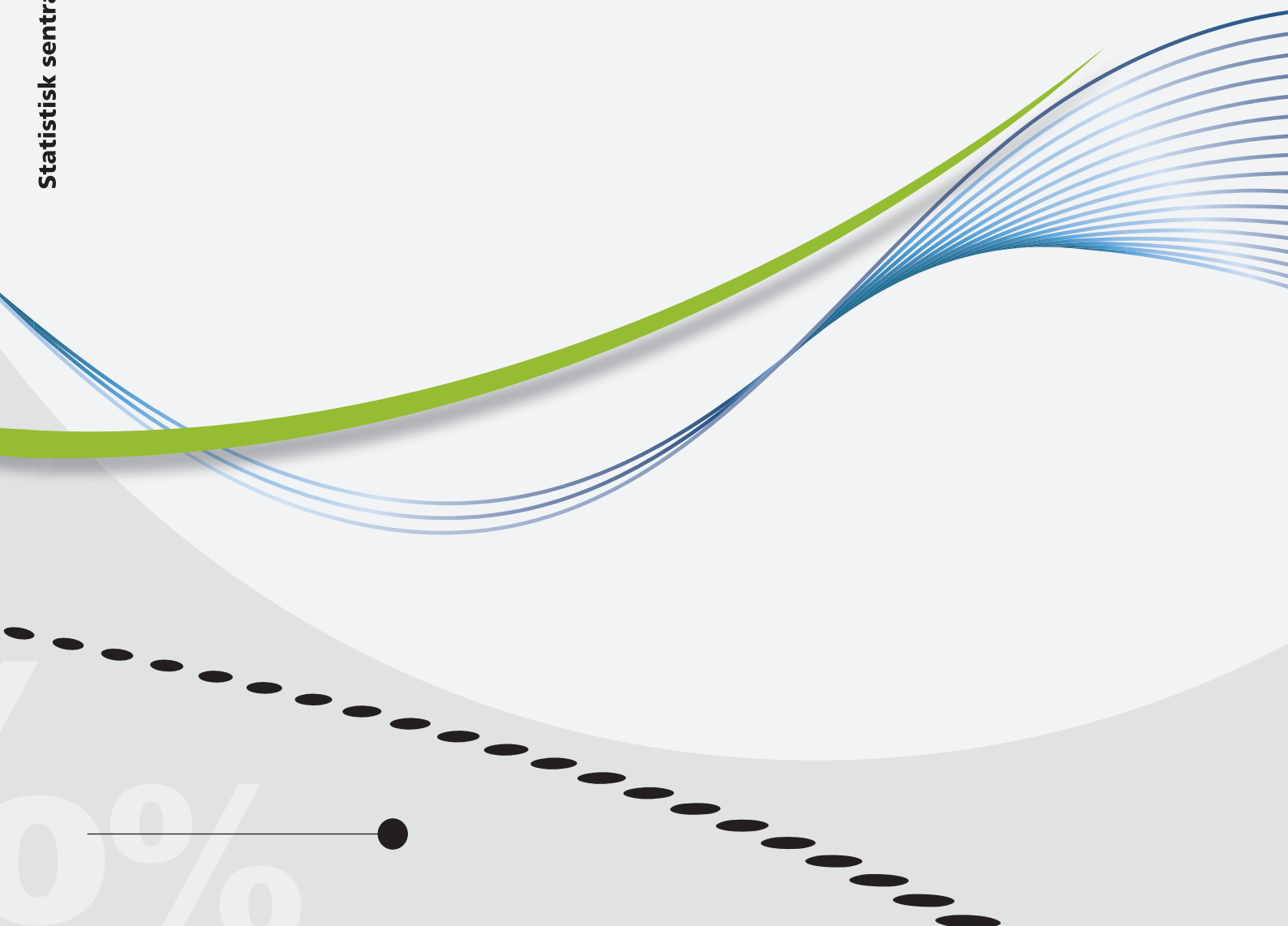


Edita Zahirovic

Beregningene av næringene fiske, fangst og akvakultur i nasjonalregnskapet



Edita Zahirovic

**Beregningene av næringene fiske, fangst og
akvakultur i nasjonalregnskapet**

© Statistisk sentralbyrå Ved bruk av materiale fra denne publikasjonen skal Statistisk sentralbyrå oppgis som kilde.	Standardtegn i tabeller	Symbol
ISBN 978-82-537-8367-3 Trykt versjon	Tall kan ikke forekomme	.
ISBN 978-82-537-8368-0 Elektronisk versjon	Oppgave mangler	...
ISSN 1891-5906	Oppgave mangler foreløpig	...
Emne: 09.90	Tall kan ikke offentliggjøres	:
Publisert april 2012	Null	-
Trykk: Statistisk sentralbyrå	Mindre enn 0,5 av den brukte enheten	0
	Mindre enn 0,05 av den brukte enheten	0,0
	Foreløpig tall	*
	Brudd i den loddrette serien	—
	Brudd i den vannrette serien	
	Desimaltegn	,

Forord

I november 2011 publiserte Statistisk sentralbyrå en hovedrevisjon av det norske nasjonalregnskapet. Forrige hovedrevisjon ble utført i 2006. Utgangspunktet for hovedrevisjonen var å innarbeide ny nærings- og produktklassifisering. Vi gikk over fra Standard for næringsgruppering 2002 (SN2002) til SN2007, samt at den internasjonale produktklassifikasjonen (CPA) ble endret i tråd med NACE 2007 (SN 2007). I tillegg ble kildegrunlaget og beregningsopplegget i nasjonalregnskapet gjennomgått systematisk. Alle årlige og kvartalsvise tall fra nasjonalregnskapet er beregnet etter den nye næringsstandarden. Det er også publisert reviderte tall tilbake til 1970.

Neste hovedrevisjon planlegges i 2014. I den kommende revisjonen vil ny internasjonal nasjonalregnskapsstandard (System of National Accounts 2008 – 2008 SNA og European System of Accounts 2010 – ESA 2010) innføres. Beregningene som dokumenteres i dette notatet følger fortsatt 1993 SNA og ESA 1995.

Næringen fiske og fangst er i hovedsak den samme i den nye næringsstandarden som i den gamle. Unntaket er at næringen akvakultur, tidligere kalt fiskeoppdrett fra og med 2007 har blitt utvidet til også å omfatte tjenester tilknyttet havbasert, kystbasert samt ferskvannsbasert .

Det blir utarbeidet en serie dokumentasjonsnotater som inneholder definisjoner, datakilder og beregningsmetoder for de ulike delene av nasjonalregnskapet.

Dokumentasjonen er ment å dekke flere typer formål:

- Detaljert oppskrift på kildebruk og metode, fortrinnsvis ment som hjelpemiddel til saksbehandlere ved seksjon for nasjonalregnskap
- Dokumentasjon for spesielt interesserte utenfor seksjonen
- Illustrerer effektene av hovedrevisjonen i 2011

Sammendrag

Dette dokumentasjonsnotatet har til hensikt å vise en detaljert beskrivelse av produktene, kildene og metodene, samt resultatene av hovedrevisjonen 2011 for næringene fiske, fangst og akvakultur. Videre blir produksjonen, produktinnsatsen, investeringene, prisindeksene, næringssubsidiene, næringskattene samt sysselsetting og lønn for hver næring detaljert beskrevet. Bakgrunnen for hovedrevisjonen, som ble publisert i november 2011, har vært å innarbeide ny nærings- og produktklassifisering, hvor vi gikk fra SN2002 til SN2007. Den internasjonale produktklassifikasjonen (CPA) ble også endret i tråd med SN2007. Alle årlige og kvartalsvise tall har blitt beregnet etter den nye næringsstandaren og tallene har blitt revidert tilbake til 1970.

Næringen fiske og fangst er i hovedsak den samme i den nye næringsstandaren som i den gamle. Unntaket er at næringen akvakultur, tidligere kalt fiskeoppdrett, fra og med 2007 har blitt utvidet til også å omfatte tjenester tilknyttet havbasert, kystbasert samt ferskvannsbasert. Grunnen til at denne tjenesteproduksjonen bare tas inn fra og med 2007, er mangel på data bakover i tid. Tjenestenæringen er imidlertid liten og sammenlignet med det tidligere publiserte tall for fikseoppdrett bidrar dette helt marginalt til næringens bruttoprodukt.

Innhold

Forord	3
Sammendrag	4
1. Innledning.....	6
2. Næringer, produkter og produksjons-beregninger i nasjonalregnskapet.....	7
2.1. Næringer og produkter i nasjonalregnskapet	7
2.2. Produksjonsberegninger	7
3. Fiske og fangst.....	8
3.1. Næringen 22031 Fiske, eget bruk	8
3.1.1. Produksjon i næring 22031	8
3.1.2. Produktinnsatsen i næring 22031	8
3.2. Næringen 23031 Fiske og fangst	8
3.2.1. Produksjon i næring 23031	8
3.2.2. Produktinnsatsen i næring 23031	10
3.2.3. Generelt om investeringer.....	11
3.2.4- Investeringer i næring 23031	11
4. Akvakultur	13
4.1. Næringen 23032 Akvakultur.....	13
4.1.2. Produktinnsats i næring 23032 Akvakultur.....	13
4.1.3. Investeringer i næring 23032 Akvakultur.....	14
5. Deflatering	15
5.1. Prisindekser tilknyttet fiske og fangst samt akvakultur	15
6. Næringssubsidier og næringsskatter.....	16
6.1. Næringssubsidier	16
6.2. Næringsskatter.....	16
7. Sysselsetting og lønn	17
7.1. Sysselsetting og lønnsberegninger i næring 23031	17
7.2. Sysselsettings- og lønnsberegninger i næring 23032	18
8. Resultater av revisjonen for fiske og fangst samt akvakultur.....	19
Referanse	20
Vedlegg 1. Produksjon og produktinnsats i næring 22031	21
Vedlegg 2 Produksjon, produktinnsats og investering i næring 23031	22
Vedlegg 3 Produksjon, produktinnsats og investering i næring 23032	29
Vedlegg 4 Prisindekser	33
Figurregister	35
Tabellregister	33

1. Innledning

Dette notatet gir en oversikt over kilder og beregningsmetoder som blir brukt for næringene 22031 Fiske, eget bruk, 23031 Fiske og fangst samt 23032 Akvakultur i nasjonalregnskapet (NR).

Næringene for tradisjonelt fiske og fangst samt akvakultur dekker virksomheten til de aktører som har dette som næringsvei, både som heltidsgeskjeft og de som har de ovennevnte næringer som tilleggsnæring.

22 Produksjonskonti, eget bruk

22031 Fiske, eget bruk

23 Produksjonskonti, markedsprodusenter, næringsvirksomhet

23031 Fiske og fangst

23032 Akvakultur

Det tas sikte på å belyse beregningsgrunnlaget og beregningsmetoden for de fleste viktige økonomiske størrelser som næringsanalytikeren på området har ansvaret for. Samtidig har notatet også formål å illustrere effektene av hovedrevisjonen. Vedleggene vil fungere som veiledning til beregning av næringene for den ansvarlige på næringsområdet. For tidligere dokumentasjon av beregningsmetoder for fiske, eget bruk, fiske og fangst og fiskeoppdrett i nasjonalregnskapet, se Notat 2003/73 av Frode Tverå og Ingunn Sagelvmø.

2. Næringer, produkter og produksjonsberegninger i nasjonalregnskapet

2.1. Næringer og produkter i nasjonalregnskapet

Næringsgrupperingen i nasjonalregnskapet bygger på Statistisk sentralbyrås standard for næringsgruppering (SN2007) som igjen bygger på EU-standarder NACE Rev.2. Næringene tilordnes en 5-sifret kode, der de to første sifrene angir type produksjonsvirksomhet.

Produktinndelingen i nasjonalregnskapet er basert på EUs sentrale produktklassifikasjon CPA (Statistical Classification of Products by Activity in the European Community). CPA er en produktgruppering etter næring, dvs. karakteristiske produkter innen hver næring, og som er knyttet til standarden for næringsgruppering NACE Rev.2. Verdiene deler vi inn i ulike typer verdsett. Sammenhengen mellom disse er vist i tabell 1.

Tabell 1. Verdisett i nasjonalregnskapet

10-verdi	Basisverdi
11-verdi	Produktskatt
12-verdi	Produktsubsidier
13-verdi	Produsentverdi (10+11+12)
14-verdi	Avanse i basisverdi
15-verdi	Skatter på varehandelsleddet
16-verdi	Subsidier på varehandelsleddet
17-verdi	Mva
19-verdi	Kjøpverdi (13+14+15+16+17)

Produsentverdien er den verdien produsenten mottar ved salg til forhandler, mens basisverdien viser hva produsenten har igjen etter å ha betalt produktskatter og mottatt produktsubsidier for det som er blitt produsert. Kjøpverdien er den verdien kjøperen faktisk betaler for produktene. I nasjonalregnskapet verdsettes næringenes produksjon i basisverdi, mens produktinnsats og investeringer verdsettes i kjøpverdi.

2.2. Produksjonsberegninger

I Systems of National Accounts (SNA93) defineres økonomisk produksjon for de ulike næringene i nasjonalregnskapet. Produksjonen skal omfatte:

- de varer og tjenester som en næring gjør tilgjengelig for andre næringer gjennom året
- de varer og tjenester som produksjonsenheten holder tilbake i egen enhet for eget sluttforbruk eller egne investeringer gjennom året.
- de varer og tjenester som går til husholdningers konsum eller som eksporteres

Produksjonsverdien er et begrep knyttet til produksjonsenheten, som vi lager produksjonskonto for, snarere enn selve produksjonsprosessen. Produksjonsverdien i tradisjonelt fiske er lik førstehåndsverdi av det som fanges opp. I tillegg har vi antatt at en del av de mindre båtene har inntekter fra fraktfart, og at det utføres eget investeringsarbeid som skal inntektsføres. Produksjonsverdien i akvakultur er førstehåndsverdien av settefisk og fiskeyngel samt førstehåndsverdien av slaktet matfisk i hovedsak laks og ørret. Videre inntektsføres eksisterende beholdning av matfisk og settefisk. Til slutt har vi fra og med 2007 inntektsført tjenester tilknyttet havbasert, kystbasert samt ferskvannsbasert akvakultur.

3. Fiske og fangst

3.1. Næringen 22031 Fiske, eget bruk

Tabell 2. Hovedtall for næring 22031 Fiske, eget bruk Mill. kr. Løpende priser

	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Produksjon	173	195	195	201	203	189
Produktinnsats	23	26	26	26	26	25
Bruttoprodukt	150	169	169	175	177	164

3.1.1. Produksjon i næring 22031

Produksjonen i denne næringen består av produktet ”Fisk, eget bruk”, og skal dekke husholdningenes fritidsfiske. Dette produktet skal også dekke elvefiske av laks og sjøørret som finnes i NOS Lakse- og sjøaurefiske. Verdien på produksjonen utvikles med førstehåndsverdien av fiske tatt opp i næringen 23031 Fiske og fangst. Nivået er basert på informasjon innhentet fra 1988. Prisindeksen som benyttes for produkt ”Fiske, eget bruk” er konsumprisindeksen for fisk og fiskevarer.

3.1.2. Produktinnsatsen i næring 22031

Fram til og med 1990 har det blitt ført produktinnsats i denne næringen. Det er strengt tatt ingen grunn til at denne næringen ikke skal ha produktinnsats og produktinnsatsen har blitt gjeninnført fra og med 2002 i 2007. Ettersom det er manglende informasjon om denne størrelsen har vi landet på at verdien i produktinnsatsen følger verdiveksten i produksjonen. Produktinnsatsen består av to produkter ”Verneutstyr, arbeidstøy, verktøy osv” samt ”Bilbensin”. For nærmere informasjon om beregningsopplegget for både produksjon og produktinnsats se vedlegg 1.

3.2. Næringen 23031 Fiske og fangst

Tabell 3. Hovedtall for næring 23031 Fiske og fangst Mill. kr. Løpende priser

	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Produksjon	10 515	11 786	11 806	12 182	12 315	11 455
Produktinnsats	4 072	4 343	4 240	4 484	4 522	4 069
Bruttoprodukt	6 443	7 443	7 566	7 698	7 793	7 386
Investeringer	732	231	330	-81	1 025	843

Næringen har hatt en klar vekst de siste 40 årene. I 2009 var det finanskrisen og prisene sank med 14 prosent, mens volumet hadde en vekst på åtte prosent. I 2010 ble situasjonen motsatt hvor prisene økte, mens volumet sank.

Fra 1970 har i verdi de tre fiskegruppene ”Torsk”, ”Sild, Brisling og Lodde” samt ”Hyse, Sei og Lyr” vært dominerende. Gruppen ”Sild, Brisling og Lodde” hadde riktignok en nedgang mot slutten av 70-tallet og forble på et lavt nivå fram til begynnelsen av 90-tallet. Først i 2002 var gruppen tilbake på nivå med de to andre dominante fiskegruppene. Den største delen av anvendelsen av produksjonen i næringen går til videre bearbeiding, selv om det også er en viss eksport av ubearbeidd fisk. Når det gjelder produktinnsatsen er det bruk av drivstoff, vedlikehold av fiskebåter samt reparasjon av redskap som kommer høyest ut i verdi.

Næringen er preget av store svingninger. Fangsten fra et år til neste påvirkes av en rekke faktorer hovedsaklig knyttet til gjeldende kvoter satt av myndighetene samt pris og etterspørsel etter fisk på verdensmarkedet.

3.2.1. Produksjon i næring 23031

Førstehåndsverdien av det som fanges opp blir beregnet på grunnlag av tall fra Fiskeridirektoratets tabell 220 A og B, ”Ilandbrakt fangstmengde og -verdi etter

anvendelse" samt NOS Lakse og sjøaufiske. I tillegg brukes tall for hval- og selfangst (fra Fiskeridirektoratet, bearbeidet ved seksjon for primærnæringsstatistikk, S 430).

Produksjonen består av 12 produkter. Formålet med inndelingen er å utnytte informasjonen om volum og priser som finnes i Fiskeridirektoratets statistikk på en hensiktsmessig måte. Nedenfor blir hvert produkt på produksjonssiden omtalt, men i vedlegg 2 blir det også gjort rede for bergningsopplegget.

031110 Laks og ørret

Tallene for dette produktet finner vi NOS Lakse- og sjøaufiske. Den delen av lakse- og sjøaufisket som foregår til sjøs skal inngå i dette produktet. Elvefisket skal være produksjon i næringen 22031 Fiske, eget bruk.

031120 Sild, brisling og lodde, fersk eller kjølt

Fire forskjellige silde- og loddearter spesifisert i ilandføringsstatistikken tilhører dette produktet. Den viktigste arten for sildefisket er norsk vårgytende sild, både med hensyn til mengde og verdi.

031130 Torsk, fersk eller kjølt

Dette produktet består av artene torsk og skrei. Den viktigste bestanden av torsk er Norsk-arktisk torsk, som er en fellesbestand mellom Norge og Russland. I tillegg kommer bestanden av kysttorsk, som hører hjemme i Nordsjøen.

031140 Sei, hyse samt lyr, fersk eller kjølt

Den nordlige seibestanden blir regnet som en eksklusiv norsk bestand, mens seibestanden i Nordsjøen og Skagerrak er en fellesbestand mellom Norge og EU. Norsk fangst av hyse består av norsk-arktisk hyse, som er en norsk-russisk fellesbestand og norsk kysthyse.

031150 Makrell, fersk eller kjølt

Makrell fiskes i områdene Nordsjøen, Skagerrak, Norskehavet og området vest av De britiske øyer. Fisket i Nordsjøen, Skagerrak og området vest av De britiske øyer fordeles mellom Norge og EU, mens fisket i Norskehavet/Færøyene deles i hovedsak mellom Norge og Russland.

031160 Fiskeslag ellers, fersk eller kjølt

Dette produktet inneholder alle fiskeartene som ikke inngår i de øvrige produktene. I tillegg inkluderes produktet "Fiske eget bruk". "Fiske eget bruk" skal dekke verdien av fangsten som går til fiskernes eget bruk. Dette produktet skal omfatte fiskere som næringsutøvere sitt forbruk av fisk. Dette er i motsetning til næringen Fiske, eget bruk hvor produksjonen skal omfatte husholdningenes fritidsfiske.

031310 Reker, andre skalldyr og bløtdyr

Fangstverdien av reker utgjør den største delen av dette produktet. Rekefangsten foregår i det nordøstlige Atlanterhav samt i området Skagerak/Norskerenna. I tillegg til reker skal dette produktet dekke fangst av krabbe, hummer, kreps og akkar.

031380 Sjøprodukter ellers

Sjøprodukter ellers, skal i tillegg til skjell, omfatte tang og tare. Tallene for tang og tare finnes ikke i den løpende ilandføringsstatistikken, men vi kan innhente informasjonen over e-mail fra Fiskeridirektoratet.

031690 Sel- og hvalfangst

Produksjonen av dette produktet skal dekke den delen av fangsten som legges ut til kommersielle formål. Verdien av fangst og antall tonn innhentes fra seksjon for primærnæringsstatistikk.

039118 Investeringsarbeider, fiske

En konvensjon i nasjonalregnskapet er at arbeid utført av egne ansatte som medfører heving av et investeringsobjektets levetid og standard skal regnes som produksjon. Dette betyr at materialkjøp og lønnskostnader knyttet til arbeid på kapitalen skal inntektsføres (imputert produksjon). Beløpet føres deretter som investering, og vil gi seg utslag i balansen ved at verdien på kapitalen øker. Det finnes ingen informasjon om verdien av egne investeringsarbeidene i fiskerinæringen. Derfor har vi konvensjonelt valgt å beregne et initielt nivå på investeringsarbeidende og deretter utvikle dette med produksjonsverdien ellers.

039129 Inntekter av fraktfart

Skal dekke inntekter av fraktvirksomhet langs kysten. Omfanget av fraktinntekter er svært liten og utgjorde 0,2 prosent av total produksjon i næringen i 2009.

102070 Industrifisk

Fangsten av artene øyepål, tobis, kolmule, hestemakrell samt fiskehoder er gruppert under dette produktet. Dette er fiskearter som ikke regnes som matfisk.

3.2.2. Produktinnsatsen i næring 23031

Grunnlaget for beregning av produktinnsatsen er lønnsomhetsundersøkelsene for fiskeflåter, utgitt av Fiskeridirektoratet. Tabellene som benyttes er; "Driftsresultater", benevnt "Totale fiskerier gjennomsnitt pr. fartøy". De kostnadspostene som benyttes er listet opp i tabell G1 (Fiskeridirektoratet 2009).

For beregningsåret 2009 gikk Fiskeridirektoratet vekk fra å omtale helårs-drevne fartøy (det var en forutsetning at fartøyene var minst 10 måneder i drift). Fokuset er nå på fangstsinntekten til fartøyet slik at båter under 8 m er også inkludert. Dette har ført til at antall fartøy i populasjonen har økt og at populasjonen som dekker hele fangsten har økt fra 93 prosent til 96 prosent. Antall fartøy i utvalget er halvert fra 2008 til 2009, men det antas likevel at gjennomsnittstallene per fartøy har tilfredsstillende kvalitet til bruk i nasjonalregnskapet.

Tabell 4. Poster i lønnsomhetsundersøkelsen som inngår i produktinnsats i tradisjonelt fiske

Post i resultatregnskapet	Tittel
R.10	Drivstoff
R.11	Agn, is, salt og emballasje
R.12	Vedlikehold fartøy
R.13	Vedlikehold/nyanskaffelser redskap
R.14	Forsikring fartøy
R.15	Andre forsikringer (inkl. pakkeforsikring)
R.16	Andre kostnader

Lønnsomhetsundersøkelsene gir tall pr. fartøy. Det betyr at ved å multiplisere de ulike postene med antall båter i populasjonen, får vi et anslag for alle fartøy man kartlegger i undersøkelsen; vanlig godt drevne og vel utstyrte fartøy. For å finne tall for den samlede produktinnsatsen i fiske, som også skal dekke de som ikke er med i populasjonen, beregnes en justeringsfaktor med utgangspunkt i forholdet mellom total fangstverdi fra ilandføringsstatistikken og oppblåst verdi av salgsinntekt fra fiske i lønnsomhetsundersøkelsen. Eksemplet nedenfor viser hvordan justeringsfaktoren beregnes, illustrert med tall for 2009. For ytterligere informasjon se Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten 2009 tabell D4 "Landet kvantum og førstehåndverdi i de norske fiskerier totalt og for fartøy i populasjonen". Som vist i tabellen under tas det hensyn til størrelsen på båten når man skal beregne total inntekt.

Tabell 5. Beregning av justeringsfaktor for tradisjonelt fiske 2009. Verdital i Mill. kr

	Gjennomsnitts- fraktinntekt per fartøy	Antall båter	Sum inntekt
Førstehåndverdien av landet kvantum for følgende fartøy:			
Fartøy i størrelsen <11 m st.l.	0,7	780	563
Fartøy i størrelsen 11-27,9 m st.l.	3,4	776	2,640
Fartøy i størrelsen 28 m st.l og over	33,7	220	7,413
Sum		1 776	10,615
Sum verdi fra ilandføringsstatistikken			11,311
Justeringsfaktor			1,07

Gangen i beregningen er slik:

- først multipliserer verdien av regnskapspost i lønnsomhetsundersøkelsen med antall båter i populasjonen
- summen av disse multipliseres med justeringsfaktoren og gir total verdi på de ulike utgiftstypene.

Ettersom kostnadspostene fra lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten er aggregerte har vi behov for å dele noen av disse postene ytterligere. Produktene i nasjonalregnskapet er atskillig mer detaljert og derfor blir en nedbryting av kostnadspostene i lønnsomhetsundersøkelsen nødvendig. Oversikt over beregningsopplegget for produktinnsatsen finnes i vedlegg 2.

Drivstofforbruket i fiske ble gjennomgått i forbindelse med hovedrevisjonen av nasjonalregnskapet. Etter hovedrevisjonen har vi valgt å bruke nivået på den oppblåste posten for drivstoff fra Fiskeridirektoratet. For å fordele drivstoff på ulike petroleumsprodukter i NR bruker vi oversikten over salg av petroleumsprodukter til kjøpegruppe 22 (fiske/fangst, forbrukere). Denne informasjonen innhentes fra seksjonen for energistatistikk (S 215).

Utgifter til forsikring spesifisert i produktinnsatsen, skal regnes netto. Det betyr at premiene innbetalt skal korrigeres for erstatninger mottatt i beregningsåret. Under forrige hovedrevisjonen ble informasjon om netto forsikringspremier innhentet fra Forum for Kystkaskostatistikk (FKS) som koordinerte og publiserte tall for fiskebåter. Dette var et samarbeid mellom flere forsikringsselskaper som til sammen dekket størsteparten av den norske fiskeflåten. Med utgangspunkt i det oppblåste tallet for forsikringspremier finner man erstatningene ved å multiplisere med forholdstallet fra FKS. Oppblåst premie fratrukket beregnet erstatning inngår i produktinnsatsen. I de årene statistiksamarbeidet varte, varierte forholdstallet mellom 0,833 og 0,915. Dette forholdstallet har vi valgt å videreføre.

3.2.3. Generelt om investeringer

Bruttoinvesteringer i fast realkapital skal omfatte anskaffelser av ny fast realkapital minus salg av eksisterende fast realkapital. Fast realkapital består av materiell produksjonskapital (boliger, anlegg, maskiner, båter mv.) og immateriell produksjonskapital (oljeleting, EDB-programmer mv.)

Den enkelte næring investerer i «investeringsarter». Artene består av en gruppe produkter, og benevnes 008xxx.

3.2.4. Investeringer i næring 23031

Investeringer i fiskebåter i nasjonalregnskapet skal dekke nye båter (import + norsk produksjon), og ombygginger av eksisterende båter. I prinsippet skal investeringene også omfatte brukte skip som i en periode er overført til annen næringsvirksomhet, og returnerer til fiskerinæringen, eksempelvis kystvaktvirksomhet (defineres som investering i brukt realkapital).

Fra Industristatistikken får vi leveranser av skip og båter fra verftene fordelt på ulike båttyper. Utenrikshandelen gir informasjon om verdien av eksport og import

av nye og brukte båter. Netto eksport av brukte båter er salg av brukt realkapital og føres på egen investeringsart, 009410 Salg av skip og båter.

Når det gjelder investering i maskiner og utstyr har vi liten eller ingen informasjon. Vi fanger dårlig opp de tilfellene hvor skrog og utstyr blir kjøpt hver for seg. Vi lar derfor i hovedsak investeringer i maskiner og utstyr følge nyinvesteringene.

4. Akvakultur

4.1. Næringen 23032 Akvakultur

Tabell 6 Hovedtall for næring 23032 Akvakultur Mill. kr. Løpende pris

	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Produksjon	12 477	15 472	20 933	20 292	20 983	27 089
Produktinnsats	10 094	10 517	13 933	16 216	17 225	20 248
Bruttoprodukt	2 383	4 955	7 000	4 076	3 758	6 841
Investeringer	477	1 078	1 540	1 437	1 861	1 635

Akvakultur er en relativ fersk, men voksende eksportnæring. I 2009 var over 65 prosent av den totale anvendelsen eksport. I samme året lå eksporten av laks og ørret på tredje plass når det gjaldt vareeksporten målt i verdi, kun slått av olje og gass. Laks- og ørreteksporten utgjorde allikevel bare 3 prosent av den totale vareeksporten i verdi. Til tross for at næringen har fått ordentlig vind i seilene fra 2009 utgjorde ikke næringen, mer enn 0,3 prosent av BNP i det samme året. Dette kan også forklares med at næringen har stor produktinnsats hvor produktinnsatsen utgjør ca 75 prosent av produksjonen. Ca 50 prosent av produktinnsatsen er fiskefor.

Veksten i næringen fra 2009 har vært både pris- og kvantumsdrevet. Etter at Chiles akvakultur ble rammet av laksesykdom har tilbudet av laks på verdensmarkedet falt. Chile var et av verdens største eksportører av oppdrettslaks. Som en konsekvens av Chiles bortgang på verdensmarkedet, har etterspørselen vært større enn tilbudet av laks som således har ført til at prisen på laks har skutt i været. Dette har bidratt til at andre oppdrettseksportører har fått slippe til og fått god pris på eksportvaren sin.

I en slik næring kan ikke produksjonen økes lett fra et kvartal til neste. Dette fordi fisken må befruktes og etter befruktingen tar det ca 1,5 år til matfisken er slakteklar. Man må også ha anlegg og produksjonsutstyr til å håndtere stor produksjonsøkning. Det må i tillegg søkes om tillatelse før man kan sette i gang oppdrettsproduksjon.

4.1.1. Produksjon i næring 23032 Akvakultur

Utenom ett produkt vil produksjonen være dekket av Fiskeridirektoratets publikasjon "Foreløpig statistikk for akvakultur 20xx". Tabellene som ligger ute på nettet er mer oppdatert enn de som finnes i publikasjonen. Det fører således til at man benytter seg av nettsiden

<http://www.fiskeridir.no/statistikk/akvakultur/statistikk-for-akvakultur/laks-regnbueoerret-og-oerret> i hovedsak og hvis noen tabeller ikke ligger ute kan man bruke publikasjonen. Produktet 013700 "Tjenester tilknyttet havbasert, kystbasert samt ferskvannsbasert akvakultur" er et nytt produkt fra 2007. Det produktet har alminnelig næringsoppgave som kilde.

Etter hovedrevisjonen er næringen døpt om fra fiskeoppdrett til akvakultur. Det er i alt seks produkter som representerer produksjonen mot fem produkter tidligere. Vedlegget 3 belyser hvert enkelt produkt med kilde og beregningsmetode.

4.1.2. Produktinnsats i næring 23032 Akvakultur

Informasjonen om produktinnsatsen i næring 23032 tas fra to publikasjoner. De anvendte publikasjonene er "Lønnsomhetsundersøkelse for settefisk-produksjon laks og ørret" og "Lønnsomhetsundersøkelse for matfisk-produksjon laks og ørret". Begge publikasjonene utgis av Fiskeridirektoratet i serien "Rapporter og meldinger". Beregningene består i å benytte de postene nevnt nedenfor som står i "Tabell F1, Driftsresultat for hele landet" i begge publikasjonene. Disse postene blåses opp og fordeles på NR-

produkter med bestemte fordelingsnøkler. Oversikt over postene som brukes er gitt i tabell 7 og 8, illustrert med tall fra 2009. Produktinnsatsen knyttet til hav- kyst- og ferskvannsbasert akvakultur er bakt inn i de to lønnsomhetsundersøkelsene omtalt ovenfor. For nærmere omtale av produktene som utgjør produktinnsatsen i næringen, kildene samt beregningsmetode se vedlegg 3.

Tabell 7. Matfiskanlegg Driftskostnader per selskap - hele landet for 2009. Mill. kr

Driftskostnader	Mill kr.
Smoltkostnad	13,3
Forkostnad	67,5
Forsikring netto	0,4
Slaktkostnad inkl pakkekostnad	16,1
Forsikring netto	0,4
Andre driftskostnad	24,6
Sum	122,3

Tabell 8. Settefiskeanlegg. Driftskostnader per selskap - hele landet for 2009. Mill. kr

Driftskostnader	Mill kr.
Rogn/ungel kostnad	3,0
Forkostnader	3,2
Forsikring netto	0,1
Elektrisitet	1,1
Andre driftskostnader	4,1
Sum	11,5

Lønnsomhetsundersøkelsen for matfisk samt settefisk oppgir gjennomsnittstall per selskap for hele landet. I 2009 hadde undersøkelsen for matfisk et utvalg som dekte 64 prosent av produksjonen i NR for matfisk. For å finne den overnevnte dekningsgraden, tar man produksjonen av matfisk i NR som er førstehåndsverdien av slaktet matfisk samt beholdningsendringen og deler på salgsinntektene samt beholdningsendringen av matfisk fra lønnsomhetsundersøkelsen. Når man gjør samme prosedyre for settefisk, finner man at dekningsgraden i lønnsomhetsundersøkelsen er på 91 prosent. Dette er illustrert i tabellene 9 og 10. Dette betyr at kostnadspostene fra lønnsomhetsundersøkelsen må blåses opp med en justeringsfaktor for å unngå underestimering av produktinnsatsen som anvendes i hele næringen.

Tabell 9. Beregning av justeringsfaktor for matfisk 2009 i Mill. kr

Matfisk	Gjennomsnittstall per selskap hele landet	Antall selskap	Total inntekt
Salgsinntekt av laks og regnbueørret samt beholdningsendring av fisk og varer	168	106	17,722
Produksjonen av matfisk i NR			24,214
Justeringsfaktor			1,36

Tabell 10. Beregning av justeringsfaktor for settefisk 2009 i Mill. kr

Settefisk	Gjennomsnittstall per selskap hele landet	Antall selskap	Total inntekt
Salgsinntekt av smolt, yngel og rogn samt beholdningsendring	26	82	2,157
Produksjonen av settefisk i NR			2,348
Justeringsfaktor			1,09

4.1.3. Investeringer i næring 23032 Akvakultur

Investeringene i næring 23032 er basert på informasjon som Fiskeridirektoratet utarbeider til NOS Akvakultur. Opplysningene mottas av seksjon 430, primærnæringsstatistikk, Tabell over kjøp og salg av varige driftsmidler. Vi mottar tall for investeringer i Bygninger, sjøanlegg og transportmidler. For nærmere informasjon om kilder og beregningsopplegget se vedlegg 3.

5. Deflatering

Ved å deflatere verdien med en indeks som viser endringen i prisene fra året før, får man tall i faste t-1 priser. Deflateringen i nasjonalregnskapet skjer på produktnivå. Det er 3 forskjellige prisindekser tilknyttet hvert produkt. Én for eksport, én for import og én for norsk produksjon til innenlandsk anvendelse. Det er prisindeksen for produksjon levert til innenlandsk anvendelse som næringsansvarlig beregner, mens prisene for eksport og import av fisk hentes fra Utenrikshandelsstatistikken. Prisindeksen på samlet produksjon blir beregnet som et veid gjennomsnitt av prisindeksene på innenlandske leveranser og leveranser til eksport.

5.1. Prisindekser tilknyttet fiske og fangst samt akvakultur

Den innenlandske prisindeksen på de ulike fiskeproduktene får man ved å korrigere basisprisen (gjennomsnittsprisene på de ulike fikeslagene) for eksportpris. Eksportprisen på et produkt kan utvikle seg forskjellig fra prisen for innenlands anvendelse. Årsaken til dette kan være at den fisken som går til eksport, er av en annen kvalitet enn den øvrige. Endringer i eksportandel fra et år til det neste kan føre til at prisindeksen på produktet totalt kan utvikle seg forskjellig fra gjennomsnittsprisen på arten.

I vedlegg 4 er prisindeksene for disse tre næringene nærmere omtalt med både kildegrunnlag og beregningsmetode. Det er ingen grunn til å tro at oppdrett av torsk og andre fiskeslag skal ha en annen prisutvikling enn torsk og annen fisk som tas opp av fiskere i næring 23031. Dette fører til at produkt 032310 "Laks og ørret fersk eller kjølt, akvakultur" har samme prisindeks som 031110 "Laks og ørret fersk eller kjølt" og produktet 032330 "Fiskeslag ellers fersk eller kjølt, akvakultur" har samme prisindekser som 031160 "Fiskeslag ellers fersk eller kjølt".

6. Næringssubsidier og næringsskatter

6.1. Næringssubsidier

Næringssubsidier er støttebetalinger fra offentlig forvaltning til innenlandske produsenter som er knyttet til produksjonsvirksomheten, men som ikke varierer i takt med produksjonen av produktene. Det finnes for øvrig ikke produktskatter eller produktsubsidier i fiskerinæringen. Produktskatter og produktsubsidier er hhv overføringer fra innenlandske produsenter til offentlig forvaltning og overføringer fra offentlig forvaltning til innenlandske produsenter og som varierer i takt med produksjonen av produkter. Data for næringssubsidier og næringsskatter hentes fra Meld. St. 3 (år t- år t+1) Statsregnskapet år t", "Andre stats- og trygderegnskap" samt KOSTRA (kommune- og statsrapportering)

Tabell 11. Næringssubsidier i næringene 23031 samt 23032

Statsregnskapet kap 1023 post 72 Tilskudd Norfima (Næring 23031)
Statsregnskapet kap 1050 post 71 Sosiale tiltak (Næring 23031)
Statsregnskapet kap. 1050 post 75 Tilskudd til næringstiltak i fiskeriene (Næring 23031)
Statsregnskapet kap 1050 post 76 Tilskudd til strukturiltak for kapasitetstilpassning (Næring 23031)
Statsregnskapet kap. 2415 post 75 Marint verdiskapningsprogram (Næring 23031)
Andre stats- og trygderegnskap kap 2570 "Innovasjon i Norge tilskudd over kap 2421.71-79 (Næring 23031)
Kostrafunksjon og artsfordeling 273 "Kommunale sysselsettingstiltak", funksjon og artsfordeling 525 "Tilrettelegging og bistand for næringslivet", funksjon og artsfordeling 570 "Fagopplæring i arbeidslivet", funksjon og artsfordeling 700 "Tilrettelegging og støttefunksjoner i næringslivet" funksjon og artsfordeling 705 "Finansieringsbistand i næringslivet" Det beregnes en andel av disse funksjon og artsfordelingene som går til næring 23031 og 23032.

6.2. Næringsskatter

Næringsskatter er betalinger fra innenlandske produsenter til offentlig forvaltning. Disse skattene er knyttet til produksjonsvirksomheten, men varierer ikke i likhet med subsidiene med produksjonen av produktene.

Tabell 12. Næringsskatter i næringene 23031 samt 23032

Statsregnskapet kap 5309 post 29 Auksjonsinntekter for frekvenser og lisenser i telesektoren (Næring 23032)
Statsregnskapet kap 5570 post 70 Kontroll og tilsynsavgift akvakultur (Næring 23032)
Statsregnskapet kap 5575 post 71 Kontrollavgift fiskeflåten (Næring 23031)
Statsregnskapet kap 5575 post 73 Årsavgift Merkeregistret (Næring 23031)
Statsregnskapet kap 5700 post 71 Produktavgift på fisk og fiskevarer (Næring 23031)
Statsregnskapet kap 5536 post 72, 73 og 75 Avgifter på motorvogner: Det beregnes en andel som blir belastet fiske og fangst samt akvakultur. For nærmere dokumentasjon henvises det til seksjon for Offentlig finanser.

7. Sysselsetting og lønn

Sysselsettingen i fiske og fangst samt akvakultur består av relativt mange lønnstakere. Det skilles mellom lønnstakere og selvstendige i nasjonalregnskapet i forhold til behandlingen av inntektsopptjeningen for disse gruppene. Lønnstakere mottar lønn mens selvstendige mottar blandet inntekt (mixed income). Selvstendige er eiere av personlige foretak, og arbeider selv i foretaket.

7.1. Sysselsetting og lønnsberegninger i næring 23031

Sysselatte personer (lønnstaker/selvstendig) var nivåmessig satt lik antall fiskere med hovedyrke iflg. Fiskermanntallet ved etableringen av Arbeidskraftregnskapet på slutten av 80-tallet. Sysselsettingstallene i nasjonalregnskapet ligger nå (for 2009) i underkant av Fiskermanntallets tall for personer med fiske som hovedyrke.

Tabell 13. Sysselsettings- og lønnsberegninger for næring 23031

År	Fiskermanntallet, personer med fiske som hovedyrke	Lønnsomhetsundersøkelsen for Nasjonalregnskap, personer fiskeflåten heltidsansatte*
2009	10 128	8 600
		9 310

* Omfatter fartøy med en viss aktivitet og er basert på et regnskap fra eiere av et utvalg av disse fartøyene.

Lønnstakerandelen i næringen er på 20 prosent, i tråd med det som er innrapportert i den registerbaserte sysselsettingsstatistikken. (Samlebegrep for kobling av ulike register med sysselsettingstall. Heretter: register. For mer informasjon, se <http://www.ssb.no/emner/06/01/regsys/>). I tillegg ser man på utviklingen i fiskere registrert med hovedyrke iflg. Fiskermanntallet. Forholdet mellom personer, årsverk, heltidsekvivalenter og utførte timeverk blir beregnet ut i fra informasjon om arbeidstid, heltidsjobber, deltidsjobber og bijobber, samt kvinneandeler fra register. I tillegg inngår informasjon om overtid, sykefravær og permisjoner i beregningene av disse størrelsene.

I fiske praktiseres det forskjellige avlønningssystemer alt etter hvilke fiske som drives, etter fartøystørrelse og etter hvor på kysten fartøyene hører hjemme. Det grunnleggende prinsippet er imidlertid prosent eller lottsystem som går ut på at hver fisker har en bestemt prosent eller lott av delingsfangst (bruttofangst minus nærmere definert fellesutgifter). Denne prosentsatsen eller lotten kan variere alt etter om mannskapet eier redskap, holder proviant selv osv.

Det finnes ingen lønnsstatistikk for lønnstakere i næringen, men lønnsomhetsundersøkelser har gjort det mulig å etablere et nivå.¹ For å belyse utviklingen i arbeidsgodtgjørelse ser man på utviklingen i årsverk og endringstall for verdien av fangsten på de største båten (ettersom man antar at de i liten grad er lønnstakere på de mindre båtene), men siden denne varierer mye fra år til år har man i stor grad vært nødt til å anslå endringstallene som skal gi uttrykk for endring i lønn.

¹ Undersøkelser av Budsjettnemnda for fiskerinæringen (BFF). Sommeren 2004 ble hovedavtalen for fiskerieringen sagt opp. Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskefartøy er videreført av Fiskeridirektoratet f.o.m. 2004.

I fiske kan arbeidsgiveravgiften til folketrygden helt eller delvis bli erstattet av særskilte avgifter på omsetning av næringens produkter². Regnet av lønnssum blir avgiftssatsen i næringen liggende lavere enn den gjennomsnittlige satsen på arbeidsgiveravgift til folketrygden samlet for alle næringene. Personer som har fiske som hovednæring, dvs. som i løpet av et kalenderår arbeider minst 20 uker på heltid, er pliktig trygdet iflg. Pensjonstrygden for fiskere. Trygdeutgiftene dekkes ved medlemspremie, tilskudd av utførselsavgiften på fisk og fiskevarer og avgift på omsetning av fisk.

Lønnskostnader i næringen fremkommer som produktet av volum (årsverk, heltidsekvivalenter) x pris (lønn per årsverk, heltidsekvivalenter³), samt et noe usikkert påslag for trygde- og pensjonspremier.

Tabell 14. Sysselsetting og lønn i næring 23031

Fiske og fangst	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Lønnstakere	1 360	1 490	1 590	1 690	1 770	1 750
Selvstendige	10 200	9 350	9 200	8 880	8 920	7 560
Lønnskostnader i Mill. kr ...	563	560	591	627	671	696

7.2. Sysselsettings- og lønnsberegninger i næring 23032

I næringen akvakultur bestemmes utviklingen i sysselsetting på bakgrunn av publiserte tall for akvakultur fra seksjon for primærnæring som mottar data fra Fiskeridirektoratet. I tillegg ser man på sysselsettingstall fra register. Kvinneandel, arbeidstider og heltids-, deltids- og bijobbsandeler blir hentet fra register, samt statistikk over sykefravær og permisjoner fra seksjon for arbeidsmarkedsstatistikk. For 2009 var det i underkant av 5000 sysselsatte i akvakultur.

Årslønn⁴ for lønnstakere i næringen innhentes fra seksjon for lønnsstatistikk (utvalgsundersøkelse) som i tillegg har informasjon om naturallønn og overtidsgodtgjørelser. Lønnskostnader i næringen i NR fremkommer som produktet av volum (årsverk, heltidsekvivalenter) x pris (lønn per årsverk, heltidsekvivalenter), samt et noe usikkert påslag for trygde- og pensjonspremier.

Tabell 15. Sysselsetting og lønn i næring 23032

Akvakultur	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Lønnstakere	3 540	3 570	3 790	4 060	4 370	4 670
Selvstendige	140	90	100	0	80	90
Lønnskostnader i Mill. kr ...	1 244	1 326	1 520	1 720	1 960	2 192

² § 23-5. Produktavgift ved fiske m.m. For fiskerinæringen kan Stortinget bestemme at en produktavgift helt eller delvis skal erstatte arbeidsgiveravgift (§ 23-2), trygdeavgift (§ 23-3), premie for kollektiv forsikring for sykepenge og premie for kollektiv yrkesskadetrygd (§ 23-6), og avgift til dagpenger under arbeidsløshet for fiskere. Stortinget fastsetter avgiftssatsene. Kilde: <http://www.handboka.no/Sak/Lover/Folketrygd/ft23.htm>

³ Avledet nasjonalregnskapsbegrep som viser forholdet mellom total lønn og antall årsverk, heltidsekvivalenter for lønnstakere, der lønn er definert som kontantlønn inkludert overtidsgodtgjørelse og feriepenge, naturallønn, samt lønn under

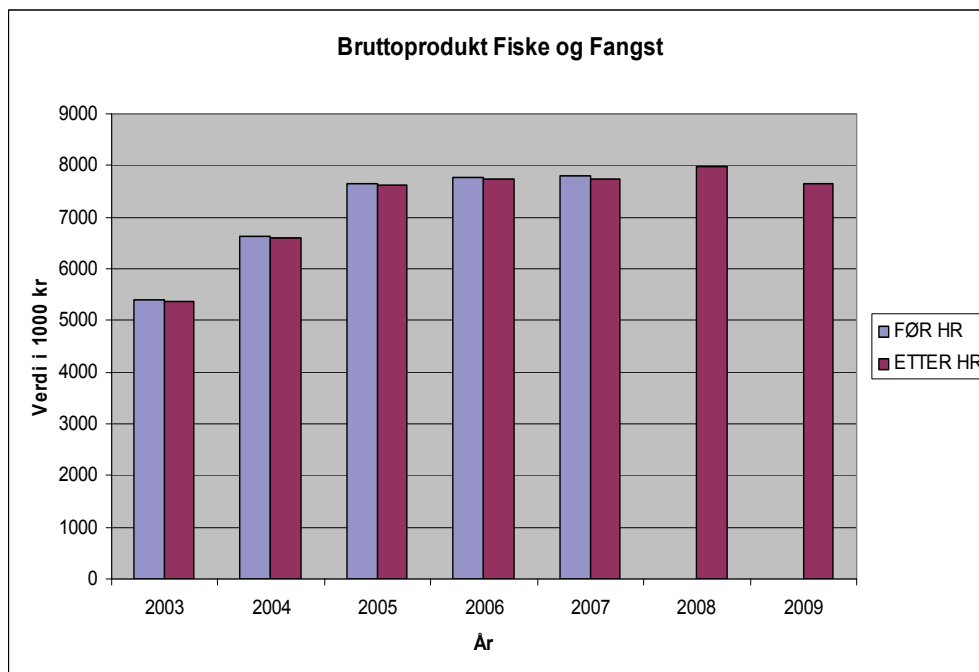
sykdom og permisjon betalt av arbeidsgiver. Etter dagens regelverk omfatter arbeidsgiverperioden i sykelønnsordningen de første 16 dagene av et sykefraværsløp. Antall årsverk, heltidsekvivalenter for lønnstakere er definert som summen av antall heltidsjobber (arbeidsforhold) og deltidsjobber regnet som andeler av heltidsjobber blant personer som har lønn som viktigste arbeidsinntektskilde. Personer som er permittert av arbeidsgiver grunnet svak økonomisk inntjening regnes ikke å ha jobb. Gjennomsnittlig antall utførte timeverk i et årsverk, heltidsekvivalenter vil avhenge av antall virkedager, mengde overtid og alle typer fravær, og vil variere mellom næringer og over tid.

⁴ Årslønn i nasjonalregnskapet: gjennomsnittlig lønn for avtalt arbeidstid til heltidssysselsatte betalt av arbeidsgiver. Fravær med redusert lønn og overtid med økt lønn påvirker ikke årslønnen.

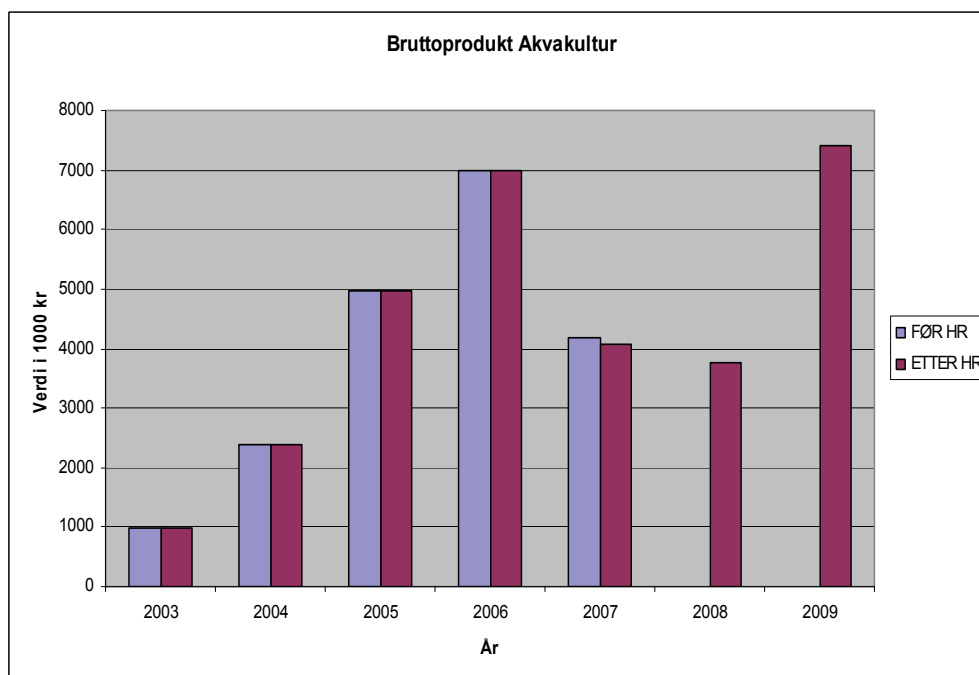
8. Resultater av revisjonen for fiske og fangst samt akvakultur

Tidsperioden for revisjonsanalysen er fra 2003-2007. Fiske og fangst samt akvakultur har ikke fått ny næringsinndeling, men det har som vist i notatet blitt gjort noen endringer i bergningsopplegget og kildegrunnlaget. Revisjonen har allikevel vært liten målt i bruttoproduktet i verdi. Dette er illustrert ved de to neste figurene.

Figur 8.1.1. Bruttoproductet i næringene 22031 og 23031. Mill kr. Løpende priser



Figur 8.1.2. Bruttoproductet i næringen 23032. Mill kr. Løpende priser



Referanse

Frode Tverå og Ingunn Sagelvmo (2001) *Bergning av næringene fiske eget bruk, fiske og fangst og fiskeoppdrett i nasjonalregnskaper*, Notat 2003/73

Fiskeridirektoratet (2011) *Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten (2009)*

Fiskeridirektoratet (2010) *Økonomiske analyser av akvakultur, Lønnsomhetsundersøkelsen for settefiskproduksjonen, laks og regnbueørret (2009)*

Fiskeridirektoratet (2010) *Økonomiske analyser av akvakultur, Lønnsomhetsundersøkelsen for matfiskproduksjonen, laks og regnbueørret (2009)*

Fiskeridirektoratet (2010) *Statistikk, Foreløpig statistikk for akvakultur 2009*

Det kongelige finansdepartement *Meld.St.3 (2009-2010) Melding til Stortinget Statsregneskapen 2009*

Vedlegg 1. Produksjon og produktinnsats i næring 22031

Produksjon i næring 22031

Produktnr. og produktnavn	Kilde	Beregningsmetode
031169 Fiskeslag ellers, eget bruk		Utvikles med verdiveksten i produksjonen (t/t-1) i næringen 23031.

Produktinnsats i næring 22031

Produktnr. og produktnavn	Kilde	Beregningsmetode
000018 Verneutstyr, kantineutstyr, arbeidstøy, verktøy	Etter 1990 har man ikke ført noe produktinnsats i denne næringen. I Hovedrevisjonen 2011 ble dette gjeninnført.	Utvikler nivået med verdiveksten i produksjonen (t/t-1) i næringen 2303.1.
192210 Bensin	Etter 1990 har man ikke ført noe produktinnsats i denne næringen. I Hovedrevisjonen 2011 ble dette gjeninnført.	Vi antar at 1/5 av kostnadene til fiskerne er drivstoff. Utvikler nivået med verdiveksten i produksjonen (t/t-1) i næringen 23031.

Vedlegg 2 Produksjon, produktinnsats og investering i næring 23031

Produksjon i næring 23031

Produktnr. og produktnavn	Kilde	Beregningsmetode
031110 Laks og ørret	NOS Lakse og sjøaurefiske og villaksen i tabell 220 som fiskeridirektoratet lager.	Den delen som forgår til sjøs skal inngå i dette produktet. Elvefiske skal være produksjon i næringen 22031 Fiske, eget bruk.
031120 Sild og brisling	Fiskeridirektoratet tabell 220	Omfatter lodde, strøm, vassild, brisling og annen sild
031130 Torsk	Fiskeridirektoratet tabell 220	Omfatter torsk
031140 Sei, hyse og lyr	Fiskeridirektoratet tabell 220	Omfatter sei, hyse og lyr
031150 Makrell	Fiskeridirektoratet tabell 220	Omfatter makrell
031160 Fiskeslag ellers	Fiskeridirektoratet tabell 220	Omfatter ål, kveite, rødspette, blåkveite, smørflyndre, lomre, slettvar, piggvar, annen flatfisk, brosme, lysing, lange, blålange, hvitting, steinbit, uer, rognkjeks, breiflabb, håbrann, brugde, pigghå, skate, rokke, annen hai, annen bunnfisk, annen dypvannsfisk, annen pelagisk fisk, samt annen og uspesifisert fisk. I tillegg inneholder dette produktet fisk til eget bruk som skal dekke verdien av fangsten som går til fiskernes eget bruk i den markedsrettede delen av produksjonen. Utviklingen i produktet "fisk til eget bruk" følger verdiendringen i produksjonen i den øvrige fangsten.
031310 Reker	Fiskeridirektoratet tabell 220	Omfatter krabbe, kongekrabbe, hummer, sjøkreps, reker og andre skalldyr
031380 Sjøprodukter ellers	Fiskeridirektoratet tabell 220	Omfatter skjell samt tang og tare.
031690 Hval og selfangst	Seksjon for primærnæringene	Omfatter hval og sel.
039118 Investeringsarbeider egne maskiner og utstyr		Utvikles med verdiveksten i produksjonen (t/t-1) i næringen 23031.
039129 Inntekter fraktfart		Produktet skal dekke inntekter av fraktvirksomhet langs kysten. Utvikles med verdiveksten i produksjonen (t/t-1) i næringen 23031.
102070 Industrifisk	Fiskeridirektoratet tabell 220	Omfatter øyepål, kolmule, tobis og hestemakrell

Produktinnsats i næring 23031

Produktnr. og produktnavn	Kilde Fiskeridirektoratet Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten tabell G.1 Driftsresultater totale fiskerier gjennomsnitt per fartøy.	Beregningsmetode
000014 Matv.e.kantiner	Posten "Andre kostnader" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten splittes opp i beregningsopplegget vårt i 3 poster: Leid arbeidshjelp, telefonavgift og havneavgift samt diverse uspesifiserte kostnader. Disse postene blåses opp til å gjelde for hele næringen.	Produktet følger veksten i den oppblåste underkomponenten i diverse uspesifiserte kostnader.
000018 Verneutstyr, kantineutstyr, arbeidstøy, verktøy	Posten "Andre kostnader" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten splittes opp i beregningsopplegget vårt i 3 poster: Leid arbeidshjelp, telefonavgift og havneavgift samt diverse uspesifiserte kostnader. Disse postene blåses opp til å gjelde for hele næringen.	Produktet utvikles med posten den oppblåste underkomponent telefonavgift og havneavgift etc.
000020 Kontorrekvisita, rengjøringsmidler	Posten "Andre kostnader" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten splittes opp i beregningsopplegget vårt i 3 poster: Leid arbeidshjelp, telefonavgift og havneavgift samt diverse uspesifiserte kostnader. Disse postene blåses opp til å gjelde for hele næringen.	Produktet følger veksten i den oppblåste underkomponenten i diverse uspesifiserte kostnader.
000026 Bank, forsikring og gebyr	Posten "Andre kostnader" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten splittes opp i beregningsopplegget vårt i 3 poster: Leid arbeidshjelp, telefonavgift og havneavgift samt diverse uspesifiserte kostnader. Disse postene blåses opp til å gjelde for hele næringen.	Produktet utvikles med posten den oppblåste underkomponent telefonavgift og havneavgift etc.
000031 Forretningsmessig tjenesteyting, rengjøring osv	Posten "Andre kostnader" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten splittes opp i bergningsopplegget vårt i 3 poster: Leid arbeidshjelp, telefonavgift og havneavgift samt diverse uspesifiserte kostnader. Disse postene blåses opp til å gjelde for hele næringen.	Produktet utvikles med posten den oppblåste underkomponent telefonavgift og havneavgift etc.
000150 Reparasjon av redskap	Posten "Vedlikehold redskap" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten blåses opp til posten ved det samme navnet i bergningsopplegget.	Nivået på produktet er den oppblåste posten vedlikehold redskap.
000371 Godtgjøring for leiarbeid	Posten "Andre kostnader" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten splittes opp i bergningsopplegget vårt i 3 poster: Leid arbeidshjelp, telefonavgift og havneavgift samt diverse uspesifiserte kostnader. Disse postene blåses opp til å gjelde for hele næringen.	Nivået på produktet er den oppblåste posten leid arbeidshjelp.
060020 Naturgass	Posten "Drivstoff" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten blåses opp til posten med det samme navnet i bergningsopplegget. Fordeler den oppblåste posten drivstoff på en rekke produkter som vektas ved hjelp av salg av petroleumsproduktene til forbrukerne. Kilde er Seksjon for energistatistikk. Se eget beregningsopplegg.	
089100 Salt	Posten "Agn, is, salt og emballasje" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten blåses opp til posten med navnet is, salt og emballasje i vårt bergningsopplegg.	Utvikles med den oppblåste posten is, salt og emballasje.

Produkt nr. og produkt navn	Kilde Fiskeridirektoratet Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten tabell G.1 Driftsresultater totale fiskerier gjennomsnitt per fartøy.	Beregningsmetode
102020 Fisk og fiskefileter, fryst	Posten "Agn, is, salt og emballasje" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten blåses opp til posten med navnet is salt og emballasje i vårt bergningsopplegg.	Utvikles med den opplåste posten is, salt og emballasje.
110710 Drikkevann	Posten "Agn, is, salt og emballasje" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten blåses opp til posten med navnet is salt og emballasje i vårt bergningsopplegg.	Utvikles med den opplåste posten is, salt og emballasje.
131000 Garn av nat fibre	Posten "Andre kostnader" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten splittes opp i bergningsopplegget vårt i 3 poster: Leid arbeidshjelp, telefonavgift og havneavgift samt diverse uspesifiserte kostnader. Disse postene blåses opp til å gjelde for hele næringen.	Produktet følger veksten i den opplåste underkomponenten i diverse uspesifiserte kostnader.
139400 Tau hyssing snøre og liner	Posten "Andre kostnader" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten splittes opp i bergningsopplegget vårt i 3 poster: Leid arbeidshjelp, telefonavgift og havneavgift samt diverse uspesifiserte kostnader. Disse postene blåses opp til å gjelde for hele næringen.	Produktet følger veksten i den opplåste underkomponenten i diverse uspesifiserte kostnader
172100 Emballasje av papir/papp	Posten "Agn, is, salt og emballasje" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten blåses opp til posten med navnet is salt og emballasje i vårt bergningsopplegg.	Utvikles med den opplåste posten is, salt og emballasje.
192210 Flybensin, bilbensin	Posten "Drivstoff" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten blåses opp til posten med det samme navnet i bergningsopplegget. Fordeler den opplåste posten drivstoff på en rekke produkter som vektet ved hjelp av salg av petroleumsproduktene til forbrukerne. Kilde er seksjon for energistatistikk.	Se eget beregningsopplegg.
192240 Fyringsparafin	Posten "Drivstoff" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten blåses opp til posten med det samme navnet i bergningsopplegget. Fordeler den opplåste posten drivstoff på en rekke produkter som vektet ved hjelp av salg av petroleumsproduktene til forbrukerne. Kilde er seksjon for energistatistikk.	Se eget beregningsopplegg.
192260 Gassoljer	Posten "Drivstoff" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten blåses opp til posten med det samme navnet i bergningsopplegget. Fordeler den opplåste posten drivstoff på en rekke produkter som vektet ved hjelp av salg av petroleumsproduktene til forbrukerne. Kilde er seksjon for energistatistikk.	Se eget beregningsopplegg.
192270 Fyringsparafin mellomtunge smørøljer	Posten "Drivstoff" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten blåses opp til posten med det samme navnet i bergningsopplegget. Fordeler den opplåste posten drivstoff på en rekke produkter som vektet ved hjelp av salg av petroleumsproduktene til forbrukerne. Kilde er seksjon for energistatistikk.	Se eget beregningsopplegg.

Produkt nr. og produkt navn	Kilde Fiskeridirektoratet Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten tabell G.1 Driftsresultater totale fiskerier gjennomsnitt per fartøy.	Beregningsmetode
192280 Fyringsolje	Posten "Drivstoff" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten blåses opp til posten med det samme navnet i bergningsopplegget. Fordeler den oppblåste posten drivstoff på en rekke produkter som vektas ved hjelp av salg av petroleumsproduktene til forbrukerne. Kilde er seksjon for energistatistikk.	Se eget beregningsopplegg.
192290 Tyngre mellomdestillater ellers	Posten "Drivstoff" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten blåses opp til posten med det samme navnet i bergningsopplegget. Fordeler den oppblåste posten drivstoff på en rekke produkter som vektas ved hjelp av salg av petroleumsproduktene til forbrukerne. Kilde er seksjon for energistatistikk.	Se eget beregningsopplegg.
222230 Emballasje av plast	Posten "Agn, is, salt og emballasje" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten blåses opp til posten med navnet is, salt og emballasje i vårt bergningsopplegg.	Utvikles med den opplåste posten is, salt og emballasje.
254030 Ammunisjon til militært og sivil bruk	Posten "Andre kostnader" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten splittes opp i bergningsopplegget vårt i 3 poster: Leid arbeidshjelp, telefonavgift og havneavgift samt diverse uspesifiserte kostnader. Disse postene blåses opp til å gjelde for hele næringen.	Produktet følger veksten i den oppblåste underkomponenten i diverse uspesifiserte kostnader.
272000 Galvaniske elementer, batterier	Posten "Andre kostnader" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten splittes opp i bergningsopplegget vårt i 3 poster: Leid arbeidshjelp, telefonavgift og havneavgift samt diverse uspesifiserte kostnader. Disse postene blåses opp til å gjelde for hele næringen.	Produktet følger veksten i den oppblåste underkomponenten i diverse uspesifiserte kostnader.
323000 Fiskeutstyr	Posten "Andre kostnader" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten splittes opp i bergningsopplegget vårt i 3 poster: Leid arbeidshjelp, telefonavgift og havneavgift samt diverse uspesifiserte kostnader. Disse postene blåses opp til å gjelde for hele næringen.	Produktet følger veksten i den oppblåste underkomponenten i diverse uspesifiserte kostnader.
331510 Vedlikehold av fiskebåter	Posten "Vedlikehold fartøy" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten blåses opp til det samme navnet i bergningsopplegget.	Nivået på produktet er den oppblåste posten vedlikehold fartøy.
522210 Havnevesen	Posten "Andre kostnader" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten splittes opp i beregningsopplegget vårt i 3 poster: Leid arbeidshjelp, telefonavgift og havneavgift samt diverse uspesifiserte kostnader. Disse postene blåses opp til å gjelde for hele næringen.	Produktet utvikles med posten den oppblåste underkomponent telefonavgift og havneavgift etc.
613000 Satellittoverføringstjenester	Posten "Andre kostnader" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten splittes opp i beregningsopplegget vårt i 3 poster: Leid arbeidshjelp, telefonavgift og havneavgift samt diverse uspesifiserte kostnader. Disse postene blåses opp til å gjelde for hele næringen.	Produktet utvikles med posten den oppblåste underkomponent telefonavgift og havneavgift etc.

Produkt nr. og produkt navn	Kilde Fiskeridirektoratet Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten tabell G.1 Driftsresultater totale fiskerier gjennomsnitt per fartøy.	Beregningsmetode
651210 Andre skade- forsikringstjenester	Posten "Forsikringer fartøy" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten blåses opp til navnet oppblåst forsikringspremie i bergningsopplegget.	Nivået på produktet får man ved å ta oppblåst forsikringspremie og trekke fra beregnet erstatning. Beregnet erstatning antas å utgjøre en viss prosentandel av nivået på den oppblåste forsikringspremien. Se eget beregningsopplegg.
691000 Juridisk tjenesteyting	Posten "Andre kostnader" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten splittes opp i beregningsopplegget vårt i 3 poster: Leid arbeidshjelp, telefonavgift og havneavgift samt diverse uspesifiserte kostnader. Disse postene blåses opp til å gjelde for hele næringen	Produktet utvikles med posten den oppblåste underkomponent telefonavgift og havneavgift etc.
692000 Revisjon	Posten "Andre kostnader" i Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten splittes opp i beregningsopplegget vårt i 3 poster: Leid arbeidshjelp, telefonavgift og havneavgift samt diverse uspesifiserte kostnader. Disse postene blåses opp til å gjelde for hele næringen.	Produktet utvikles med posten den oppblåste underkomponent telefonavgift og havneavgift etc.

Fordeling av resultatposter i "Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskeflåten" publisert av Fiskeridirektoratet på delposter og til slutt på nasjonalregnskapsprodukt

Post	Produkt
Drivstoff	192210 Flybensin/bilbensin
	192240 Fyringsparafin
	192260 Gassoljer
	192270 Fyringsparafin mellomtunge smørølje
	192280 Fyringsolje
	192290 Tyngre mellomdestillater ellers
Agn	102020 Fisk, fiskefileter
Is, salt og emballasje	089100 Salt
	110710 Drikkevann
	172100 Emballasje papp
	222230 Emballasje plast
Leid arbeidshjelp (del av resultatpost "Andre kostnader")	00371 Godtgjøring for leiearbeid
Telefon, havneavgift etc. del av resultatpost "Andre kostnader")	000018 Verneutstyr
	000026 Offentlige gebyrer
	000031 Foretningsmessig tjenesteyting osv
	522210 Havnevesen
	613000 Satellittoverføringstjenester
	691000 Juridisk tjenesteyting
Diverse uspesifiserte kostnader del av resultatpost "Andre kostnader")	00014 Matvarer, kantine osv
	000020 Kontorrekvisita, rengjøringsmiddel
	131000 Garn av nat fibre
	139400 Tau, hyssing, snøre og liner
	254030 Ammunisjon til militær bruk
	272000 Galvaniske elementer, batterier
	323000 Fiskeutstyr

Investeringer i næring 23031

Produktnr. og produktnavn	Kilde	Beregningsmetode
008410 Skip og båter	<p>Prodcom Fiske- og fangstfartøyer \geq 100 BRT, herunder fabrikkskip, havgående</p> <p>Prodcom Fiske- og fangstfartøyer $<$ 100 BRT, havgående</p> <p>Prodcom Andre fiske- og fangstfartøyer, herunder fabrikksskip, ikke havgående</p> <p>Utenrikshandel tabell 03057 produkt 8902.0001 eksport fiskebåter nye 8902.0001 import fiskebåter nye 8902.0002 import fiskebåter gamle</p>	Man legger sammen verdien av alt som er produsert og importert for så å trekke fra eksporten av nye skip.
008508 Maskiner og utstyr egne investeringsarbeider		Følger veksten i verdien av fangsten.
008550 Maskiner og utstyr	Fiskeridirektoratet Tabell verdien på motorens størrelse	Størrelser i alt
009410 Kjøp/salg av fiskebåter	Utenrikshandel tabell 03057 produkt 8902.0002 eksport fiskebåter eldre	

Vedlegg 3 Produksjon, produktinnsats og investering i næring 23032

Produksjon i næring 23032

Produkt nr. og produkt navn	Kilde	Beregningsmetode
	Kilde Unntatt på produkt 031700 "Tjenester tilknyttet hav og kystbasert akvakultur" brukes følgende kilde: Fiskeridirektoratet Foreløpig statistikk for akvakultur 20xx Hvis ikke mer oppdatert versjon finnes på nettsiden http://www.fiskeridir.no/statistikk/akvakultur/statistikk-for-akvakultur/laks-regnbueorret-og-orret	
031700 Tjenester tilknyttet havbasert, kystbasert samt ferskvannsbasert akvakultur	Næringsoppgave 1 og 2 nace 03.213 samt nace 03.223	Bruker dokumentasjonen for bruk av Næringsoppgave 1 og 2 til å regne ut produksjonen.
032199 Lagerendring akvakultur	Matfisk <u>Tonn:</u> Tabell C.8.5 "Stående beholdning av laks per 31.12" Tabell C.8.6 "Stående beholdning av regnbueørret per 31.12" <u>Pris:</u> Tabell C.8.11 "Salg av laks" (NB 85% av prisen) Tabell C.8.12 "Salg av regnbueørret og annet ørret" (NB 85% av prisen) Settefisk: <u>Tonn</u> Tabell B.8.5 "Beholdning av yngel/settefisk per 31.12 Antall" <u>Pris</u> Tabell B.8.6 "Salg av settefisk for utsett i sjø. Antall og verdi"	Det gjøres beregninger for fiskeartene laks, ørret og annet ørret for matfisk samt settefisk. Beholdningen er tidligere, årets og fjorårets generasjon. Man legger sammen beholdningen for de forskjellige generasjonene for å få total beholdning. Prisen som benyttes på matfisken er 75 % av prisen på slaktet matfisk. Dette for å fjerne slakte og pakkekostnaden. Når det gjelder settefisk så benytter man seg av prisene som regnes ut i tabellen "Salg av settefisk for utsett i sjø. Antall og verdi".
032310 Laks og ørret	Tabell C.8.11 "Salg av laks" Tabell C.8.12 "Salg av regnbueørret og annet ørret "	
032320 Torsk	Tabell D.8.7 "Salg av torsk. Mengde" Tabell D.8.8 Salg av torsk. Verdi	Summen av klekket og villfanget
032330 Andre fiskelag	Tabell E.7.9 "Salg av andre marine fiskearter. Mengde" Tabell E.7.10" Salg av andre marine fiskearter. Verdi" Tabell F.5.3 "Brutto salg av skalldyr"	Dette gjelder røye, kveite, piggvar, makrell ål samt blåskjell.
032350 Settefisk, yngel og akvariefisk	Tabell B.8.4 "Salg av rognkorn. Antall og verdi" Tabell B.8.6 "Salg av settefisk for utsett i sjø. Antall og verdi"	Det gjøres beregninger for fiskeartene laks, ørret og annet ørret. Dette produktet er også produktinnsats i næringen.

Produktinnsats i næring 23032

Produktnr. og produktnavn	Kilde	Beregningsmetode Alle produkter har en fordelingsnøkkel
000018 Verneutstyr, kantineutstyr, arbeidstøy, verktøy	Lønnsomhetsundersøkelsen for matfisk og settefisk resultatregnskap Gjennomsnittstall per selskap Tabell F1.1	Dette produktet finnes både i produktinnsatsen i mat- og settefiskproduksjonen. Begge følger veksten i den oppblåste posten andre driftsutgifter.
000020 Kontorrekvisita, rengjøringsmidler	Lønnsomhetsundersøkelsen for matfisk og settefisk resultatregnskap Gjennomsnittstall per selskap Tabell F1.1	Gjelder for både mat- og settefisk-kostnader. Følger veksten i oppblåste posten andre driftsutgifter.
000026 Post og bank-tjenester	Lønnsomhetsundersøkelsen for matfisk og settefisk resultatregnskap Gjennomsnittstall per selskap Tabell F1.1	Gjelder for både mat- og settefisk-kostnader. Følger veksten i oppblåste posten andre driftsutgifter.
000030 Godstransport, lasting, lagring	Lønnsomhetsundersøkelsen for matfisk resultatregnskap Gjennomsnittstall per selskap Tabell F1.1 Posten slaktekostnad/pakkekostnad inkl. fraktkostnad splittes opp i slaktekostnad/pakkekostnad og fraktkostnad	Gjelder kun matfisk. Utgjør oppblåste posten fraktekostnad.
000031 Forretningsmessig-tjenesteyting, rengjøring mv.	Lønnsomhetsundersøkelsen for matfisk og settefisk resultatregnskap Gjennomsnittstall per selskap Tabell F1.1	Gjelder for både mat- og settefisk kostnader. Følger veksten i oppblåste posten andre driftsutgifter.
000040 Utleie av biler, datamaskiner og maskiner og utstyr ellers	Lønnsomhetsundersøkelsen for matfisk og settefisk resultatregnskap Gjennomsnittstall per selskap Tabell F1.1	Gjelder for både mat- og settefisk. Følger veksten i oppblåste posten andre driftsutgifter.
000076 Emballasje	Lønnsomhetsundersøkelsen for matfisk resultatregnskap Gjennomsnittstall per selskap Tabell F1.1 Posten slaktekostnad/pakkekostnad inkl. fraktkostnad splittes opp i slaktekostnad/pakkekostnad og fraktkostnad.	Dette produktet finnes som produktinnsats i matfiskproduksjonen. Dette produktet utgjør oppblåste posten fraktekostnad/ pakkekostnad.
000150 Reparasjoner maskiner, inventar osv.	Lønnsomhetsundersøkelsen for matfisk og settefisk resultatregnskap Gjennomsnittstall per selskap Tabell F1.1.	Dette produktet finnes som produktinnsats i matfisk-, settefiskproduksjonen. Begge følger veksten i oppblåste posten andre driftsutgifter.
000160 Reparasjoner av anlegg	Lønnsomhetsundersøkelsen for matfisk og settefisk resultatregnskap Gjennomsnittstall per selskap Tabell F1.	Dette produktet finnes som produktinnsats i matfisk- og settefiskproduksjonen. Begge følger veksten i oppblåste posten andre driftsutgifter.
031160 Fiskeslag ellers	Foreløpig statistikk for akvakultur Tabell C.9.13 "Bruk av leppefisk i matfiskproduksjonen av laks og regnbueørret"	
032350 Settefisk	Se produksjonen av produktet	Dette produktet både produseres og anvendes av næringen.

Produkt nr. og produkt navn	Kilde	Beregningsmetode Alle produkter har en fordelingsnøkkel
109100 Kraftfôr	Lønnsomhetsundersøkelsen for matfisk og settefisk resultatregnskap Gjennomsnittstall per selskap Tabell F1.1	Gjelder for både mat- og settefisk. Utgjør oppblåste posten forkostnader for matfisk og settefisk.
192210 Bilbensin	Lønnsomhetsundersøkelsen for matfisk og settefisk resultatregnskap Gjennomsnittstall per selskap Tabell F1.1	Gjelder for både mat- og settefisk. Følger veksten i oppblåste posten andre driftsutgifter.
192260 Autodiesel	Lønnsomhetsundersøkelsen for matfisk og settefisk resultatregnskap Gjennomsnittstall per selskap Tabell F1.1	Gjelder for både mat- og settefisk. Følger veksten i oppblåste posten andre driftsutgifter.
212010 Legemidler	Lønnsomhetsundersøkelsen for matfisk og settefisk resultatregnskap Gjennomsnittstall per selskap Tabell F1.1	Gjelder for både mat- og settefisk. Følger veksten i oppblåste posten andre driftsutgifter.
212020 Farmasøytiske midler ellers	Lønnsomhetsundersøkelsen for matfisk og settefisk resultatregnskap Gjennomsnittstall per selskap Tabell F1.1	Gjelder for både mat- og settefisk. Følger veksten i oppblåste posten andre drifts-utgifter. I tillegg skal man trekke fra verdien på produktet 031160 "Fiskeslag ellers".
282900 Høytrykksrensere etc. og innpakkingsmask, veker	Lønnsomhetsundersøkelsen for matfisk og settefisk resultatregnskap Gjennomsnittstall per selskap Tabell F1.1	Gjelder for både mat- og settefisk. Følger veksten i oppblåste posten andre driftsutgifter.
351110 Elektrisitet	Næringsansvarlig for elektrisitet på seksjonen	
651210 Skadeforsikring	Lønnsomhetsundersøkelsen for matfisk og settefisk resultatregnskap Gjennomsnittstall per selskap Tabell F1.1	Lønnsomhetsundersøkelsen for matfisk og settefisk resultatregnskap Gjennomsnittstall per selskap Tabell F1.1. Utgjør oppblåste posten Forsikringskostnad –forsikringsutbetaling
691000 Juridisk tjenesteyting	Lønnsomhetsundersøkelsen for matfisk og settefisk resultatregnskap Gjennomsnittstall per selskap Tabell F1.1	Gjelder for både mat- og settefisk. Følger veksten i oppblåste posten andre driftsutgifter.
692000 Revisjon	Lønnsomhetsundersøkelsen for matfisk og settefisk resultatregnskap Gjennomsnittstall per selskap Tabell F1.1	Gjelder for både mat- og settefisk. Følger veksten i oppblåste posten andre driftsutgifter.

Produktnr. og produktnavn	Kilde	Beregningsmetode Alle produkter har en fordelingsnøkkel
750090 Vetrinærtjenester ellers	Lønnsomhetsundersøkelsen for matfisk og settefisk resultatregnskap Gjennomsnittstall per selskap Tabell F1.1	Gjelder for både mat- og settefisk. Følger veksten i oppblåste posten andre driftsutgifter.

Investeringer i næring 23032

Produktnr. og produktnavn	Kilde Hvis ikke annet er nevnt er kilden seksjon for primærnæringene	Beregningsmetode I beregningene er både settefisk og matfisk tatt med.
008200 Andre bygg		Kjøp og salg av varige driftsmidler. Bygninger, netto
008350 Andre anlegg		Kjøp og salg av varige driftsmidler. 50% av sjøanlegg, netto.
008410 Skip og båter		Kjøp og salg av varige driftsmidler. 30% av sjøanlegg, netto.
008450 Lastebiler kranbiler etc		Kjøp og salg av varige driftsmidler 60% av transportmidler, netto.
008550 Maskiner og utstyr til andre næringer		Kjøp og salg av varige driftsmidler. 20% av sjøanlegg, netto + 40% av transportmidler, netto.

Vedlegg 4 Prisindekser

Prisindekser i næringene 22031 samt 23031

Produktnr. og produktnavn	Kilde Hvis ikke noe annet er nevnt er kilden Fiskeridirektoratet tabell 220 samt næringsberegneren i utenriksregnskapet i seksjon for nasjonalregnskap.	Beregningsmetode Hvis ikke noe annet er nevnt beregnes pris-indeksen slikt Prisindeksen får man ved å ta verdi/fastpris. Fastprisen finner man ved å gange mengde i periode t med prisen i t-1. Etersom vi er interessert i innenlandsk prisindeks må eksporten trekkes ut av førstehåndverdien. Verdi - Verdi(eksport) Fastpris - Fastpris(eksport)
031169 Fiskeslag ellers, eget bruk	Fila fra konsumprisindeksen legges ut på fellesområdet. Konsumprisindeks Gruppe 61a13	Legges inn på kpi13
031110 Laks og ørret		
031120 Sild og brisling		
031130 Torsk		
031140 Sei, hyse og lyr		
031150 Makrell		
031160 Fiskeslag ellers		
031310 Reker		
031380 Sjøprodukter ellers		
031690 Hval og selfangst	Seksjon for primærnæringene	Prisindeksen får man ved å ta verdi/fastpris. Fastprisen finner man ved å gange mengde i periode t med prisen i t-1.
039118 Investeringsarbeider egne maskiner og utstyr	Kilde er statistikkbanken tabell 07233 næring 50.202 innriks sjøfart med gods fraktttype alt uten passasjerfrakt	Dette produktet skal ha samme prisindeks som 504010 godstransport med skip, innriks.
039129 Inntekter fraktfart		Bruker en kostnadsprisindeks. Kostnadsprisindeksen er veid sammen av lønnsutvikling, kapitalslit og produktinnsats. Den legges ikke inn av næringsanalytikeren, men maskinelt.
102070 Industrifisk		

Prisindekser i næring 23032 Akvakultur

Produkt nr. og produktnavn	Kilde Hvis ikke noe annet er nevnt er kilden: Fiskeridirektoratet Foreløpig statistikk for akvakultur 20xx Hvis ikke mer oppdatert versjon finnes på nettsiden http://www.fiskeridir.no/statistikk/akvakultur/statistikk-for-akvakultur/laks-regnbueoerret-og-oerret	Beregningsmetode Hvis ikke noe annet er nevnt beregnes prisindeksen slikt Prisindeksen får man ved å ta verdi/fastpris. Fastprisen finner man ved å gange mengde i periode t med prisen i t-1.
031700 Tjenester tilknyttet havbasert, kystbasert samt ferskvannsbasert akvakultur	Kostnadsprisindeks	Bruker en kostnadsprisindeks. Kostnadsprisindeksen er veid sammen av lønnsutvikling, kapitalslit og produktinnsats. Den legges inn maskinelt.
032199 Lagerendring akvakultur		Er samme prisindeks som produktet 032310 Laks og ørret.
032310 Laks og ørret	Tabell C.8.11 "Salg av laks" Tabell C.8.12 "Salg av regnbueørret og annet ørret " samt næringsberegneren i utenriksregnskapet i seksjon for nasjonalregnskap. Får eksport verdi og fastpris eksport	Ettersom vi er interessert i innenlandsk prisindeks må eksporten trekkes ut av førstehåndverdien. Verdi - Verdi(eksport)/ Fastpris - Fastpris(eksport)
032320 Torsk		Samme prisindeks som produkt 031130 torsk i næringen 23031.
032330 Andre fiskeslag		Samme prisindeks som produkt 031160 torsk i næringen 23031.
032350 Settefisk, yngel og akvariefisk	Tabell B.8.4 "Salg av rognkorn. Antall og verdi" Tabell B.8.6 "Salg av settefisk for utsett i sjø. Antall og verdi"	

Figurregister

Figur 8.1.1.	Bruttoproduktet i næringene 22031 og 23031. Mill kr. Løpende priser	19
Figur 8.1.2.	Bruttoproduktet i næringen 23032. Mill kr. Løpende priser	19

Tabellregister

Tabell 1.	Verdisett i nasjonalregnskapet.....	7
Tabell 2.	Hovedtall for næring 22031 Fiske, eget bruk Mill. kr. Løpende priser.....	8
Tabell 3.	Hovedtall for næring 23031 Fiske og fangst Mill. kr. Løpende priser.....	8
Tabell 4.	Poster i lønnsomhetsundersøkelsen som inngår i produktinnsats i tradisjonelt fiske.....	10
Tabell 5.	Beregning av justeringsfaktor for tradisjonelt fiske 2009. Verdital i Mill. kr	11
Tabell 6.	Hovedtall for næring 23032 Akvakultur Mill. kr. Løpende priser	13
Tabell 7.	Matfiskanlegg Driftskostnader per selskap - hele landet for 2009. Mill. kr	14
Tabell 8.	Settefiskeanlegg. Driftskostnader per selskap - hele landet for 2009. Mill. kr	14
Tabell 9.	Beregning av justeringsfaktor for matfisk 2009 i Mill. kr.....	14
Tabell 10.	Beregning av justeringsfaktor for settefisk 2009 i Mill. kr.....	14
Tabell 11.	Næringssubsidier i næringene 23031 samt 23032	16
Tabell 12.	Næringsskatter i næringene 23031 samt 23032.....	16
Tabell 13.	Sysselsettings- og lønnsberegninger for næring 23031	17
Tabell 14.	Sysselsetting og lønn i næring 23031.....	18
Tabell 15.	Sysselsetting og lønn i næring 23032.....	18

B Returadresse:
Statistisk sentralbyrå
NO-2225 Kongsvinger

Statistisk sentralbyrå

Oslo:

Postboks 8131 Dep
NO-0033 Oslo
Telefon: 21 09 00 00
Telefaks: 21 09 49 73

Kongsvinger:

NO-2225 Kongsvinger
Telefon: 62 88 50 00
Telefaks: 62 88 50 30

E-post: ssb@ssb.no
Internett: www.ssb.no

ISBN 978-82-537-8367-3 (trykt)
ISBN 978-82-537-8368-0 (elektronisk)
ISSN 1891-5906

ISBN 978-82-537-8367-3



9 788253 783673

