

**SÆRSKILTE OMSETNINGSBESTEMMELSER
FOR
RÅSTOFF SOM ANVENDES TIL
MEL OG OLJE**

JAN 2015

1. FORRETNINGSREGLER

Norges Sildesalgslag (Laget) sine Forretningsregler gjelder uavkortet. Forretningsreglene fås ved henvendelse til Lagets kontor eller på www.sildelaget.no. Fisker og Kjøper plikter å gjøre seg kjent med og overholde Forretningsreglene og øvrige bestemmelser for omsetning av råstoff til mel og olje.

Definisjoner brukt i Forretningsreglene har samme mening når de brukes her.

I de særskilte bestemmelser for omsetning av råstoff til mel og olje skal følgende ord og uttrykk ha følgende betydning:

"Råstoffkontrollen" er den del av Nofima som står for analyse av råstoffet for fett, fettfritt tørrstoff (daglig omtalt som tørrstoff) og salt.

2. SAKLIG VIRKEOMRÅDE

Disse særskilte omsetningsbestemmelsene gjelder for de råstoffslag som omsettes gjennom Laget når disse anvendes til mel og olje.

3. OMSETNINGSFORM

Omsetningen skjer hovedsakelig ved auksjon.

- 3.1 Det vises til rundskriv 01/15 om utbudsområder for råstoff til mel og olje. Fangster lik eller under de angitte grenser på 300/500 tonn i de ulike områder kan omsettes uten auksjon.
- 3.2 For avskjær som losses i kombinasjon med fryselastr, kan Laget dispensere fra kravet om auksjonsomsetning.
- 3.3 Fangster som er innmeldt innen fastsatt tidspunkt for hver auksjon, blir tilbudt til kjøperne. Fangster som Salgslaget har utbudt til auksjon kan ikke trekkes tilbake.
- 3.4 De generelle utbudsområder framgår av rundskriv. Utbudsområde for de enkelte fangster fastsettes av Laget i samråd med Fisker. Utbudsområdet skal settes slik at flere Kjøpere gis anledning til å by på fangsten og med sikte på å oppnå en effektiv konkurranse. Anlegg som fartøy seiler forbi skal inkluderes i utbudsområdet. Laget kan likevel fastsette særskilte utbudsområder for enkelte fangster og/eventuelle auksjoner.
- 3.5 Auksjonstidspunkt: Det er fastsatt følgende foreløpige tidspunkter for auksjonene:

Kl. 07.30 – 08.30
Kl. 15.00 – 16.00
Kl. 21.30 – 22.30

Er det ikke fangster på auksjonen skal dette også meldes til angitte tidspunkter.

Tidspunktene og antall auksjoner kan endres i takt med behovet i de enkelte fiskerier og kunngjøres.

- 3.6 Fangstene legges ut på Salgslagets internettauksjon straks etter siste innmeldingsfrist.

For øvrig kan innkjøperne knytte seg opp mot SMS varsling.

- 3.7 Budgiving: Inngivelse av bud skal skje innen 1 time etter at auksjonen er startet. Det kan ikke inngis bud lavere enn gjeldende minstepris. Budet gis i hele kroner med inntil fire desimaler.
- 3.8 Forpliktende bud: Høyeste bud skal være avgjørende dersom Kjøpers opplysning om venting for lossing ikke overstiger 12 timer. Dersom ikke lossing kan påbegynnes **innen 12 timer etter ankomst fabrikk**, gis Fisker anledning til å akseptere lavere bud dersom dette gir tidligere lossing.
- 3.9 Kjøper må påbegynne lossing av fartøyet snarest, og senest innen 24 timer etter ankomst fabrikk. Med unntak av i spesielle situasjoner skal fartøy som pålegges å vente lenger enn 24 timer avregnes i henhold til budpris uten kvalitetsreduksjoner. Stor råstoffmengde i fiske-intensive perioder kan tilsi ytterligere venting. Hvis fartøyet ikke ankommer fabrikk til angitt cirka-tid, og forsinkelsen ikke skyldes værforhold, kan lengre venting måtte påregnes og fartøyet kan miste lossetørn. Hvis fartøy blir mer enn 24 timer forsinket i forhold til angitt ankomsttid kan kjøper heve kjøpet
- 3.10 For kjøpere som disponerer flere fabrikker kan det inngis felles bud. Kjøper vil umiddelbart etter auksjonen bli kontaktet av salgskontoret for å bestemme hvilken fabrikk fartøyet skal losse ved. Fartøyets utbudsområde gjelder som grenser for kjøpers mulighet til å fordele til fabrikkene.
- 3.11 For råstoffslag hvor kjøpers mulighet for å plassere fartøyet ved selvvalgt fabrikk innen utbudsområdet skaper uforutsigbarhet for fartøyet, vil salgskontoret begrense denne adgangen for kjøper.
- 3.12 Ved like bud avgjør salgskontoret i samråd med Fisker hvor fartøyet skal losse.
- 3.13 Oppnås det ikke salg på auksjon, eventuelt hvis det oppstår produksjons eller andre avtaksmessige problemer på fabrikk, skal fangsten omsettes til den Kjøper Laget finner det hensiktsmessig eller ut på ny auksjon.
- 3.14 Salgskontoret kan ikke påta seg ansvar i forbindelse med eventuell kommunikasjonssvikt som skyldes feil med tekniske hjelpemidler eller annen manglende kommunikasjon med kjøper.
- 3.15 Fartøyene og kjøperne vil så snart som mulig etter at auksjonen er avsluttet få melding om losseplass og pris.

4. **PRISFASTSETTELSE**

NSS følger tidligere praksis om å justere minsteprisene i henhold til de endringer som prisindikator viser. Minsteprisene justeres første mandag i ny måned når prisindikatorene for mel eller olje har endret seg med mer enn 5 % siden siste minsteprisregulering. Dog gjelder at dersom indikatorene viser en endring på mer enn 10 % utløser dette prisjustering påfølgende mandag kl. 00.00. Prisindikatorene utarbeides ukentlig av FHL.

Dersom en av indikatorene kommer over 5 eller 10 % 's grensen skal prisen for både mel og olje justeres.

MEL

Indikatoren bygger på fire kilder som skal telle likt:

- Kilde: Oil World. Prisen, 64/65 %, Bremen fac, oppgis som "Lowest Representative Asking Prices for Nearest Forward Shipment, in bulk". Prisen gis i USD/tonn.
- Kilde: Iffo Weekly Report. Prisen, faq fob Peru, med fire ukers forsinkelse, oppgis som "Iffo weekly average". Prisen gis i USD/tonn.
- Kilde: Iffo Weekly Report. Prisen er "quotations f.o.t. Hamburg" og oppgis i Euro/100 kg.
- SSBs månedlige registrerte vareverdi i NOK pr kg for importert fiskemel, varenummer 23012010

OLJE

Indikatoren bygger på:

- Kilde: IFFO: Peru Feed fob oil i USD/tonn
- Kilde: Rape oil, Dutch, fob ex-mill i USD/tonn

Valutakursene som nyttes i prisindikatoren er hentet fra www.norges-bank.no/stat/valutakurser/.

NSS og FHL ble i 2013 enige om å bruke en ny prisindikator for fiskeolje. Bakgrunnen for dette er at referanseprisen fra OilWorld, som har blitt benyttet de siste årene, i løpet av 2013 har vist seg i perioder å være misvisende for prisen som oppnås for fiskeolje produsert i Norge basert på norsk råstoff. Dette skyldes at referanseprisen fra OilWorld også fanger opp omsetning av fiskeoljer fra Sør-Amerika. Fiskeoljens innhold av DHA og EPA har i løpet av det siste året blitt en sentral faktor for prisfastsettelsen, og norske oljer har gjennomgående lavere verdier av disse fettsyrene enn fiskeolje fra Sør-Amerika, som dominerer på verdensmarkedet. Partene har derfor blitt enig om å prøve ut en ny prisindikator for fiskeolje, som tar utgangspunkt i IFFO sin ukentlige notering av fiskefôrolje fra Peru, justert med en fast faktor basert på differansen mellom prisen på fiskeolje fra Peru og rapsolje. Partene var den gang enige om å evaluere den nye prisindikatoren i neste prisdrøfting.

Gjeldende justeringsfaktor pr 01.01.15 på 55 USD per prosentenhet DHA/EPA, og fiskeolje fra Peru er sjablongmessig satt til 28% DHA/EPA mens rapsolje er satt til 0%. Norsk fiskeolje er satt til 15% DHA/EPA, med unntak av lodde i

første halvår (12%) og tobis (18%). Justeringsfaktoren kan korrigeres dersom differansen mellom rapsolje og fiskeolje fra Peru endres med 10 % eller mer.

Laget, på vegne av dets medlemmer, har fastsatt minstepriser for fangster solgt på auksjon. I mangel på avtale fastsetter Laget minstepriser og omsetningsbestemmelser. For fangster solgt utenom auksjonen gjelder minstepris for det aktuelle råstoffslaget dersom ikke noe annet er bestemt heri eller den høyere pris som måtte være avtalt mellom Fisker og Kjøper og oppført på Sluttseddelen.

Minsteprisene fremkommer ved at den antatte verdien av det mel og olje råstoffet gir, deles mellom Kjøper og Fisker. Når markedet for mel og olje endrer seg gjennom året, skal minsteprisen endres slik at Fisker til enhver tid er garantert 60,0 % av den samlede mel- og oljeinntekt i form av minstepris.

Laget vil foreta kontinuerlig vurdering av markedssituasjonen for de ulike produktene mel og olje. Nødvendige justeringer i råstoffprisene vil bli foretatt og Fisker og Kjøper vil bli gjort oppmerksom på gjeldende minstepriser for kommende periode.

Minstepriser oppgitt i øre/kg råstoff finnes i vedlagte prisskjema, vedlegg1 og endringer i gjeldende minstepriser blir kunngjort ved rundskriv og på Lagets nettside.

Trekkordning gjeldende for perioden fremgår av vedlegg 2.

Særskilte bestemmelser:

Minstepris for avskjær, loddekutt og rognpresset lodde fra fartøy omsatt gjennom Laget skal være 85 % av ordinær minstepris. Avskjær kan omsettes utenom auksjon.

Prisen for kolmule gjelder når den overveiende del av lasten består av slikt råstoff.

Det skal ikke være regulering for flyktig nitrogen og salt der Kjøper har føringsbåt.

Minstepriser for alle arter settes ut fra gjeldende markedspriser basert på historisk gjennomsnittlig fett- og tørrstoffinnhold for de tre siste år. Minstepris for NVG-sild og lodde periodiseres pr mnd. for fett- og tørrstoffnivå, og kolmule for fettnivå, slik at en får best mulig samsvar mellom basis fettprosent og faktisk fettprosent i den aktuelle perioden.

Utenlandsk råstoff omsettes, kvalitetreguleres og prises som norsk råstoff.

4.1 HÅNDHEVELSE AV MINSTEKRAV FOR AUKSJON

Det vises til Rundskriv 01/15 som omhandler de nye utbudsområdene for råstoff til mel og olje. Fangster lik eller under de angitte grenser på henholdsvis 300 og 500 tonn i de ulike områder kan omsettes uten auksjon.

Fangstene må imidlertid meldes inn på ordinær måte og pris samt bestemmelse om eventuell kvalitetsregulering må avklares mellom fisker og kjøper og meldes til Norges Sildesalgslag før fangsten leveres.

4.2 AVSILINGSSYSTEM

Fiskemelfabrikkene velger selv avsilingssystem innenfor de rammer som er satt av nasjonale myndigheter.

4.3 FORRETNINGSREGLENE

Dagens forretningsregler ligger til grunn for denne prisavtalen.

4.4 SELVLOSSING

Før landing av den enkelte fangst avklarer fisker og kjøper grunnlaget for selvlossing av den aktuelle fangst.

Fiskersiden skal få opplysninger om hvilke fabrikker som legger til rette for selvlossing.

Fabrikkene må selv avklare med Fylkesmannen eller andre aktuelle instanser dersom det må innhentes tillatelse til å slippe ut vann som har vært innom fabrikk, eventuelt dersom lossevannet skal slippes ut på åpent hav.

4.5 MATMEL

Råstoff til matmel skal omsettes på konsumauksjonen for de råstoffslag som normalt omsettes til konsum.

5. INNMELDING

All fangst, også kutt, avskjær, faks og andre biprodukter i forbindelse med sjøltilvirking, skal innmeldes ved avgang fra feltet og forøvrig i henhold til Forretningsreglene. Dette gjelder også fangst som skal leveres i utenlandsk havn.

6. LEVERANSER TIL UTLANDET

Det er til enhver tid Lagets Forretnings-, auksjonsregler og omsetningsbestemmelser som er gjeldende for deltakere på auksjonen.

Ved leveranser til utlandet skal det i auksjonsprisen ikke gjøres fratrekk for havneavgift, losseavgift, frakt eller lignende.

7. LOSSING

- a) Lossing skal som hovedregel skje i den rekkefølge fartøyene ankommer lossested (fabrikk) etter salg, uavhengig av om fangst er solgt på auksjon eller til fastpris.

Har Kjøper overfor Fisker tatt gyldig forbehold om lossetidspunkt for spesifikk fangst grunnet tidligere råstoffkjøp kan Kjøper ikke senere kjøpe råstoff for levering på tidspunkt tidligere enn eller som sammenfaller med slikt forbeholdt lossetidspunkt, med mindre Laget gir sin godkjenning og det er åpenbart at slikt tidligere eller sammenfallende lossetidspunkt ikke vil komme i konflikt med lossetidspunkt for den fangst det er knyttet forbehold om lossetidspunkt.

- b) Lossing av utkast, kutt eller avskjær fra sjøtilvirkning skal også skje etter samme tårnordning.
- c) Ved kombinerte fangster mel og olje og konsum får Fisker tårn for mel og oljeleveranse etter ankomst fabrikk, og for konsumleveranse etter ankomst konsumanlegg. Fisker har ved fremmøte rett til å føre seg på tårn begge steder, men må være losseklar når hans tårn kommer. Dersom Fisker ikke er losseklar når hans tårn kommer, får han lossetårn når han er losseklar på vedkommende sted.
- d) Kjøper må påbegynne lossing av fartøyet snarest, og senest **innen 24 timer etter ankomst fabrikk**. Fartøy som pålegges å vente lenger enn 24 timer avregnes i henhold til budpris uten fradrag for eventuelle kvalitetsreduksjoner. Stor råstoffmengde i fiskeintensive perioder kan tilsi ytterligere venting. Hvis fartøyet ikke ankommer fabrikk til angitt cirka-tid, og forsinkelsen ikke skyldes værforhold (Force Majeure e.l.), kan lengre venting måtte påregnes og fartøyet miste lossetårn. Hvis fartøyet blir mer enn 24 timer forsinket i forhold til angitt ankomsttid kan Kjøper heve kjøpet.
- e) Laget kan i helt spesielle tilfeller gi dispensasjon fra lossebestemmelsene.

8. RÅSTOFFKONTROLL / PRØVETAKING

Et representativt utvalg av leveransene til Norge og Danmark omsatt gjennom Laget, skal kontrolleres i henhold til retningslinjer for Råstoffkontrollen for å gi et grunnlag til å beregne treårgjennomsnittet for fett og tørrstoff, som legges inn i kalkylen. Fangstene skal prøvetas for saltanalyse av råstoffet.

Trekkordning gjeldende for perioden fremgår av vedlegg 2.

9. FLYKTIG NITROGEN OG AVVISNING AV BEDERVET RÅSTOFF

Fabrikk har ikke lov til å motta råstoff med høyere innhold av fl.N enn 90 mg/100 g med mindre Fylkesmannen har gitt dispensasjon for å motta slikt råstoff.

For råstoff som har høyere innhold av fl.N enn 90 mg fl.N /100 gr. råstoff avtales pris direkte mellom Fisker og Kjøper. Denne prisen skal være "ferdig pris" og ikke reguleres for fett, tørrstoff eller kvalitet.

Dersom det er grunn til å anta at råstoffets kvalitet kan variere i de ulike rom/tanker, kan hver av partene forlange at det tas ut tre prøver fra henholdsvis bunn, midten og topp av hvert rom/tank. Det legges her til grunn analyse av deler av lasten som kan holdes separat og ikke gjennomsnittsberegninger.

Ved uenighet mellom Fisker og Kjøper om hvorvidt kvaliteten gir grunnlag for avvisning av lasten, varsles Norges Sildesalgslag og Råstoffkontrollen.

10. UTFYLLING AV SLUTTSEDDEL

Sluttseddel skal underskrives av Kjøper og Fisker før fartøyet forlater fabrikk. Ved eventuell reklamasjon må dette anmerkes på Sluttseddel og dette må tas opp med Laget straks. Ved reklamasjoner i forbindelse med analyser utført av Råstoffkontrollen vises det til regler for klage/anke i vedlegg 3. Det vises videre til Forretningsreglene og til Forskrift om Landing og sluttseddel, gyldig fra 01.01. 2015, J-115-2014..

Den avleste temperaturen skal føres på sluttseddelen selv om det ikke skal være temperaturrekk i 2015.

11. AVREGNING

Alle fangster av råstoff til mel og olje avregnes etter oppnådd pris minus lagsavgift og minus eventuelle andre trekk.

Utrekning av løpende gjennomsnitt gjøres av Nofima i Bergen som kontrollerer i henhold til Retningslinjer for Råstoffkontrollen.

Ved prisjustering vil det, ved salg utenom auksjon om ikke annet er kunngjort, bli Leveringsdato som blir lagt til grunn for dato ved avregning/fakturering og ved salg via auksjon vil auksjonsdato bli lagt til grunn ved avregning/fakturering.

Utenlandske fangster skal avregnes på lik linje med norske fangster til mel- og oljeanvendelse.

Bergen, 2015

Vedlegg 1

PRISER FOR RÅSTOFF TIL MEL- OG OLJEANVENDELSE

Gjelder fra og med 01.01.15. og inntil videre (blir regulert gjennom året).

De nye prisene er som følger:

Basisverdier:	Polar	Tobis	Øyepål	Havbris-	Nord.	Makrell		Hest-
	torsk			ling	sild	før 1/7	fra 1/7	makrell
Minstepriser, øre/kg	159,77	238,03	195,76	233,80	292,54	293,33	323,14	276,59

Kolmule:

	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Des
Minstepris kolmule, øre/kg	196,64	180,29	171,63	167,24	172,05	180,50	193,44	186,82	203,04	209,59	199,97	211,38

NVG-sild:

	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Des
Minstepris NVG-sild, øre/kg	269,45	249,01	196,50	193,35	263,93	288,53	302,98	323,25	312,14	327,99	316,61	282,79

Lodde:

	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Des
Minstepris lodde, øre/kg	203,31	192,73	154,15	132,19	158,24	178,20	222,37	214,06	210,75	218,51	223,94	216,96

Ved kjøp av fangster omsatt utenom auksjonen, nyttes den ordinære minsteprisen dersom ikke en høyere pris er påskrevet sluttseddelen.

Vedlegg 2

SPESIELLE TREKK GJELDENDE FOR PERIODEN:

Trekktabeller:

Flyktig Nitrogen

fl.N.	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
øre/kg	-2,4	-2,8	-3,2	-3,6	-4,0	-4,4	-4,8	-5,2	-5,6	-6,0	-6,5	-7,0	-7,5	-8,0
fl.N.	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
øre/kg	-8,5	-9,0	-9,5	-10,0	-10,5	-11,0	-11,6	-12,2	-12,8	-13,4	-14,0	-14,6	-15,2	-15,8
fl.N.	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
øre/kg	-16,4	-17	-18	-19	-20	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-27	-28	-29
fl.N.	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
øre/kg	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-38	-39	-40	-41	-42	-43
fl.N.	87	88	89	90										
øre/kg	-44	-45	-46	-47										

Salt

Salt %	0,70	0,71	0,72	0,73	0,74	0,75	0,76	0,77	0,78	0,79	0,80	0,81	0,82	0,83
øre/kg	-3,0	-3,2	-3,4	-3,6	-3,8	-4,0	-4,2	-4,4	-4,6	-4,8	-5,0	-5,2	-5,4	-5,6
Salt %	0,84	0,85	0,86	0,87	0,88	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97
øre/kg	-5,8	-6,0	-6,2	-6,4	-6,6	-6,8	-7,0	-7,2	-7,4	-7,6	-7,8	-8,0	-8,2	-8,4
Salt %	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,08	1,09	1,10	1,11
øre/kg	-8,6	-8,8	-9,0	-9,2	-9,4	-9,6	-9,8	-10,0	-10,2	-10,4	-10,6	-10,8	-11,0	-11,2
Salt %	1,12	1,13	1,14	1,15	1,16	1,17	1,18	1,19	1,20=>					
øre/kg	-11,4	-11,6	-11,8	-12,0	-12,2	-12,4	-12,6	-12,8	-13,0					

Retningslinjer for råstoffkontrollen

1. Hjemmel

Nofima er tillagt å administrere kontrollordningen for råstoff. Uttak av prøve for pris- og kvalitetsfastsettelse er tillagt fabrikkene i Norge og Danmark. Retningslinjene gjelder fra 1. januar 1993, og er senest revidert desember 2013.

2. Omfang

Kontrollen av råstoff benyttes i prisfastsetting av alle råstofflaster levert fabrikk. Den er basert på følgende analyser og målinger:

Fett	Fettfritt tørrstoff	Salt
Analyse av fl.N og måling av temperatur foretas på fabrikkene i alle land.		

Ordningen omfatter prøvetaking og analyse av:

Lodde	Polartorsk	Kolmule
Tobis	Øyepål	Brisling
Nordsjøsil	Norsk vårgytende sild	Makrell
Hestmakrell	Kutt fra fiskebåt (fra ombordforedling)	

og eventuelt annet råstoff omsatt av Norges Sildesalgslag, herunder også råstoff levert av utenlandske fartøyer.

Følgende laster **prøvetas ikke** for fett, fettfritt tørrstoff og salt:

- laster under 10 tonn

Er det grunnlag for å tro at saltinnholdet er over 0,69 %, skal det likevel uttas prøve for analyse.

3. Kontroll

Prøveuttak og rapportering utføres av representant fra fabrikk (videre betegnet prøvetaker). Prøvetaker skal varsle fisker om at prøvetaking finner sted og denne skal gis adgang til å overvære prøvetrekking. Råstoffskjema utfylles med relevante råstoffdata for alle prøvetatte laster.

4. Uttak av råstoffprøve for fett, fettfritt tørrstoff og saltanalyse

For alle laster skal det uttas gjennomsnittsprøve vha. automatisk prøvetrekker for bestemmelse av fett, fettfritt tørrstoff og salt. Unntak fra uttak av gjennomsnittsprøver er nevnt i pkt. 2 samt i de tilfeller hvor det er avvik på prøvetrekkingsutstyret, (se «Instrukser for prøvetaking» pkt.8).

Ved blandingslaster skal det tas ut **samfengt prøve av hele lasten** vha. automatisk prøvetrekker. Opplysninger om råstoffslag, sluttseddel nr. og kvantum fylles ut på **ett** råstoffskjema.

Prøven bearbeides, nedfryses til -20 °C i minimum 16 timer og sendes på forskriftsmessig måte til Nofima i Bergen for analyse. Dublett av prøven oppbevares ved fabrikk i fryser i minst 2 måneder etter lossedato. Dersom fisker ønsker det, skal ytterligere en dublett av prøven uttas og overleveres fisker.

Fabrikk sender råstoffskjema **fortløpende** til Nofima via e-post (biolab@nofima.no), og sluttseddel elektronisk til Sildelaget med opplysninger om hvilke råstofflaster fabrikken sender inn prøve for.

5. Analyse av FI. N/TVN

For alle laster som ikke er unntatt (se «Instrukser for prøvetaking» pkt. 3.3), skal det uttas representative prøver til analyse av FI. N/TVN for fastsettelse av lastens kvalitet.

Som et minimum skal det for laster opptil 500 tonn uttas 3 prøver, for laster mellom 500 og 1000 tonn 7 prøver og for laster over 1000 tonn 10 prøver. Alle enkeltanalyser av FI. N/TVN skal påføres råstoffskjema.

Prøve skal tas ut **etter** avsiling og **før** vekt. Analyse av FI. N/TVN utføres på fabrikk.

6. Råstoff av avfallende kvalitet, dvs. råstoff med FI. N/TVN over 100 mg N/100 g råstoff

Miljødirektoratet har i utslippstillatelsene til fabrikkene gitt retningslinjer vedrørende mottak av råstoff av avfallende kvalitet (se «Fabrikkens utslippstillatelse» pkt. 5.). Miljødirektoratet fastsetter grenser for når det kan søkes om å prosessere slik råstoff, og når det ikke skal prosesseres ved fabrikk, men behandles som avfall. For tiden er disse grensene 100 og 200 mg FI. N/100 g råstoff.

Fylkesmannen er blitt delegert oppgaven med kontroll av fabrikkene, og revisjon av utslippstillatelsene.

7. Analyse av salt

Saltanalyse utføres etter de metoder som partene tidligere er blitt enig om. Resultatene formidles fra Nofima i Bergen til Norges Sildesalgslag og fabrikk.

8. Klage på analyse

Skriftlig klage på analyse av salt må foreligge **innen 30 dager etter utstedelse av analysebevis fra Nofima.**

9. Anke

Dersom en av partene, Norges Sildesalgslag eller fabrikk, ikke aksepterer det endelige analyseresultat, kan dette ankes inn for Nofima's administrasjon for bindende avgjørelse.

10. Praktisk utføring

Uttak av prøver til fett-, fettfritt tørrstoff- og saltanalyse gjøres vha. automatisk prøvetrekker. Uttak av prøve til FL. N/TVN analyse tas etter avsiling og før vekt.

For øvrig vises til instruksjer fra Nofima for det praktiske arbeidet med prøvetrekking, prøvebehandling m.m.

11. Klagebehandling

Klage på analyseresultat for salt må sendes **Norges Sildesalgslag innen 30 dager fra utsendelse av analysebevis.** Det vil da bli utført kontrollanalyser i duplikat som oppbevares ved fabrikk. Kontrollanalysene for fett og fettfritt tørrstoff behandles etter følgende regler:

Kontrollanalysene for salt behandles etter følgende regler:

- Hvis kontrollanalysen for salt ikke avviker mer enn maksimalt 0,1 % -poeng fra opprinnelig analyse, opprettholdes den første analyse som offisiell analyse.
- Hvis kontrollanalysen avviker med mellom 0,10 og 0,20 % -poeng benyttes gjennomsnittet av de to analysene som offisiell analyse.
- Er avviket større enn 0,21 % -poeng skal aktuelt ukegjennomsnitt benyttes som offisiell analyse.

12. Anke på klagebehandling

Hvis en av partene fortsatt ikke godtar analysen kan resultatet ankes inn for Nofima's administrasjon. En anke må sendes skriftlig innen 2 uker etter resultatet fra klagebehandlingen ble sendt fra Nofima. Anken må være begrunnet.

Nofima vil vurdere hele saken og følgende forhold vil bli vektlagt under vurderingen av anken:

- tilgjengelige opplysninger vedrørende råstoff, lossing og prøvetrekking

- samtlige utførte analyser
- tilgjengelig statistisk materiale fra sammenlignbare fangster, (Samme råstofftype, tidsrom og fangstområde)
- angjeldende ukegjennomsnitt med standardavvik

Endelig resultat fastsettes av Nofima i samråd med partene.

UKEGJENNOMSNIITT FOR SALT

Følgende laster skal avregnes på basis av beregnet ukegjennomsnitt for salt:

- Laster som ifølge prisavtalen **ikke** skal prøvetrekkes for fett og tørrstoff.
- Laster som av andre årsaker **ikke** er blitt automatisk prøvetatt.
- Laster hvor prøven er **ødelagt** eller **kommet bort** under transport til Nofima og dermed **ikke** er analysert.

Beregningsregler:

Det skal beregnes gjennomsnittsverdi for samtlige utførte analyser fra angjeldende uke og legges til grunn for avregning av disse fangstene. Det skal skilles mellom det som er fisket nord/sør for 62°N og om det er fisket innenfor/utenfor 12 N.M. Det beregnes veiet gjennomsnitt for fett og fettfritt tørrstoff for hvert råstoffslag.

Beregnet gjennomsnittsverdi for samtlige utførte analyser fra angjeldende uke legges til grunn for avregningen av disse fangstene. Det beregnes veiet gjennomsnitt for fett og tørrstoff for råstofftype og fangstfelt.

Datagrunnlaget for hver beregning skal være minst 5 fangster. Fabrikkene må være påpasselig med at også fangster under 10 tonn må prøvetas i oppstart og avslutning av et fiske for å sikre minst 5 fangster i datagrunnlaget. Kan ikke dette oppfylles, trekkes flere uker inn i beregningsgrunnlaget. Det skal maksimalt brukes tre uker tilbake i tid, inkludert den aktuelle uken, for å bli tatt med i ukegjennomsnittet. Råstoffkontrollen vil her ha avgjørende myndighet.

Ukegjennomsnittsberegning for avskjær, kutt, fakslodde og lignende baseres på ovennevnte beregningsregler, men skilles ut etter råstoffslag.

Ved blandingslaster benyttes ukegjennomsnitt for hovedfiskeslaget som står på hver leveranse.

INSTRUKSER FOR PRØVETAKING

1 Hjemmel

For prøvetaking og analyse av industriråstoff gjelder retningslinjer for råstoffkontroll utarbeidet av Nofima med basis i avtale mellom FHL Fiskemel og Norges Sildesalgslag. Retningslinjene gjelder fra 1. januar 1993, senest revidert desember 2013.

2 Utøvelse

Representant utpekt av fabrikk er ansvarlig for prøvetrekking, prøvebehandling og rapportering som omtalt i retningslinjer for råstoffkontroll og i de foreliggende instruksjoner. For tiden er det bare praktisk mulig at det er fabrikkene i Norge og Danmark som sender inn prøver til Nofima.

Prøvetrekkingssystemet består av:

- automatisk prøvetrekker
- kanal fra prøvetrekker til kvern for å formale råstoffet før oppsamling i prøvebeholder
- prøvebeholder med røreverk
- pumpe for tømning av prøvebeholder
- ventiluttak etter pumpe for uttak av samleprøve fra prøvebeholder
- beholder/bøtte for uttak av samleprøve fra ventiluttaket
- homogenisator for å homogenisere samleprøve som skal fryses inn og analyseres

På norske fabrikker skal benyttes automatisk prøvetrekker konstruert av Iras (se vedlegg 1).

3. Prøvetaking og rapportering

3.1 Prøveuttak

Det er i felles interesse at det er tillit til systemet for prøvetrekking og analyse. Dette med tanke på økonomisk oppgjør mellom fabrikk og fisker, men også for kunnskap om råstofftyper, årstidsvariasjoner og forklaring av utbyttetall for fabrikk. For at tilliten skal være god er det viktig at veiing og prøveuttak er så likt som mulig mellom fabrikkene. Spesielt gjelder dette av plassering av prøvetrekker. Derneft er det viktig at antall prøvetrekk pr. båtlast og prøvevolum i blandebeholder etter endt lossing er det samme for alle fabrikker. Alle norske fiskemelfabrikker skal være utstyrt med en prøvetrekker av typen IRAS-Norge (se vedlegg 1).

I programmet for kjøring av automatisk prøvetrekker legges inn at det skal tas ut 33 prøveuttrekk pr. leveranse uavhengig av størrelsen på en leveranse. Prøveuttrekk for artsbestemmelse som Fiskeridirektoratets Kontrollverk gjennomfører skal komme i tillegg til de 33 prøveuttrekkene.

Hvis en og samme båt leverer flere typer råstoff (eks. sild og kolmule), og dette er omsatt som separate leveranser i separate tanker, skal dette betraktes som to eller

flere leveranser. Det betyr at prøvetakingssystemet må klargjøres etter vanlig prosedyre for hver råstofftype som en egen leveranse.

Antall prøveuttrekk er valgt for å få et statistisk akseptabelt prøveuttak fra hele leveransen samt likt prøvevolum i blandebeholder. Hvis innveid last er mindre enn innmeldt kvantum, blir det færre enn 33 prøvetrekk. En forutsetning for et riktig analyseresultat er derfor at den uttatte prøve er representativ for lasten og at behandling av prøvematerialet skjer forskriftsmessig.

Alle råstoffslag som omsettes gjennom Norges Sildesalgslag, herunder også råstoff levert av utenlandske fartøyer skal prøvetas.

Følgende laster prøvetas **ikke**:

- leveranser under 10 tonn

Er det grunnlag for å tro at saltinnholdet er over 0,69 % skal det likevel uttas prøve for analyse.

3.2 Fett-, fettfritt tørrstoff- og saltprøve

For laster som prøvetas for fett, fettfritt tørrstoff og salt skal den automatisk uttatte prøve representere gjennomsnittet av lasten.

Før start av prøvetrekking skal følgende kontrolleres:

- **Prøvebeholder skal være rengjort og fri for rester av råstoff / spylevann.**
- **Tømmeledning fra prøvebeholder skal være avtappet og fri for rester av råstoff / spylevann.**
- **Eventuelle merknader føres på råstoffskjema (se vedlegg 2).**

Prøvene trekkes automatisk gjennom hele lossingen, og føres til en prøvebeholder med røreverk. Røreverket skal periodevis være i drift under hele lossingen. Dette for å sikre at råstoffet i prøvebeholder blir godt blandet underveis ved lossing.

Når lossing er ferdig, skal røreverket i blandebeholder for prøveuttak kjøres i **minimum 1 minutt** for å homogenisere prøven. Deretter skal nivået i blandebeholder kontrolleres. Nivået skal tilsvare **minimum 400 kg**. Hvis dette er mindre enn normalt **skal prøve ikke** tas ut. **Det merkes av for avvik på sluttseddel.**

Uttak av selve prøven gjøres på følgende måte:

- Røreverket i prøvebeholder må være i drift.
- Pumpe under blandebeholder startes, og det pumpes ut ca. 1/3 av innholdet i blandebeholderen. Dette for å sikre at eventuelt vann som kan ha samlet seg i rør mellom blandebeholder, pumpe og tappekran for prøveuttak er fjernet.
- Deretter tappes en bøtte (ca. 10 liter) som kastes.

- Deretter tappes en ny bøtte (ca. 10 liter) til videre behandling. Innholdet i denne bøtten finmales/homogeniseres på kvern/hurtighakker/kjøkkenmaskin.

Fra den **finmalte prøven** skal følgende tilberedes:

- a) en prøve á 250 gram som sendes Nofima for analyse
- b) en prøve á 250 gram som oppbevares nedfrosset ved fabrikk i minst 2 måneder
- c) I tillegg kan det på forlangende utleveres en prøve til fisker. Den skal fryses om bord.

Prøve **(a)** og **(b)** fryses umiddelbart ned til **minst -20 °C**, og holdes i fryser **min. 16 timer** før forsendelse.

3.2.1 Prøveuttak for fett, fettfritt tørrstoff og salt ved delte laster.

Når laster deles av flere fabrikker, skal det tas ut prøve for fett, fettfritt tørrstoff og salt ved hver mottakende fabrikk og råstoffskjema utfylles som normalt.

3.2.2 Prøveuttak for fett, fettfritt tørrstoff og salt ved partråling.

Fra båter som deltar i partråling skal det tas ut prøver for fett, fettfritt tørrstoff og salt fra den enkelte båt/leveranse og råstoffskjema utfylles for denne.

3.2.3 Prøveuttak for fett, fettfritt tørrstoff og salt ved blandingslaster.

Ved blandingslaster skal det tas ut samfengt prøve av hele lasten vha. automatisk prøvetrekker. Opplysninger om råstoffslag, sluttseddel-nr., og kvantum fylles ut på ett råstoffskjema.

3.2.4 Prøveuttak ved flere leveranser pr. båt

Hvis en båt melder inn og omsetter forskjellig type råstoff i separate tanker, skal hver råstofftype betraktes som en separert leveranse. Prøvetrekkingsutstyret må klargjøres som for en ny leveranse for hvert råstoffslag.

3.3 Flyktig nitrogen (FI. N/TVN)

Alt råstoff, utenom det som er unntatt i leveringsavtalen, skal prisfastsettes etter kvalitet og lastene skal prøvetas og analyseres for FI.N. av prøvetaker ved fabrikk. Som et minimum skal det for laster opptil 500 tonn uttas 3 prøver, for laster mellom 500 og 1000 tonn 7 prøver og for laster over 1000 tonn 10 prøver. Prøvene tas ut jevnt gjennom hele fangsten.

De uttatte prøver skal være representative for lasten/dellasten som skal analyseres.

Prøvene skal tas ut **etter** avsiling og i fallstrøm **før** vekt. Det er viktig at fisker og fabrikk på forhånd avklarer **når** uttak av prøve skal foretas. Fisker skal gi beskjed seinest ved ankomst hvem som skal være med fra båtens side.

Analysen utføres på fabrikk på fersk prøve, **umiddelbart** etter prøveuttak uten nedkjøling eller nedfrysing først.

Alle enkeltanalyser **skal** føres på råstoffskjemaet. Gjennomsnittresultatet påføres sluttseddel (elektronisk) og råstoffskjema.

Det skal **ikke** være regulering for flyktig nitrogen, temperatur og salt der fabrikken har føringsbåt.

3.3.1 Råstoff av avfallende kvalitet

Med råstoff av avfallende kvalitet menes råstoff hvor FI. N overstiger 100 mg N/100 g råstoff.

Miljødirektoratet har i utslippstillatelsene til fabrikkene gitt retningslinjer vedrørende mottak av råstoff av avfallende kvalitet (se «Fabrikkens utslippstillatelse» pkt. 5 i tillatelsen). Miljødirektoratet fastsetter grenser for når det kan søkes om å prosessere slik råstoff, og når det ikke skal prosesseres ved fabrikken, men behandles som avfall. For tiden er disse grensene henholdsvis 100 og 200 mg FI.N/100 g råstoff.

4 Merking av prøvebokser

Prøvemerkelapp utfylles fullstendig og påklistres prøveboks. Det vil her bli utviklet et program som automatisk skriver ut merkelapper til tre prøvebokser med opplysninger fra innmelding og sluttseddel. Fabrikkene koster her en standardisert etikettskriver.

5 Forsendelse av råstoffprøver

Etter minimum 16 timers nedfrysning i minus 20 °C pakkes prøvene i utlevert emballasje og sendes Nofima i Bergen. Alle pakker i forbindelse med råstoffkontrollen skal sendes som bedriftspakke (over natten) med Posten/Bring (DHL for leveranser i Danmark). Det vises til egen instruks for forsendelse av prøvemateriale til fett-, fettfritt tørrstoff- og saltanalyse (se pkt. 10). Dersom forsendelsen blir forsinket skal både Nofima og Sildelaget varsles pr. e-post; biolab@nofima.no og sildelaget@sildelaget.no. Hvis prøve blir ødelagt under forsendelsen avregnes leveransen etter ukegjennomsnittet.

Dersom fabrikken ikke har sendt prøven innen to virkedager etter sluttseddeldato, skal ikke fiske ha noen form for trekk på sluttseddelen.

6. Rapportering av råstoffdata

Før prøvetaking tar til, skal fisker varsles og nødvendige data innhentes. Råstoffskjema utfylles for alle prøvetatte laster. Det vises til egen instruks for utfylling av råstoffskjema under pkt. 9 (Utfylling av råstoffskjema)

Det utfylte skjema for råstoffdata sendes Nofima pr e-post biolab@nofima.no **umiddelbart** etter lossing. Kopi av skjema oppbevares ved fabrikk.

For laster **under** nedre grense for prøveuttak (se pkt. 3.2 prøveuttak) eller hvis systemet for prøvetrekking ikke fungerer (se pkt. 8 avviksbehandling), skal råstoffskjema **ikke** fylles ut.

7. Avviksbehandling

- Ved avvik skal det **ikke** sendes inn råstoffskjema.
- Noter «**ikke prøvetatt grunnet ...(sett inn årsak)...**» på sluttseddel under merknadsfeltet hvis prøve ikke tas ut.
- Hvis mulig; noter årsak til avvik samt antatt tid (dager/timer) til å få rettet opp feil med prøvetakingsutstyret.
- Eventuelt annet som er relevant i forbindelse med råstoffleveransen skal noteres i merknadsfeltet.

8. Utfyllingsinstruks for råstoffskjema

Prøve nr. Nofima:	(Utfylles av Nofima)
Fabrikk:	Fabrikk nr. og navn.
Prøve nr.:	Fabrikkens fortløpende prøvenummer.
Fartøy:	Registreringsmerke og navn.
Fangstfelt:	Her anføres rute nr. og lokalitet i følge innmelding.
Første/Siste fangstdato:	Dersom fangsten er tatt samme dato anføres samme dato i begge felt.
Fiskeslag:	Se vedlegg vedrørende koding av fiskeslag (se pkt.11.1). Utfylles med kode og fiskeslagets navn.
Totalkvantum (kilo):	Totalt antall kilo losset tilhørende denne prøven.
Lossedato:	Her anføres lossedato.
Sluttseddel:	Her anføres sluttseddel nr./landingsseddel nr. på vedkommende fangst. Er det utskrevet flere sedler anføres antall og seddel nr. med angitt vekt for den enkelte seddel.
Konservering:	Se vedlegg vedrørende koding pkt. 11.2.
Fl. N /TVN:	Her anføres gjennomsnitt av de analyserte prøver.

FI. N/TVN enkeltprøver:	Her føres analyseresultatet fra hver av enkeltprøvene som danner grunnlaget for gjennomsnittsprøven.
Merknader:	Informasjon til Nofima vedr merknader til prøvetaking.
Kontroll av prøvetrekker:	Kryss av i aktuelle ruter (ny bestemmelse). • Beholder tømt før lossing. • Drift av prøvetrekker. • Nivå i blandekar før uttak av gjennomsnittsprøve var 400 liter eller mer,
Prøvetaker:	Ansvarlig representant for fabrikk signerer for at prøveuttaket er utført forskriftsmessig.

9. Instruks for forsendelse av prøvemateriell til analyse av fett, fettfritt tørrstoff og salt

9.1 Prøvemateriell

Utstyr til bruk for kontroll av råstoff (se nedenforstående liste), kan rekvireres fra Nofima:

- prøvebokser med lokk
- isoporesker
- råstoffskjema
- merkelapper for prøvebokser
- adressekort

9.2 Innfrysing av råstoffprøver

Prøvene som skal sendes for analyse av fett, fettfritt tørrstoff og salt skal umiddelbart etter prøveuttak hensettes i fryseboks med frysetemperatur minimum -20°C. Nødvendig innfrysingstid er minimum 16 timer.

9.3 Pakking

Pakking av prøvemateriell må skje så nært opp til avsendingstidspunkt som mulig. Prøveboksene pakkes i isoporesker utlevert fra Nofima. Skille mellom lokk og eske må overtales for å hindre tap av isolasjonseffekt.

9.4 Forsendelse av «Returservice bedriftspakke Ekspress».

Innenfor Postverkets regelverk har Nofima fått etablert en egen ordning for forsendelse av råstoffprøver. Dette muliggjør at uansett hvor prøven sendes fra, så vil den bli utkjørt til Nofima den påfølgende dag.

Innenfor denne ordningen kan det for den takstgruppe vi har valgt sendes inntil 3 kg. **Det betyr at inntil 3 isoporesker kan tapes sammen til en pakke.** Det er ikke påkrevet å pakke eskene i papir/kartong.

Hovedregelen for forsendelse er at alle prøver skal forsøkes **sendt dagen etter lossing**. Adressekortene må merkes med fabrikkens navn og mottaker betaler porto.

Merkelapper som skal klistres på forsendelse med fabrikkens og Nofima's navn bestilles fra Nofima e-post: biolab@nofima.no (se pkt. 9.1 Prøvemateriell).

10 Innrapportering av råstoffdata

Umiddelbart etter lossing sendes et utfylt råstoffskjema til NOFIMA, **avd. BioLab pr. e-post: biolab@nofima.no**

10.1 Rekvisita til råstoffkontrollen

Det er nødvendig at fabrikkens har et «beredskapslager» av prøvemateriell. Ved bestilling av nytt prøvemateriell ber vi om at dette gjøres skriftlig pr. e-post til biolab@nofima.no

10.2 Henvendelser til Nofima i Bergen

Alle henvendelser til Nofima vedrørende prøvetrekking kan rettes pr. e-post til: biolab@Nofima.no eller:

Arne Brodin tlf. 55 50 12 11
Kjetil Pedersen tlf. 55 50 12 07

e-post: arne.brodin@nofima.no
e-post: kjetil.pedersen@nofima.no

11 Koder

11.1 Fiskeslag

Lodde	B02
Polartorsk	D11
Øyepål	D12
Kolmule	D13
Tobis	E02
Norsk vårgytende sild	G03
Nordsjøsild	G05
Brisling	G09
Makrell	I01

Hestmakrell	F02
Avskjær fra båt	M01
Blandingslaster	M02
Avskjær fra landanlegg	M03

11.2 Konserveringsmåte, gjeldende koder

Blank	Ikke oppgitt
1	Ukonservert
3	RSW-kjølt
6	Is-kjølt
8	RFW-kjølt
9	Eddiksyre
10	RFW + eddiksyre

Adresse**Telefon
(ut. kontortid)****NORGE**

Pelagia AS Egersund
Postboks 100
4379 EGERUND

51 46 30 00
Fredrik Andersen
(90 95 81 70)
fan@pelagia.com

Pelagia AS Karmsund
Postboks 103
4299 AVALDSNES

52 85 70 10
Ståle Stonghaugen
(90 56 37 51)
sst@pelagia.no

Pelagia AS Måløy Sildolje
6718 Deknepollen

57 85 35 00
Rune Gangsø
57 85 35 35/()
rga@pelagia.com

Vedde AS
6030 LANGEVÅG

70 19 99 50
Ola Kåre Dybvik
(90 50 42 69)
ola.dybvik@vedde.no

Pelagia AS Bodø Sildolje
Burøyveien 27
8012 BODØ

75 58 81 50
Jon Vestengen
(46 95 68 01)
jon.vestengen@pelagia.com

DANMARK

Fiskernes Fiskeindustri
Havnevagtvej 5
DK-9990 Skagen

John Brun Christensen
(+45 20 88 14 57)
jbc@fiskerne.dk

FF Hanstholm AS
Nordre Strandvej 54
DK-7730 Hanstholm

John Brun Christensen
(+45 20 88 14 57)
jbc@fiskerne.dk
(+45 20 88 14 57)
Ole Nørrgård
+45 40 68 63 56
ole@hafimeal.dk
hafimeal@hafimeal.dk

TripleNine Fishprotein,
Trafikhavnskaj 9
DK-6700 Esbjerg

Peter Jensen
(+ 45 23 32 04 87)
pj@999.dk
Lars Skøtt Nielsen
(+45 21 63 15 53)
lsn@999.dk

IRLAND

Donegal Road
IE- Killybegs, Co. Donegal

+35 37 49 74 18 00
John Hennigan
+35 37 49 74 18 10
(+35 38 79 30 40 40)
henniganj@ufi.ie
Frank Trearty
+35 37 49 74 18 08
(+35 38 76 40 37 96)
treartyf@ufi.ie

FÆRØYENE

Bakkavegur 8/48

FO-625 Glyvrrar/FO-530

Hartvig Joensen
+ 29 84 1 44 32
(+ 29 82 2 89 37)
haj@havsbrun.fo
Roy Róin
+29 84 1 44 25
(+29 82 1 01 76)
rar@havsbrun.fo

ISLAND

Isfelag, Vestmannaeyja hf
Vestmannaeyja

+35 44 88 11 00
Páll Scheving
(+35 48 92 02 25)
ps@isfelag.is

Isfelag, Thorshøfn
Eyarvegur 16
IS-680 Thorshøfn

+35 44 60 81 20
Rafn Jónsson
(+35 48 93 05 76)
rafn@isfelag.is
+35 44 60 81 24
Kristinn Lárusson
(+ 35 48 65 91 48)
kiddi@isfelag.is

Lodnuvinnslan
Skolavegur 59
IS-750 Faskruds fjordur

+35 44 70 50 00
Friðrik Mar Guðmundsson
+35 48 92 86 22
fridrik@lvf.is

HB Grandi Vopnafjörður
Nordugardur 1
IS-101 Reykjavík

Gaðar Svavarsson (Fabrikksjef)
+35 48 58 1 14
gardarsv@hbgrandi.is
Ingimundur Ingimundarson (Fabrikksjef)
+35 48 58 11 46
ingimundur@hbgrandi.is
Vilhjálmur Vilhjálmursson (CEO)
+35 48 58 1007
vilhjalmur@hbgrandi.is
Sveinbjörn Simundsson (produksjonssjef)
+35 48 58 11 62
sveinbjorn@hbgrandi.is
Jörgen Sverrisson (ass.produksjonssjef)
+35 48 58 11 65
jorgen@hbgrandi.is

Sildarvinnslan
Hafnarbraut 6
IS-740 Naskaupstadur

+35 44 70 70 00
Gunnþór Ingvason (General manager)
+35 44 70 70 16/(+35 48 96 47 60)
Gunnthor@svn.is
Jón Már Jónsson (Fabrikksjef)
+35 44 70 70 70/(+35 48 92 25 09)
+35 44 70 70 73/ (+35 48 95 99 42) Landing
+35 44 70 70 71/ (0+35 48 95 09 74 Fabrikk
jonmar@svn.is

Sildarvinnslan
Seydisfjörður

Gunnar Sverrisson (Fabrikksjef)
+35 44 70 70 42/(+35 49 94 46 09)
+35 44 70 70 44/ (+35 48 94 46 09) Landing
+35 44 70 70 40/ (+35 48 94 46 09) Fabrikk
gunnarsv@svn.is

Sildarvinnslan Helgúvík
Fjardarbyggð

Eggert Ólafur Einarsson (Fabrikksjef)
+35 44 70 70 81/+35 48 97 48 11)
+35 44 70 70 84/ (+35 48 97 48 11) Landing
+35 44 70 70 80/ (+35 48 97 48 11) Fabrikk
eggert@svn.is

Eskja HF,
Standgøtu 39
IS-735 Eskifjardur

+35 44 70 60 00

eskja@eskja.is

Páll Snorrason

+35 48 91 64 09

Pall@eskja.is

Jens Garðar Helgason

+35 48 99 43 48

Jens@fiskimid.is