

FISKERIDIREKTORATETS SKRIFTER

Serie: Undersøkelser ved
Fiskeridirektoratets Kjemisk-tekniske Forskningsinstitut
(Tidligere Statens Fiskeriforsøksstasjon)

Undersøkelser av produksjonsprøver av medisintran 1937 til 1946

AV

OLAV NOTEVARP, AXEL BRATLAND
OG ERNST BJØRSVIK

1 9 5 0

A.s John Griegs Boktrykkeri, Bergen

INNHold.

| | |
|---|----|
| Prøvematerialet | 5 |
| Produksjonsdata | 6 |
| Beregninger av fett i lever og fett i fisk | 7 |
| Beregninger av vitamin A reserver | 8 |
| Undersøkelser av prøvene | 9 |
| Resultatene for de enkelte distrikter og translag | 10 |
| Torsketræn: Lofoten | 11 |
| Vesterålen og Senje | 16 |
| Troms | 18 |
| Finnmark | 19 |
| Møre | 19 |
| Seitran | 20 |
| Hyssetran | 20 |
| Sammenlikning mellom distriktene | 21 |
| Summary | 23 |
| Litteratur | 24 |
| Tabeller: | |
| Data og verdier for enkeltprøvene 1937—36 | 25 |

UNDERSØKELSER AV PRODUKSJONSPRØVER
AV MEDISINTRAN 1937 TIL 1946.

Innsamling av produksjonsprøver av medisntran fra de viktigste produksjonsdistrikter ble fortsatt i årene 1937—46 etter samme retningslinjer som omtalt i tidligere årsberetninger (1). Krigen 1940—45 medførte at antallet av prøver i de senere årene ble mindre, og at produksjonen opphørte i Finnmark og Nord-Troms fra 1944.

For Lofoten, Vesterålen og Senja er det i første rekke lederen av Norges Medisntrankontrollstasjon i Svolve, kjemiing. Per Fugelseth, som har forestått innsamlingene, assistert av fiskeoppsynet og av ferskfiskkontrollørene. I Troms og Finnmark har ferskfiskkontrollørene Hans J. Fjærtøft, Tromsø, Søren Larsen, Honningsvåg, og Magnus Holt, Vardø, samlet de fleste av prøvene. For Møre er innsamlingen forestått av lederen av Norges Medisntrankontroll i Ålesund, ing. E. Engelsen, som også har samlet prøvene fra fjerne farvann. Den spektrografiske bestemmelse av vitamin A i prøvene er utført av konsulent Lars Aure.

Prøvematerialet.

Tabell 1 gir en oversikt over antallet prøver av torsketran fra de forskjellige distrikter i årene 1937—46.

Tabell 1. Oversikt over antall produksjonsprøver av torsketran 1937—46.

| År | Lofoten | | | | | Vester- ålen | Senja | Troms | Finn- mark | Møre |
|-----------|---------|-------|-------|------|------------------|-----------------|-------|-------|---------------|------|
| | Total | Herav | | | | | | | | |
| | | Øst | Midt. | Vest | Værøy og Røst | | | | | |
| 1937..... | 58 | 16 | 14 | 15 | 13 | 22 | 4 | 31 | 55 | 3 |
| 1938..... | 71 | 23 | 16 | 17 | 15 | 15 | 11 | 21 | 49 | 25 |
| 1939..... | 36 | 14 | 6 | 11 | 5 | 12 | 4 | 12 | 40 | 13 |
| 1940..... | 28 | — | 14 | 7 | 7 | — | — | 23 | 20 | 7 |
| 1941..... | 28 | 13 | 5 | 10 | — | 18 | 1 | 9 | 16 | — |
| 1942..... | 33 | 12 | 9 | 4 | 8 | 15 | — | 2 | 6 | 5 |
| 1943..... | 30 | 16 | 6 | 4 | 4 | 8 | 5 | 4 | 15 | — |
| 1944..... | 44 | 21 | 10 | 6 | 7 | 20 | 2 | 1 | — | — |
| 1945..... | 68 | 39 | 9 | 11 | 9 | 16 | — | — | — | — |
| 1946..... | 41 | 20 | 10 | 5 | 6 | 19 | 13 | — | — | — |
| Sum ... | 437 | | | | | 145 | 40 | 103 | 201 | 53 |

Tabell 2 viser antallet av gjennomsnittsprøver av torsketran som er satt sammen av enkeltprøvene for de enkelte distrikter, og som er blitt mer inngående undersøkt.

I årene 1937—40 ble det videre innsamlet en del prøver av hysetran fra Finnmark og seitrans fra Finnmark, Troms, Vesterålen og Møre. I alt 25 prøver av hysetran og 30 prøver av seitrans. Data og undersøkelsesresultatene for disse er oppført etter torsketranene i hvert distrikt i tabellene fra s. 25 til s. 129, hvor alle prøver fra de enkelte år er samlet.

Fra fisket i fjerne farvann ved Island, Bjørnøya og Grønland har ing. E. Engelsen i årene 1938—39 samlet i alt 123 tranprøver. Prøvenes data vil finnes til slutt i tabellene for nevnte år.

Tabell 2. Oversikt over antall gjennomsnittsprøver av produksjonsprøver av torsketran innsamlet 1937—46.

| År | Totalsum | Lofoten | Vesterålen | Senja | Troms | Finnmark | Møre |
|-------|----------|---------|------------|-------|-------|----------|------|
| 1937 | 23 | 9 | 2 | 1 | 2 | 9 | — |
| 1938 | 25 | 11 | 1 | 2 | 3 | 7 | 1 |
| 1939 | 17 | 5 | 2 | 1 | 1 | 7 | 1 |
| 1940 | 20 | 10 | 4 | — | 3 | 2 | 1 |
| 1941 | 10 | 5 | 1 | 1 | 1 | 2 | — |
| 1942 | 12 | 7 | 1 | — | 1 | 1 | 2 |
| 1943 | 12 | 5 | 2 | 1 | 1 | 3 | — |
| 1944 | 10 | 6 | 3 | 1 | — | — | — |
| 1945 | 16 | 12 | 4 | — | — | — | — |
| 1946 | 11 | 7 | 2 | 2 | — | — | — |
| Total | 156 | 77 | 22 | 9 | 12 | 31 | 5 |

Produksjonsdata.

De angitte data for produksjonstid, dampebetingelser, fiskevekt, leverholdighet, og tranutbytte m. v. er oppgitt av samlerne på grunnlag av opplysninger fra produsenter og fiskekjøpere. For en mindre del av prøvene mangler blant annet verdier for leverholdighet og for noen få tranutbytte, men for den alt overveiende del av materialet er de forskjellige data angitt.

Nøyaktigheten av de oppgitte data må antas å være noe forskjellig. Stort sett må tallene for fiskevekt, leverholdighet og tranutbytte mer anses som omtrentlige for hver enkelt prøve, og de beregninger som er gjort på grunnlag av disse data, spesielt »fett i fisk«, er å anse som orienterende for de enkelte prøver, og gjør ikke krav på større nøyaktighet enn ca. $\pm 10\%$. Når det gjelder gjennomsnittsprøvene vil imidlertid unøyaktighetene i høy grad jevnes ut, så dataene for disse må antas å

ligge nokså nær de riktige gjennomsnitt for den produksjon de representerer. Ved utregning av gjennomsnittene er det imidlertid brukt aritmetiske middeltall og ikke tatt omsyn til hvor store kvanta de enkelte prøver er tatt av, da en vesentlig del av prøvene mer er å anse som stikkprøver enn som gjennomsnittsprøver av produksjonen på den tid de er tatt.

Beregninger av fett i lever og fett i fisk.

Grunnlaget for disse beregninger er det oppgitte innhold av lever i fisken og tranutbyttet ved vanlig damping.

Leverinnholdet, L, er angitt i l lever pr. 1000 kg sløyd fisk. Vekten av 1 hl lever slik den leveres damperiene er for vanlig lever, med 60—70 g/100 g fett, satt til 95 kg. For torsk med rogn og melke utgjør mengden sløyd fisk pr. 1000 kg rund fisk i gjennomsnitt ca. 630 kg, for torsk uten rogn og melke ca. 680 kg. I Finnmark er det overveiende lever fra torsk av sistnevnte slag som fanges, i de øvrige distrikter har det aller meste av torsken rogn og melke i den årstid tranen det her gjelder er produsert. Vi har derfor regnet ut leverinnholdet i rund fisk etter følgende formler: Leverinnhold i rund fisk i g/100 g,

$$Li_F = \frac{L}{10} \cdot 0,68 \cdot 0,95 = 0,0645 \text{ L for Finnmarksprøvene,}$$

$$Li_L = \frac{L}{10} \text{ L} \cdot 0,63 \cdot 0,95 = 0,060 \text{ L for de øvrige distrikter.}$$

I Lofoten omfatter prøvene i den siste del av fisket, etter ca. 1. april også utgytt torsk, og en blanding av gytende og utgytt fisk. Ved beregningen av leverinnholdet i rund fisk ville det være korrekt å ta mest mulig omsyn til dette, men da en bestemt vekt i sløyd tilstand både før og etter gyting gir det beste uttrykk for den virkelige fiskestørrelse, er det ved beregningene for gjennomsnittsprøvene og for de fleste enkeltprøver fra Lofoten nyttet ens omregningsgrunnlag.

Tranutbyttet U er angitt i l tran pr. hl lever, og utbyttet i g/100 g blir $U \cdot \frac{92,5}{95}$. Ved en rekke bestemmelser i årene 1932—38 er funnet at det

gjennomsnittlige fettinnhold i graksen kan settes til ca. 25g/100 g. Ved den direkte damping kondenseres dampen som nyttes til oppvarming i leveren, likesom der tilføres kondensat fra dampledningen. Vannet fra dampen blir i graksen, og det er her regnet med at graksen er tilført ca. 20 kg damp pr. hl lever, slik

at graksemengde pr. hl lever blir ca. $95 + 20 \div U \cdot \frac{92,5}{95} = 115 \div U \cdot \frac{92,5}{95}$

$$\text{d.v.s. fett i lever i g/100 g, } F_l = U \frac{92,5}{95} + \frac{25}{100} (115 \div U \frac{92,5}{95})$$

$$\text{eller } F_l = 0,731 U + 28,8$$

Tranmengden beregnet på rundfiskvekten, »tran i fisk«, eller »fett i fisk«, T_f , blir da i g/100 g

$$T_f = \frac{L_i F_l}{100} = 6,45 L (0,731 U + 28,8) \cdot 10^{-4} \text{ for Finnmarkstorsk,}$$

$$\text{eller } 6,0 L (0,731 U + 28,8) \cdot 10^{-4} \text{ for de andre distrikter.}$$

Dette beregningsgrunnlag er nyttet for gjennomsnittsprøvene. For enkeltprøvene var det før de foreliggende data ble nøyaktig gjennomgått nyttet et eldre beregningsgrunnlag (2). Da det for enkeltprøvene dreier seg om en innbyrdes sammenlikning har vi ikke omregnet de mange enkeltverdier for dem etter det siste og riktigere beregningsgrunnlag som er nyttet for gjennomsnittsprøvene.

Beregninger av vitamin A-reserven.

Som tidligere er der for beregnet vitamin A-reserve pr. vektsenhet rund fisk brukt verdiene for B V/g fisk og mg vit. A/kg fisk. For førstnevnte verdi er nyttet det beregningsgrunnlag som er angitt i 1932 (2,) med den forskjell at B V siden 1935 (3) refererer seg til en konsentrasjon av 18,2 g tran pr. 1 reaksjonsblanding (0,04 g tran til 0,2 ml + 2,0 ml SbCl_1), så man får

$$B V/g \text{ fisk} = \frac{B V 18,2 \text{ g/l. } T_f \text{ (g/100 g tran i fisk)}}{4,0}$$

Beregninger av mg vit. A/kg fisk var tidligere basert på at $E_{328}^{10 \text{ g/l}}$ for rent vitamin A var angitt til 1600 (4). Det er senere funnet at ekstinksjonskoeffisienten for ren vit. A-alkohol i etylalkohol er 1780 (5). Da den alminnelig anerkjente verdi synes å være 1750, er alle verdier her utregnet på dette grunnlag:

$$\text{mg vit. A/kg fisk} = \frac{E}{1750} 10000 \cdot T_f = 5,72 \cdot E \cdot 10 \text{ g/l } T_f$$

Forutsetningen for at formelen som de nevnte skal gi uttrykk for alt vitamin A i fiskens lever er at vitamininnholdet i den tran som skilles ut etter dampingen er det samme som for den som er tilbake i graksen. Ved den vanlige damping vil dette ikke være tilfelle, og en rekke kontrollerte prøver har vist at den tran som ekstraheres fra graksen etter middels damping av lever med 60—70 g/100g fett gjennomsnittlig inneholder omkring 30—50 % mer vitamin A enn damptranen. Tas det omsyn til

dette, blir de totale vitamin A-mengder i leveren i gjennomsnitt henimot 10 % høyere enn de som er angitt i tabellene.

Det skal i denne forbindelse også bemerkes at dampingen kan være nokså forskjellig ved de forskjellige damperier. Noen damper sterkt, til ca. 95 C, og holder leveren ved denne temperatur en tid før tranen skilles fra. Andre damper svakere, eller de avbryter damptilførselen, og lar tranen skille seg ut straks den ønskede temperatur er nådd. Forholdet mellom vitamin A-innholdet i graksetranen og i damptranen vil derfor variere en del, da sterkere (lengere) damping medfører at mer av den vitamin A-rike tranen fra de magreste levere blir ekstrahert over i den fra de feteste, som først skilles ut. Dette forhold vil gjøre at verdiene for *enkeltprøvene* blir mer usikre og må ventes å svinge mer enn for gjennomsnittsprøven, som representerer flere damperier.

Undersøkelsen av prøvene.

Blåverdi med antimotriklorid, B V, er bestemt for samtlige enkeltprøver og for gjennomsnittsprøvene. Før bestemmelsen er prøvene enten svakt oksydert ved luft eller det er nyttet svakt oksyderende reagens (3). Verdiene er avlest (Lovibonds Tintometer) ved en fargestyrke på ca. 6 til 7 blå enheter (bv), og omregnet til konsentrasjonen 18,2 g/l etter formelen

$$B V 18,2 \text{ g/l} = bv \cdot C^{0,8}$$

hvor C er forholdet mellom 18,2 g/l og den konsentrasjon som har gitt bv (2).

$E_{328}^{10 \text{ g/l}}$ ble bestemt i Hilgers vitameter for alle enkeltprøver fra 1937 og 1938. Senere er denne verdi ikke blitt bestemt for enkeltprøvene. For gjennomsnittsprøvene 1937—39 er ekstinksjonsverdien bestemt med vitameter, fra 1940 i Zeiss Spektrograf eller i Beckmans Spektrofotometer. Samtlige bestemmelser er utført direkte i tranene, idet vi har funnet at de verdier disse rene og helt lyse traner gir direkte ligger i høyden 5 % over dem man finner for uforsåpbart framstilt på omhyggelig måte.

Lysbrytning, $n_D^{20^\circ C}$, er bestemt for samtlige prøver i Zeiss Ein-tauchrefraktometer med dobbeltprisme. Jodtall er for enkeltprøvene utregnet av lysbrytningen uten korreksjon etter Notevarp og Bratland (6). Da det her dreier seg om prøver med jevnt og meget lavt innhold av fri fettsyre, med jevn og lav harskhet og med små variasjoner i innhold av uforsåpbart, blir de beregnede jodtall likevel meget nær de riktige.

Fra 1939 av er også bestemt fri fettsyre og Kreistall (harskhetstall) for samtlige prøver.

Før *gjennomsnittsprøvene* er dessuten bestemt jodtall etter Wijs, forsåpningstall, uforsåpbart og farge i Lovibonds tintometer, og det er beregnet jodtall ifølge n_D med korreksjon for fri fettsyre, uforsåpbart og Kreistall. Gjennomsnittsprøvene fra 1937 og 1938 ble koldklaret før undersøkelsen, jodtallet ligger derfor noe høyere enn beregnede gjennomsnitt av enkeltprøvene. Gjennomsnittsprøvene er også blitt undersøkt biologisk på vitamin D ved Institutt for Ernæringsforskning, Universitetet i Oslo, og ved Hermetikkindustriens Laboratorium, Stavanger, men resultatene av disse undersøkelser kan ikke gis her.

Resultatene for de enkelte distrikter og translag.

I tabellene s. 25 til s. 129 er ført opp samtlige enkeltprøver og gjennomsnittsprøver ordnet etter årstall og distrikter, med de oppgitte og beregnete data og undersøkelsesresultater.

De enkelte distrikters prøver av *torsketrans* skal i det følgende omtales hver for seg for hele 10-året, mens hyse- og seitransene blir behandlet i et eget avsnitt etterpå.

Tabell 3. Årlige gjennomsnitt for fiskenes data og tranens vitamin-innhold. Lofoten 1932—1946.

| Ar | Vekt, 100 stk. sløyd fisk kg. | Leverinnh. hl pr. 1000 kg sl. fisk | Fett i fisk g/100g | B. V. 18,2 g/l | B. V./g r. fisk | $E^{10\text{ g l}}_{828}$ | Mg. vit. A pr. kg r. fisk |
|------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------|----------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|
| 1932 | 390 | 122 | 5,10 | 8,9 | 11,3 | — | — |
| 1933 | 390 | 121 | 4,93 | 9,8 | 12,1 | 0,52 | 14,7 |
| 1934 | 430 | 127 | 5,33 | 10,3 | 13,5 | 0,46 | 14,0 |
| 1935 | 460 | 130 | 5,45 | 10,6 | 14,5 | 0,485 | 15,1 |
| 1936 | 385 | 111 | 4,53 | 12,7 | 14,4 | 0,63 | 16,0 |
| 1937 | 360 | 103 | 4,12 | 13,2 | 13,6 | 0,635 | 15,0 |
| 1938 | 380 | 97 | 3,78 | 13,3 | 12,6 | 0,68 | 14,7 |
| 1939 | 410 | 104 | 4,25 | 11,7 | 12,5 | 0,56 | 13,6 |
| 1940 | 380 | 107 | 4,25 | 10,5 | 11,2 | 0,56 | 13,6 |
| 1941 | 385 | 92 | 3,55 | 13,9 | 12,3 | 0,67 | 13,6 |
| 1942 | 390 | 88 | 3,32 | 15,0 | 12,4 | 0,81 | 15,2 |
| 1943 | 375 | 85 | 3,02 | 16,9 | 12,8 | 0,83 | 14,3 |
| 1944 | 375 | 99 | 3,87 | 14,0 | 13,6 | 0,67 | 14,8 |
| 1945 | 350 | 108 | 4,25 | 12,5 | 13,4 | 0,59 | 14,3 |
| 1946 | 370 | 114 | 4,55 | 10,6 | 12,1 | 0,51 | 13,3 |
| Gj.snitt 1933—46 | 389 | 107 | 4,29 | 12,5 | 12,9 | 0,61 | 14,5 |

TORSKETRAN.

Lofoten.

Prøvematerialet fra Lofoten, hvor meget over halvparten av den norske medisintran av torsk vanligvis blir produsert, er det fyldigste. Det er for hvert av de 10 år tatt et såpass stort antall prøver til forskjellige tider, at gjennomsnittsverdiene må sies å representere et ganske godt middel for produksjonen.

I tabell 3 er sammenstillet fiskevekt, leverinnhold, fett i fisk og vitamin A-verdier for gjennomsnittsprøvene 1937—46 og for tidligere prøver hvor samme data foreligger (7).

Tabell 5, s.17 gir på tilsvarende måte en oversikt over prøvenes lysbrytning, jodtall, forsåpningstall, innhold av uforsåpbart og fri fettsyre og av Kreistall.

I figur I er vitamin A-verdiene for Lofottranen 1933—1946 framstilt grafisk.

Innholdet av vitamin A har som det vil sees svinget betydelig, idet ekstinksjonsverdien er fra 0,46 i 1934 til 0,83 i 1943, variasjon $+ 36$ og $\div 25\%$ fra middeltallet 0,61, og blåverdien fra 9,8 i 1933 (10,3 i 1934) til 16,9 i 1943, variasjon $+ 35$ og $\div 22$ (18) % fra middeltallet 12,5. Blåverdien i 1933 var bestemt før det var konstatert at tranen måtte oksyderes litt for å få full og jevn verdi, så verdien for 1933 må anees å være litt for lav i sammenlikning med de senere.

De beregnete verdier for vitamin A-reserven, eller -mengden pr. kg rund fisk viser langt mindre variasjoner. B.V./g fisk viser et minimum i 1940 på 11,2 og et maksimum i 1935 på 14,5, variasjon $+ 12,5$ og $\div 13$ % fra middelverdien 12,9, mens mg. vit. A/kg fisk viser minste verdi i 1946, 13,3 og høyeste verdi i 1936, 16,0 variasjon $+ 10$ og $\div 8$ % fra middelverdien 14,5. Det er ikke hel overensstemmelse mellom de to bestemmelsesmåter, men stort sett følger verdiene hverandre ganske godt når en tar i betraktning at blåverdien er bestemt ved en subjektiv fargebedømmelse.

Det er i tidligere publikasjoner framholdt at vitamin A-mengden, en bestemt mengde kjønnsmoden fisk synes noenlunde konstant (7,8) i og verdiene for 1937—46 bekrefter for så vidt dette. Men der er likevel litt variasjoner, og det vil av tabellen sees at disse ikke synes å ha noen særlig sammenheng med fiskens gjennomsnittlige størrelse eller traninnhold. Det er mulig at svingningene kan være avhengig av forholdet mellom kysttorsk og skrei i prøvene, idet den førstnevnte har en mindre vitaminreserve, eller av fiskens gjennomsnittlige alder eller dens størrelse i forhold til alderen. Disse forhold vil bli nærmere behandlet i en publikasjon om produksjonsprøvene 1947—49, når en har fått høve til å gjennomgå

det materiale som Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt har for Lofottorskens biologiske data.

Variasjonene i jodtall og forsåpningstall er som det vil sees relativt små for gjennomsnittsprøvene for hvert enkelt år. Innholdet av fri fett-syre og Kreistall viser heller ikke særlig store variasjoner. Mengden av

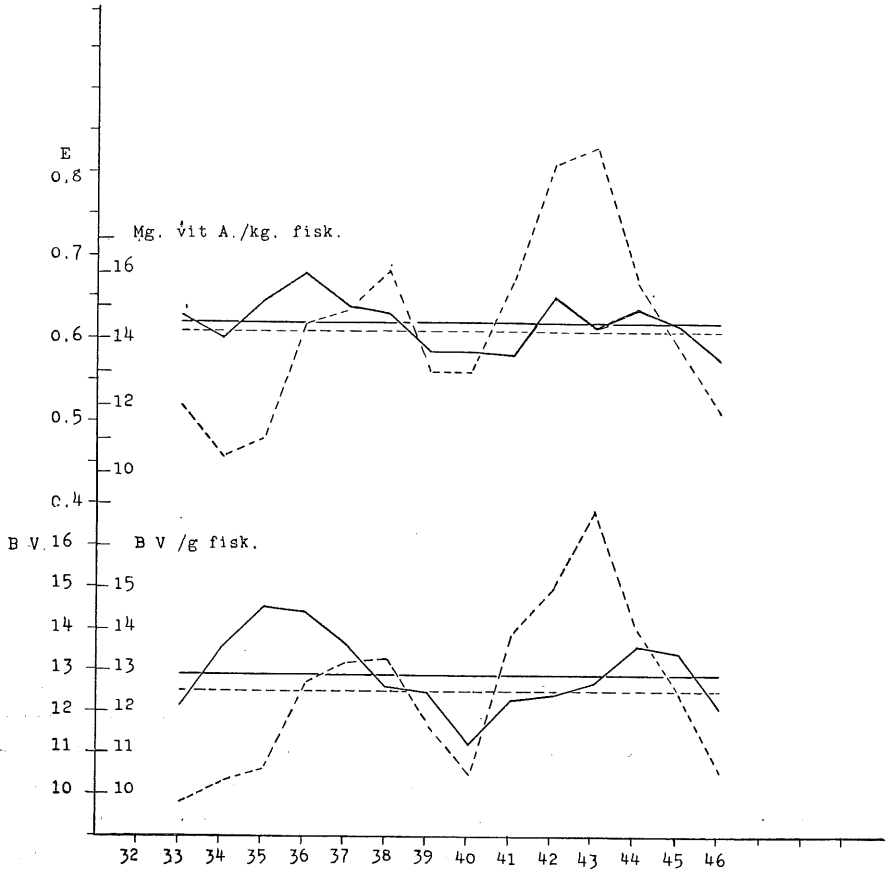


Fig. 1. Lofotprøvene 1932—46, middelverdier for vitamin A.

Lofot-samples 1932—46. Average values for vitamin A.

-----: E, resp. B V.

—: mgvit.A/kg fisk, resp. B V/g fisk.

uforsåpbart varierer endel, og der er en sammenheng mellom mengde uforsåpbart og vitamin A-innholdet.

Forholdet illustreres av fig. 2, hvor gjennomsnittsverdiene for ufor-såpbart, vitamin A-verdier og beregnete vitamin A-reserver er opptegnet for årene 1932 til 1946. Figur 3 viser gjennomsnittsverdiene for jodtall, fiskevekt, leverinnhold og fett i fisk. Det vil sees at det stort sett er

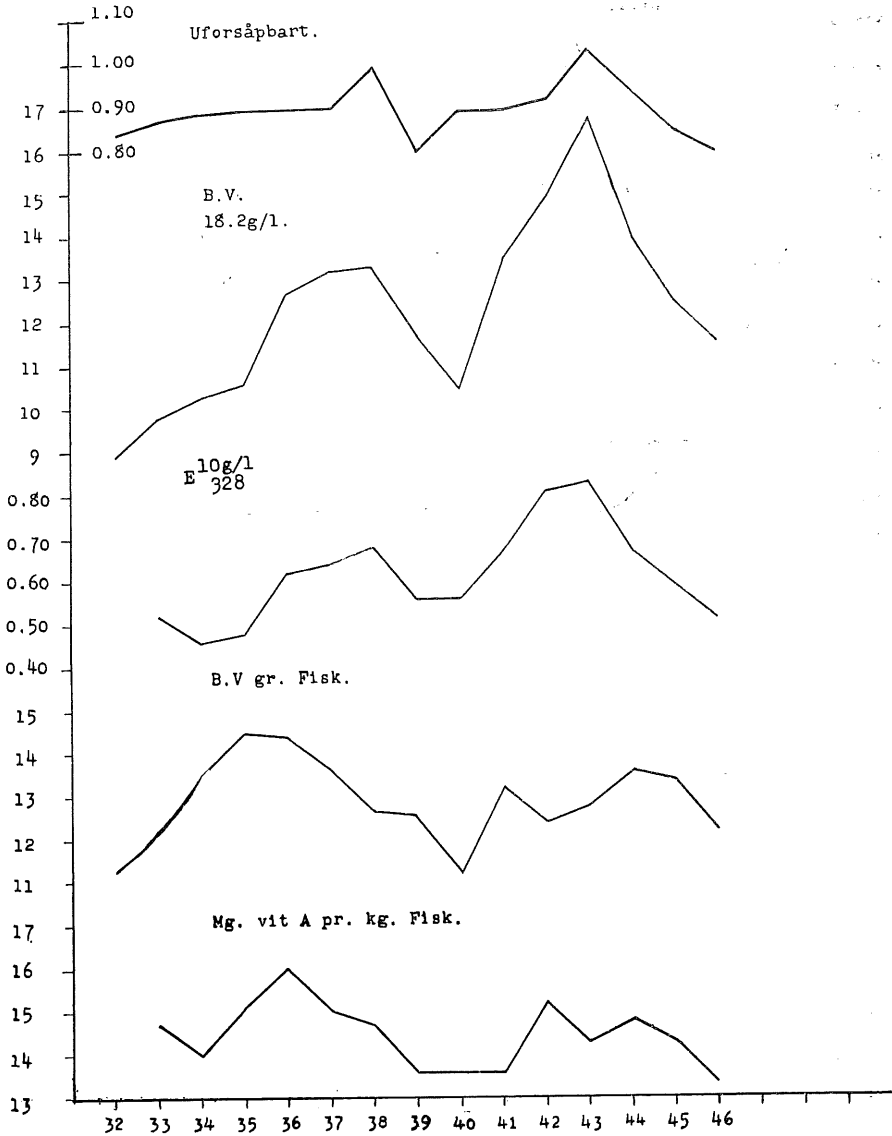


Fig. 2. Lofoten 1932-46. Middelveier for uforsåpbart og vitamin A i gjennomsnittsprøvene.

Lofoten 1932-46. Average values for unsaponifiable matter and vitamin A in the average samples.

leverinnholdet som dominerer sistnevnte verdi og dermed tranmengden som utvinnes av et bestemt kvantum fisk. Variasjonen i leverens fett- eller traninnhold har vært av mindre betydning. Det går også

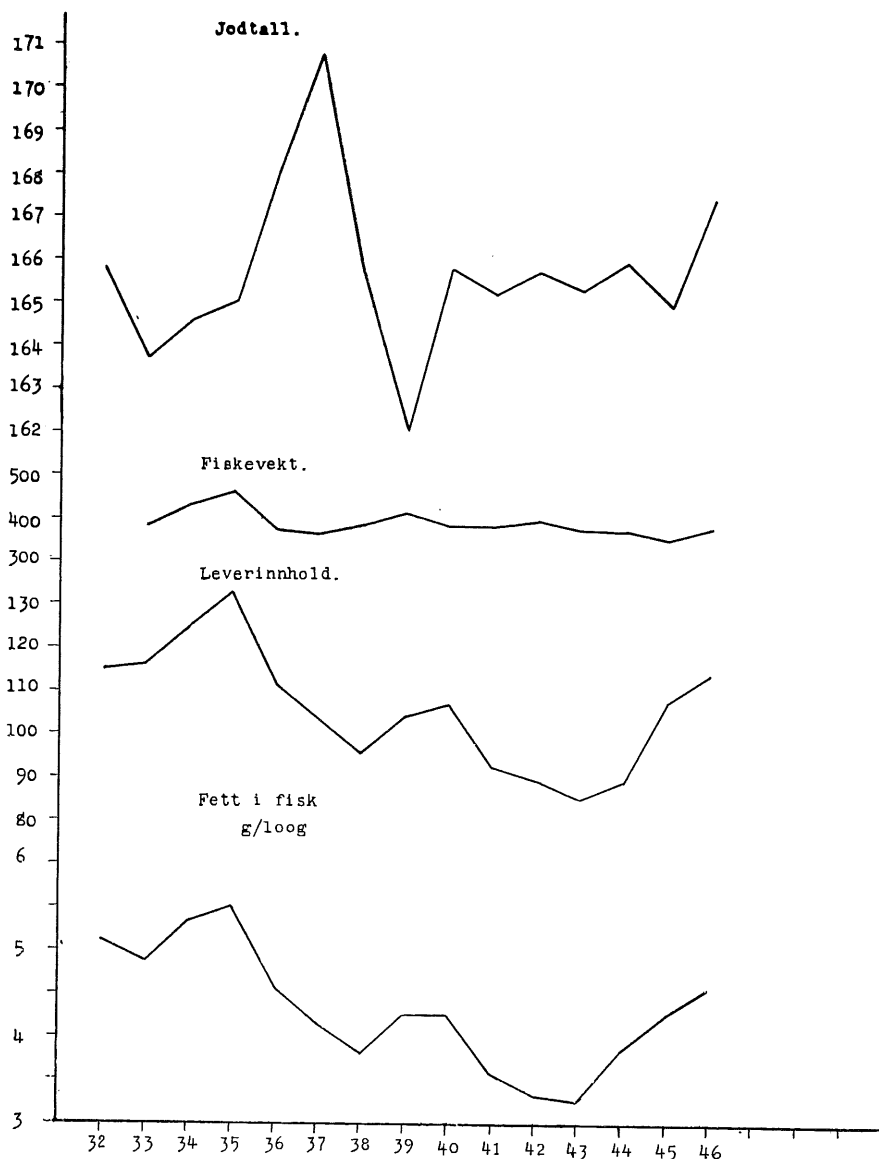


Fig. 3. Lofoten 1932—46. Middelerverdier for jodtall, fiskevekt, leverinnhold og fett i fisk for gjennomsnittsprøvene.

Lofoten 1932—46. Average values for iodine values, weight of fish, contents of liver and fat in fish in the average samples.

tydelig fram av figurene at et høyt leverinnhold har betinget et lavt vitamin A-innhold i tranen og omvendt. Jodtallet har vist betydelige variasjoner. Det har øyensynlig ikke noen nær sammenheng med de

Tabell 4. Årlige gjennomsnitt for fiskenes data og tranens vitamininnhold.

| Ar. | Dato | Vekt 100 stk. sl. f. kg | Leverinh. pr 1000 kg sl. f. | Fett i fisk g 100/g | B. V. 18,2 g/l | B. V./g fisk | E ^{10 g/l} 328 | Mg. vit. A pr. kg r. fisk |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------|---------------------------------|
| Vesterålen 1935—46. | | | | | | | | |
| 1935 | | 455 | 118 | 4,85 | 9,2 | 11,4 | 0,44 | 13,0 |
| 1936 | | 415 | 111 | 4,1 | 13,4 | 14,1 | — | — |
| 1937 | Jan./april | 410 | 108 | 4,3 | 11,2 | 12,0 | 0,53 | 13,0 |
| 1938 | 7/1—10/2 | 400 | 117 | 4,9 | 11,5 | 14,1 | 0,61 | 17,0 |
| 1939 | 1—7/3 | 400 | 111 | 4,6 | 10,5 | 12,1 | 0,48 | 12,7 |
| 1941 | 15/2—22/3 | 415 | 96 | 3,7 | 10,0 | 9,3 | 0,52 | 11,0 |
| 1942 | 5/1— 5/3 | 390 | 101 | 3,95 | 11,5 | 11,4 | 0,54 | 12,2 |
| 1943 | 12/2—15/3 | 365 | 98 | 3,8 | 13,8 | 13,1 | 0,69 | 14,9 |
| 1944 | 15/2—22/3 | 400 | 100 | 4,0 | 12,8 | 12,8 | 0,58 | 13,3 |
| 1945 | 17/2—10/3 | 380 | 107 | 4,15 | 11,0 | 11,4 | 0,52 | 12,3 |
| 1946 | 11/2—26/2 | 390 | 126 | 5,2 | 9,0 | 11,7 | 0,435 | 13,0 |
| Senja 1932—1946. | | | | | | | | |
| 1932 | | | 110 | 4,5 | 7,6 | 9,2 | | |
| 1933, | 1934 og 1935 ingen prøver | | | | | | | |
| 1936 | | 405 | 101 | — | 12,0 | — | 0,70 | |
| 1937 | 13/1—20/3 | | 90 | 3,5 | 14,0 | 12,3 | 0,68 | 13,6 |
| 1938 | Jan./april | 375 | 86 | 3,15 | 14,8 | 11,7 | 0,76 | 13,7 |
| 1939 | Des.—1938 | 360 | 102 | 4,25 | 11,0 | 11,7 | 0,56 | 13,6 |
| 1940 | 1941 og 1942 ingen prøver | | | | | | | |
| 1943 | 2/3—22/3 | 470 | 88 | 3,5 | 12,5 | 10,9 | 0,72 | 14,4 |
| 1944 | 12/214/2 | 475 | 100 | 4,1 | 13,0 | 13,3 | 0,71 | 16,7 |
| 1946 | 22/2—15/3 | 415 | 96 | 3,8 | 11,0 | 10,5 | 0,55 | 11,9 |
| Troms 1936—1946. | | | | | | | | |
| 1936 | Jan./februar | 447 | 112 | 4,6 | 8,3 | 9,6 | 0,475 | 12,4 |
| 1937 | 5/1— 8/3 | 420 | 125 | 5,3 | 10,4 | 13,8 | 0,50 | 15,1 |
| 1938 | 18/12 37—23/3 38.. | 390 | 100 | 3,8 | 11,8 | 11,2 | 0,56 | 12,2 |
| 1939 | 1/12 38—28/1 39 | 375 | 99 | 4,1 | 10,3 | 11,6 | 0,52 | 12,2 |
| 1940 | 13/12 39—19/3 40 . | 370 | 98 | 3,95 | 10,6 | 10,5 | 0,53 | 12,0 |
| 1941 | 18/2— 3/3 | 375 | 83 | 3,1 | 10,5 | 8,2 | 0,58 | 10,3 |
| 1942 | 19/3—20/3 | 350 | 65 | 2,3 | 17,0 | 9,8 | 0,93 | 12,2 |
| 1943 | 8/2—17/2 | 420 | 84 | 3,15 | 12,0 | 9,5 | 0,66 | 11,9 |
| 1944, | 1945 og 1946 ingen prøver | | | | | | | |
| Finmark 1932—43. | | | | | | | | |
| 1932 | | 175 | 96 | 3,5 | 5,7 | 5,0 | | |
| 1933 | | 260 | 92 | 3,4 | 7,8 | 6,6 | 0,46 | 9,0 |
| 1934 | | 243 | 90 | 3,3 | 8,6 | 7,1 | 0,40 | 7,6 |
| 1935 | | 225 | 102 | 3,58 | 6,8 | 6,1 | 0,30 | 6,2 |
| 1936 | | 280 | 96 | 3,75 | 8,9 | 8,5 | 0,49 | 10,6 |
| 1937 | 24/11 36—16/6 37 . | 300 | 80 | 3,35 | 11,7 | 9,7 | 0,58 | 10,3 |
| 1938 | Des.—29/5 | 270 | 79 | 3,2 | 11,2 | 9,0 | 0,56 | 10,2 |

Tabell 4. (fortsatt).

| År | Dato | Vekt 100 stk. sl. f. kg | Leverinh. pr. 1000 kg sl. f. | Fett i fisk g/100g | B. V. 18,2 g l | B.V./g fisk | E ^{10 g/l} 328 | Mg. vit. A pr. kg r. fisk |
|------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------|----------------------------|---------------------------------|
| 1939 | 18/1—14/6 | 300 | 87,5 | 3,9 | 9,6 | 9,4 | 0,46 | 10,2 |
| 1940 | Des.—4/2 (vinterf.). | 290 | 93 | 4,0 | 9,6 | 9,6 | 0,44 | 10,0 |
| 1941 | 15/1—1/4 » | ca.350 | 91 | 3,65 | 10,8 | 9,8 | 0,58 | 12,1 |
| 1942 | Des.—19/4 » | 310 | 70 | 2,65 | 10,0 | 6,6 | 0,47 | 7,2 |
| 1943 | 28/1—2/2 » | 315 | 69 | 2,8 | 11,3 | 7,9 | 0,60 | 9,6 |
| Møre 1936—1942. | | | | | | | | |
| 1936 | | | | | 15,5 | | 0,80 | |
| 1937 | 15/1—10/3 | | | | 14,0 | | 0,70 | |
| 1938 | 3/2—5/4 | | 80 | 3,0 | 15,0 | 11,6 | 0,77 | 13,2 |
| 1939 | 15/3—1/4 | | 93 | 3,78 | 13,5 | 12,6 | 0,67 | 13,7 |
| 1940 | 10/2—8/4 | | 96 | 3,65 | 13,0 | 11,2 | 0,79 | 16,5 |
| 1941 | Ingen prøver. | | | | | | | |
| 1942 | 20/3—28/3 | 360 | 87 | 3,13 | 16,0 | 12,4 | 0,84 | 14,8 |

øvrige data, men det synes å være en tendens til at høyt leverinnhold, d.v.s. fet fisk, betinger høyere jodtall i tranen.

Fiskevekten har vært meget jevn, særlig i årene 1936—1946. For øvrig skal bemerkes at tabellene s. 25 til s. 129 viser at de innbyrdes variasjoner for samtlige verdier og konstanter for de enkelte prøver innen hvert år for det meste er betydelig større enn variasjonene for gjennomsnittsprøvene fra år til annet.

Vesterålen og Senja.

For disse distrikter er det først fra 1936 og utover at det foreligger et godt prøvemateriale. Fiskestørrelse og leverinnhold er stort sett, som det vil ses av tabell 4, gjennomsnittlig omtrent som for Lofottran de samme årene. Der er likevel noe fetere lever og lavere vitamininnhold, og tranen for disse distriktene når for eksempel ikke opp i Lofottrans vitamin A innhold i 1942 og 1943.

Vitamin A-reserven ligger også stort sett noe lavere, og den viser noe større variasjoner, antagelig fordi at skreien i disse distrikter er mer blandet med kysttorsk, og fordi mengden kysttorsk i forhold til skrei normalt vil variere sterkere. Man kan også se en tendens til at vitamin A-reserven er størst for fisk som er fanget tidlig i sesongen, hvilket rimeligvis henger sammen med at fangstene da inneholder mer av skrei som er på vei til Lofoten.

Tabell 5. Årlige gjennomsnitt for kjemiske konstanter m. v. — 1932—1946.

| Ar | Vekt 100 stk. sl. f. kg | Leverinh. hl pr. 1000 kg sl. f. | $n_D^{20^\circ}$ | Jodtall | | Forsåp- ningstall | Uforsåp- bart | Fri fettsyre g 100g | Kreis R. V. |
|--------------------|-------------------------------|--|------------------|----------------|----------------|----------------------|------------------|---------------------------|----------------|
| | | | | Berr. korr. | Funnet Wijs | | | | |
| Lofoten. | | | | | | | | | |
| 1932 | — | 115 | 1,47878 | 165,3 | 165,8 | 184,2 | 0,85 | 0,30 | 1,6 |
| 1933 | 398 | 117 | 1,47848 | 163,7 | — | 185,2 | 0,87 | 0,37 | 3,0 |
| 1934 | 430 | 125 | 1,47874 | 164,6 | — | 184,1 | 0,88 | 0,29 | 5,5 |
| 1935 | 460 | 133 | 1,47878 | 165,0 | — | — | — | 0,30 | 2,2 |
| 1936 | 385 | 111 | 1,47909 | 168,1 | 167,8 | 185,2 | 0,90 | 0,31 | 2,1 |
| 1937 | 360 | 103 | 1,47937 | 170,7 | 170,7 | 186,0 | 0,90 | 0,29 | 2,8 |
| 1938 | 380 | 96,5 | 1,47886 | 165,7 | 165,6 | 185,1 | 1,00 | 0,33 | 2,2 |
| 1939 | 410 | 104 | 1,47840 | 162,1 | 162,1 | 185,5 | 0,81 | 0,29 | 1,3 |
| 1940 | 380 | 107 | 1,47885 | 165,8 | 165,7 | 185,2 | 0,90 | 0,22 | 2,5 |
| 1941 | 385 | 92 | 1,47876 | 165,2 | 166,0 | 184,7 | 0,90 | 0,31 | 2,5 |
| 1942 | 390 | 88 | 1,47885 | 165,7 | 165,1 | 184,6 | 0,96 | 0,37 | 2,3 |
| 1943 | 375 | 85 | 1,47882 | 165,3 | 165,4 | 185,1 | 1,04 | 0,45 | 2,7 |
| 1944 | 375 | 99 | 1,47887 | 165,9 | 165,6 | 184,8 | 0,95 | 0,36 | 2,0 |
| 1945 | 350 | 108 | 1,47871 | 164,9 | 165,1 | 185,2 | 0,85 | 0,39 | 2,0 |
| 1946 | 370 | 114 | 1,47899 | 167,4 | 167,3 | 185,7 | 0,80 | 0,38 | 1,5 |
| Vesterålen: | | | | | | | | | |
| 1932 | — | — | — | 166,4 | — | — | — | — | — |
| 1935 | 455 | 116 | 1,47878 | 165,0 | — | — | — | 0,30 | 2,2 |
| 1936 | 415 | 111 | 901 | 167,2 | 166,9 | 185,5 | 0,90 | 0,48 | 8,0 |
| 1937 | 408 | 108 | 926 | 169,4 | 169,9 | 184,9 | 0,85 | 0,32 | 4,9 |
| 1938 | 400 | 117 | 910 | 168,3 | 168,5 | 186,2 | 0,87 | 0,38 | 2,0 |
| 1939 | 400 | 111 | 838 | 162,3 | 161,5 | 185,0 | 0,71 | 0,37 | 1,9 |
| 1941 | 415 | 96 | 874 | 165,0 | 165,5 | 185,5 | 0,92 | 0,32 | 1,5 |
| 1942 | 390 | 101 | 890 | 166,3 | 166,5 | 184,5 | 0,88 | 0,38 | 2,0 |
| 1943 | 363 | 98 | 870 | 164,5 | 169,6 | 184,6 | 0,97 | 0,47 | 2,0 |
| 1944 | 402 | 100 | 888 | 166,2 | 165,9 | 184,9 | 0,92 | 0,53 | 3,2 |
| 1945 | 379 | 107 | 860 | 163,7 | 163,7 | 184,8 | 0,86 | 0,31 | 2,5 |
| 1946 | 391 | 126 | 900 | 167,4 | 167,9 | 186,0 | 0,78 | 0,33 | 1,5 |
| Senja: | | | | | | | | | |
| 1935 | 400 | 125 | 1,47863 | 164,0 | uk. | — | 1,00 | 0,22 | — |
| 1936 | — | — | 936 | 170,2 | 170,2 | 185,4 | 0,92 | 0,45 | 4,0 |
| 1937 | — | 90 | 926 | 169,6 | 169,9 | 185,7 | 0,80 | 0,32 | 3,4 |
| 1938 | — | 89 | 893 | 166,7 | 166,5 | 186,0 | 0,97 | 0,35 | 2,5 |
| 1939 | 360 | 102 | 843 | 162,8 | 162,6 | 185,0 | 0,76 | 0,77 | 2,5 |
| 1943 | — | — | 883 | 165,3 | 165,0 | 184,8 | 1,08 | 0,42 | 2,5 |
| 1944 | 475 | 100 | 890 | 166,0 | 165,3 | 184,8 | 0,98 | 0,28 | 6,0 |
| 1946 | 414 | 96 | 893 | 166,5 | 165,8 | 185,5 | 0,93 | 0,31 | 1,5 |
| Troms: | | | | | | | | | |
| 1937 | 423 | 125 | 1,47911 | 168,4 | 168,6 | 186,1 | 0,86 | 0,53 | 4,0 |
| 1938 | 391 | 97 | 893 | 166,5 | 166,5 | 185,4 | 0,92 | 0,44 | 2,8 |

Tabell 5. (fortsatt).

| År | Vekt 100 stk. sl. f. kg | Leverinh. hl pr. 1000 kg sl. f. | n_D^{20} | Jodtall | | Forsåp- ningstal! | Uforsåp- bart | Fri fettsyre g 100g | Kreis R. V. |
|-------------------------|-------------------------------|--|------------|----------------|----------------|----------------------|------------------|---------------------------|----------------|
| | | | | Berr. korr. | Funnet Wijs | | | | |
| 1939 | 375 | 99 | 813 | 160,1 | 160,6 | 186,3 | 0,79 | 0,65 | 2,0 |
| 1940 | 368 | 98 | 872 | 165,0 | 164,7 | 185,2 | 0,83 | 0,50 | 1,5 |
| 1941 | 375 | 83 | 873 | 164,8 | 165,2 | 184,7 | 0,96 | 0,35 | 1,0 |
| 1942 | 350 | 65 | 873 | 164,3 | 163,7 | 185,1 | 1,10 | 0,34 | 1,5 |
| 1943 | 420 | 84 | 885 | 166,2 | 165,4 | 184,5 | 0,86 | 0,58 | 1,0 |
| Finmark: | | | | | | | | | |
| 1932 | — | — | 1,47820 | 160,2 | 161,2 | 185,5 | 0,95 | 0,57 | 1,7 |
| 1933 | 250 | 90 | — | 159,9 | — | 185,2 | 0,99 | 0,38 | 2,9 |
| 1934 | 243 | — | 855 | 163,1 | 163,7 | 183,8 | 1,08 | 0,67 | — |
| 1935 | 225 | 102 | — | 151,0 | — | 186,0 | 0,93 | 0,40 | 2,5 |
| 1936 | 280 | 96 | 868 | 164,6 | 164,0 | 185,3 | 0,95 | 0,82 | 4,8 |
| 1937 | 300 | 79,8 | 917 | 168,6 | 168,6 | 185,3 | 1,04 | 0,65 | 4,8 |
| 1938 | 270 | 78,8 | 921 | 169,0 | 168,8 | 185,1 | 1,02 | 0,62 | 3,0 |
| 1939 | — | 87,6 | 822 | 160,0 | 160,0 | 185,1 | 0,95 | 0,48 | 2,0 |
| 1940 | 292 | 93 | 906 | 167,9 | 167,3 | 185,8 | 0,84 | 0,47 | 2,3 |
| 1941 | — | 91 | 879 | 165,4 | 165,9 | 184,8 | 1,04 | 0,73 | 2,5 |
| 1942 | — | 70 | 904 | 168,0 | 166,7 | 184,7 | 0,84 | 0,83 | 3,5 |
| 1943 | — | 69 | 901 | 167,1 | 166,8 | 184,0 | 1,04 | 0,68 | 3,3 |
| More: | | | | | | | | | |
| 1936 | — | — | 1,47850 | 162,9 | 163,1 | 185,1 | 1,07 | 1,14 | 11,6 |
| 1937 | — | — | 921 | 168,7 | — | — | — | — | — |
| 1938 | — | 80 | 895 | 166,7 | 166,0 | 185,0 | 0,97 | 0,60 | 7,0 |
| 1939 | — | 93 | 807 | 159,1 | 159,4 | 185,5 | 0,94 | 0,50 | 2,2 |
| 1940 | — | 96 | 883 | 166,1 | 165,2 | 184,4 | 0,75 | 0,60 | 2,0 |
| 1941 | Ingen prøver. | | — | — | — | — | — | — | — |
| 1942 | 360 | 87 | 871 | 165,0 | 164,3 | 185,2 | 0,91 | 0,75 | 4,7 |
| 1943, 1944, 1945, 1946, | ingen prøver. | | | | | | | | |

Av tabell 5 vil det ses at de kjemiske konstanter gjennomsnittlig er meget nær de samme for torsketranen fra disse distrikter som for Lofottranen.

Troms.

Fra dette distrikt has bare prøvemateriale for årene 1936 til 1943. Det vil ses at såvel fiskens som tranens data og egenskaper er meget nær de samme som for prøvene fra Vesterålen og Senja, og at det i overveiende grad synes å være torsk av samme slag som danner grunnlaget for tranproduksjonen i disse distrikter.

Finnmark.

Det foreligger her et fyldig prøvemateriale opp til 1943, da produksjonen stanset på grunn av krig og evakuering.

Finnmarkstorsken skiller seg sterkt ut fra torsken fra de sydligere distrikter, idet den stort sett er meget mindre. Det må dog skilles mellom Finnmarks vinterfisk og vårfisk, idet den førstnevnte, som fanges i desember—mars, også for en del består av skrei og har rogn og melke, og delvis er av nesten samme størrelse som Lofotskreien. Den viser dog store variasjoner både innen det enkelte år og fra år til annet. Vårfisken eller loddetorsken er umoden fisk som er på næringsvandring, og den er vanligvis av mindre størrelse enn vinterfisken.

Finnmarks vinterfisk og vårfisk burde derfor kanskje betraktes hver for seg, men det vil ses av tabellene for enkeltprøvene og for gjennomsnittsprøvene for de enkelte år at det også forekommer meget torsk av liten størrelse blant vinterfisken. Vitaminreserven viser seg her å være meget avhengig av fiskestørrelsen både om vinteren og utover våren, hvilket tydelig går fram av tabellene. Der er også langt større svingninger i vitaminreserven enn Lofotfisken viser, og Finnmarkstranens vitamin A-innhold ligger stort sett, som tabell 4 viser, betydelig lavere.

Av tabell 5 går det fram at jodtallene har vist ganske store svingninger i årsgjennomsnittene for Finnmarkstranen, mens de øvrige konstanter stort sett ligger som for tranen for de andre distrikter i Nord-Norge. Jodtallene var spesielt lave i årene 1932 til 1935. I de samme årene var også Finnmarkstranens vitamin A-innhold nede på et minimum.

Møre.

For dette distrikt foreligger der et ganske bra prøvemateriale for årene 1937 til 1940 og for 1942. Gjennomsnittene for fiskens data, tranens vitamin A-innhold og dens konstanter for hvert år går fram av tabellene 4 og 5. Møreprøvene representerer i det vesentlige voksen torsk på gyttestadiet.

Vitamin A-innholdet i tranen ligger som det vil ses noe høyere og er jevnere enn for distriktene i Nord-Norge, mens vitamin A-reserven gjennomsnittlig er omtrent som for Lofottran.

Jodtallet for Møre-tranen er gjennomsnittlig noe lavere, mens de øvrige konstanter er omtrent som for tranen fra Nord-Norge.

SEITRAN.

Prøver av seitrان er samlet fra produksjonen i Vesterålen-Senja, Finnmark og Møre. Innsamlingen har dessverre ikke vært regelmessig, og der er tatt et forholdsvis lite antall prøver. En sammenstilling for gjennomsnittsprøvene av materialet er gitt i tabell 6.

Tabell 6. Seitrان., gjennomsnittsprøver.

| | Dato | Vekt 1000 stk. sl. f. kg | B. V. 18,2 g/l | $E_{328}^{10g/l}$ | Mg. vit A. /kg fisk | Jodtall |
|----------------|---------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|---------|
| Andenes | (23/10—7/11 36—37) | 500 | 36 | 1,76 | 60,3 | 161,6 |
| Gryllefjord .. | Des./36—jan. 37 .. | | 23 | 1,08 | — | 166,5 |
| Andenes | Nov./des. 38 | 500 | 27,5 | 1,35 | 38,6 | 159,8 |
| Finnmark .. | 18/6—28/8 37 | 195 | 14,5 | 0,73 | 18,0 | 178,2 |
| — | 5/12 37—38 | 325 | 10,0 | 0,53 | 21,5 | 175,7 |
| Møre | Febr./Mars 36 | | 32,0 | 1,67 | | 156,5 |
| — | Jan./mars 37 | | 50,0 | 2,9 | | 163,0 |
| — | 15/3—3/4 38 | | 30,0 | 1,74 | 20,4 | 161,0 |
| — | 21/2—19/3 42 | 425 | 21,5 | 1,15 | | 163,0 |

Tabellene for enkeltprøvene viser at seien fra Gryllefjord i Senja i november—januar er meget stor og fet. Tranens vitamin A-innhold er høyt og vitaminreserven er fra ca. 38 til 63 mg vit A/kg fisk. I Finnmarker det sei av meget mindre størrelse som fanges utover sommeren og høsten, og vitamin A-innholdet er omtrent som for torsketran, vitaminreserven noe høyere enn for torsk. For Møre-seien, fanget i januar—mars, er vitamin A-innholdet også høyt i tranen, mens vitamin A-reserven i fisken synes å være omtrent som for Finnmarkssei. Det er dog bare for 1938 at der foreligger data som tillater utregning av vitaminreserven for Møre-seien, og tidligere ikke publiserte undersøkelser har vist høyere vitamin A-reserver for stor sei fanget på Vestlandet i januar—mars.

Jodtallet for seitrانen svinger meget, det er høyest for tran av Finnmarkssei som er fanget om sommeren, og lavere for Møre- og Senja-prøvene.

HYSETRAN.

Hysetran produseres så å si bare i Finnmark, og det er samlet prøver derfra i 1937, 38, 40 og 41. Tabell 7 viser gjennomsnittsverdiene for disse årene og for 1936. Den gjennomsnittlige vekt av hysen i sløyd tilstand er bare 110 til 157 kg pr. 100 stk., og leverinnholdet er gjennomsnittlig bare ca. 50 l lever pr. 100 kg sløyd fisk. Tranens vitamin A-innhold har vist seg meget jevnt og litt lavere enn for torsketran. Vitamin-

Tabell 7. Hysetraner fra Finnmark.

| Ar | Dato | Vekt 1000 stk. sl f. kg | B. V. 18,2 g l | $E^{10g:l}$ 328 | Mg. vit. A/kg fisk | Jodtall | Fors. tall | Uforsåp- bart |
|------|--------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|---------|---------------|------------------|
| 1936 | 15/1—2/6 | 157 | 10,8 | (0,69) | 6,7 | 164,5 | 186,1 | 0,92 |
| 1937 | Des.—5/6 1937 | 137 | 11,6 | 0,57 | 5,3 | 175,0 | 186,1 | 0,94 |
| 1938 | 13.—23/12 37 | 110 | 11,0 | 0,51 | 5,8 | 178,0 | 185,6 | 0,99 |
| 1940 | Des.—10/1 40 | 140 | 9,8 | 0,41 | 3,5 | 172,5 | 186,5 | 0,88 |
| 1941 | 4/1—10/1 | 140 | 9,8 | | | 168,3 | | |

reserven blir derfor meget mindre enn for torsk, gjennomsnittlig fra 3,5 til 6,7 mg vit A/kg fisk.

Tranens jodtall ligger delvis meget høyt, men viser store variasjoner, forsåpningstall og uforsåpbart er omtrent som for torsketrans.

Sammenlikning mellom distriktene.

Når torsketransprøvenes data for de forskjellige distrikter sammenliknes, vil man se at det i grunnen bare er tranen fra Finnmark som skiller seg forholdsvis sterkt ut fra tranen fra de øvrige produksjonsdistrikter. Årsaken ligger rimeligvis i at Finnmarkstorsken for det meste er umoden og meget mindre enn torskene fra de andre distrikter.

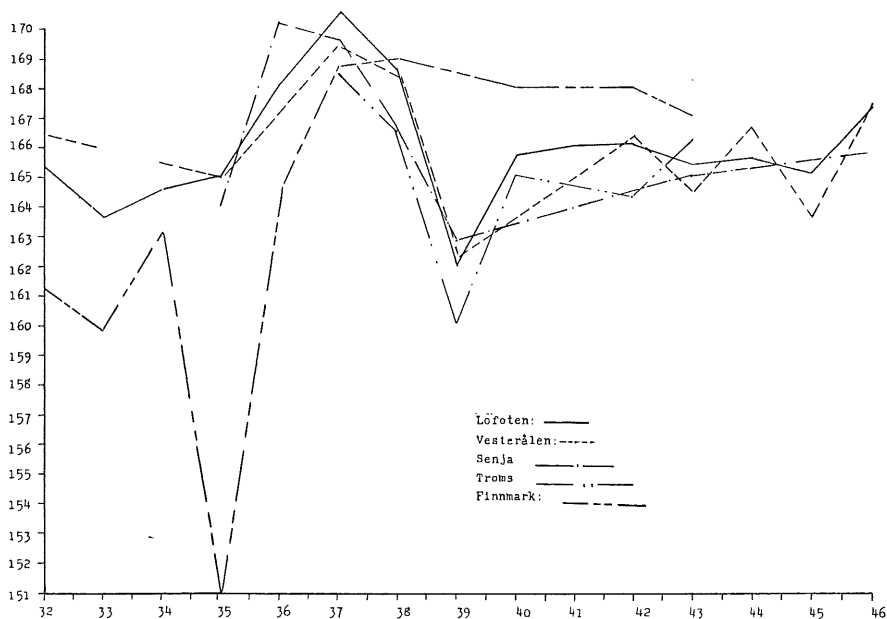


Fig. 4. Gjennomsnittlige jodtall for torsketrans fra forskjellige distrikter 1932—46.
Average iodine values for cod liver oils from various districts in 1932—46.

Forskjellen gir seg tydelig til kjenne i tranens vitamin A-innhold, og særlig i fiskens vitamin A-reserve. Det siste må antas å skyldes at Finnmarkstorsken for det meste er umoden og ung, idet vitamin A-reserven først synes å nå sin fulle høyde når torsken er voksen eller gyteferdig.

For øvrig har Finnmarkstranen i enkelte år skilt seg sterkt ut ved at jodtallet er meget forskjellig fra jodtallet for tran fra andre distrikter. I fig. 4 er de gjennomsnittlige jodtall for torsketransprøvene fra distriktene

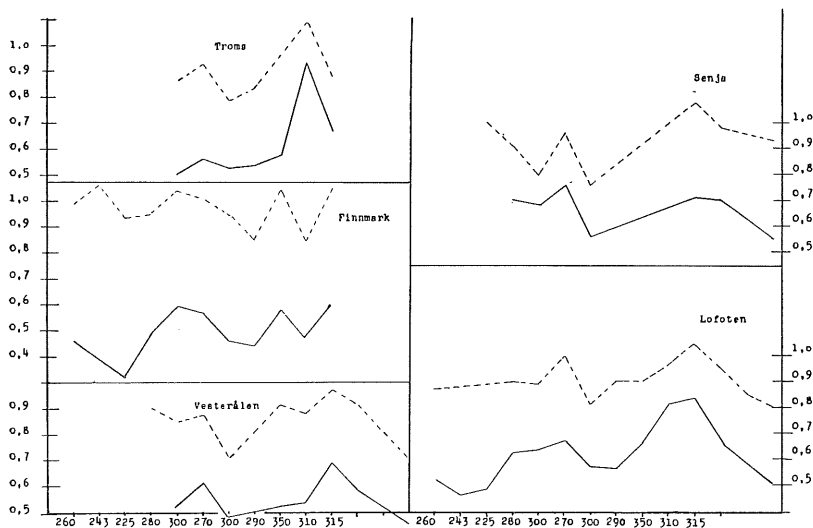


Fig. 5. Middellverdier for $E_{328}^{10g/l}$ og uforsåpbart for tran fra forskjellige distrikter
Average values for $E_{328}^{10g/l}$ and unsaponifiable matter for cod liver oil from various districts.

-----: Uforsåpbart. Unsaponifiable matter.

—: $E_{328}^{10g/l}$

i Nord-Norge tegnet opp for årene 1932 til 1946. Det vil ses at mens jodtallene for alle de andre distrikter stort sett følges meget godt, så viser Finnmarkstranens jodtallskurve et helt annet forløp.

Av tabellene 3, 4 og 5 og av fig. 5 vil man se at der er sammenheng mellom mengde uforsåpbart og vitamin A i tranen, men at Finnmarkstranen har et i forhold til sitt vitamin A-innhold høyere innhold av uforsåpbart enn de øvrige distrikters traner.

Med omsyn til vitamin D-innholdet i gjennomsnittsprøvene skal bare nevnes at dette stort sett har fulgt vitamin A-innholdet, og at forholdet mellom vitamin A og vitamin D-mengdene har vist seg å være omtrent det samme for sei og hysetraner som for torsketrans.

SUMMARY

437 samples collected from the Norwegian cod liver oil production in the years 1937 to 1946 have been examined for blue value, free fatty acid, Kreis value and refractive index. In addition other data such as weight of the fish, their liver content and their oil yields are given. From these samples, 156 representative composite samples were analysed for the above constants as well as for $E_{328}^{10 \text{ g/l}}$, iodine value, saponification value, unsaponifiable matter, and colour.

Calculations of the vitamin A content were made both as BV/g whole fish and as mg vit. A/kg whole fish.

It is shown that the amount of vitamin A in the livers is fairly constant for *mature* cod in Lofoten, Vesterålen, Senja, Troms and Møre. Size and age of the fish have no apparent effect on the quantity of vitamin A in the fish. For the bulk of the landings (Lofoten fish) the variation in the annual average in vitamin A content during these years was 13,3 to 16,0 mg vit. A/kg fish, or $\pm 9\%$. The vitamin content of a given sample of oil depends on the liver content of the fish, and on the percent of oil in the livers. The oil acts as a diluent for vitamin A, and fish yielding much oil give low potency oils, while fish yielding less give oils containing more vitamin A. For Lofoten, the annual average for vitamin A content of the oil varied from $E = 0,46$ to $0,83$ or from 740 to 1330 IU/g in these years.

For *immature* cod, caught off the coast of Finnmark, the size of the fish has a marked influence on the vitamin A content. Small fish yield oils of lower potency than larger ones. The average vitamin A content in these immature fish has, in the years investigated, varied from 6,2 to 12,2 mg vit. A/kg of fish, and the vitamin A content of the oils has varied from $E = 0,30$ to $E = 0,60$.

Tables and figures are given for the average liver and oil content of the fish, and for the vitamin A, unsaponifiable matter and iodine values of the oils. The percent of unsaponifiable matter in the oils was found to increase with increased vitamin A content. The average iodine values of oils from mature fish showed only small variations from one year to another, but those for oils from immature fish from Finnmark varied from 151 to 169.

LITTERATUR.

1. Årsber. Vedk. Norges Fiskerier 1936, 4, Statens Fiskeriforsøksstasjons virksomhet, s. 55 (1939).
2. Ibid., 1932, 3, s. 53.
3. Ibid., 1935, 3, s. 71.
4. Ibid., 1933, 3, s. 44.
5. Baxter, J. G. and Robeson, C. D. J. Am. Ch. Soc. 64, 2411 (1942).
6. Notevarp, O. og Bratland, A. Tidsskr. for Kjemi, Bergv. og Met., 3, 75 1943.
7. Årsber. vedk. Norges Fiskerier 1936, 4, s. 56.
8. Notevarp, O. Tidsskr. for Kjemi og Bergv., 14, 135 (1935).

TABELLER

Data og verdier for enkeltprøvene

1937—46.

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe- temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|-----------------------|----------------------|--------------|------------|------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| A. Torsketræn. | | | | | | | |
| 1 | 8/2 | 1,4 | Kabelvåg | 40 | 90 | Line | — |
| 2 | 5/2 | 1 | » | 40 | 90 | — | — |
| 3 | 5—9/2 | 8 | Svolvær | 20 | 97 | — | 340/450 |
| 4 | 6/2 | 5 | » | 20 | 95/97 | — | 350/450 |
| 5 | 4—10/2 | 15 | Henningsv. | 15 | 90 | Line/garn | — |
| 6 | 1—10/2 | 22 | » | 20 | 93 | — | — |
| 7 | 26/1—10/2 | 12 | » | 18 | 95 | — | — |
| 8 | 10/2 | 3 | » | 15—20 | 90—95 | Line | — |
| 9 | 9/2 | 2,5 | » | 45 | 85/90 | — | 330 |
| 10 | 15/2 | 9 | Hannøy | 25 | 95 | Line/garn | 340/420 |
| 11 | 1—16/2 | 40 | » | 120 | 90 | Line | 360 |
| 12 | 4—13/2 | 30 | Sørvågen | 45 | 90 | Line/garn | 350/420 |
| 13 | 16/2 | 20 | » | 20—30 | 94—95 | — | — |
| 14 | 1—16/2 | 6 | Bogen | 30 | 85—90 | — | — |
| 15 | 13/2 | 2 | » | 50—60 | 79 | Line | 380 |
| 16 | 17/2 | 4 | Reine | 30 | 94 | Garn | 420 |
| 17 | 1—15/2 | 25 | » | 40 | 90 | — | 420 |
| 18 | 15/2 | 7 | Tind | 18 | 95 | Line/garn | 350/420 |
| 19 | 15/2 | 9 | » | 10 | 97 | Garn | 340/380 |
| 20 | 1—16/2 | 35 | Sund | 20—25 | 95 | Line/garn | 340/420 |
| 21 | 1—15/2 | 7 | Aa | 120 | 90 | Line | 340/380 |
| 22 | 6—16/2 | 6 | Værøy | 75 | 87—90 | — | 350 |
| 23 | 26/1—16/2 | 174 | » | 18—25 | 95 | — | 350 |
| 24 | 26/1—16/2 | 102 | » | 120 | 85—90 | — | 350 |
| 25 | 26/1—16/2 | 267 | » | 20 | 90—93 | — | 350 |
| 26 | 20/1—4/2 | 45 | Balstad | 45 | 92 | Line/garn | 340/420 |
| 27 | 10—18/2 | 14 | » | 15 | 90—95 | Garn | 450 |
| 28 | 18/2 | 50 | » | 10 | 95—96 | Line/garn | 350/420 |
| 29 | 18/2 | 12 | » | 15 | 90 | — | 340/420 |
| 30 | 19/2 | 15 | Stamsund | 12—15 | 95—97 | Garn | 450 |
| 31 | 19/2 | 60 | » | 10—14 | 95 | Garn/line | 450 garn 320 line |
| 32 | 19/2 | 5 | » | 15 | 96 | Line/garn | 330/450 |
| 33 | 19/2 | 10 | » | 25 | 95 | Garn | 450 |
| 34 | 23/3 | 18 | Svolvær | 20 | 97 | Line/garn | 310/420 |
| 35 | 22/3 | 10 | » | 40 | 85—90 | Line | 310 |
| 36 | 23/3 | 60 | » | 20 | 93 | Line/garn | — |
| 37 | 23/3 | 25 | » | 20 | 95 | — | — |
| 38 | mars | 200 | Kabelvåg | 20 | 95 | Line/garn | 320 |
| | | 250 | » | | | Jukse | |
| 39 | » | 250 | » | 20 | 95 | Line/jukse | 340 |
| 40 | 10—24/3 | 1000 | Stamsund | 12—15 | 95—97 | Line/garn | — |
| 41 | 30/3 | 68 | » | 12—15 | 95—97 | — | — |
| 42 | 2/4 | 1,6 | » | 22 | 93—94 | Line | 315 |
| 43 | 1—6/3 | 32 | Balstad | 45—60 | 90 | — | — |
| 44 | 3/4 | 2,9 | » | 45 | 90 | — | — |
| 45 | 20—27/3 | 300 | » | 10—12 | 95 | Garn | — |
| 46 | 1—10/4 | 300 | Svolvær | 15—20 | 94—97 | Line/garn | — |
| 47 | 1—27/3 | 100 | Værøy | 60—90 | 90 | Line | — |
| 48 | 1—27/3 | 100 | » | 20 | 90—97 | Line | — |
| 49 | 29/3 | 23 | » | 60—90 | 90 | — | — |
| 50 | 30/3—9/4 | 60 | » | 20 | 90—97 | — | — |
| 51 | 30/3—9/4 | — | Røst | 65 | 93 | Line/garn | — |

1937.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l hl | Beregnet tran | | B. V. | B. V./g fisk | E 10 g/l 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n_D^{20} | Jod- tall ber. ukorr. | L.-nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|-----------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 13,0 | 13,0 | 0,69 | 15,8 | 1,47928 | 169,4 | 1 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 13,2 | 13,2 | 0,69 | 15,8 | 1,47943 | 170,7 | 2 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 12,5 | 12,5 | 0,60 | 13,7 | 1,47940 | 170,4 | 3 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 11,8 | 11,8 | 0,61 | 14,0 | 1,47992 | 175,0 | 4 |
| 118 | 7,1 | 57 | 72 | 5,1 | 13,0 | 16,6 | 0,61 | 17,8 | 1,47931 | 169,7 | 5 |
| — | — | 54 | 69,5 | — | 12,0 | — | 0,58 | — | 1,47942 | 170,6 | 6 |
| 111 | 6,7 | 57 | 72 | 4,85 | 12,0 | 14,6 | 0,58 | 16,1 | 1,47940 | 170,4 | 7 |
| 100 | 6,0 | 52 | 68 | 4,1 | 11,5 | 11,8 | 0,58 | 13,6 | 1,47934 | 169,9 | 8 |
| 91 | 5,5 | 50 | 67 | 3,7 | 13,5 | 12,5 | 0,66 | 14,0 | 1,47931 | 169,7 | 9 |
| 111 | 6,7 | 50 | 67 | 4,5 | 10,8 | 12,1 | 0,53 | 13,5 | 1,47899 | 166,9 | 10 |
| 100 | 6,0 | 46 | 64 | 3,85 | 12,3 | 11,8 | 0,59 | 13,0 | 1,47910 | 167,8 | 11 |
| 111 | 6,7 | 50 | 67 | 4,5 | 11,0 | 12,4 | 0,53 | 13,6 | 1,47915 | 168,3 | 12 |
| — | — | 53 | 69 | — | 12,0 | — | 0,54 | — | 1,47914 | 168,2 | 13 |
| — | — | 45—50 | 65 | — | 13,7 | — | 0,64 | — | 1,47952 | 171,5 | 14 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 12,5 | 12,5 | 0,56 | 12,8 | 1,47920 | 168,7 | 15 |
| 125 | 7,5 | 62 | 75,5 | 5,65 | 10,6 | 15,0 | 0,50 | 16,2 | 1,47922 | 168,9 | 16 |
| 125 | 7,5 | 55 | 70,5 | 5,3 | 11,0 | 14,6 | 0,53 | 16,0 | 1,47941 | 170,5 | 17 |
| 111 | 6,7 | 53 | 69 | 4,6 | 12,7 | 14,6 | 0,66 | 17,3 | 1,47903 | 167,2 | 18 |
| 125 | 7,5 | 55 | 70,5 | 5,3 | 10,9 | 14,4 | 0,52 | 15,7 | 1,47911 | 167,9 | 19 |
| 111 | 6,7 | 50 | 67 | 4,5 | 12,0 | 13,5 | 0,58 | 14,9 | 1,47923 | 169,0 | 20 |
| 100 | 6,0 | 48 | 65,5 | 3,95 | 13,7 | 13,5 | 0,64 | 14,4 | 1,47924 | 169,0 | 21 |
| 102 | 6,1 | 50 | 67 | 4,1 | 12,2 | 12,2 | 0,59 | 13,9 | 1,47914 | 168,2 | 22 |
| 121 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 12,7 | 12,7 | 0,64 | 14,6 | 1,47929 | 169,5 | 23 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 12,8 | 12,8 | 0,61 | 14,0 | 1,47926 | 169,2 | 24 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 12,8 | 12,8 | 0,61 | 14,0 | 1,47931 | 169,7 | 25 |
| 111 | 6,7 | 50 | 67 | 4,5 | 10,0 | 11,3 | 0,45 | 11,6 | 1,47936 | 170,1 | 26 |
| 133 | 8,0 | 60 | 74 | 5,9 | 10,4 | 15,4 | 0,48 | 16,2 | 1,47924 | 169,0 | 27 |
| 111 | 6,7 | 60 | 74 | 4,95 | 12,3 | 15,2 | 0,60 | 17,0 | 1,47917 | 168,4 | 28 |
| 111 | 6,7 | 50 | 67 | 4,5 | 12,0 | 13,5 | 0,59 | 15,2 | 1,47910 | 167,8 | 29 |
| 129 | 7,8 | 55 | 70,5 | 5,5 | 12,2 | 16,8 | 0,56 | 17,6 | 1,47927 | 169,3 | 30 |
| 125 | 6,3 | 52—53 | 68,5 | 4,35 | 12,8 | 13,9 | 0,61 | 15,2 | 1,47924 | 169,0 | 31 |
| 100 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 124 | 6,9 | 50 | 67,0 | 4,6 | 11,8 | 13,6 | 0,60 | 15,8 | 1,47929 | 169,5 | 32 |
| 133 | 8,0 | 55 | 70,5 | 5,65 | 12,2 | 17,2 | 0,64 | 20,7 | 1,47926 | 169,2 | 33 |
| 105 | 6,3 | 53 | 69,0 | 4,35 | 10,8 | 11,7 | 0,56 | 13,8 | 1,47892 | 166,3 | 34 |
| 95 | 5,7 | 50 | 67,0 | 3,8 | 12,2 | 11,6 | 0,61 | 13,2 | 1,47899 | 166,9 | 35 |
| 105 | 6,3 | 54 | 69,5 | 4,4 | 12,0 | 13,2 | 0,68 | 17,1 | 1,47892 | 166,3 | 36 |
| 105 | 6,3 | 54 | 69,5 | 4,4 | 12,2 | 13,4 | 0,65 | 16,4 | 1,47894 | 166,4 | 37 |
| 111 | 6,7 | 52 | 68,0 | 4,55 | 13,4 | 15,2 | 0,68 | 17,7 | 1,47916 | 168,4 | 38 |
| 103 | 6,1 | 52 | 68,0 | 4,15 | 13,4 | 13,9 | 0,69 | 16,4 | 1,47913 | 168,1 | 39 |
| 105 | 6,3 | 57 | 72,0 | 4,55 | 11,7 | 13,3 | 0,55 | 14,3 | 1,47901 | 167,0 | 40 |
| 100 | 6,0 | 54 | 70,0 | 4,2 | 13,0 | 13,6 | 0,68 | 16,3 | 1,47896 | 166,6 | 41 |
| 85 | 5,1 | 56 | 71,0 | 3,6 | 14,2 | 12,8 | 0,70 | 14,4 | 1,47903 | 167,2 | 42 |
| 100 | 6,0 | 47 | 64,5 | 3,9 | 14,5 | 14,1 | 0,72 | 16,1 | 1,47920 | 168,7 | 43 |
| 75 | 4,5 | 45 | 63,0 | 2,8 | 12,0 | 8,4 | 0,54 | 8,6 | 1,47900 | 167,0 | 44 |
| 114 | 6,8 | 55 | 70,5 | 4,8 | 11,8 | 14,2 | 0,55 | 15,1 | 1,47894 | 166,4 | 45 |
| 105 | 6,3 | 54 | 69,5 | 4,4 | 12,7 | 14,0 | 0,65 | 16,4 | 1,47879 | 165,1 | 46 |
| 98 | 5,3 | 46—50 | 65,0 | 3,45 | 15,5 | 13,4 | 0,73 | 14,4 | 1,47903 | 167,2 | 47 |
| 88 | 5,3 | 46—50 | 65,0 | 3,45 | 15,5 | 13,4 | 0,72 | 14,2 | 1,47867 | 164,1 | 48 |
| 80 | 4,8 | 44—50 | 64,5 | 3,1 | 16,0 | 12,4 | 0,83 | 14,7 | 1,47897 | 166,7 | 49 |
| 80 | 4,8 | 44—50 | 64,5 | 3,1 | 15,0 | 11,6 | 0,80 | 14,2 | 1,47883 | 165,5 | 50 |
| — | — | — | — | — | 11,5 | — | 0,58 | — | 1,47899 | 166,9 | 51 |

Lofoten (forts).

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg | |
|----------------------------------|----------------------|--------------|-------------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|-----|
| 52 | — | — | Røst | 20 | 95 | — | — | |
| 53 | — | — | » | 60 | 93 | — | — | |
| 54 | — | — | » | 60 | 93 | — | — | |
| 55 | — | 84 | » | 15 | — | — | 200 | |
| 56 | Mars | 300 | Aa | 20 | 95 | Line | 280 | |
| 57 | » | 300 | Sørvågen | 20 | 95 | — | 280 | |
| 58 | » | 2000 | Reine | 20 | 95 | Line/garn | 380 | |
| | | | | | | | Maks. | 450 |
| | | | | | | | Min. | 200 |
| | | | | | | | Middel | 365 |
| C. Seitran. | | | | | | | | |
| 59 | — | 7,9 | Møllerodden | — | — | — | 280 | |
| E. Råmedisintran (torsk). | | | | | | | | |
| 60 | 23/2—6/3 | 20 | — | — | — | — | — | |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons- dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran- utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g | |
|---|------------------|----------------------|---------------|-----------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|------|
| A. Torsketrans. 9 gjennomsnittsprøver av 58 damperiprøver. | | | | | | | | |
| 5 | 1/9 | 26/1—10/2 | Øst-Lofoten | 377 | 103 | 52 | 4,10 | |
| 6 | 10/21 | 1—17/2 | Vest-Lofoten | 383 | 113 | 52 | 4,50 | |
| 7 | 22/25 | 26/1—16/2 | Værøy | 350 | 100 | 50 | 3,95 | |
| 8 | 26/33 | 20/1—19/2 | Midt-Lofoten | 410 | 118 | 54 | 4,90 | |
| 13 | 34/39 | 22—31/3 | Øst-Lofoten | 335 | 104 | 52,5 | 4,20 | |
| 14 | 40/45 | 1/3—2/4 | Midt-Lofoten | — | 94 | 52,5 | 3,80 | |
| 15 | 46 | 1—10/4 | Øst-Lofoten | — | 104 | 54 | 4,30 | |
| 16 | 47/54 | 1/3—9/4 | Værøy og Røst | — | — | — | — | |
| 23 | 56/58 | Mars | Vest-Lofoten | 315 | 85 | 46,5 | 3,20 | |
| | | | | Middel | 360 | 103 | 51,6 | 4,12 |
| E. Råmedisintran. 1 gjennomsnittsprøve av råmedisintran. | | | | | | | | |
| 11 | 60 | 23/2—6/3 | Øst-Lofoten | — | — | 36 | — | |

1937.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l, hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | $E^{10g/l}$ 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n_D^{20} | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| — | — | — | — | — | 15,0 | — | 0,79 | — | 1,47871 | 164,4 | 52 |
| — | — | — | — | — | 13,7 | — | 0,71 | — | 1,47915 | 168,3 | 53 |
| — | — | — | — | — | 14,6 | — | 0,79 | — | 1,47869 | 164,3 | 54 |
| — | — | — | — | — | 13,2 | — | 0,69 | — | 1,47887 | 165,8 | 55 |
| 67 | 4,0 | 45 | 63,0 | 2,5 | 12,2 | 7,6 | 0,64 | 9,1 | 1,47932 | 169,8 | 56 |
| 87 | 5,2 | 44 | 62,5 | 3,25 | 12,7 | 10,3 | 0,64 | 11,9 | 1,47909 | 167,7 | 57 |
| 114 | 6,8 | 50 | 67,0 | 4,55 | 9,6 | 10,9 | 0,48 | 12,5 | 1,47906 | 167,5 | 58 |
| 67 | 8,0 | 62 | 75,5 | 5,9 | 16,0 | 17,2 | 0,83 | 20,7 | 1,47992 | 175,0 | |
| 133 | 4,0 | 44 | 62,5 | 2,5 | 9,6 | 7,6 | 0,45 | 8,6 | 1,47867 | 164,1 | |
| 107 | 6,2 | 52 | 68 | 4,3 | 12,5 | 13,1 | 0,62 | 15,2 | 1,47914 | 168,2 | |
| 930 | 7,0 | 28 | 51 | 3,6 | 20,5 | 18,5 | — | 14,7 | 1,47924 | 169,0 | |
| — | — | 36 | — | — | 10,8 | — | 0,50 | — | 1,47902 | 167,1 | |

Lofoten 1937.

| B. V. | $E^{10g/l}$ 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n_D^{20} | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm sikkert G. L. V. | Kreist- tall R. L. V. | Prove- nr. |
|-------|--------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. n_D^{20} korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 13,0 | 0,64 | 15,0 | 1,47985 | 174,5 | 174,9 | 0,40 | 185,3 | 1,00 | 1,5 | 3,0 | 5 |
| 12,5 | 0,63 | 16,2 | 1,47965 | 172,7 | 172,6 | 0,27 | 185,5 | 0,92 | 1,5 | 2,0 | 6 |
| 13,4 | 0,65 | 14,7 | 1,47963 | 172,7 | 171,7 | 0,26 | 185,9 | 0,86 | 1,7 | 3,0 | 7 |
| 12,5 | 0,61 | 17,1 | 1,47962 | 172,6 | 172,4 | 0,20 | 186,1 | 0,82 | 1,5 | 2,0 | 8 |
| 13,0 | 0,63 | 15,1 | 1,47933 | 170,0 | 170,1 | 0,30 | 186,6 | 0,90 | 1,5 | 2,0 | 13 |
| 13,0 | 0,66 | 14,3 | 1,47917 | 169,3 | 169,5 | 0,29 | 186,6 | 0,89 | 1,5 | 2,6 | 14 |
| 13,0 | 0,63 | 15,5 | 1,47899 | 167,7 | 167,7 | 0,27 | 186,2 | 0,90 | 1,6 | 2,5 | 15 |
| 15,0 | — | — | 1,47897 | 167,5 | 167,6 | 0,37 | 186,5 | 0,91 | 1,7 | 3,0 | 16 |
| 13,0 | 0,63 | 11,5 | 1,47924 | 169,2 | 169,8 | 0,27 | 185,5 | 0,90 | 1,5 | 5,0 | 23 |
| 13,2 | 0,63 | 15,0 | 1,47937 | 170,7 | 170,7 | 0,29 | 186,0 | 0,90 | 1,55 | 2,8 | |
| 10,5 | 0,50 | — | 1,47902 | 170,0 | 171,8 | 3,88 | 185,2 | 0,84 | 3,0 | 3,5 | 11 |

Vesterålen

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg | |
|-----------------------|----------------------------|--------------|-----------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|-----|
| A. Torsketræn. | | | | | | | | |
| 1 | 8/1 | 3,5 | Andenes | 45 | 95 | — | 480 | |
| 2 | 12/3 | 6,1 | » | 45 | 92 | — | — | |
| 3 | Ult. mars | 30 | — | — | — | Garn | 430 | |
| 4 | Ult. mars / primo april | 30 | Bø | — | — | Jukse/garn | 380 | |
| 5 | Jan./febr. | 300 | » | — | — | Garn | 450 | |
| 6 | Primo april | 60 | » | — | — | Garn/line/jukse | 300 | |
| 7 | Februar | 110 | » | — | — | Garn | 430 | |
| 8 | Febr./mars | 200 | » | — | — | » | 450 | |
| 9 | Februar | 200 | Eide | — | — | » | 400 | |
| 10 | » | 300 | » | — | — | » | 420 | |
| 11 | Jan./mars | 400 | Nykvåg | — | — | » | 450 | |
| 12 | Jan./febr. | 350 | Hovden | — | — | » | 450 | |
| 13 | Mars/april | 200 | » | — | — | » | 420 | |
| 14 | Jan./febr. | 180 | Nyksund | — | — | Garn/line | 450 | |
| 15 | Mars/april | 80 | » | — | — | » | 370 | |
| 16 | Jan./febr. | 200 | » | — | — | » | 390 | |
| 17 | Mars/april | 75 | » | — | — | » | 390 | |
| 18 | Jan./febr. | 160 | » | — | — | Line | 320 | |
| 19 | Mars | 30 | » | — | — | » | 350 | |
| 20 | Februar | 125 | » | — | — | Garn/line | 400 | |
| 21 | Mars/april | 75 | » | — | — | » | 400 | |
| 22 | April | 20 | Langens | — | — | Line | 500 | |
| | | | | | | | Maks. | 500 |
| | | | | | | | Min. | 300 |
| | | | | | | | Middel | 410 |
| C. Seitran. | | | | | | | | |
| 23 | 23/10-7/11 | 36 | 77 | Andenes | 45 | — | — | 500 |

Gjennomsnitt

| Prove nr. | Sammensatt av | Produksjons- dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | Tran- utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|--|------------------------------------|----------------------|------------|-----------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| A. Torsketræn. 2 gjennomsnittsprøver av 20 damperiprøver. | | | | | | | |
| 30 | L- 5-7/12- 14-16-18- 20 | 1/1-28/2 37 | Vesterålen | 420 | 116 | 55 | 4,8 |
| 31 | L- 3/4-6- 13-15-17 -19-21/22 | 1/3-20/4 37 | Vesterålen | 395 | 100 | 49,5 | 3,9 |
| C. Seitran. 1 gjennomsnittsprøve av 1 damperiprøve. | | | | | | | |
| 2 | 23 | 23/10-7/11 1936 | Andenes | 500 | 142 | 58 | 5,9 |

1937.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i 1 hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | E ^{10 g/l} ₃₂₈ | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n _D ^{20°} | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|------------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 123 | 7,4 | 57 | 72,0 | 5,35 | 9,7 | 13,0 | 0,49 | 15,0 | 1,47892 | 166,3 | 1 |
| 137 | 8,2 | — | — | — | 10,0 | — | 0,45 | — | 1,47838 | 161,6 | 2 |
| 134 | 8,0 | 56 | 71,0 | 5,7 | 8,8 | 12,5 | 0,43 | 13,7 | 1,47805 | 158,7 | 3 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67,0 | 4,0 | 8,2 | 8,2 | 0,49 | 11,2 | 1,47818 | 159,8 | 4 |
| 127 | 7,7 | 57 | 72,0 | 5,55 | 8,8 | 12,2 | 0,48 | 15,3 | 1,47922 | 168,9 | 5 |
| 90.5 | 5,5 | 42 | 61,0 | 3,35 | 10,8 | 9,1 | 0,59 | 11,3 | 1,47821 | 160,1 | 6 |
| 127 | 7,7 | 62 | 75,5 | 5,8 | 9,6 | 13,9 | 0,48 | 15,9 | 1,47938 | 170,3 | 7 |
| 127 | 7,7 | 57 | 72,0 | 5,55 | 9,4 | 13,1 | 0,47 | 14,9 | 1,47924 | 169,0 | 8 |
| 125 | 7,5 | 52 | 68,0 | 5,1 | 9,5 | 12,1 | 0,43 | 12,5 | 1,47931 | 169,7 | 9 |
| 125 | 7,5 | 55 | 70,5 | 5,3 | 9,7 | 12,9 | 0,52 | 15,8 | 1,47903 | 167,2 | 10 |
| 125 | 7,5 | 55 | 70,5 | 5,3 | 10,0 | 13,2 | 0,48 | 14,6 | 1,47926 | 169,2 | 11 |
| 135 | 8,3 | 60 | 74,0 | 6,15 | 8,5 | 13,1 | 0,45 | 15,8 | 1,47951 | 171,4 | 12 |
| 129 | 7,7 | 56 | 71,0 | 5,45 | 8,2 | 11,2 | 0,41 | 12,8 | 1,47924 | 169,0 | 13 |
| 111 | 6,7 | 50 | 67,0 | 4,5 | 11,0 | 12,4 | 0,58 | 14,9 | 1,47938 | 170,3 | 14 |
| 102 | 6,1 | 50 | 67,0 | 4,1 | 12,4 | 12,7 | 0,60 | 14,1 | 1,47811 | 159,2 | 15 |
| 106 | 6,4 | 55 | 70,5 | 4,5 | 10,5 | 11,8 | 0,51 | 13,1 | 1,47943 | 170,7 | 16 |
| 102 | 6,1 | 50 | 67,0 | 4,1 | 11,1 | 11,4 | 0,56 | 13,2 | 1,47858 | 163,3 | 17 |
| 87 | 5,2 | 45 | 63,0 | 3,3 | 10,6 | 8,7 | 0,56 | 10,6 | 1,47925 | 169,1 | 18 |
| 85 | 5,1 | 45 | 63,0 | 3,2 | 12,6 | 10,1 | 0,63 | 11,5 | 1,47945 | 170,9 | 19 |
| 105 | 6,1 | 55 | 70,5 | 4,3 | 12,4 | 13,3 | 0,63 | 15,5 | 1,47943 | 170,7 | 20 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67,0 | 4,0 | 10,5 | 10,5 | 0,51 | 11,7 | 1,47839 | 161,6 | 21 |
| 83 | 5,0 | 45 | 63,0 | 3,15 | 12,6 | 9,8 | 0,60 | 10,8 | 1,47846 | 162,3 | 22 |
| 83 | 8,3 | 62 | 75,5 | 6,15 | 12,6 | 13,9 | 0,63 | 15,9 | 1,47951 | 171,4 | |
| 139 | 5,0 | 42 | 61,0 | 3,15 | 8,2 | 8,2 | 0,41 | 10,6 | 1,47805 | 158,7 | |
| 112 | 6,8 | 52,5 | 69,0 | 4,65 | 10,2 | 11,7 | 0,52 | 13,5 | 1,47893 | 166,4 | |
| 143 | 8,6 | 58 | 72,5 | 6,25 | 36,0 | 56,3 | 1,76 | 62,9 | 1,47839 | 161,6 | |

Vesterålen 1937.

| B. V. | E ^{10 g/l} ₃₂₈ | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n _D ^{20°} | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreis- tall R. L. V. | Prove- nr. |
|-------|------------------------------------|--------------------------------|---|--|------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. n _D ^{20°} korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 10,3 | 0,49 | 13,5 | 1,47935 | 170,2 | 170,6 | 0,30 | 185,5 | 0,85 | 1,5 | 4,3 | 30 |
| 12,0 | 0,56 | 12,5 | 1,47917 | 168,7 | 169,3 | 0,34 | 184,4 | 0,85 | 1,5 | 5,5 | 31 |
| 36,0 | 1,76 | 60,3 | 1,47839 | 161,5 | 161,3 | 0,45 | 186,0 | 1,00 | 3,2 | 8,0 | 2 |

Senja

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|------------------------|----------------------|--------------|-----------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| A. Torsketrans. | | | | | | | |
| 1 | 15/1 | 9 | Senja | 100 | 85 | — | — |
| 2 | 10/2 | 6 | » | 100 | 85 | — | — |
| 3 | 15/3 | 6 | » | 100 | 85 | — | — |
| 4 | 20/3 | 6 | » | 100 | 87 | — | — |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons- dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | Tran- utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|---|------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| A. Torsketrans. 1 gjennomsnittsprøve av 4 damperiprøver. | | | | | | | |
| 12 | 1/4 | 15/1—20/3 | Senja | — | 90 | 49,5 | 3,5 |

Troms

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|------------------------|----------------------|--------------|-------------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| A. Torsketrans. | | | | | | | |
| 1 | 2/2 | 10,5 | Tromsø | 80 | 90 | — | — |
| 2 | 1/2 | 13 | Stromesund | 50 | 95 | Line | 300 |
| 3 | 7/1 | 5 | Storsteines | 30 | 94 | — | — |
| 4 | 10/1 | 5 | Tromsø | 90 | 80 | — | 310 |
| 5 | 5/1 | 10 | » | 90 | 80 | — | — |
| 6 | 1/2 | 12 | » | 80 | 80 | — | 300 |
| 7 | 27/1 | 4 | » | 90 | — | — | 350 |
| 8 | 23/1 | 8 | » | 30 | 93 | — | 350 |
| 9 | 7/1 | 8 | » | 25 | 92 | — | 350 |
| 10 | 22/1 | 8 | » | 30 | 93 | — | 340 |
| 11 | 3/2 | 12 | » | 30 | 90 | — | 340 |
| 12 | 16/12 | 36 | » | 20 | 94 | Line | 390 |
| 13 | 20/1 | 3 | » | 25 | 94 | — | 330 |
| 14 | 26/1 | 3 | » | 25 | 94 | — | 320 |
| 15 | 11/2 | 12 | » | 70 | 95 | Line | 320 |
| 16 | 19/2 | 12,5 | »Håbet« | 30 | 94 | Garn | 480 |
| 17 | 12/2 | 1870 | Tromsøysund | 65—70 | 85 | — | — |
| 18 | 13/2 | 780 | » | 60 | 95 | — | — |

1937.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | E^{10} g/l 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n_D^{20} | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 100 | 6,0 | 55 | 70,5 | 4,25 | 13,6 | 14,5 | 0,66 | 16,0 | 1,47903 | 167,2 | 1 |
| 95 | 5,7 | 53 | 69,0 | 3,95 | 12,0 | 11,8 | 0,55 | 12,4 | 1,47906 | 167,5 | 2 |
| 91 | 5,5 | 48 | 65,0 | 3,6 | 12,7 | 11,4 | 0,61 | 12,6 | 1,47892 | 166,3 | 3 |
| 77 | 4,6 | 42 | 61,0 | 2,8 | 13,7 | 9,6 | 0,67 | 10,7 | 1,47887 | 165,8 | 4 |

Senja 1937.

| B. V. | E^{10} g/l 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n_D^{20} | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreisl- tall R. L. V. | Prove- nr. |
|-------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. n_D^{20} korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 14,0 | 0,73 | 14,6 | 1,47926 | 169,6 | 169,9 | 0,32 | 185,7 | 0,80 | 1,5 | 3,4 | 12 |

1937.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | E^{10} g/l 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n_D^{20} | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 97 | 5,9 | 52 | 68 | 4,0 | 10,5 | 10,5 | 0,50 | 11,4 | 1,47922 | 168,9 | 1 |
| 92 | 5,6 | 50 | 67 | 3,75 | 12,5 | 11,7 | 0,65 | 13,9 | 1,47890 | 166,1 | 2 |
| 104 | 6,3 | 55 | 70,5 | 4,45 | 13,0 | 14,5 | 0,63 | 16,9 | 1,47912 | 168,0 | 3 |
| 109 | 6,5 | 52 | 68,5 | 4,45 | 10,8 | 12,0 | 0,53 | 13,5 | 1,47887 | 165,8 | 4 |
| 100 | 6,0 | 54 | 69,5 | 4,15 | 12,7 | 13,2 | 0,68 | 16,1 | 1,47887 | 165,8 | 5 |
| 99 | 5,7 | 52 | 68 | 3,9 | 12,7 | 12,4 | 0,63 | 14,1 | 1,47882 | 165,4 | 6 |
| 115 | 6,2 | 54 | 69,5 | 4,3 | 13,0 | 14,0 | 0,65 | 16,0 | 1,47891 | 166,2 | 7 |
| 99 | 5,8 | 57 | 72 | 4,15 | 11,7 | 12,1 | 0,61 | 14,5 | 1,47879 | 165,1 | 8 |
| 102 | 6,1 | 59 | 73 | 4,45 | 12,5 | 13,9 | 0,66 | 16,8 | 1,47903 | 167,2 | 9 |
| 99 | 5,8 | 60 | 74 | 4,3 | 12,5 | 13,3 | 0,65 | 16,0 | 1,47891 | 166,2 | 10 |
| 99 | 5,7 | 53 | 68,5 | 3,9 | 13,0 | 12,7 | 0,60 | 13,4 | 1,47893 | 166,4 | 11 |
| 100 | 6,0 | 55 | 70,5 | 4,25 | 12,5 | 13,3 | 0,64 | 15,6 | 1,47901 | 167,0 | 12 |
| 100 | 6,0 | 54 | 69,5 | 4,15 | 12,5 | 13,0 | 0,59 | 14,0 | 1,47896 | 166,6 | 13 |
| 100 | 6,0 | 53 | 69 | 4,15 | 12,4 | 12,9 | 0,59 | 14,0 | 1,47891 | 166,2 | 14 |
| 89 | 5,3 | 50 | 67 | 3,55 | 14,2 | 12,6 | 0,74 | 15,0 | 1,47908 | 167,6 | 15 |
| 129 | 7,8 | 58 | 72,5 | 5,65 | 9,2 | 13,0 | 0,48 | 15,5 | 1,47874 | 164,7 | 16 |
| 99 | 5,6 | 50 | 67 | 3,75 | 15,0 | 14,1 | 0,72 | 15,5 | 1,47901 | 167,0 | 17 |
| 87 | 5,2 | 48 | 65 | 3,4 | 14,0 | 11,9 | 0,69 | 13,4 | 1,47901 | 167,0 | 18 |

Troms (forts.).

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall lil | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|--------|----------------------|---------------|-----------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| 19 | — | 940 | Tromsø | 75 | 92 | Line | — |
| 20 | 15/2 | 690 | » | 60 | 95 | — | — |
| 21 | 22/2 | 12,6 | » | 30 | 92 | Line | 290 |
| 22 | 23/2 | 7,4 | » | 80 | 93 | » | 270 |
| 23 | 12/2 | 4 | Skjervøy | 100 | 92 | Garn | 500 |
| 24 | 20/2 | 3,5 | » | 80 | 93 | » | 500 |
| 25 | 24/2 | 20 | » | 90 | 91 | » | 500—520 |
| 26 | 26/2 | 12 | » | 100 | 92 | » | 470 |
| 27 | 2/3 | 12 | » | 30—35 | 90 | » | 600 |
| 28 | 5/3 | 8 | Kilvær | 60 | 93 | » | 500 |
| 29 | 8/3 | 750 | Skjervøy | 35 | 93 | » | 525 |
| 30 | 16/3 | 10 | Tromsø | 30 | 95 | krok | 280 |
| 31 | 17/3 | 12 | » | 30 | 93 | » | 300 |
| | | | | | | Maks. | 600 |
| | | | | | | Min. | 270 |
| | | | | | | Middel | 385 |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons- dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran- utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|---|------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| A. Torsketrans. 2 gjennomsnittsprøver av 20 damperiprøver. | | | | | | | |
| 4 | 1/11—13/14 | 5/1—3/2 | Troms | 330 | 100 | 54 | 4,1 |
| 10 | 23/29 | 12/2—8/3 | Troms | 515 | 149 | 61 | 6,6 |

1937.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | $E^{10\text{ g/l}}$ 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 87 | 5,2 | 50 | 67 | 3,5 | 14,0 | 12,3 | 0,60 | 12,1 | 1,47897 | 166,7 | 19 |
| 79 | 4,7 | 48 | 65 | 3,05 | 15,0 | 11,5 | 0,81 | 14,1 | 1,47897 | 166,7 | 20 |
| 74 | 4,4 | 48 | 65 | 2,85 | 15,0 | 10,7 | 0,82 | 13,4 | 1,47878 | 165,0 | 21 |
| 58 | 4,7 | 47 | 64,5 | 3,05 | 7,4 | 5,7 | 0,31 | 5,4 | 1,47857 | 163,2 | 22 |
| 141 | 8,5 | 60 | 74 | 6,3 | 8,2 | 12,9 | 0,36 | 13,0 | 1,47868 | 164,2 | 23 |
| 141 | 8,5 | 60 | 74 | 6,3 | 7,1 | 11,2 | 0,34 | 12,3 | 1,47843 | 162,0 | 24 |
| 142 | 8,6 | 62 | 75,5 | 6,5 | 6,6 | 10,7 | 0,28 | 10,4 | 1,47827 | 160,6 | 25 |
| 141 | 8,5 | 59 | 73 | 6,2 | 7,8 | 12,1 | 0,39 | 13,8 | 1,47820 | 160,0 | 26 |
| 144 | 8,7 | 62 | 75,5 | 6,6 | 8,0 | 13,2 | 0,35 | 13,2 | 1,47816 | 159,6 | 27 |
| 160 | 9,6 | 62 | 75,5 | 7,25 | 8,4 | 15,2 | 0,42 | 17,4 | 1,47807 | 158,9 | 28 |
| 120 | 9,6 | 62 | 75,5 | 7,25 | 7,2 | 13,0 | 0,36 | 14,9 | 1,47804 | 158,6 | 29 |
| 73 | 4,4 | 42 | 61 | 2,7 | 18,0 | 12,2 | 0,89 | 13,7 | 1,47877 | 165,0 | 30 |
| 74 | 4,45 | 44 | 62,5 | 2,8 | 18,6 | 13,0 | 0,91 | 14,6 | 1,47892 | 166,3 | 31 |
| 73 | 9,6 | 62 | 75,5 | 7,25 | 18,6 | 15,2 | 0,91 | 17,4 | 1,47922 | 168,9 | |
| 161 | 4,4 | 42 | 61 | 2,7 | 6,6 | 5,7 | 0,28 | 5,4 | 1,47804 | 158,6 | |
| 103 | 6,4 | 54 | 69,5 | 4,5 | 11,8 | 12,4 | 0,59 | 14,0 | 1,47877 | 165,0 | |

Troms 1937.

| B. V. | $E^{10\text{ g/l}}$ 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreis- tall R. L. V. | Prøve- nr. |
|-------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. $n_D^{20^\circ}$ korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 12,7 | 0,67 | 15,7 | 1,47945 | 171,6 | 172,0 | 0,77 | 186,8 | 0,85 | 2,0 | 3,5 | 4 |
| 8,0 | 0,37 | 14,0 | 1,47877 | 165,2 | 165,3 | 0,29 | 185,5 | 0,86 | 1,1 | 4,0 | 10 |

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe- temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|----------------------|----------------------|--------------|-------------|------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| A. Torsketræn | | | | | | | |
| 1 | 24/11—10/12 1936 | 25 | Kjøllefjord | 25 | — | Line | 290 |
| 2 | 26/11—10/12 1936 | 8 | » | 25 | — | » | 250 |
| 3 | 1—9/12 36 | 10 | » | 60 | — | » | 280 |
| 4 | 1—14/12 36 | 20 | Honningsvåg | 45 | — | » | 280 |
| 5 | 1—16/12 36 | 20 | » | 25 | — | » | 290 |
| 6 | 6/1 37 | 11 | Vardø | 20 | 90 | » | 235 |
| 7 | 6/1 | 25 | » | 18 | 90 | — | 230 |
| 8 | 20—22/11 36 | 10 | Honningsvåg | 25 | 90 | Line | 340 |
| 9 | 5/1 37 | 5,5 | » | 25 | 92 | » | 350 |
| 10 | 6/1 | 15 | » | 65 | 90 | » | — |
| 11 | 12/1 | 6 | Kjøllefjord | 20 | 90 | » | 350 |
| 12 | 22/1 | 20 | » | 130 | 95 | » | 350 |
| 13 | 14/1 | 5,5 | Berlevåg | 20 | 90 | » | 300 |
| 14 | 1—10/2 | 25 | Nordvågen | 27 | 94 | Line | 290 |
| 15 | 5—10/2 | 15 | » | 25 | 90 | Garn | 500 |
| 16 | 23/1 | 20 | Hammerfest | 30 | 60 | Line | 300 |
| 17 | — | 50 | » | 30 | 60 | — | 300 |
| 18 | 22/2 | 20 | Breivik | 65 | 90 | — | 500 |
| 19 | 16/2 | 15 | Honningsvåg | 25 | 94 | — | 560 |
| 20 | 23/2 | 10 | Breivik | 45 | 90 | Garn | — |
| 21 | 27/2 | 15 | Hasvåg | 65 | 85 | » | 500 |
| 22 | 27/2 | 20 | » | 45 | 90 | » | 550 |
| 23 | 13/3 | 10 | Kamøyvær | 20 | 90 | » | 540 |
| 24 | 13/3 | 20 | Rishamn | 20 | 93 | » | — |
| 25 | 10—15/3 | 40 | Kamøyvær | 20 | 90 | » | 520 |
| 26 | 10—18/3 | 30 | Gjesvær | 20 | 90 | » | — |
| 27 | 12—17/3 | 20 | » | 23 | 90 | » | — |
| 28 | 21/3 | 150 | Øksfjord | 17 | 90 | » | 450 |
| 29 | 2/4 | 15 | Talvik | 75 | 90 | Garn | 280 |
| 30 | 2/4 | 20 | Eirnes | 120 | 90 | » | 300 |
| 31 | 3/4 | 10 | Hogstabben | 60 | 85 | Garn | 300 |
| 32 | 6/4 | 150 | Øksfjord | 17 | 90 | » | 400 |
| 33 | 7/4 | 10 | Storkorsnes | 65 | 90 | Garn | 270 |
| 34 | 9/4 | 10 | Kårfjord | 60 | 90 | » | 270 |
| 35 | 29/4—6/5 | 95 | Vardø | 19 | 90 | Line/jukse | 270 |
| 36 | 6/5 | 9 | » | 19 | 92 | Line | 260 |
| 37 | 6/5 | 11 | » | 20 | 93 | Line/jukse | 290 |
| 38 | 21/5 | 22 | Mehamn | 15 | 95 | — | 180 |
| 39 | 20/5 | 9 | Kjøllefjord | 20 | 90 | — | 220 |
| 40 | 20/5 | 16 | » | 20 | 90 | — | 250 |
| 41 | 21/5 | 10 | Berlevåg | 20 | 90 | — | 230 |
| 42 | 21/5 | 12 | » | 20 | 90 | — | 230 |
| 43 | 21/5 | 12 | Mehamn | 15 | 95 | — | 200 |
| 44 | 20/4—1/6 | 95 | Vardø | 20 | 90 | Line | 210 |
| 45 | 5/6 | 11 | Kiberg | 20 | 90 | » | 240 |
| 46 | 6/6 | 10 | Havøysund | 75 | 90 | » | — |
| 47 | 10/6 | 25 | Hammerfest | 20 | 90 | » | 220 |
| 48 | 11/6 | 8 | » | 20 | 90 | » | — |
| 49 | 7/6 | 10 | Honningsvåg | 22 | 90 | » | — |
| 50 | 27/5 | 20 | » | 20 | 95 | » | 250 |
| 51 | 16/6 | 10 | » | 45 | 90 | » | 180 |

1937.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | $E^{10\text{ g/l}}$ 828 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n_D^{20} | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sleyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 100 | 6,5 | 50 | 67 | 4,35 | 9,3 | 10,1 | 0,42 | 10,4 | 1,47983 | 174,2 | 1 |
| 80 | 5,2 | 45 | 63 | 3,3 | 10,0 | 7,9 | 0,50 | 9,5 | 1,47942 | 170,6 | 2 |
| 95 | 6,2 | 47 | 64,5 | 4,0 | 9,5 | 9,5 | 0,46 | 10,0 | 1,47948 | 171,1 | 3 |
| 95 | 5,9 | 50 | 67 | 3,95 | 9,7 | 9,6 | 0,51 | 11,5 | 1,47962 | 169,2 | 4 |
| 83 | 5,4 | 45 | 63 | 3,4 | 9,0 | 7,6 | 0,46 | 8,9 | 1,47936 | 170,1 | 5 |
| 69 | 3,8 | 45 | 63 | 2,4 | 10,6 | 6,3 | 0,52 | 7,5 | 1,47871 | 164,4 | 6 |
| 57 | 3,7 | 46 | 64 | 2,35 | 10,3 | 6,1 | 0,53 | 7,2 | 1,47892 | 166,3 | 7 |
| 115 | 7,2 | 55 | 70,5 | 5,1 | 7,1 | 9,1 | 0,38 | 11,1 | 1,47953 | 171,6 | 8 |
| 125 | 8,1 | 55 | 70,5 | 5,6 | 8,0 | 11,2 | 0,41 | 13,1 | 1,47885 | 165,6 | 9 |
| 101 | 6,7 | 59 | 73 | 4,9 | 7,9 | 9,7 | 0,41 | 11,4 | 1,47885 | 165,6 | 10 |
| 73 | 4,8 | 50 | 67 | 3,2 | 8,5 | 6,8 | 0,44 | 8,0 | 1,47915 | 168,3 | 11 |
| 73 | 4,8 | 50 | 67 | 3,2 | 8,1 | 6,5 | 0,42 | 7,6 | 1,47926 | 169,2 | 12 |
| 67 | 4,4 | 44 | 62,5 | 2,7 | 9,8 | 6,5 | 0,51 | 7,9 | 1,47903 | 167,2 | 13 |
| 115 | 6,7 | 55 | 70,5 | 4,7 | 10,5 | 12,3 | 0,48 | 12,9 | 1,47944 | 170,8 | 14 |
| 118 | 7,6 | 60 | 74 | 5,6 | 8,3 | 11,6 | 0,38 | 12,2 | 1,47878 | 165,0 | 15 |
| 100 | 6,5 | 55 | 70,5 | 4,55 | 11,3 | 13,0 | 0,54 | 14,1 | 1,47909 | 167,7 | 16 |
| 100 | 6,5 | 55 | 70,5 | 4,55 | 11,0 | 12,5 | 0,57 | 14,8 | 1,47901 | 167,0 | 17 |
| 128 | 8,3 | 53 | 69 | 5,7 | 10,2 | 14,5 | 0,46 | 15,0 | 1,47925 | 169,1 | 18 |
| 143 | 9,2 | 57 | 72 | 6,6 | 7,2 | 11,9 | 0,28 | 10,6 | 1,47846 | 162,3 | 19 |
| 118 | 7,7 | 58 | 72,5 | 5,5 | 9,4 | 13,0 | 0,49 | 15,4 | 1,47936 | 170,1 | 20 |
| 172 | 11,2 | 65 | 77,5 | 8,7 | 9,0 | 19,6 | 0,43 | 21,4 | 1,47854 | 163,0 | 21 |
| 196 | 12,7 | 69 | 80,5 | 10,2 | 8,5 | 21,7 | 0,42 | 24,5 | 1,47821 | 160,1 | 22 |
| 176 | 9,7 | 56 | 71 | 6,9 | 8,0 | 13,8 | 0,40 | 15,8 | 1,47827 | 160,6 | 23 |
| 176 | 9,7 | 58 | 72,5 | 7,05 | 9,4 | 16,6 | 0,41 | 16,6 | 1,47839 | 161,6 | 24 |
| 176 | 9,8 | 56 | 71 | 6,95 | 10,0 | 17,4 | 0,42 | 16,7 | 1,47821 | 160,1 | 25 |
| 100 | 6,5 | 52 | 68 | 4,45 | 14,0 | 15,6 | 0,77 | 19,6 | 1,47845 | 162,2 | 26 |
| 100 | 6,5 | 60 | 74 | 4,8 | 10,3 | 12,4 | 0,50 | 13,7 | 1,47822 | 160,2 | 27 |
| 162 | 10,5 | 60 | 74 | 7,75 | 7,8 | 15,1 | 0,38 | 16,9 | 1,47786 | 157,0 | 28 |
| 115 | 7,2 | 58 | 72,5 | 5,2 | 9,2 | 12,0 | 0,44 | 13,1 | 1,47818 | 159,8 | 29 |
| 100 | 6,5 | 40 | 59,5 | 3,85 | 12,0 | 11,6 | 0,55 | 12,1 | 1,47859 | 163,4 | 30 |
| 102 | 6,6 | 55 | 70,5 | 4,65 | 7,6 | 7,9 | 0,34 | 9,1 | 1,47788 | 157,2 | 31 |
| — | — | 60 | 74 | — | 8,5 | — | 0,39 | — | 1,47837 | 161,5 | 32 |
| 100 | 6,5 | 58 | 72,5 | 4,7 | 9,1 | 10,7 | 0,40 | 10,8 | 1,47822 | 160,2 | 33 |
| 111 | 7,2 | 55 | 70,5 | 5,1 | 9,1 | 11,6 | 0,40 | 11,7 | 1,47809 | 159,0 | 34 |
| 77 | 5,0 | 43 | 61,5 | 3,1 | 10,0 | 7,8 | 0,49 | 8,7 | 1,47808 | 159,0 | 35 |
| 77 | 5,0 | 44 | 63 | 3,1 | 10,5 | 8,1 | 0,48 | 8,5 | 1,47822 | 160,2 | 36 |
| 83 | 5,4 | 42 | 61 | 3,3 | 10,5 | 8,7 | 0,48 | 9,1 | 1,47824 | 160,4 | 37 |
| 63 | 4,1 | 42 | 61 | 2,5 | 10,5 | 6,6 | 0,49 | 7,0 | 1,47828 | 160,7 | 38 |
| 39 | 2,5 | 27 | 50 | 1,25 | 14,0 | 4,4 | 0,74 | 5,3 | 1,47860 | 163,5 | 39 |
| 43 | 2,8 | 29 | 51 | 1,45 | 13,0 | 4,7 | 0,64 | 5,3 | 1,47874 | 164,7 | 40 |
| 43 | 2,8 | 38 | 58 | 1,65 | 13,7 | 5,6 | 0,69 | 6,5 | 1,47864 | 163,8 | 41 |
| 43 | 2,8 | 38 | 58 | 1,65 | 13,0 | 5,3 | 0,68 | 6,4 | 1,47860 | 163,5 | 42 |
| 51 | 3,3 | — | — | — | 13,5 | — | 0,66 | — | 1,47869 | 164,3 | 43 |
| 71 | 4,6 | 42 | 61 | 2,8 | 9,0 | 6,3 | 0,43 | 6,9 | 1,47809 | 159,0 | 44 |
| 71 | 4,6 | 41 | 60,5 | 2,8 | 8,6 | 6,0 | 0,40 | 6,4 | 1,47814 | 159,5 | 45 |
| 54 | 3,5 | 42 | 61 | 2,15 | 11,5 | 6,2 | 0,59 | 7,3 | 1,47905 | 167,4 | 46 |
| 48 | 3,1 | 40 | 59,5 | 1,85 | 20,0 | 9,2 | 1,16 | 13,3 | 1,47899 | 166,9 | 47 |
| 48 | 3,1 | 40 | 59,5 | 1,85 | 18,5 | 8,5 | 1,06 | 11,3 | 1,47889 | 166,0 | 48 |
| 51 | 3,2 | 49 | 66 | 2,15 | 13,6 | 7,3 | 0,65 | 8,0 | 1,47857 | 163,2 | 49 |
| 44 | 2,9 | 48 | 65 | 1,9 | 14,6 | 6,9 | 0,74 | 8,1 | 1,47861 | 163,6 | 50 |
| 65 | 4,2 | 51 | 67,5 | 2,85 | 13,4 | 9,4 | 0,69 | 11,2 | 1,47871 | 164,4 | 51 |

Finnmark (forts.)

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg | |
|------------------------------------|----------------------|--------------|-------------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|-----|
| 52 | 1/5 | 49 | Honningsvåg | 60 | 90 | Line | 110 | |
| 53 | — | 15 | » | — | — | » | 100 | |
| 54 | — | 17,5 | Vardø | — | — | » | — | |
| 55 | 3/7 37 | 20 | Honningsvåg | 20 | 90 | » | — | |
| | | | | | | | Maks. | 560 |
| | | | | | | | Min. | 100 |
| | | | | | | | Middel | 305 |
| F. Pressetran (graksetran). | | | | | | | | |
| 56 | 7—14/12 36 | 8 | Honningsvåg | 45 | — | Line | — | |
| 57 | 6/1 37 | 15 | » | 65 | 90 | » | 350 | |
| 58 | 13/3 | 20 | Rishamn | 20 | 93 | Garn | — | |
| 59 | 10—15/3 | 40 | Kamøyvær | 20 | 90 | — | — | |
| 60 | 10—18/3 | 30 | Gjesvær | 20 | 90 | — | — | |
| B. Torsk med noe hyse. | | | | | | | | |
| 61 | 5/1 37 | 5 | Honningsvåg | 25 | 92 | — | — | |
| 62 | 7/1 | 1242 | » | 25 | 94 | — | T: 220 H: 250 | |
| 63 | 14/1 | 4 | Berlevåg | 20 | 90 | — | T: 200 H: 200 | |
| 64 | 17/1 | 7 | Båtsfjord | 20 | 90 | — | 180 | |
| 65 | 23/1 | 5 | » | 130 | 90 | — | 330 | |
| C. Seitran. | | | | | | | | |
| 1 | 7/5 | 15 | Vardø | 20 | 90 | Not | 60 | |
| 2 | 10/6 | 12 | Valsvik | 25 | 94 | — | 120 | |
| 3 | 18/6—17/7 | 115 | Mefjordhamn | — | — | — | 180 | |
| 4 | 8/7 | 25 | Honningsvåg | 25 | 92 | Snørenot | 220 | |
| 5 | 15/7 | 20 | » | 45 | 90 | Snurpefangst | 200 | |
| 6 | 24/7 | 30 | » | 20 | 90 | » | 180 | |
| 7 | 24/7 | 10 | » | 25 | 90 | » | 150 | |
| 8 | 27/7 | 7 | » | 22 | 90 | » | 240 | |
| 9 | 2/8 | 40 | » | 25 | 95 | » | 195 | |
| | | | | | | | Maks. | 240 |
| | | | | | | | Min. | 60 |
| | | | | | | | Middel | 170 |
| D. Hysetran. | | | | | | | | |
| 1 | 6/1 | 4,5 | Vardø | 20 | 90 | — | 110 | |
| 2 | 6/1 | 7 | » | 18 | 90 | — | 110 | |
| 3 | 22/12 36 | 12 | Kjøllefjord | 130 | 95 | — | 200 | |
| 4 | 14/1 37 | 13 | Berlevåg | 20 | 90 | — | 200 | |
| 5 | 16/1 | 13 | Mehamn | 20 | 90 | — | 110 | |
| 6 | 6/5 | 5 | Vardø | 18 | 90 | Line | 140 | |
| 7 | 20/5 | 5 | Kjøllefjord | 20 | 90 | — | 130 | |
| 8 | 21/5 | 6 | Berlevåg | 20 | 90 | — | 125 | |
| 9 | 5/6 | 5 | Kiberg | 20 | 90 | Line | 130 | |
| | | | | | | | Maks. | 200 |
| | | | | | | | Min. | 110 |
| | | | | | | | Middel | 140 |

1937.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | E ^{10g} l 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n _D ^{20°} | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|---------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg støyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 50 | 3,2 | 50 | 67 | 2,15 | 8,0 | 4,3 | 0,42 | 5,2 | 1,47863 | 163,7 | 52 |
| — | — | — | — | — | 10,8 | — | 0,52 | — | 1,47833 | 161,1 | 53 |
| — | — | — | — | — | 10,0 | — | 0,50 | — | 1,47825 | 160,4 | 54 |
| 83 | 5,4 | 55 | 70,5 | 3,8 | 9,5 | 9,0 | 0,45 | 9,8 | 1,47920 | 168,7 | 55 |
| 38 | 12,7 | 69 | 80,5 | 10,2 | 20,0 | 21,7 | 1,16 | 24,5 | 1,47983 | 174,2 | |
| 197 | 2,5 | 27 | 50 | 1,25 | 7,1 | 4,3 | 0,28 | 5,2 | 1,47786 | 157,0 | |
| 77 | 5,9 | 50 | 67 | 4,1 | 10,5 | 9,9 | 0,52 | 10,9 | 1,47854 | 163,0 | |
| 92 | 5,9 | 50 | 67 | 3,95 | 11,0 | 10,9 | 0,54 | 12,2 | 1,47915 | 168,3 | 56 |
| 104 | 6,7 | 10 | — | — | 9,5 | 0,49 | — | — | 1,47890 | 166,1 | 57 |
| 150 | 9,7 | 8 | — | — | 10,8 | — | 0,52 | — | 1,47825 | 160,4 | 58 |
| 152 | 9,8 | 8 | — | — | 11,8 | — | 0,65 | — | 1,47831 | 161,0 | 59 |
| 100 | 6,5 | 8 | — | — | 10,4 | — | 0,50 | — | 1,47837 | 161,5 | 60 |
| 67 | 4,3 | 40 | 59,5 | 2,55 | 9,7 | 6,2 | 0,50 | 7,3 | 1,47931 | 169,7 | 61 |
| 69 | 4,5 | 45 | 63 | 2,85 | 9,4 | 6,7 | 0,46 | 7,5 | 1,47937 | 170,2 | 62 |
| 61 | 3,9 | 38 | 58 | 2,25 | 10,5 | 5,9 | 0,53 | 6,8 | 1,48081 | 182,7 | 63 |
| 80 | 5,2 | 48 | 65 | 3,4 | 10,0 | 8,5 | 0,52 | 10,1 | 1,47878 | 165,0 | 64 |
| 100 | 6,5 | 47 | 64,5 | 4,2 | 9,0 | 9,5 | 0,43 | 10,3 | 1,47878 | 165,0 | 65 |
| 14 | — | 17 | — | — | 10,0 | — | 0,50 | — | 1,47905 | 167,4 | 1 |
| 68 | 4,5 | 38 | 58 | 2,6 | 10,3 | 6,7 | 0,53 | 7,9 | 1,47804 | 158,6 | 2 |
| 103 | 6,8 | 45 | 63 | 4,3 | 17,0 | 18,3 | 0,84 | 20,7 | 1,47942 | 170,6 | 3 |
| 91 | 5,9 | 42 | 61 | 3,6 | 18,0 | 16,2 | 0,94 | 19,3 | 1,47931 | 169,7 | 4 |
| 100 | 6,5 | 45 | 63 | 4,1 | 11,6 | 11,9 | 0,56 | 13,1 | 1,47933 | 169,8 | 5 |
| 111 | 7,2 | 45 | 63 | 4,55 | 12,5 | 14,2 | 0,57 | 14,8 | 1,47994 | 175,1 | 6 |
| 111 | 7,2 | 48 | 65,5 | 4,7 | 17,5 | 20,6 | 0,86 | 23,1 | 1,47970 | 173,0 | 7 |
| 111 | 7,2 | 41 | 60 | 4,35 | 17,0 | 18,5 | 0,84 | 21,1 | 1,47905 | 167,4 | 8 |
| 105 | 6,8 | 51 | 67,5 | 4,6 | 12,5 | 14,4 | 0,59 | 15,6 | 1,47955 | 171,7 | 9 |
| (14) | 7,2 | 51 | 67,5 | 4,7 | 18,0 | 20,6 | 0,94 | 23,1 | 1,47994 | 175,1 | |
| 111 | 4,5 | (17) | 58 | 2,6 | 10,0 | 6,7 | 0,50 | 7,9 | 1,47804 | 158,6 | |
| 97 | 6,5 | 44 | 63 | 4,1 | 14,0 | 15,1 | 0,69 | 17,0 | 1,47927 | 169,4 | |
| 56 | 3,6 | 29 | 51 | 1,85 | 10,4 | 4,8 | 0,51 | 5,4 | 1,47993 | 175,1 | 1 |
| 56 | 3,6 | 30 | 52 | 1,9 | 10,3 | 4,9 | 0,50 | 5,5 | 1,47971 | 173,1 | 2 |
| 56 | 3,6 | 30 | 52 | 1,9 | 8,0 | 3,8 | 0,41 | 4,5 | 1,47951 | 171,4 | 3 |
| 56 | 3,6 | 30 | 52 | 1,9 | 11,2 | 5,3 | 0,60 | 6,5 | 1,48105 | 184,8 | 4 |
| 50 | 3,3 | 29 | 51 | 1,7 | 8,0 | 3,4 | 0,38 | 3,7 | 1,48163 | 189,8 | 5 |
| 45 | 2,95 | 37 | 57 | 1,7 | 12,2 | 5,2 | 0,64 | 6,2 | 1,47855 | 163,0 | 6 |
| 40 | 2,6 | 29 | 51 | 1,3 | 13,6 | 4,4 | 0,70 | 5,2 | 1,47855 | 163,0 | 7 |
| 40 | 2,6 | 28 | 50,5 | 1,3 | 12,8 | 4,15 | 0,69 | 5,1 | 1,47823 | 160,3 | 8 |
| 45 | 2,95 | 30 | 52 | 1,55 | 10,5 | 4,1 | 0,52 | 4,6 | 1,47905 | 167,4 | 9 |
| 40 | 3,6 | 37 | 57 | 1,9 | 13,6 | 5,3 | 0,70 | 6,5 | 1,48163 | 189,8 | |
| 56 | 2,6 | 28 | 50,5 | 1,3 | 8,0 | 3,4 | 0,38 | 3,7 | 1,47823 | 160,3 | |
| 48 | 3,2 | 30 | 52 | 1,65 | 10,8 | 4,45 | 0,55 | 5,2 | 1,47958 | 172,0 | |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons-dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran-utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|---|----------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|
| A. Torsketrans. 9 gjennomsnittsprøver av 55 damperiprøver. | | | | | | | |
| 1 | 1/5—56 | 24/11—16/12 1936 | Vest-Finnmark | 275 | 91 | 48 | 3,75 |
| 3 | 6/7—11/13 61/62 | Januar | Ø. og M. Finnmark | 290 | 65 | 47 | 2,65 |
| 99 | 9/10—14— 16/22—57 | 5/1—27/2 | M. og V. Finnmark | 395 | 107 | 56 | 4,80 |
| 17 | 23/27, 58/60 | 10—18/3 | V. og M. Finnmark | 530 | 127 | 56 | 5,70 |
| 18 | 28/34 | 21/3—9/4 | Vest-Finnmark | 325 | 111 | 55 | 4,95 |
| 19 | 35/38 | 29/4—21/5 | Øst-Finnmark | 250 | 74 | 43 | 2,90 |
| 20 | 39/43 | 20—21/5 | Midt-Finnmark | 225 | 43 | 33 | 1,50 |
| 24 | 46/48 | 9—11/6 | Vest-Finnmark | 220 | 49 | 41 | 1,85 |
| 25 | 49/52 | 1/5—16/6 | Midt-Finnmark | 180 | 51 | 50 | 2,15 |
| Middel | | | | 300 | 79,8 | 47,7 | 3,35 |
| C. Seitrans. 1 gjennomsnittsprøve av 7 damperiprøver. | | | | | | | |
| 32 | 3/9 | 18/6—2/8 | V. og M. Vinmark | 195 | 960 | 45 | 4,3 |
| D. Hysetrans. 2 gjennomsnittsprøver av 9 damperiprøver. | | | | | | | |
| 27 | 1/5 | 22/12 36 18/1 37 | Ø. og M. Finnmark | 145 | 1840 | 29,5 | 1,85 |
| 28 | 6/9 | 6/5—5/6 37 | Ø. og M. Finnmark | 130 | 2350 | 31 | 1,45 |

Møre

| L.-nr. | Produksjons-dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske-redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|------------------------|------------------|-----------|-----------|---------------|---------------------|---------------|-----------------------|
| A. Torsketrans. | | | | | | | |
| 1 | 15/2—10/3 | 20 | Hessa | 30 | 90—95 | — | — |
| 2 | 15/2—13/3 | 30 | » | 30 | 90—95 | — | — |
| 3 | 1—10/3 | 40 | — | 60 | 75—80 | — | — |
| C. Seitrans. | | | | | | | |
| 4 | 15/1—10/3 | 17 | — | 60 | 70—80 | — | — |
| 5 | Februar | 3,5 | Hessa | 40 | 85—90 | — | — |
| 6 | — | 12 | » | 30 | 90—95 | — | — |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons-dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran-utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|--|---------------|------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|
| C. Seitrans. 1 gjennomsnittsprøve av 3 damperiprøver. | | | | | | | |
| 29 | 4/6 | 15/1—10/3 | Hessa | — | — | — | — |

Finnmark 1937.

| B. V. | $E^{10g/l}_{328}$ | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåpningstall | Uforåpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreistall R. L. V. | Prøve-nr. |
|-------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|--------------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| | | | | Ber. iflg. $n_D^{20^\circ}$ korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 10,0 | 0,46 | 9,9 | 1,47977 | 173,7 | 174,1 | 0,95 | 186,0 | 1,00 | 2,0 | 3,0 | 1 |
| 10,0 | 0,49 | 7,4 | 1,47976 | 173,8 | 174,0 | 0,47 | 186,5 | 1,00 | 2,4 | 5,0 | 3 |
| 9,8 | 0,46 | 12,6 | 1,47942 | 170,9 | 171,1 | 0,43 | 186,0 | 0,88 | 1,0 | 5,0 | 99 |
| 10,6 | 0,53 | 17,3 | 1,47870 | 164,5 | 164,3 | 0,35 | 185,1 | 0,94 | 1,5 | 5,0 | 17 |
| 9,0 | 0,42 | 11,9 | 1,47849 | 162,5 | 162,5 | 0,30 | 184,8 | 0,96 | 1,6 | 3,2 | 18 |
| 10,6 | 0,50 | 8,3 | 1,47880 | 165,2 | 165,5 | 0,63 | 185,6 | 1,04 | 2,0 | 9,5 | 19 |
| 13,5 | 0,71 | 6,1 | 1,47917 | 168,5 | 168,6 | 1,02 | 184,6 | 1,20 | 2,8 | 6,0 | 20 |
| 18,5 | 0,98 | 10,4 | 1,47930 | 169,2 | 169,1 | 0,50 | 184,3 | 1,21 | 3,5 | 2,7 | 24 |
| 13,6 | 0,68 | 8,4 | 1,47914 | 168,4 | 168,3 | 1,17 | 185,2 | 1,11 | 2,7 | 3,3 | 25 |
| 11,7 | 0,58 | 10,3 | 1,47917 | 168,6 | 168,6 | 0,65 | 185,3 | 1,04 | 2,2 | 4,8 | |
| 14,5 | 0,73 | 18,0 | 1,48032 | 178,1 | 178,3 | 0,40 | 188,0 | 1,20 | 2,0 | 7,5 | 32 |
| 10,5 | 0,50 | 5,3 | 1,48104 | 185,4 | 184,6 | 1,07 | 186,0 | 0,92 | 2,0 | 6,8 | 27 |
| 12,7 | 0,64 | 5,3 | 1,47930 | 170,7 | 170,8 | 1,95 | 186,2 | 0,96 | 3,0 | 7,4 | 28 |

1937.

| Leverinnhold | | Tran-utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | $E^{10g/l}_{328}$ | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jodtall ber. ukorr. | L.nr. |
|------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|-------|-------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| — | — | 50 | 67,0 | — | 14,6 | — | 0,75 | — | 1,47933 | 169,8 | 1 |
| — | — | 50 | 67,0 | — | 15,0 | — | 0,74 | — | 1,47948 | 171,1 | 2 |
| — | — | — | — | — | 12,0 | — | 0,61 | — | 1,47989 | 174,7 | 3 |
| — | — | 47 | 64,5 | — | 62 | — | 3,53 | — | 1,47792 | 157,6 | 4 |
| — | — | — | — | — | 51 | — | 2,76 | — | 1,47887 | 165,8 | 5 |
| — | — | 35—36 | 56,0 | — | 40 | — | 2,38 | — | 1,47862 | 163,6 | 6 |

Møre 1937.

| B. V. | $E^{10g/l}_{328}$ | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåpningstall | Uforåpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreistall R. L. V. | Prøve-nr. |
|-------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|--------------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| | | | | Ber. iflg. $n_D^{20^\circ}$ korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 58 | 3,13 | — | 1,47921 | — | 168,7 | — | — | — | — | — | 29 |

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|-----------------------|----------------------|--------------|-------------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| A. Torsketræn. | | | | | | | |
| 1 | 1—28/2 38 | 40 | Røst | 90 | 90—95 | Garn | 400 |
| 2 | » | 80 | Røst | 20 | 95 | Line | 350 |
| 3 | » | 200 | Værøy | 15 | 95 | Garn | 400 |
| 4 | » | 250 | » | 20 | 95 | Line | 350 |
| 5 | 7—28/2 | 80 | Sund | 15—20 | 90—95 | Garn | 410 |
| 6 | 10—28/2 | 80 | Balstad | 45—60 | 90 | Line | 350 |
| 7 | 10/2—1/3 | 300 | Reine | 20 | 95 | Garn | 470 |
| 8 | 14—28/2 | 120 | Stamsund | 13—14 | 96—97 | Line | 375 |
| 9 | 17—28/2 | 210 | » | 15 | 95 | Garn | 425 |
| 10 | 20—28/2 | 10 | Møllerodden | 20 | 95 | Line | 360 |
| 11 | 28/2 | 10 | Reine | 60 | 90 | Garn | 420 |
| 12 | 8/3 | 20 | Balstad | 45—60 | 85—90 | Line | 440 |
| 13 | 18—28/2 | 15 | Svolvær | 20 | 95—97 | Garn | 340 |
| 14 | 18—28/2 | 14 | » | 20 | 97 | Line | 440 |
| 15 | 20—28/2 | 40 | Kabelvåg | 30 | 85—86 | Garn | 350 |
| 16 | Februar | 80 | » | 30 | 90—95 | Line | 450 |
| 17 | 1—15/3 | 110 | Reine | 20 | 95 | Garn | 370 |
| 18 | 1—15/3 | 51 | Møllerodden | 18 | 90 | Line | 420 |
| 19 | 1—15/3 | 43 | Sund | 18 | 92 | Garn | — |
| 20 | 1—17/3 | 38 | Reine | 45 | 90 | Line | 430 |
| 21 | 13/3 | 50 | Stamsund | 15 | 95—96 | Garn | 340 |
| 22 | 14/3 | 50 | Balstad | 12 | 88 | Line | 430 |
| 23 | 15/3 | 10 | Stamsund | 24 | 95 | Garn | 340 |
| 24 | 15/3 | 20 | Balstad | 20 | 85 | Line | — |
| 25 | 12—26/2. | 104 | Henningsvær | 20 | 70 | Garn | 410 |
| 26 | 16—26/2 | 70 | Svolvær | 15 | 90 | Line | 348 |
| 27 | 1—14/3 | 300 | » | 20—25 | 94—97 | Garn | 410 |
| 28 | 1—14/3 | 300 | » | 16—17 | 95 | Line | 348 |
| 29 | 1—15/3 | 70 | Kabelvåg | 45 | 90—45 | Garn | 445 |
| 30 | » | 350 | » | 15—20 | 95 | Line | 360 |
| | | | | | | Garn | 365 |
| | | | | | | Line | 365 |

Lofoten (forts.)

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|--------|----------------------|--------------|-------------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| 31 | 1—15/3 | 580 | Henningsvær | 17 | 95 | Garn | 435 |
| 32 | » | 50 | » | 15 | 95 | Line | 340 |
| 33 | » | 100 | Værøy | 15 | 95 | Garn | 435 |
| 34 | 11—15/3 | 70 | » | 15—18 | 95 | Line | 340 |
| 35 | Mars (primo) | 24 | Henningsvær | — | — | Line | — |
| 36 | 15—31/3 | 175 | Værøy | 15 | 95 | — | — |
| 37 | » | 14 | » | 16 | 95 | Line | — |
| 38 | 9/3 | — | Røst | — | — | — | — |
| 39 | 10/3 | — | » | 20 | 95 | — | — |
| 40 | 23/3 | — | » | 120 | 90 | — | — |
| 41 | 26/3 | — | » | 20 | 95 | — | — |
| 42 | 15—31/3 | — | Møllerodden | 18 | 90—92 | Garn | 430 |
| 43 | 15—31/3 | 80 | Sund | 18 | 92 | Line | 330 |
| 44 | 16—31/3 | 700 | Reine | 20 | 95 | Garn | 430 |
| 45 | 29/3 | 9 | Hamnøy | 25—30 | 95 | Line | — |
| 46 | » | 41 | Stamsund | 15 | 95—96 | Garn | — |
| 47 | 30/3 | 25 | Balstad | 20 | 85 | Line | — |
| 48 | » | 25 | Stamsund | 24 | 95 | Garn/line | — |
| 49 | 31/3 | 200 | Balstad | 12 | 90 | Garn | — |
| 50 | 15—31/3 | 885 | Henningsvær | 17—20 | 90—95 | Line | — |
| 51 | » | 200 | » | 20—30 | 94 | Garn/line | — |
| 52 | 16—31/3 | 120 | Kabelvåg | 45 | 90 | jukse | 430 |
| 53 | » | 80 | » | 60 | 87 | Garn | 330 |
| 54 | » | 600 | Svolvær | 15 | 95 | Line | 330 |
| 55 | 19—31/3 | 250 | » | 17 | 95 | Garn | 340 |
| 56 | 1—15/4 | 15 | Værøy | 15 | 95 | Line | — |
| 57 | 1—15/4 | 80 | » | 15 | 95 | Line | — |
| 58 | 8/4 | — | Røst | 120 | 90 | — | — |
| 59 | 1—15/4 | 127 | Sund | 18 | 92 | Garn | 410 |
| 60 | 1—15/4 | 105 | Møllerodden | 18 | 92 | Line | 330 |
| 61 | 1—16/4 | 520 | Reine | 20 | 95 | Garn | 410 |
| 62 | 10—13/4 | 10 | » | 90 | 90 | Line, jukse | — |
| 63 | 11/4 | 20 | Stamsund | 23 | 95 | Garn | — |
| 64 | 12/4 | 90 | » | 20 | 95—96 | Line | — |
| 65 | 18/4 | 20 | Balstad | — | — | Garn | — |
| 66 | 23/4 | 40 | » | — | — | Line | — |
| 67 | 1—12/4 | 360 | Svolvær | 15—17 | 95 | Garn | 430 |
| | | | | | | Line | 320 |

1938.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | E ^{10 g l} 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n _D ^{20°} | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|----------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 115 | 6,2 | 56 | 71 | 4,4 | 11,6 | 12,8 | 0,60 | 15,1 | 1,47871 | 164,4 | 31 |
| 93 | | | | | | | | | | | |
| 115 | 6,2 | 50 | 67 | 4,1 | 11,8 | 12,1 | 0,53 | 12,5 | 1,47871 | 164,4 | 32 |
| 93 | | | | | | | | | | | |
| 93 | 5,6 | 47—48 | 65 | 3,6 | 11,5 | 10,4 | 0,52 | 10,7 | 1,47874 | 164,7 | 33 |
| 93 | 5,6 | 47—48 | 65 | 3,6 | 12,0 | 10,8 | 0,54 | 11,1 | 1,47855 | 163,0 | 34 |
| — | — | — | — | — | 11,0 | — | 0,53 | — | 1,47880 | 165,2 | 35 |
| 86 | 5,2 | 42 | 61 | 3,2 | 17,0 | 13,6 | 0,82 | 15,0 | 1,47857 | 163,2 | 36 |
| 86 | 5,2 | 42 | 61 | 3,2 | 15,0 | 12,0 | 0,77 | 14,1 | 1,47864 | 163,8 | 37 |
| 111 | 6,7 | 48 | 65 | 4,4 | 11,3 | 12,4 | 0,58 | 14,6 | 1,47875 | 164,8 | 38 |
| 111 | 6,7 | 48 | 65 | 4,4 | 11,2 | 12,3 | 0,57 | 14,3 | 1,47862 | 163,6 | 39 |
| 95 | 5,7 | 50 | 67 | 3,8 | 14,7 | 14,0 | 0,72 | 15,7 | 1,47857 | 163,2 | 4p |
| 95 | 5,7 | 50 | 67 | 3,8 | 13,0 | 12,4 | 0,70 | 15,2 | 1,47871 | 164,4 | 41 |
| 112 | 5,8 | — | — | — | 14,0 | — | 0,72 | — | 1,47864 | 163,8 | 42 |
| 83 | | | | | | | | | | | |
| 112 | 5,8 | — | — | — | 11,5 | — | 0,58 | — | 1,47877 | 165,0 | 43 |
| 83 | | | | | | | | | | | |
| 91 | 5,5 | 51 | 67,5 | 3,7 | 11,7 | 10,8 | 0,62 | 13,1 | 1,47883 | 165,5 | 44 |
| 80 | 4,8 | 45 | 63 | 3,0 | 13,0 | 9,8 | 0,69 | 11,9 | 1,47878 | 165,0 | 45 |
| 137 | 7,1 | 52 | 68 | 4,8 | 10,5 | 12,6 | 0,55 | 15,1 | 1,47862 | 163,6 | 46 |
| 103 | | | | | | | | | | | |
| 72 | 4,3 | 42 | 61 | 2,6 | 12,5 | 8,1 | 0,66 | 9,8 | 1,47869 | 164,3 | 47 |
| 137 | 7,2 | 54 | 69,5 | 4,9 | 12,0 | 14,7 | 0,64 | 17,9 | 1,47865 | 163,9 | 48 |
| 103 | | | | | | | | | | | |
| 100 | 5,0 | 55 | 60* | 3,0 | 16,0 | — | 0,85 | — | 1,47871 | 164,4 | 49 |
| 72 | | | | | | | | | | | |
| 100 | 6,0 | 60 | 62** | 3,9 | 11,5 | — | 0,53 | — | 1,47869 | 164,3 | 50 |
| 111 | 6,0 | 49—51 | 67 | 4,0 | 12,5 | 12,5 | 0,55 | 12,6 | 1,47869 | 164,3 | 51 |
| 91 | | | | | | | | | | | |
| 91 | 5,5 | 45 | 63 | 3,5 | 13,0 | 11,4 | 0,64 | 12,8 | 1,47862 | 163,6 | 52 |
| 109 | 6,3 | 50 | 67 | 4,2 | 12,7 | 13,3 | 0,63 | 15,1 | 1,47865 | 163,9 | 53 |
| 104 | 6,3 | 51—52 | 68 | 4,2 | 12,0 | 12,6 | 0,59 | 14,2 | 1,47867 | 164,1 | 54 |
| 109 | 6,3 | 52—54 | 69 | 4,3 | 12,0 | 12,9 | 0,56 | 13,8 | 1,47890 | 166,1 | 55 |
| 100 | | | | | | | | | | | |
| 74 | 4,5 | 44 | 62,5 | 2,7 | 18,5 | 12,5 | 1,03 | 15,9 | 1,47871 | 164,4 | 56 |
| 74 | 4,5 | 44 | 62,5 | 2,7 | 14,0 | 9,5 | 0,67 | 10,3 | 1,47853 | 162,9 | 57 |
| 80 | 4,9 | 44 | 62,5 | 3,0 | 13,5 | 10,1 | 0,61 | 10,4 | 1,47851 | 162,7 | 58 |
| 99 | 5,5 | 48 | 65 | 3,5 | 12,0 | 10,5 | 0,54 | 10,8 | 1,47871 | 164,4 | 59 |
| 99 | 5,5 | 49 | 66 | 3,6 | 14,0 | 12,6 | 0,68 | 14,0 | 1,47866 | 164,0 | 60 |
| — | — | 52 | 68 | — | 13,0 | — | 0,69 | — | 1,47859 | 163,4 | 61 |
| 77 | 4,8 | 43 | 61,5 | 2,8 | 12,0 | 8,4 | 0,54 | 8,6 | 1,47876 | 164,9 | 62 |
| 100 | 5,6 | 52 | 68 | 3,7 | 14,0 | 13,0 | 0,67 | 14,2 | 1,47862 | 163,6 | 63 |
| 83 | | | | | | | | | | | |
| 100 | 5,6 | 50 | 67 | 3,6 | 14,0 | 12,6 | 0,61 | 12,6 | 1,47869 | 164,3 | 64 |
| 83 | | | | | | | | | | | |
| — | — | 44 | 62,5 | — | 13,5 | — | 0,59 | — | 1,47890 | 166,1 | 65 |
| — | — | 47 | 64,5 | — | 18,5 | — | 1,04 | — | 1,47857 | 163,2 | 66 |
| 107 | 6,3 | 51—52 | 68 | 4,1 | 13,2 | 13,5 | 0,67 | 15,7 | 1,47873 | 164,6 | 67 |
| 96 | | | | | | | | | | | |

* Centrifugetrans. ** Separatortrans.

Lofoten (forts.)

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe- temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg | |
|--------|----------------------|--------------|-------------|------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|-----|
| 68 | 1—13/4 | 200 | Kabelvåg | 20 | 95 | Garn | 370 | |
| 69 | 1—16/4 | 15 | Henningsvær | 45 | 90 | Line | 320 | |
| | | | | | | Garn | 410 | |
| | | | | | | Line | 325 | |
| 70 | 1—16/4 | 40 | » | 20 | 96 | Jukse | — | |
| | | | | | | Garn | 410 | |
| 71 | April | — | Reine | — | — | Line | 325 | |
| | | | | | | — | — | |
| | | | | | | | Maks. | 423 |
| | | | | | | | Min. | 335 |
| | | | | | | | Middel | 385 |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons- dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran- utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|---|------------------|----------------------|--------------|-----------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| A. Torsketræn. 11 gjennomsnittsprøver av 69 damperiprøver. | | | | | | | |
| 8 | 1/4 | 1—28/2 | Værøy/Røst | 370 | 109 | 50 | 4,3 |
| 9 | 5/12 | 7/2—1/3 | Vest-Lofoten | 400 | 107 | 51 | 4,3 |
| 10 | 13/16 | Februar | Øst-Lofoten | 390 | 110 | 51 | 4,4 |
| 11 | 17/24 | 1—15/3 | Vest-Lofoten | 370 | 95 | 49 | 3,7 |
| 12 | 25/32 | 12/2—15/3 | Øst-Lofoten | 385 | 105 | 52 | 4,2 |
| 16 | 33/34—36/41 | 1—31/3 | Værøy/Røst | — | 95 | 47 | 3,6 |
| 17 | 56/58 | 1—15/4 | Værøy/Røst | — | 75 | 44 | 2,7 |
| 18 | 42/49 | 15—31/3 | Vest-Lofoten | — | 92 | 50 | 3,6 |
| 19 | 59/66 | 1—23/4 | Vest-Lofoten | — | 87 | 48 | 3,35 |
| 20 | 50/55 | 15—31/3 | Øst-Lofoten | 375 | 100 | 51 | 4,0 |
| 21 | 67/70 | 1—16/4 | Øst-Lofoten | 365 | 87 | 50 | 3,45 |
| Middel | | | | 380 | 96,5 | 49,5 | 3,78 |

1938.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | E ^{10 g/l} ₃₂₈ | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n _D ^{20°} | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|------------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 96 | 5,8 | 49 | 66 | 3,4 | 15,0 | 12,8 | 0,80 | 15,6 | 1,47853 | 162,9 | 68 |
| 78 | | | | | | | | | | | |
| 94 | 5,1 | 50 | 67 | 3,3 | 14,0 | 11,6 | 0,72 | 13,6 | 1,47869 | 164,3 | 69 |
| 74 | | | | | | | | | | | |
| 94 | 5,1 | 50 | 67 | 3,3 | 14,5 | 12,0 | 0,76 | 14,0 | 1,47860 | 163,5 | 70 |
| 74 | | | | | | | | | | | |
| — | — | — | Centrifugetran 20 | | — | — | — | — | 1,47860 | 163,5 | 71 |
| 73 | 7,2 | 56 | 71 | 5,0 | 18,5 | 15,6 | 1,04 | 18,0 | 1,47969 | 173,0 | |
| 120 | 4,5 | 42 | 61 | 2,6 | 10,5 | 8,1 | 0,49 | 8,6 | 1,47851 | 162,7 | |
| 97 | 6,0 | 49 | 66 | 3,95 | 12,6 | 12,3 | 0,63 | 14,0 | 1,47873 | 164,6 | |

Lofoten 1938.

| B. V. | E ^{10 g/l} ₃₂₈ | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n _D ^{20°} | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreisl- tall R. L. V. | Prøve- nr. |
|-------|------------------------------------|--------------------------------|---|--|------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. n _D ^{20°} korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 11,5 | 0,55 | 13,5 | 1,47883 | 165,6 | 165,7 | 0,46 | 186,1 | 0,95 | 1,4 | 2,0 | 8 |
| 11,5 | 0,56 | 13,8 | 1,47906 | 167,4 | 167,8 | 0,38 | 185,7 | 1,03 | 1,4 | 2,0 | 9 |
| 11,8 | 0,60 | 15,1 | 1,47906 | 167,4 | 167,7 | 0,25 | 185,5 | 0,96 | 1,4 | 2,0 | 10 |
| 13,5 | 0,70 | 14,8 | 1,47890 | 166,1 | 166,4 | 0,21 | 185,0 | 0,97 | 1,7 | 1,5 | 11 |
| 13,0 | 0,65 | 15,6 | 1,47902 | 167,3 | 167,6 | 0,25 | 184,9 | 0,92 | 1,7 | 2,0 | 12 |
| 13,2 | 0,67 | 13,8 | 1,47878 | 165,0 | 164,4 | 0,44 | 185,1 | 1,07 | 1,8 | 2,1 | 16 |
| 16,5 | 0,86 | 13,3 | 1,47862 | 163,5 | 162,6 | 0,56 | 185,5 | 1,13 | 2,1 | 2,5 | 17 |
| 13,5 | 0,73 | 15,0 | 1,47887 | 165,8 | 165,0 | 0,30 | 185,9 | 1,01 | 2,0 | 2,2 | 18 |
| 14,5 | 0,72 | 13,9 | 1,47880 | 165,1 | 164,7 | 0,26 | 183,7 | 1,0 | 1,8 | 2,2 | 19 |
| 13,3 | 0,68 | 15,6 | 1,47892 | 166,0 | 165,7 | 0,24 | 184,9 | 1,05 | 1,8 | 2,3 | 20 |
| 14,5 | 0,77 | 15,2 | 1,47863 | 163,6 | 163,5 | 0,30 | 183,9 | 1,01 | 2,0 | 3,1 | 21 |
| 13,3 | 0,68 | 14,7 | 1,47886 | 165,7 | 165,6 | 0,33 | 1,00 | 185,1 | 1,7 | 2,2 | |

Vesterålen

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur C° | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|------------------------|----------------------|--------------|------------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| A. Torsketrans. | | | | | | | |
| 1 | 15/1—1/2 | 12 | Nyksund | 90 | 85 | Garn | 400 |
| 2 | 2/1—2/2 | 10 | » | 60 | 85 | Line | 350 |
| 3 | Januar | 9 | Sommarøy | 15—17 | 95 | Garn | 400 |
| 4 | 2/2 | 3 | Langenes | 60 | 85 | Line | 350 |
| 5 | 15/1—1/2 | 10 | Utskår | 90 | 85 | Garn | 450 |
| 6 | 25/1—1/2 | 3 | Eidet | 90 | 85 | Garn | 420 |
| 7 | Januar | 5 | Breistrand | 120 | 80 | Garn | 420/350 |
| 8 | 1/2 | 1 | Tinden | 90 | 85 | Garn | 400 |
| 9 | » | 25 | Bø | 60 | 75 | Garn | 420 |
| 10 | 2/2 | 4 | Skipnes | 80—90 | 85 | Garn | 430 |
| 11 | Januar | 30 | Andenes | 95 | 90—95 | Garn | 400 |
| 12 | » | 5 | » | 120 | 70 | Garn | 400 |
| 13 | 23/1—7/2 | 4 | » | 90 | 85—90 | Garn | 400 |
| 14 | 1—8/2 | 30 | » | 30 | 95 | Garn | 370 |
| 15 | 10/2 | 11,4 | » | 30 | 95 | Garn | — |
| Maks. | | | | | | | 440 |
| Min. | | | | | | | 370 |
| Middel | | | | | | | 400 |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|----|----------|-----|----|-----------|---------|
| B. Torsktrans med noe hyse. | | | | | | | |
| 1 | Januar | 8 | Sommarøy | 60 | 90 | Garn/line | 420 |
| 2 | » | 15 | Hovden | 60 | 90 | Garn | 430/420 |
| 3 | 1—2/2 | 4 | Smnes | 120 | 70 | Garn | 450 |
| 4 | Januar | 4 | Bleik | 360 | — | Garn | — |
| 5 | 1—3/2 | 6 | » | 300 | 80 | Garn | 350 |

| | | | | | | | |
|----------------------|--------|---|-----------|---|---|---|---|
| D. Hysetrans. | | | | | | | |
| 1 | Januar | 3 | Nordmjele | — | — | — | — |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons- dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran- utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|--|------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| A. Torsketrans. 1 gjennomsnittsprøve av 15 damperiprøver. | | | | | | | |
| 6 | 1/15 | 2/1—10/2 | | 400 | 117 | 55 | 4,9 |

1938.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | $E^{10\text{ g/l}}$ 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n_D^{20} | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sleyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 105 | 6,8 | 50 | 67 | 4,5 | 10,5 | 11,8 | 0,51 | 13,1 | 1,47915 | 168,3 | 1 |
| 100 | 6,5 | 50 | 67 | 4,3 | 12,0 | 12,9 | 0,53 | 13,0 | 1,47878 | 165,0 | 2 |
| 125 | 7,6 | 55 | 70,5 | 5,3 | 10,6 | 14,0 | 0,52 | 15,8 | 1,47880 | 165,2 | 3 |
| 100 | | | | | | | | | | | |
| 105 | 6,2 | 50 | 67 | 4,1 | 11,0 | 11,3 | 0,58 | 13,6 | 1,47884 | 165,6 | 4 |
| 88 | | | | | | | | | | | |
| 125 | 7,5 | 60 | 74 | 5,5 | 10,0 | 13,7 | 0,53 | 16,7 | 1,47871 | 164,4 | 5 |
| 125 | 7,5 | 55/60 | 72 | 5,4 | 11,0 | 14,8 | 0,55 | 17,0 | 1,47917 | 168,4 | 6 |
| 111 | 7,2 | 50 | 67 | 4,8 | 9,6 | 11,5 | 0,50 | 13,7 | 1,47923 | 169,0 | 7 |
| 125 | 7,5 | 55 | 70,5 | 5,3 | 10,7 | 14,2 | 0,57 | 17,3 | 1,47892 | 166,3 | 8 |
| 125 | 7,5 | 56 | 71 | 5,3 | 8,4 | 11,1 | 0,37 | 11,2 | 1,47893 | 166,4 | 9 |
| 125 | 7,5 | 55 | 70,5 | 5,3 | 9,2 | 12,2 | 0,49 | 14,9 | 1,47863 | 163,7 | 10 |
| 125 | 7,5 | 55 | 70,5 | 5,3 | 11,0 | 14,6 | 0,54 | 16,4 | 1,47859 | 163,4 | 11 |
| 125 | 7,5 | 55 | 70,5 | 5,3 | 14,0 | 18,5 | 0,70 | 21,2 | 1,47856 | 163,1 | 12 |
| 125 | 7,5 | 55/58 | 71,5 | 5,4 | 14,0 | 18,9 | 0,67 | 20,7 | 1,47892 | 166,3 | 13 |
| 125 | 7,5 | 55 | 70,5 | 5,3 | 11,5 | 15,2 | 0,59 | 17,9 | 1,47852 | 162,8 | 14 |
| 125 | 7,5 | 60 | 74 | 5,5 | 11,5 | 15,8 | 0,60 | 18,9 | 1,47848 | 162,4 | 15 |
| 95 | 7,6 | 60 | 74 | 5,5 | 14,0 | 18,9 | 0,70 | 21,2 | 1,47923 | 169,0 | |
| 125 | 6,2 | 50 | 67 | 4,1 | 8,4 | 11,1 | 0,37 | 11,2 | 1,47848 | 162,4 | |
| 117 | 7,3 | 55 | 70,5 | 5,1 | 11,0 | 14,0 | 0,55 | 16,1 | 1,47882 | 165,4 | |
| 111 | 7,6 | 55/57 | 71 | 5,4 | 17,0 | 23,0 | 0,86 | 26,7 | 1,47880 | 165,2 | 1 |
| 131 | 8,5 | ca. 60 | 74 | 6,3 | 17,0 | 26,8 | 0,95 | 34,2 | 1,47878 | 165,0 | 2 |
| 125 | 8,1 | 60 | 74 | 6,0 | 33,0 | 49,5 | 1,78 | 61,1 | 1,47884 | 165,6 | 3 |
| 125 | 8,1 | 55 | 70,5 | 5,7 | 18,5 | 26,4 | 0,94 | 30,6 | 1,47835 | 161,3 | 4 |
| 125 | 8,1 | 54,5 | 70,5 | 5,7 | 20,0 | 28,5 | 1,03 | 33,6 | 1,47856 | 163,1 | 5 |
| — | — | 30 | — | — | 6,5 | — | 0,30 | — | 1,48116 | — | 1 |

Vesterålen 1938.

| B. V. | $E^{10\text{ g/l}}$ 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n_D^{20} | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm sklikt G. L. V. | Kreist- tall R. L. V. | Prove- nr. |
|-------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. n_D^{20} korrige. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 11,5 | 0,61 | 17,0 | 1,47910 | 168,3 | 168,5 | 0,38 | 186,2 | 0,87 | 1,5 | 2,0 | 6 |

Senja

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe- temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevkt 100 stk. kg |
|------------------------|----------------------|--------------|-------------|------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|
| A. Torsketrans. | | | | | | | |
| 1 | 2. halv. des. 37 | — | Gryllefjord | — | — | — | — |
| 2 | Primo jan. 38 | — | » | — | 80/85 | — | 250/500 |
| 3 | Medio jan. 38 | — | » | 45 | 80/85 | — | 250/500 |
| 4 | 15—20/1 | — | » | — | — | — | 250/500 |
| 5 | Ultimo januar | — | — | — | — | — | — |
| 6 | 14/1 | — | Hamn | — | — | — | — |
| 7 | 27/1 | — | » | — | — | — | — |
| 8 | 4/2 | — | » | — | — | — | — |
| 9 | Februar | — | Gryllefjord | — | — | — | — |
| 10 | Mars | — | » | — | — | — | — |
| 11 | April | — | » | — | — | — | — |
| | | | | | | Maks. | — |
| | | | | | | Min. | — |
| | | | | | | Middel | 375 |
| C. Seitrans. | | | | | | | |
| 1 | 2. halv. des. 37 | — | Gryllefjord | — | — | — | — |
| 2 | Primo jan. 38 | — | » | — | — | — | — |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons- dato | Dampested | Fiskevkt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran- utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|--|------------------|----------------------|-----------|----------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| A. Torsketrans. 2 gjennomsnittsprøver av 7 damperiprøver. | | | | | | | |
| 2 | 1/4 | Primo des. 37 | — | — | — | — | — |
| | | medio jan. 38 | — | 375 | 105 | 52 | 4,2 |
| 28 | 9/11 | Febr./april | — | — | 73 | 45 | 2,7 |
| C. Seitrans. 1 gjennomsnittsprøve av 2 damperiprøver. | | | | | | | |
| 3 | 1/2 | Primo des. 37 | — | — | — | — | — |
| | | primo jan. 38 | — | — | — | — | — |

1938.

| Leverinnhold | | Tran- utb. l l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | $E^{10g l}$ 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| — | — | — | — | — | 10,8 | — | 0,57 | — | 1,47872 | 164,5 | 1 |
| 105 | 6,8 | 50/53 | 68 | 4,6 | 10,0 | 11,5 | 0,46 | 12,1 | 1,47849 | 162,5 | 2 |
| 105 | 6,8 | 50/55 | 68,5 | 4,7 | 11,7 | 13,8 | 0,58 | 15,6 | 1,47841 | 161,8 | 3 |
| — | — | — | — | — | 9,8 | — | 0,43 | — | 1,47864 | 163,8 | 4 |
| — | — | — | — | — | 11,3 | — | 0,50 | — | 1,47832 | 161,0 | 5 |
| — | — | — | — | — | 11,0 | — | 0,57 | — | 1,47837 | 161,5 | 6 |
| — | — | — | — | — | 11,5 | — | 0,61 | — | 1,47834 | 161,2 | 7 |
| — | — | — | — | — | 11,3 | — | 0,59 | — | 1,47857 | 163,2 | 8 |
| 91 | 5,5 | 50 | 67 | 3,7 | 14,0 | 13,0 | 0,72 | 15,3 | 1,47901 | 167,0 | 9 |
| 74 | 4,5 | 45 | 63 | 2,8 | 18,0 | 12,6 | 0,94 | 15,1 | 1,47889 | 166,0 | 10 |
| 59 | 3,7 | 40 | 59,5 | 2,2 | 18,5 | 10,2 | 0,97 | 12,2 | 1,47860 | 163,5 | 11 |
| — | — | — | — | — | 18,5 | — | 0,97 | — | 1,47901 | 167,0 | |
| — | — | — | — | — | 9,8 | — | 0,43 | — | 1,47832 | 161,0 | |
| 83 | 5,5 | 48 | 65 | 3,6 | 12,5 | 12,2 | 0,63 | — | 1,47858 | 163,3 | |
| — | — | — | — | — | 27 | — | 1,48 | — | 1,47824 | 160,4 | 1 |
| — | — | — | — | — | 17 | — | 0,77 | — | 1,47862 | 163,6 | 2 |

Senja 1938.

| B. V. | $E^{10g l}$ 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreisl- tall R. L. V. | Prøve- nr. |
|-------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. $n_D^{20^\circ}$ korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 11,5 | 0,53 | 12,7 | 1,47893 | 166,7 | 166,6 | 0,33 | 186,0 | 0,82 | 1,6 | 2,0 | 2 |
| 18,0 | 0,99 | 15,4 | 1,47898 | 166,6 | 166,4 | 0,37 | 185,9 | 1,11 | 1,6 | 3,0 | 28 |
| 23 | 1,08 | — | 1,47900 | 166,9 | 166,4 | 0,30 | 185,7 | 1,00 | 2,7 | 3,2 | 3 |

Troms

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|------------------------|----------------------|--------------|--------------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| A. Torsketrans. | | | | | | | |
| 1 | 18/12 37 | 9,5 | Tromsø | 30 | 90 | — | 350 |
| 2 | 22/12 37 | 5 | » | 30 | 90 | — | 350 |
| 3 | 23/12 37 | 4,8 | Storsteinnes | 30 | 92 | — | 300 |
| 4 | 11/1 38 | 8 | Tromsø | 15 | 92 | — | 360 |
| 5 | 3/2 | 18 | » | 15 | 92 | Line | — |
| 6 | 3/2 | 9 | » | 25 | 90 | Line | — |
| 7 | 7/2 | 12 | » | 15 | 92 | Line | 340 |
| 8 | » | 6,2 | » | 25 | 95 | Garn | 450 |
| 9 | 12/2 | 3,6 | » | 20 | 92 | Garn | 480 |
| 10 | » | 3,9 | Tromsøysund | 90 | 85 | — | 300 |
| 11 | 28/2 | 8,11 | Tromsøy | 20 | 90 | Garn | 500 |
| 12 | 28/2 | 3,5 | » | 15 | 94 | Garn | 500 |
| 13 | 1/3 | 5,25 | Tromsøysund | 90 | 88 | Line | 300 |
| 14 | » | 16 | Tromsøy | 20 | 92 | Line | 300 |
| 15 | 13/3 | 16 | » | 12 | 92 | Line | 330 |
| 16 | 12/3 | 500 | Lyngøy | 90 | 85 | Garn | 500 |
| 17 | 14/3 | 14 | Hillesøy | 60 | 80 | Garn | 450 |
| 18 | 17/3 | 3 | Sommerøy | 120 | 85 | Garn | 500 |
| 19 | 22/3 | 2 | Gammelfjord | 120 | 90 | Garn | 400 |
| 20 | 18/3 | 2 | Ersfjord | 120 | 90 | Garn | 450 |
| 21 | 31/3 | 5 | Tromsøy | 12 | 92 | Line | 330 |
| | | | | | | Maks. | 500 |
| | | | | | | Min. | 300 |
| | | | | | | Middel | 395 |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons- dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | I iter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran- utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|---|------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------|---|-----------------------|---------------------------|
| A. Torsketrans. 3 gjennomsnittsprøver av 20 damperiprøver. | | | | | | | |
| 4 | 1/6 | 18/12 37 | — | | | | |
| | | 3/2 38 | | 340 | 93 | 52 | 3,7 |
| 13 | 7/12 | 7—28/2 38 | — | 430 | 103 | 53 | 4,2 |
| 14 | 13/20 | 1—22/3 38 | — | 405 | 95 | 47 | 3,6 |

1938.

| Leverinnhold | | Tran- uth. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | E ^{10 g/l} 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon <i>n</i> _D ^{20°} | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|----------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 95 | 6,2 | 50 | 67 | 4,1 | 12,0 | 12,3 | 0,63 | 14,8 | 1,47871 | 164,4 | 1 |
| 91 | 5,9 | 50 | 67 | 3,9 | 11,6 | 11,3 | 0,58 | 12,9 | 1,47867 | 164,1 | 2 |
| 91 | 5,9 | 50 | 67 | 3,9 | 11,0 | 10,7 | 0,55 | 12,3 | 1,47860 | 163,5 | 3 |
| 87 | 5,6 | 50 | 67 | 3,7 | 10,8 | 10,0 | 0,53 | 11,2 | 1,47835 | 161,3 | 4 |
| 95 | 5,7 | 55 | 70,5 | 4,0 | 12,2 | 12,2 | 0,62 | 14,2 | 1,47854 | 163,0 | 5 |
| 100 | 6,0 | 57 | 72 | 4,3 | 9,6 | 10,3 | 0,43 | 10,3 | 1,47865 | 163,9 | 6 |
| 89 | 5,4 | 50 | 67 | 3,6 | 10,3 | 9,3 | 0,51 | 10,5 | 1,47867 | 164,1 | 7 |
| 105 | 6,5 | 56 | 71 | 4,6 | 8,2 | 9,50 | 0,38 | 10,0 | 1,47879 | 165,1 | 8 |
| 111 | 6,7 | 55 | 70,5 | 4,7 | 8,7 | 10,2 | 0,43 | 11,6 | 1,47873 | 164,6 | 9 |
| 87 | 5,2 | 50 | 67 | 3,5 | 10,2 | 8,9 | 0,56 | 11,2 | 1,47874 | 164,7 | 10 |
| 111 | 6,7 | 54 | 69,5 | 4,7 | 8,8 | 10,3 | 0,44 | 11,8 | 1,47867 | 164,1 | 11 |
| 117 | 7,1 | 55 | 70,5 | 5,0 | 8,2 | 10,3 | 0,38 | 10,9 | 1,47877 | 165,0 | 12 |
| 100 | 6,0 | 48 | 65,5 | 3,9 | 13,0 | 12,7 | 0,60 | 13,4 | 1,47884 | 165,5 | 13 |
| 93 | 5,6 | 48 | 65,5 | 3,7 | 13,0 | 12,0 | 0,63 | 13,2 | 1,47875 | 164,8 | 14 |
| 80 | 4,8 | 45 | 63 | 3,0 | 14,5 | 10,9 | 0,71 | 12,2 | 1,47862 | 163,6 | 15 |
| 100 | 6,0 | 47 | 64,5 | 3,9 | 10,5 | 10,3 | 0,52 | 11,6 | 1,47860 | 163,5 | 16 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 11,0 | 11,0 | 0,54 | 12,3 | 1,47860 | 163,5 | 17 |
| 100 | 6,0 | 45 | 63 | 3,8 | 11,0 | 10,5 | 0,53 | 11,5 | 1,47857 | 163,2 | 18 |
| 91 | 5,5 | 45 | 63 | 3,5 | 13,0 | 11,4 | 0,64 | 12,8 | 1,47862 | 163,6 | 19 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 11,7 | 11,7 | 0,54 | 12,2 | 1,47857 | 163,2 | 20 |
| 89 | 4,3 | 47 | 64,5 | 2,9 | 19,0 | 13,8 | 1,00 | 16,6 | 1,47860 | 163,5 | 21 |
| 89 | 7,1 | 57 | 72 | 5,0 | 19,0 | 13,8 | 1,00 | 16,6 | 1,47884 | 165,6 | |
| 117 | 4,3 | 45 | 63 | 2,9 | 8,2 | 8,9 | 0,38 | 10,0 | 1,47835 | 161,3 | |
| 95 | 5,9 | 50,5 | 67 | 3,9 | 11,3 | 10,9 | 0,56 | 12,3 | 1,47865 | 163,9 | |

Troms 1938.

| T. t. B. V. | E ^{10 g/l} 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon <i>n</i> _D ^{20°} | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm G. L. V. skikt | Kreis- tall R. V. | Prøve- nr. |
|----------------|----------------------------|--------------------------------|--|---|------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. <i>n</i> _D ^{20°} korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 11,8 | 0,58 | 12,3 | 1,47898 | 167,0 | 166,7 | 0,62 | 186,3 | 0,88 | 1,7 | 3,0 | 4 |
| 9,4 | 0,47 | 11,4 | 1,47894 | 166,7 | 166,9 | 0,33 | 185,2 | 0,91 | 1,3 | 2,2 | 13 |
| 12,5 | 0,62 | 12,8 | 1,47887 | 166,0 | 165,9 | 0,37 | 184,8 | 0,96 | 1,5 | 3,2 | 14 |

Finnmark

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|-----------------------|----------------------|--------------|-------------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| A. Torsketræn. | | | | | | | |
| 1 | 17/12 37 | 8 | Vardø | 20 | 90 | — | 230 |
| 2 | 23/12 37 | 7 | » | 20 | 90 | — | 220 |
| 3 | 13/12 37 | 15 | Kjøllefjord | 110 | 93 | — | 290 |
| 4 | 14/12 37 | 11 | » | 20 | 90 | — | 270 |
| 5 | 18/12 37 | 8 | » | 20 | 90 | — | 270 |
| 6 | 22/12 37 | 9 | Mehamn | 20 | 90 | — | 200 |
| 7 | 20/12 37 | 12 | Honningsvåg | 55 | 90 | Line | — |
| 8 | 21/12 37 | 30 | » | 25 | 90 | Line | 250 |
| 9 | 23/12 37 | 17 | » | 45 | 90 | Line | 250 |
| 10 | 23/12 37 | 25 | » | 25 | 90 | Line | 250 |
| 11 | 13/1 38 | 10 | » | 45 | 90 | Line | 280 |
| 12 | 13/1 | 8 | » | 22 | 92 | Line | 320 |
| 13 | 16/12 37 | 12 | Berlevåg | 20 | 90 | — | 240 |
| 14 | 19/12 37 | 9 | » | 20 | 90 | — | 240 |
| 15 | 23/12 37 | 7 | » | 22 | 90 | — | 260 |
| 16 | 23/1 38 | 5 | Tuffjord | 20 | 90 | Line | 300 |
| 17 | 24/1 | 10 | » | 20 | 90 | Line | 330 |
| 18 | » | 20 | Gjesvær | 15 | 85 | Line | 320 |
| 19 | 25/1 | 10 | Havøysund | 60 | 85 | Line | — |
| 20 | 29/1 | 30 | Hammerfest | 25 | 85 | Line | — |
| 21 | » | 15 | Kjelvik | 20 | 90 | Line | — |
| 22 | 22/1 | 12 | Havøysund | 70 | 85 | Garn | — |
| 23 | 28/1 | 20 | Kamøyvær | 15 | 90 | Garn | 400 |
| 24 | 26—28/2 | 3 | Kvalsund | 70 | 85 | Jukse | — |
| 25 | 3/3 | 5 | » | 25 | 90 | Jukse | — |
| 26 | 5/3 | 10 | » | 60 | 90 | Garn | 350 |
| 27 | 7/3 | 5 | » | 70 | 85 | Garn/jukse | 310 |
| 28 | 9/3 | 20 | Hammerfest | 20 | 92 | Line | 420 |
| 29 | 4/4 | 10 | Laholmen | 25 | 90 | Line | — |
| 30 | 8/4 | 16 | Kongshus | 90 | 85 | Garn/jukse | — |
| 31 | 10/4 | 10 | Storkorsnes | 70 | 90 | Garn | 340 |
| 32 | 14/4 | 20 | Kvalfjord | 25 | 85 | Garn | 310 |
| 33 | 9/5 | 6 | Nordvågen | 60 | 90 | Line | — |
| 34 | 10/5 | 8 | » | 65 | 90 | Line | 250 |
| 35 | 13/5 | 7 | Vardø | 20 | 90 | — | 235 |
| 36 | » | 8 | » | 20 | 90 | — | 240 |
| 37 | » | 20 | » | 20 | 90 | — | 240 |
| 38 | » | 8 | » | 20 | 75 | — | 240 |
| 39 | » | 11 | » | 20 | 90 | — | 250 |
| 40 | » | 15 | » | 20 | 90 | — | 240 |
| 41 | » | 10 | » | 20 | 90 | — | 260 |
| 42 | 14/5 | 7 | » | 20 | 90 | — | 240 |
| 43 | » | 20 | » | 20 | 90 | — | 260 |
| 44 | 17/5 | 5 | Honningsvåg | 65 | 80 | Line | — |
| 45 | 21/5 | 25 | » | 20 | 90 | Line | — |
| 46 | 25/5 | 10 | » | 42 | 92 | Line | 220 |
| 47 | 26/5 | 20 | » | 25 | 90 | Line | 210 |
| 48 | 29/5 | 5 | Havøysund | 90 | 85 | Line | — |
| 49 | » | 5 | » | 90 | 85 | Line | 190 |
| | | | | | | Maks. | 420 |
| | | | | | | Min. | 190 |
| | | | | | | Middel | 270 |

1938.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | E ^{10 g/l} 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n _D ^{20°} | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------|-------|----------------|----------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g ^a | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 64 | 4,2 | 46 | 64 | 2,7 | 11,0 | 7,4 | 0,54 | 8,3 | 1,47972 | 173,2 | 1 |
| 64 | 4,2 | 46 | 64 | 2,7 | 10,4 | 7,0 | 0,55 | 8,5 | 1,47931 | 169,7 | 1 |
| 79 | 5,2 | 45 | 63 | 3,3 | 9,3 | 7,7 | 0,48 | 9,0 | 1,48008 | 176,3 | 3 |
| 72 | 4,6 | 46 | 64 | 2,95 | 10,0 | 7,4 | 0,52 | 8,8 | 1,48017 | 177,1 | 4 |
| 80 | 5,2 | 45 | 63 | 3,3 | 9,2 | 7,6 | 0,48 | 9,0 | 1,47947 | 171,0 | 5 |
| 117 | 7,6 | 50 | 67 | 5,1 | 10,0 | 12,7 | 0,50 | 14,6 | 1,47960 | 172,2 | 6 |
| 88 | 5,7 | 50 | 67 | 3,8 | 9,4 | 8,9 | 0,47 | 10,2 | 1,47917 | 168,4 | 7 |
| 83 | 5,3 | 54 | 69,5 | 3,7 | 9,6 | 8,9 | 0,44 | 9,3 | 1,47903 | 167,2 | 8 |
| 95 | 6,2 | 54 | 69,5 | 4,3 | 10,5 | 11,3 | 0,49 | 12,1 | 1,47887 | 165,8 | 9 |
| 96 | 6,4 | 55 | 70,5 | 4,45 | 9,3 | 10,4 | 0,47 | 12,0 | 1,47880 | 165,2 | 10 |
| 106 | 6,9 | 58 | 72,5 | 5,0 | 8,9 | 11,1 | 0,45 | 12,9 | 1,47870 | 164,3 | 11 |
| 117 | 7,6 | 61 | 75 | 5,65 | 10,5 | 14,8 | 0,55 | 17,8 | 1,47871 | 164,4 | 12 |
| 69 | 4,5 | 50 | 67 | 3,0 | 9,8 | 7,4 | 0,44 | 7,6 | 1,47892 | 166,3 | 13 |
| 69 | 4,5 | 51 | 67,5 | 3,0 | 9,6 | 7,2 | 0,47 | 8,1 | 1,47920 | 168,7 | 14 |
| 72 | 4,6 | 53 | 69 | 3,2 | 9,2 | 7,4 | 0,45 | 8,2 | 1,47927 | 169,3 | 15 |
| 100 | 6,5 | 56 | 71 | 4,6 | 9,3 | 10,7 | 0,48 | 12,7 | 1,47874 | 164,7 | 16 |
| 100 | 6,5 | 55 | 70,5 | 4,55 | 9,0 | 10,3 | 0,41 | 10,7 | 1,47855 | 163,0 | 17 |
| 100 | 6,5 | 55 | 70,5 | 4,55 | 9,1 | 10,4 | 0,41 | 10,7 | 1,47857 | 163,2 | 18 |
| 104 | 6,8 | 53 | 69 | 4,65 | 8,9 | 10,4 | 0,46 | 12,3 | 1,47870 | 164,3 | 19 |
| 100 | 6,5 | 56 | 71 | 4,6 | 10,0 | 11,5 | 0,47 | 12,4 | 1,47860 | 163,5 | 20 |
| 100 | 6,5 | 58 | 72,5 | 4,7 | 10,0 | 11,7 | 0,52 | 14,0 | 1,47880 | 165,2 | 21 |
| 72 | 4,6 | 40 | 59,5 | 2,75 | 18,0 | 12,4 | 0,87 | 13,7 | 1,47883 | 165,5 | 22 |
| 111 | 7,2 | 56 | 71 | 5,1 | 9,2 | 11,7 | 0,45 | 13,1 | 1,47873 | 164,6 | 23 |
| 80 | 5,2 | 39 | 59 | 3,0 | 5,4 | 4,1 | 0,28 | 4,8 | 1,47931 | 169,7 | 24 |
| 76 | 4,9 | 40 | 59,5 | 2,9 | 5,0 | 3,6 | 0,22 | 3,7 | 1,47937 | 170,2 | 25 |
| 98 | 6,4 | 55 | 70,5 | 4,5 | 5,6 | 6,3 | 0,24 | 6,2 | 1,48053 | 180,3 | 26 |
| 83 | 5,4 | 40 | 59,5 | 3,2 | 10,5 | 8,4 | 0,48 | 8,8 | 1,47901 | 167,0 | 27 |
| 91 | 5,9 | 48 | 65 | 3,8 | 15,0 | 14,3 | 0,74 | 16,1 | 1,47876 | 164,9 | 28 |
| 71 | 4,6 | 40 | 59,5 | 2,75 | 12,5 | 8,6 | 0,60 | 9,4 | 1,47855 | 163,0 | 29 |
| 98 | 6,4 | 50 | 67 | 4,2 | 10,5 | 11,0 | 0,49 | 11,8 | 1,47868 | 164,2 | 30 |
| 102 | 6,6 | 55 | 70,5 | 4,6 | 10,0 | 11,5 | 0,48 | 12,6 | 1,47860 | 163,5 | 31 |
| 100 | 6,5 | 54 | 69,5 | 4,5 | 9,4 | 10,6 | 0,48 | 12,4 | 1,47838 | 161,6 | 32 |
| 71 | 4,6 | 43 | 61,5 | 2,8 | 12,2 | 8,6 | 0,62 | 9,9 | 1,47857 | 163,2 | 33 |
| 71 | 4,6 | 42 | 61 | 2,8 | 12,7 | 8,9 | 0,65 | 10,4 | 1,47848 | 162,4 | 34 |
| 69 | 4,5 | 50 | 67 | 3,0 | 10,6 | 8,0 | 0,49 | 8,4 | 1,47854 | 163,0 | 35 |
| 72 | 4,6 | 50 | 67 | 3,1 | 9,6 | 7,4 | 0,50 | 8,9 | 1,47862 | 163,6 | 36 |
| 67 | 4,3 | 50 | 67 | 2,9 | 10,8 | 7,8 | 0,55 | 9,1 | 1,47851 | 162,7 | 37 |
| 63 | 4,0 | 44 | 62,5 | 2,5 | 10,5 | 6,6 | 0,50 | 7,2 | 1,47839 | 161,6 | 38 |
| 72 | 4,6 | 50 | 67 | 3,1 | 12,5 | 9,7 | 0,63 | 11,2 | 1,47857 | 163,2 | 39 |
| 69 | 4,5 | 50 | 67 | 3,0 | 12,2 | 9,2 | 0,69 | 11,8 | 1,47855 | 163,0 | 40 |
| 72 | 4,6 | 50 | 67 | 3,1 | 11,0 | 8,5 | 0,62 | 11,0 | 1,47856 | 163,1 | 41 |
| 69 | 4,5 | 50 | 67 | 3,0 | 10,0 | 7,5 | 0,49 | 8,4 | 1,47869 | 164,3 | 42 |
| 72 | 4,6 | 50 | 67 | 3,1 | 11,3 | 8,8 | 0,53 | 9,4 | 1,47844 | 162,1 | 43 |
| 88 | 5,7 | 55 | 70,5 | 4,0 | 10,3 | 10,3 | 0,51 | 11,7 | 1,47924 | 169,0 | 44 |
| 49 | 3,2 | 40 | 59,5 | 1,9 | 16,0 | 7,6 | 0,77 | 8,4 | 1,47839 | 161,6 | 45 |
| 50 | 3,2 | 43 | 61,5 | 2,0 | 18,0 | 9,0 | 1,00 | 11,4 | 1,47840 | 161,7 | 46 |
| 50 | 3,2 | 40 | 59,5 | 1,9 | 15,0 | 7,1 | 0,73 | 7,9 | 1,47833 | 161,1 | 47 |
| 49 | 3,2 | 40 | 59,5 | 1,9 | 16,0 | 7,6 | 0,79 | 8,6 | 1,47858 | 163,3 | 48 |
| 50 | 3,2 | 40 | 59,5 | 1,9 | 14,5 | 6,9 | 0,72 | 7,8 | 1,47869 | 164,3 | 49 |
| 49 | 7,6 | 61 | 75 | 5,65 | 18,0 | 14,8 | 1,00 | 17,8 | 1,48053 | 180,3 | |
| 117 | 3,2 | 39 | 59 | 1,9 | 5,0 | 3,6 | 0,22 | 3,7 | 1,47833 | 161,1 | |
| 77 | 5,2 | 49 | 66 | 3,5 | 10,8 | 9,1 | 0,54 | 10,2 | 1,47890 | 166,1 | |

Finnmark (forts.)

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe- temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk kg |
|------------------------------|----------------------|--------------|-------------|------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| C. Seitran. | | | | | | | |
| 1 | 5/12 37 | 16 | Kjøllefjord | 110 | 93 | Not | 325 |
| D. Hysetran. | | | | | | | |
| 1 | 17/12 37 | 10 | Vardø | 20 | 90 | — | 100 |
| 2 | 23/12 37 | 4 | » | 20 | 90 | — | 110 |
| 3 | 13/1 38 | 9 | Kjøllefjord | 110 | 93 | — | 100 |
| 4 | 22/12 37 | 5 | Mehamn | 20 | 90 | — | 100 |
| 5 | 23/12 37 | 4 | Berlevåg | 22 | 90 | — | 135 |
| 6 | 13/5 38 | 4 | Vardø | 20 | 90 | — | 80 |
| 7 | 13/5 38 | 4 | » | 20 | 90 | — | 80 |
| 8 | 13/5 38 | 5 | » | 20 | 70 | — | 100 |
| 9 | 21/12 37 | 4 | Kjøllefjord | 20 | 90 | bl. m. press. tran, torsk, hyse | 110 |
| Middel (nr. 9 utelatt) | | | | | | | 100 |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons- dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | Tran- utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|---|------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| A. Torsketrans. 7 gjennomsnittsprøver av 44 damperiprøver. | | | | | | | |
| 1 | 1/5 | 13—23/12 37 | Ø. og M. Finnmark | 255 | 72 | 45,5 | 2,9 |
| 5 | 6/10—13/15 | 7—23/12 37 | Midt Finnmark | 210 | 83 | 52 | 3,5 |
| 7 | 16/20 | 23—29/1 38 | Vest-Finnmark | 315 | 105 | 55 | 4,6 |
| 15 | 24/28 | 26/2—9/3 | Vest-Finnmark | 360 | 85 | 46 | 3,4 |
| 22 | 29/34 | 4/4—10/5 | V. og M Finnmark | 300 | 83 | 47 | 3,3 |
| 23 | 35/43 | 13—14/5 | Øst-Finnmark | 245 | 69 | 50 | 2,8 |
| 29 | 44/49 | 17—29/5 | Vest-Finnmark | 205 | 54 | 43 | 2,1 |
| Middel | | | | 270 | 78,8 | 48,3 | 3,2 |
| D. Hysetran. 1 gjennomsnittsprøve av 6 damperiprøver. | | | | | | | |
| 27 | 1/5—9 | 13—23/12 37 | Ø. og M. Finnmark | 110 | 52 | 37,5 | 1,9 |

1938.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | $E^{10g/l}$ 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n_D^{20} | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 650 | 10,0 | 50 | 67 | 6,7 | 10,0 | 16,7 | 0,53 | 21,5 | 1,48001 | 175,7 | 1 |
| 47 | 3,1 | 39 | 59 | 1,8 | 11,7 | 5,3 | 0,62 | 6,4 | 1,48012 | 176,7 | 1 |
| 50 | 3,2 | 46 | 64 | 2,05 | 11,5 | 5,9 | 0,56 | 6,5 | 1,47997 | 175,4 | 2 |
| 45 | 2,9 | 30 | 52 | 1,55 | 9,6 | 3,7 | 0,51 | 4,5 | 1,48170 | 190,4 | 3 |
| 67 | 4,3 | 41 | 60 | 2,6 | 9,6 | 6,3 | 0,45 | 6,7 | 1,48092 | 183,7 | 4 |
| 60 | 3,9 | 39 | 59 | 2,3 | 9,0 | 5,2 | 0,47 | 6,2 | 1,47885 | 165,6 | 5 |
| 45 | 2,9 | 38 | 58 | 1,7 | 12,5 | 5,3 | 0,69 | 6,7 | 1,47832 | 161,0 | 6 |
| 42 | 2,7 | 38 | 58 | 1,55 | 11,8 | 4,6 | 0,62 | 5,5 | 1,47853 | 162,9 | 7 |
| 42 | 2,7 | 36 | 56 | 1,5 | 11,2 | 4,2 | 0,57 | 4,9 | 1,47823 | 160,3 | 8 |
| 45 | 2,9 | 30 | 52 | 1,55 | 11,3 | 4,4 | 0,57 | 5,1 | 1,47906 | 167,5 | 9 |
| 49 | 3,2 | 38 | 58 | 1,9 | 10,8 | 5,1 | 0,56 | 5,9 | 1,47960 | 172,2 | |

Finnmark 1938.

| B. V. | $E^{10g/l}$ 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n_D^{20} | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreis- tall R. L. V. | Prove- nr. |
|-------|--------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. n_D^{20} korrigr. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 10,3 | 0,52 | 8,6 | 1,47993 | 175,3 | 175,2 | 0,53 | 186,1 | 1,00 | 1,5 | 4,0 | 1 |
| 10,0 | 0,46 | 9,4 | 1,47952 | 172,0 | 171,4 | 0,82 | 186,0 | 0,92 | 1,7 | 3,4 | 5 |
| 10,0 | 0,48 | 12,7 | 1,47901 | 167,4 | 167,8 | 0,38 | 185,2 | 0,89 | 1,4 | 2,3 | 7 |
| 8,5 | 0,43 | 8,2 | 1,47976 | 173,5 | 172,4 | 0,56 | 184,9 | 1,05 | 1,5 | 3,2 | 15 |
| 11,7 | 0,60 | 11,5 | 1,47846 | 162,2 | 162,4 | 0,55 | 184,0 | 1,08 | 2,0 | 2,5 | 22 |
| 11,5 | 0,59 | 9,8 | 1,47884 | 165,5 | 165,5 | 0,65 | 184,2 | 1,12 | 2,2 | 2,3 | 23 |
| 16,5 | 0,86 | 10,3 | 1,47893 | 166,5 | 166,3 | 0,84 | 185,5 | 1,08 | 1,4 | 3,3 | 29 |
| 11,2 | 0,56 | 10,2 | 1,47921 | 169,0 | 168,8 | 0,62 | 185,1 | 1,02 | 1,7 | 3,0 | |
| 11,0 | 0,51 | 5,8 | 1,48020 | 179,0 | 178,1 | 2,55 | 185,6 | 0,99 | 2,5 | 6,0 | 27 |

Møre

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe- temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|-----------------------|----------------------|--------------|---------------|------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| A. Torsketræn. | | | | | | | |
| 1 | 28/2 38 | 20 | Langøy | 30 | 85 | — | — |
| 2 | 17/3 | 8 | Herøy | 60 | 98 | — | — |
| 3 | 17/3 | 3 | » | 30 | 80 | — | — |
| 4 | 18/3 | 3 | » | 20 | 80 | — | — |
| 5 | 18—26/3 | 6 | Vikna | 30 | 92 | — | — |
| 6 | 23—26/3 | 4 | » | 20 | 94 | — | — |
| 7 | 28/3 | 1 | Ulsteinsvik | — | 70 | — | — |
| 8 | 3—24/2 | 6 | Sande | 90 | 80 | — | — |
| 9 | 28/2 | 5 | Bjørnsund | 90 | 70 | — | — |
| 10 | Mars | 3 | Sande | 60 | 80 | — | — |
| 11 | 1—30/3 | — | » | 90 | 80 | — | — |
| 12 | 5/3 | 3 | Ona—Bjørnsund | 90 | 70 | — | — |
| 13 | 12/3 | 2 | » | 90 | 70 | — | — |
| 14 | 16/3 | 2 | Ulstein | — | 70 | — | — |
| 15 | 31/3 | 3 | » | — | 70 | — | — |
| 16 | 2/4 | 20 | Ona—Bjørnsund | 90 | 70 | — | — |
| 17 | 4/4 | 1.16 | Bud—Hustad | 180 | 70 | — | — |
| 18 | 4/4 | 5 | Herøy | 30 | 80 | — | — |
| 19 | 5/4 | 3 | » | 30 | 80 | — | — |
| 20 | 5/4 | 5 | » | 60 | 98 | — | — |
| 21 | 5/4 | 3 | » | 90 | 70 | — | — |
| 22 | — | — | Bud—Hustad | 180 | 65 | — | — |
| 23 | — | — | Sande | 90 | 80 | — | — |
| 24 | — | — | Bud | 180 | — | — | — |
| 25 | — | 1.16 | » | 180 | 70 | — | — |
| | | | | | | Maks. | — |
| | | | | | | Min. | — |
| | | | | | | Middel | — |
| C. Seitran. | | | | | | | |
| 1 | 15—30/3 38 | 7 | Sande | 120 | 80 | — | — |
| 2 | 3/4 | 5 | » | 90 | 80 | — | — |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons- dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran- utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|---|------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| A. Torsketræn. 1 gjennomsnittsprøve av 25 damperiprøver. | | | | | | | |
| 24 | 1/25 | 3/2—5/4 | — | — | 80 | 47 | 3,0 |

1938.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/h ¹ | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | E ^{10 g/l} 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n _D ^{20°} | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|----------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 111 | 6,7 | 58 | 72,5 | 4,8 | 15,0 | 18,0 | 0,77 | 21,2 | 1,47840 | 161,7 | 1 |
| 77 | 4,6 | 46 | 64 | 2,9 | 13,0 | 9,4 | 0,66 | 10,9 | 1,47857 | 163,2 | 2 |
| 77 | 4,6 | 46 | 64 | 2,9 | 14,5 | 10,5 | 0,72 | 11,9 | 1,47883 | 165,5 | 3 |
| 77 | 4,6 | 46 | 64 | 2,9 | 14,2 | 10,3 | 0,71 | 11,8 | 1,47863 | 163,7 | 4 |
| 91 | 5,5 | 40 | 59,5 | 3,3 | 16,0 | 13,2 | 0,81 | 15,3 | 1,47892 | 166,3 | 5 |
| 91 | 5,5 | 40 | 59,5 | 3,3 | 14,5 | 12,0 | 0,72 | 13,6 | 1,47862 | 163,6 | 6 |
| 100 | 6,0 | 52 | 68 | 4,1 | 14,5 | 14,8 | 0,72 | 16,9 | 1,47855 | 163,0 | 7 |
| 83 | 5,0 | 48 | 65 | 3,3 | 9,4 | 7,8 | 0,48 | 9,1 | 1,47960 | 172,2 | 8 |
| 64 | 3,8 | 48 | 65 | 2,5 | 9,8 | 6,1 | 0,50 | 7,1 | 1,47931 | 169,7 | 9 |
| 83 | 5,0 | 50 | 67 | 3,3 | 14,0 | 11,6 | 0,70 | 13,2 | 1,47830 | 160,9 | 10 |
| 83 | 5,0 | 55 | 70,5 | 3,5 | 11,5 | 10,1 | 0,61 | 12,2 | 1,47876 | 164,9 | 11 |
| 64 | 3,8 | 48 | 65 | 2,5 | 15,0 | 9,4 | 0,74 | 10,6 | 1,47846 | 162,3 | 12 |
| 64 | 3,8 | 48 | 65 | 2,5 | 12,5 | 7,8 | 0,53 | 7,6 | 1,47902 | 167,1 | 13 |
| 100 | 6,0 | 52 | 68 | 4,1 | 11,8 | 12,1 | 0,63 | 14,8 | 1,47878 | 165,0 | 14 |
| 100 | 6,2 | — | — | — | 13,5 | — | 0,71 | — | 1,47879 | 165,1 | 15 |
| 64 | 4,0 | 48 | 65 | 2,6 | 13,5 | 8,8 | 0,69 | 10,2 | 1,47800 | 158,3 | 16 |
| 81 | 5,0 | 48—50 | 66 | 3,3 | 18,0 | 14,8 | 0,95 | 17,9 | 1,47828 | 160,7 | 17 |
| 75 | 4,7 | 45 | 63 | 2,95 | 14,0 | 10,4 | 0,76 | 12,8 | 1,47843 | 162,0 | 18 |
| 75 | 4,7 | 46 | 64 | 3,0 | 17,0 | 12,7 | 0,81 | 13,9 | 1,47848 | 162,4 | 19 |
| 75 | 4,7 | 46 | 64 | 3,0 | 18,5 | 13,9 | 1,04 | 17,9 | 1,47860 | 163,5 | 20 |
| 75 | 4,7 | 46 | 64 | 3,0 | 16,0 | 12,0 | 0,87 | 14,6 | 1,47849 | 162,5 | 21 |
| 83 | 5,4 | 32 | 53,5 | 2,9 | 19,5 | 14,1 | 1,00 | 16,6 | 1,47832 | 161,0 | 22 |
| 83 | 5,4 | 50 | 67 | 3,6 | 13,5 | 12,2 | 0,57 | 11,7 | 1,47833 | 161,1 | 23 |
| 83 | 5,4 | 33 | 54 | 2,9 | 19,0 | 13,8 | 0,93 | 15,4 | 1,47809 | 159,0 | 24 |
| 83 | 5,4 | — | — | — | 14,0 | — | 0,64 | — | 1,47838 | 161,6 | 25 |
| 63 | 6,7 | 58 | 72,5 | 4,8 | 19,5 | 18,0 | 1,04 | 21,2 | 1,47960 | 172,2 | |
| 111 | 3,8 | 32 | 53,5 | 2,5 | 9,4 | 6,1 | 0,48 | 7,1 | 1,47800 | 158,3 | |
| 80 | 5,0 | 47 | 64 | 3,2 | 14,5 | 11,6 | 0,73 | 13,4 | 1,47860 | 163,5 | |
| 50 | 3,2 | 45 | 59,5 | 2,0 | 31,0 | 15,5 | 1,80 | 20,6 | 1,47844 | 162,1 | 1 |
| 50 | 2,2 | 48 | 65,5 | 2,1 | 29,0 | 15,2 | 1,68 | 20,2 | 1,47818 | 159,8 | 2 |

Møre 1938.

| B. V. | E ^{10 g/l} 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n _D ^{20°} | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreis- tall R. L. V. | Prøve- nr. |
|-------|----------------------------|--------------------------------|---|--|------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. n _D ^{20°} korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 15,0 | 0,77 | 13,2 | 1,47895 | 166,7 | 166,0 | 0,60 | 185,0 | 0,97 | 1,8 | 7,0 | 24 |

Bjørnøya 1938.

| Båt nr. | Fangsttid | Sted | HI tran | Tonn fisk | 20° n _D | Jod- tall bereg. | Anm. |
|---------|-----------------------|----------|---------|-----------|-----------------------|------------------------|-------------|
| | A. Torsketræn. | | | | | | |
| 1 | 7/5—5/6 | Bjørnøya | 20 | 38 | 1,47770 | 155,6 | 30.000 stk. |
| 2 | 10/5—3/6 | » | 22 | 49 | 1,47777 | 156,2 | 31,000 » |
| 3 | — | » | 29 | — | 1,47779 | 156,4 | |
| 4 | 20/4—8/6 | » | 18 | 44,5 | 1,47783 | 156,7 | 20.000 » |
| 5 | — | » | 17 | 49,5 | 1,47795 | 157,8 | 30.000 » |

Norskfanget Islandstran 1938.

| | | | | | | | |
|----|-----------------------|--------------------|------|----|---------|-------|-------------|
| | A. Torsketræn. | | | | | | |
| 1 | 8/4—7/5 | Sydskysten | 19 | 54 | 1,47831 | 160,9 | 28.000 stk. |
| 2 | — | Fiskerbukta | 15 | 37 | 1,47846 | 162,2 | 12.000 » |
| 3 | — | » | 11 | 32 | 1,47816 | 159,6 | |
| 4 | — | » | 10 | 27 | 1,47853 | 162,8 | |
| 5 | — | » | 9 | 30 | 1,47832 | 161,0 | 10.000 » |
| 6 | — | » | 12 | 35 | 1,47831 | 160,9 | 11.000 » |
| 7 | — | » | 13 | 30 | 1,47832 | 160,2 | 10.000 » |
| 8 | — | Vestkysten | 9 | 23 | 1,47834 | 161,2 | 7.000 » |
| 9 | — | S. for Vestkysten | 23 | 40 | 1,47832 | 161,0 | |
| 10 | — | Selvågar | 32 | 65 | 1,47810 | 159,1 | 22.000 » |
| 11 | — | » | 12 | 33 | 1,47833 | 161,1 | |
| 12 | — | » | 11 | 35 | 1,47828 | 160,8 | |
| 13 | — | » | 5 | 19 | 1,47807 | 158,8 | 7.000 » |
| 14 | — | Selvågardjupet | 15 | 31 | 1,47839 | 161,6 | |
| 15 | — | » | 32 | 60 | 1,47828 | 160,6 | 19.000 » |
| 16 | 10/4—6/5. | Selvågsbanken | 15 | 31 | 1,47793 | 157,6 | |
| 17 | — | Selvågar | 10 | 39 | 1,47840 | 161,7 | |
| 18 | — | Selvågarbukta | 22 | 54 | 1,47828 | 160,6 | 16.500 » |
| 19 | 19/3—23/4 | N.V. Skogen | | | | | |
| | | S.V. Snefjelljøkel | 16 | 42 | 1,47846 | 162,2 | 18.000 » |
| 20 | 19/3—23/4 | » | 18 | 46 | 1,47831 | 160,9 | 20.000 » |
| 21 | 13—25/6 | Nord-Island | 42 | 45 | 1,47735 | 152,5 | |
| 22 | — | Jökuln | 22 | 55 | 1,47825 | 160,4 | |
| 23 | — | » | 21,5 | 40 | 1,47832 | 161,0 | |
| 24 | — | » | 16 | 41 | 1,47835 | 161,3 | |
| 25 | — | Røykjaneset | 15 | 40 | 1,47831 | 160,9 | |
| 26 | 25/6—15/7 | Nord-Island | 27 | 37 | 1,47740 | 153,0 | 17.000 » |
| 27 | 27/5—9/7 | » | 38 | 37 | 1,47752 | 154,0 | 15.000 » |
| 28 | 30/5—6/7 | » | 57 | 51 | 1,47756 | 154,4 | 30.000 » |
| 29 | 1—29/6 | » | 43 | 50 | 1,47798 | 158,0 | 23.000 » |

Gjennomsnitt

| L.-nr. | Fangststed | Fangsttid | Fangst tonn | Hl tran |
|---|------------|-----------|-------------|---------|
| A. Torsketrans. 1 gjennomsnittsprøve av 5 damperiprøver. | | | | |
| 30 | | 20/4—8/6 | 181 | 106 |

Gjennomsnitt Norskfanget

| A. Torsketrans. 4 gjennomsnittsprøver av 41 damperiprøver. | | | | |
|---|---------------------------|-----------|-----|-----|
| 25 | Faksebukta | April/mai | 308 | 121 |
| 26 | Selvågen | » | 367 | 154 |
| 31 | Jökuln og N. Island | 19/3—12/7 | 323 | 153 |
| 32 | Nord-Island | 30/5—28/8 | 628 | 586 |

Svalbard

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|--------|-------------------------------------|--------------|-----------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| 1 | A. Torsketrans. 12/8—10/9 | 50 | Svalbard | 15 | 95 | — | — |
| 2 | 13/9—23/10 | 80 | » | 15 | 95 | — | — |

Bjørnøya 1938.

| 20° n_D | Jodtall | | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbar | Fri fett- syre | Kreis- tall. R. L. V. | Egen- farge G. L. V. 20 mm skilt | L.-nr. |
|--------------|----------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------|--|--------|
| | Beregnet | Funnet | | | | | | |
| 1,47834 | 161,1 | 161,3 | 186,8 | 0,97 | 0,12 | 2,2 | 4,0 | 30 |

Islandstran 1938.

| | | | | | | | | |
|---------|-------|-------|-------|------|------|-----|-----|----|
| 1,47867 | 163,4 | 162,7 | 184,6 | 1,24 | 0,25 | 2,3 | 5,2 | 25 |
| 1,47861 | 163,1 | 162,4 | 185,2 | 1,13 | 0,18 | 2,2 | 4,6 | 26 |
| 1,47862 | 163,7 | 163,1 | 185,0 | 0,88 | 0,18 | 2,2 | 5,0 | 31 |
| 1,47807 | 159,5 | 158,5 | 185,8 | 0,63 | 0,15 | 1,4 | 4,3 | 32 |

1938.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | E^{10} g/l 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n_D^{20} | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 72 | 4,6 | 40 | 59,5 | 2,5 | 12,3 | 8,3 | 0,61 | 8,6 | 1,47752 | 154,1 | 1 |
| 91 | 5,9 | 43 | 61,5 | 3,3 | 13,3 | 12,0 | 0,66 | 13,0 | 1,47816 | 159,6 | 2 |

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|-----------------------|----------------------|--------------|-------------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| A. Torsketræn. | | | | | | | |
| 1 | 15/1—7/2 | 20 | Tangstad | 60/90 | 90 | Garn | 450 |
| | | | | | | Line | 400 |
| 2 | 1—7/2 | 12 | Kvalnesvær | 60/90 | 90 | Garn | 400/450 |
| 3 | 1—7/2 | 15 | Vestresand | 60 | 90 | Garn | 400/450 |
| 4 | 1—11/2 | 35 | Svolvær | 20 | 95 | Garn | 400 |
| | | | | | | Line | 450 |
| 5 | Februar | 15 | Henningsvær | — | — | — | — |
| 6 | Februar | 100 | Værøy | — | — | — | — |
| 7 | 1—16/2 | 50 | Reine | 20 | 95 | Garn | — |
| 8 | 13—17/2 | 8 | Hamnøy | 25 | 95 | Line | — |
| 9 | 15/2 | 3 | Reine | 30 | 90 | Garn | — |
| | | | | | | Line | — |
| 10 | 10—22/2 | 60 | Ørnesvika | 45/60 | 85/90 | Line | — |
| 11 | 10—24/2 | 40 | Skrova | 18 | 95 | Garn | 460 |
| | | | | | | Jukse | 360 |
| 12 | 10—24/2 | 35 | » | 60 | 90 | Garn | 460 |
| | | | | | | Jukse | 360 |
| 13 | 12—21/2 | 30 | Storvågen | 20 | 95 | Line | 370 |
| 14 | 20/2 | 6 | Kabelvåg | 45 | 90 | Garn | 370 |
| | | | | | | Line | 400 |
| 15 | 21—22/2 | 6 | Ørsvåg | 20 | 95 | Garn | 400 |
| 16 | 24/2 | 6 | Skrova | 30 | 90 | Garn | 460 |
| 17 | 22/3 | 90 | Reine | 20 | 95 | Garn | — |
| 18 | 24/3 | 17 | Tind | 17 | 95 | Line | — |
| 19 | 24/3 | 3 | Aa | 90 | 85/90 | Line | — |
| 20 | 24/3 | 3 | Bogen | 45 | 90 | Line | 350 |
| 21 | 24/3 | 14 | Sørvågen | 20 | 95 | Line | — |
| | | | | | | Jukse | — |
| 22 | 25/3 | 50 | Svolvær | 20 | 95 | Garn | — |
| | | | | | | Line | — |
| 23 | 28/3 | 75 | » | 20 | 95 | Garn | 370 |
| | | | | | | Line | 430 |
| 24 | 28/3 | 120 | » | 20 | 95 | Garn | — |
| | | | | | | Line | — |
| 25 | 14/2 | 10 | Røst | 50 | 95 | Garn | — |
| | | | | | | Line | — |
| 26 | 16/2 | 5 | » | 17 | 95 | Garn | — |
| | | | | | | Line | — |
| 27 | 15/3 | 10 | » | 17 | 95 | Garn | — |
| | | | | | | Line | — |
| 28 | 16/3 | 10 | » | 50 | 95 | Garn | — |
| | | | | | | Line | — |
| 29 | Febr./mars | — | Stamsund | 20 | 95 | Garn | — |
| 30 | Mars | 100 | Balstad | 45/60 | 90 | Garn | — |
| | | | | | | Line | — |
| 31 | April | 50 | » | 90 | 85 | Garn | — |
| | | | | | | Line | — |
| 32 | 15/4 | 500 | Stamsund | 20 | 95 | Line | — |
| 33 | 13/4 | 50 | Henningsvær | 15 | 93/95 | Garn | 467 |
| | | | | | | Line | 362 |
| 34 | 13/4 | 50 | » | 15 | 93/95 | Garn | 418 |
| | | | | | | Line | 354 |

Lofoten (forts.)

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|--------|-------------------------------|--------------|-------------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| 35 | A. Torsketræn. 13/4 | 35 | Henningsvær | 22 | 90/93 | Garn | 467 |
| 36 | 13/4 | 35 | » | 22 | 90/93 | Line | 362 |
| | | | | | | Garn | 418 |
| | | | | | | Line | 354 |
| | | | | | | Maks. | 460 |
| | | | | | | Min. | 350 |
| | | | | | | Middel | 405 |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons- dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran- utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|--|--------------------|----------------------|--------------|-----------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| A. Torsketræn. 5 gjennomsnittsprøver av 33 damperiprøver. | | | | | | | |
| 6 | 1/3—7/9 | 15/1—17/2 | Vest-Lofoten | 425 | 118 | 58 | 5,1 |
| 7 | 4/5—10/16 | 1—24/2 | Øst-Lofoten | 410 | 118 | 57,5 | 5,0 |
| 10 | 25/28 | 14/2—16/3 | Røst | — | 105 | 53 | 4,3 |
| 11 | 18/21—29/32 | Mars/april | Vest-Lofoten | — | 83 | 46,5 | 3,2 |
| 12 | 17—22/24— 34—36 | Mars | Øst-Lofoten | 395 | 96 | 52 | 3,9 |
| | | | Middel | 410 | 104 | 53,5 | 4,25 |

1939.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | Fri fettsyre g/100 g | Kreisl- tall R. L. V. | Refraksjon n_D^{20} | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 123 | 6,9 | 50 | 67 | 4,6 | 11,6 | 13,4 | 0,25 | 1,8 | 1,47857 | 163,2 | 35 |
| 105 | | | | | | | | | | | |
| 110 | 6,4 | 50 | 67 | 4,3 | 13,0 | 14,0 | 0,20 | 0,7 | 1,47864 | 163,8 | 36 |
| 98 | | | | | | | | | | | |
| 71 | 8,0 | 60 | 74 | 5,9 | 16,0 | 16,3 | 0,50 | 3,0 | 1,47864 | 163,8 | |
| 133 | 4,3 | 40 | 59,5 | 2,55 | 9,0 | 9,3 | 0,15 | 0,6 | 1,47824 | 160,3 | |
| 102 | 6,3 | 53 | 69 | 4,4 | 11,8 | 12,7 | 0,28 | 1,3 | 1,47841 | 161,8 | |

Lofoten 1939.

| B. V. | E^{10g} 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n_D^{20} | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreisl- tall R. L. V. | Prøve- nr. |
|-------|------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. n_D^{20} korr. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 10,0 | 0,46 | 13,4 | 1,47837 | 162,1 | 161,6 | 0,37 | 186,2 | 0,76 | 1,3 | 1,5 | 6 |
| 11,0 | 0,53 | 15,2 | 1,47839 | 162,1 | 161,8 | 0,25 | 186,5 | 0,75 | 1,4 | 1,5 | 7 |
| 10,8 | 0,50 | 12,3 | 1,47846 | 163,0 | 162,8 | 0,35 | 185,6 | 0,72 | 1,4 | 1,3 | 10 |
| 14,0 | 0,67 | 12,3 | 1,47834 | 161,2 | 161,7 | 0,25 | 184,5 | 0,98 | 1,2 | 1,0 | 11 |
| 12,5 | 0,64 | 14,4 | 1,47844 | 162,3 | 162,8 | 0,25 | 184,5 | 0,84 | 1,3 | 1,2 | 12 |
| 11,7 | 0,56 | 13,6 | 1,47840 | 162,1 | 162,1 | 0,29 | 185,5 | 0,81 | 1,3 | 1,3 | |

Vesterålen

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|------------------------|----------------------|--------------|-------------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| A. Torsketrans. | | | | | | | |
| 1 | Jan.febr. | 100 | Skårvågen | 60 | 90 | Garn | — |
| 2 | Februar | 25 | Breistrand | 60 | 80/85 | Garn | — |
| 3 | 1—6/3 | 20 | Bø | 60 | 85/90 | Garn | 400 |
| 4 | 4/3 | 10 | Hovden | 60 | 90 | Garn | 370 |
| | | | | | | Jukse | 430 |
| 5 | 6/3 | 4 | Eidet | 60 | 85 | Garn | — |
| 6 | 6/3 | 10 | Straumsjøen | 90/120 | 90 | Garn | — |
| 7 | 6/3 | 15 | Skipnes | 60/120 | 90 | Garn | — |
| 8 | 7/3 | 12 | Austvingen | 90 | 80 | Garn | — |
| 9 | 7/3 | 12 | Sommarøy | 60 | 85/90 | Garn | 400 |
| 10 | 7/3 | 18 | » | 15 | 95 | Garn | 400 |
| 11 | 7/3 | 12 | Langenes | 30/60 | 85 | Garn | 400 |
| | | | | | | Line | — |
| 12 | 7/3 | 12 | » | 45 | 90 | Garn | — |
| | | | | | | Line | — |
| Middel | | | | | | | 400 |
| C. Seitran. | | | | | | | |
| 1 | 10/11—10/12 38 | 65 | Bleik | 120 | 85 | Garn | 500 |
| 2 | nov./des. | 70 | Andenes | 360 | 60/70 | Garn | 500 |
| 3 | » | 100 | » | 60 | 90 | » | 500 |
| 4 | » | 45 | » | 60 | 85 | » | 500 |
| 5 | » | 54 | » | 120 | 90 | » | 500 |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons- dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran- utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|--|------------------|----------------------|------------|-----------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| A. Torsketrans. 1 gjennomsnittsprøve av 12 damperiprøver. | | | | | | | |
| 8 | 1/12 | 1/1—7/3 | Vesterålen | 400 | 111 | 54 | 4,6 |

1939.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | Fri fettsyre g/100 g | Kreisl- tall R. L. V. | Refraksjon 20° n _D | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 125 | 7,5 | 60 | 74 | 5,6 | 9,6 | 13,4 | 0,30 | 1,2 | 1,47857 | 163,2 | 1 |
| 137 | 7,1 | 53 | 69 | 4,9 | 10,8 | 13,2 | 0,25 | 2,0 | 1,47862 | 163,6 | 2 |
| 125 | 7,5 | 60 | 74 | 5,6 | 10,5 | 14,6 | 0,55 | 2,0 | 1,47855 | 163,0 | 3 |
| 125 | 6,7 | 55 | 70 | 4,7 | 10,5 | 12,4 | 0,15 | 1,0 | 1,47857 | 163,2 | 4 |
| 100 | | | | | | | | | | | |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 10,0 | 10,0 | 0,55 | 1,5 | 1,47832 | 161,0 | 5 |
| 125 | 7,5 | 59 | 73,5 | 5,5 | 11,0 | 15,2 | 0,50 | 1,0 | 1,47834 | 161,2 | 6 |
| 111 | 6,7 | 55 | 70 | 4,7 | 10,5 | 12,4 | 0,23 | 2,0 | 1,47833 | 161,1 | 7 |
| 125 | 7,5 | 55/60 | 72 | 5,4 | 10,5 | 14,2 | 0,20 | 2,0 | 1,47833 | 161,1 | 8 |
| 137 | 7,1 | 55 | 70 | 5,0 | 10,5 | 13,1 | 0,30 | 1,2 | 1,47832 | 161,0 | 9 |
| 125 | 7,5 | 60 | 74 | 5,6 | 10,0 | 14,0 | 0,22 | 1,8 | 1,47834 | 161,2 | 10 |
| 87 | 5,2 | 40 | 59,5 | 3,1 | 13,0 | 10,1 | 0,30 | 1,2 | 1,47841 | 161,8 | 11 |
| 87 | 5,2 | 40 | 59,5 | 3,1 | 10,0 | 7,8 | 0,55 | 1,8 | 1,47830 | 160,8 | 12 |
| 111 | 6,8 | 54 | 69,5 | 4,8 | 10,6 | 12,5 | 0,34 | 1,5 | 1,47842 | 161,8 | |
| 105 | 6,8 | 50 | 67 | 4,5 | 26,0 | 29,3 | 0,45 | 1,2 | 1,47806 | 158,7 | 1 |
| 125 | 8,1 | 50/55 | 68,5 | 5,5 | 26,0 | 35,5 | 0,90 | 1,3 | 1,47806 | 158,7 | 2 |
| 134 | 8,6 | 50 | 67 | 5,8 | 26,5 | 38,3 | 0,35 | 1,2 | 1,47845 | 162,1 | 3 |
| 134 | 8,6 | 50 | 67 | 5,8 | 24,5 | 35,5 | 1,20 | 2,2 | 1,47779 | 156,4 | 4 |
| 125 | 8,1 | 60 | 74 | 6,0 | 26,0 | 39,0 | 0,60 | 1,3 | 1,47799 | 158,1 | 5 |

Vesterålen 1939.

| B. V. | E ¹⁰ g/l 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon 20° n _D | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreisl- tall R. L. V. | Prove- nr. |
|-------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. n _D 20° korrig. | Funnet (W'jjs) | | | | | | |
| 10,5 | 0,48 | 12,7 | 1,47838 | 162,3 | 161,5 | 0,37 | 185,0 | 0,71 | 1,5 | 1,9 | 8 |

Senja

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|------------------------|----------------------|--------------|-------------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| A. Torsketrans. | | | | | | | |
| 1 | 9/12 38 | 4 | Hamn | 45 | 85 | Line | 380 |
| 2 | 12/12 38 | 5 | Gryllefjord | 45 | 85/90 | » | 350 |
| 3 | 13/12 38 | 5 | » | 45 | 85/90 | » | 350 |
| 4 | 13/13 38 | 6 | » | 60 | 85/90 | » | 350 |
| C. Seitrans. | | | | | | | |
| 1 | 1—15/11 38 | 15 | Gryllefjord | 45 | 85/90 | Not | 280 |
| 2 | Nov. 38 | 8 | Meløyvær | 120 | 80/82 | Not | 80/90 |
| 3 | 12—13/12 38 | 35 | Gryllefjord | 45 | 85 | Garn | 500 |
| 4 | 12—15/12 38 | 8 | Skrølsvik | 120 | 85 | Not | 500 |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons- dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran- utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|---|------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| A. Torsketrans. 1 gjennomsnittsprøve av 4 damperiprøver. | | | | | | | |
| 1 | 1/4 | 9—13/12 38 | Senja | 360 | 102 | 55 | 4,25 |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons- dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran- utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|--|------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| C. Seitrans. 1 gjennomsnittsprøve av 7 damperiprøver. | | | | | | | |
| 3 | 1/5 (sei) 3/4 (sei) | nov./des. 1938 | Vesterålen Senja | 500 | 124 | 51 | 5,0 |

1939.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l, hl | Beregnet tran ¹ | | B. V. | B.V./g fisk | Fri fettsyre g/100 g | Kreisl- tall R. L. V. | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jod- tall ber. ukorr. | L. n |
|--|-------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------|-------|----------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 100 | 6,5 | 52 | 68 | 4,4 | 11,0 | 12,1 | 0,80 | 1,5 | 1,47831 | 160,9 | 1 |
| 102 | 6,7 | 53 | 69 | 4,6 | 9,5 | 11,0 | 0,50 | 1,0 | 1,47895 | 166,4 | 2 |
| 102 | 6,8 | 65 | 77,5 | 5,3 | 9,5 | 12,6 | 1,00 | 1,8 | 1,47839 | 161,6 | 3 |
| 102 | 6,7 | 52 | 68 | 4,5 | 12,0 | 13,5 | 0,80 | 1,4 | 1,47812 | 159,2 | 4 |
| 100 | 6,5 | 45 | 63 | 4,1 | 11,0 | 11,3 | 0,50 | 2,2 | 1,48063 | 181,2 | 1 |
| — | — | 50 | 67 | — | 3,0 | — | 0,30 | 4,0 | 1,48022 | 177,8 | 2 |
| 129 | 8,4 | 55 | 70 | 5,9 | 24,5 | 36,2 | 0,30 | 1,2 | 1,47808 | 158,9 | 3 |
| 125 | 8,1 | 40 | 59,5 | 4,8 | 14,0 | 16,8 | 0,30 | 1,3 | 1,47094 | 184,0 | 4 |

Senja 1939.

| B. V. | $E^{10g/l}$ 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreisl- tall R. L. V. | Prøve- nr. |
|-------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. $n_D^{20^\circ}$ korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 11,0 | 0,56 | 13,6 | 1,47843 | 162,8 | 162,6 | 0,77 | 185,0 | 0,76 | 1,7 | 2,5 | 1 |

Vesterålen og Senja 1939.

| B. V. | $E^{10g/l}$ 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreisl- tall R. V. L. | Prøve- nr. |
|-------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. $n_D^{20^\circ}$ korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 27,5 | 1,35 | 38,6 | 1,47809 | 159,8 | 159,4 | 0,75 | 186,5 | 0,77 | 2,5 | 3,3 | 3 |

Troms

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt. 100 stk kg |
|------------------------|----------------------|--------------|-------------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| A. Torsketrans. | | | | | | | |
| 1 | 1—10/12 38 | 40 | Tromsø | 15/20 | 95 | Line | 350 |
| 2 | 10—13/1 39 | 26 | Tromsflaket | 20 | 93/95 | Krok | 400 |
| 3 | 10—13/1 | 12,5 | Tromsøund | 25 | 90/92 | » | 400 |
| 4 | 14/1 39 | 30 | Tromsø | 15/20 | 92 | » | 400 |
| 5 | 16/1 | 20 | » | 20 | 92 | » | 370 |
| 6 | 26/1 | 8 | Tromsøund | 120 | 88/90 | » | 300 |
| 7 | 26/1 | 11 | » | 15 | 92 | » | 350 |
| 8 | 27/1 | 15 | Tromsø | 15 | 90 | » | 375 |
| 9 | 27/1 | 18 | Tromsøund | 25 | 90 | » | 400 |
| 10 | 28/1 | 15 | Tromsø | 15 | 92 | » | 380 |
| 11 | 28/1 | 33 | » | 15 | 93 | » | 400 |
| 12 | Mars | 80 | Tromsøund | 20 | 93/95 | Line | — |
| Middel | | | | | | | 375 |

Gjennomsnitt

| Prove nr. | Sammensatt av | Produksjons- dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran- utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|--|------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| A. Torsketrans. 1 gjennomsnittsprøve av 11 damperiprøver. | | | | | | | |
| 2 og 5 | 1/11 | 1/12 38— 28/1 39 | Troms | 375 | 99 | 56 | 4,1 |

1939.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | E^{10} g/l 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 91 | 5,9 | 50/52 | 67,5 | 4,0 | 10,2 | 10,2 | 0,90 | 1,5 | 1,47840 | 161,7 | 1 |
| 100 | 6,0 | 55 | 70 | 4,2 | 9,4 | 9,9 | 0,80 | 1,0 | 1,47820 | 160,0 | 2 |
| 100 | 6,0 | 56 | 71 | 4,3 | 8,5 | 9,1 | 0,70 | 1,4 | 1,47830 | 160,8 | 3 |
| 100 | 6,0 | 55 | 70 | 4,2 | 9,4 | 9,9 | 0,60 | 1,3 | 1,47817 | 159,7 | 4 |
| 104 | 6,2 | 58 | 72,5 | 4,5 | 8,7 | 9,8 | 0,60 | 1,7 | 1,47822 | 160,1 | 5 |
| 83 | 5,0 | 53 | 69 | 3,5 | 10,5 | 9,2 | 0,88 | 1,4 | 1,47809 | 159,0 | 6 |
| 100 | 6,0 | 55 | 70 | 4,2 | 10,5 | 11,0 | 0,70 | 1,4 | 1,47822 | 160,1 | 7 |
| 100 | 6,0 | 58 | 72,5 | 4,4 | 10,0 | 11,0 | 0,31 | 1,6 | 1,47811 | 159,2 | 8 |
| 108 | 6,5 | 60 | 74 | 4,8 | 10,5 | 12,6 | 0,30 | 1,5 | 1,47818 | 159,8 | 9 |
| 102 | 6,1 | 60 | 74 | 4,5 | 11,0 | 12,4 | 0,48 | 1,8 | 1,47802 | 158,4 | 10 |
| 104 | 6,2 | 60 | 74 | 4,6 | 11,2 | 12,9 | 0,70 | 1,5 | 1,47802 | 158,4 | 11 |
| 71 | 4,3 | 40 | 59,5 | 2,6 | 10,8 | 7,0 | 0,65 | 1,3 | 1,47864 | 163,8 | 12 |
| 96 | 5,9 | 55 | 70 | 4,2 | 10,0 | 10,4 | 0,64 | 1,5 | 1,47821 | 160,1 | |

Troms 1939.

| B. V. | E^{10} g/l 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreist- tall R. L. V. | Prøve- nr. |
|-------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. $n_D^{20^\circ}$ korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 10,3 | 0,52 | 12,2 | 1,47813 | 160,1 | 160,6 | 0,65 | 186,3 | 0,79 | 1,4 | 2,0 | 2 og 5 |

Finnmark

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|-----------------------|----------------------|--------------|-------------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| A. Torsketræn. | | | | | | | |
| 1 | 18/12 38 | 7,2 | Vardø | 20 | 95 | Line | — |
| 2 | 1—15/1 39 | 6,9 | » | 25 | 95 | — | — |
| 3 | 18/1 39 | 15 | Kjelvik | 25 | 94 | Line | 380 |
| 4 | 18/1 | 15 | » | 25 | 95 | » | 280 |
| 5 | 23/1 | 5 | » | 25 | 92 | » | — |
| 6 | 24/1 | 15 | Nordvågen | 23 | 95 | » | — |
| 7 | 23/1 | 15 | Kjelvik | 22 | 90 | » | 300 |
| 8 | 23/1 | 15 | Honningsvåg | 45 | 90 | » | 390 |
| 9 | 24/1 | 5 | Kjelvik | 60 | 90 | » | — |
| 10 | 24/1 | 10 | » | 25 | 92 | » | 380 |
| 11 | 24/1 | 10 | » | 22 | 90 | » | 400 |
| 12 | 27/1 | 15 | Honningsvåg | 25 | 92 | » | 290 |
| 13 | 20/1 | 10 | Ingøy | 25 | 90 | » | — |
| 14 | 12/2 | 5 | Hammerfest | 25 | 92 | » | — |
| 15 | 13/2 | 15 | » | 20 | 90 | » | — |
| 16 | 13/2 | 15 | » | 25 | 92 | » | — |
| 17 | 6/3 | 15 | Måsøy | 30 | 90 | Garn | 400 |
| 18 | 6/3 | 20 | » | 25 | 92 | » | 410 |
| 19 | 22/4 | 6 | Honningsvåg | 20 | 92 | Line | — |
| 20 | 24/4 | 15 | » | 22 | 92 | » | — |
| 21 | 26/4 | 5 | » | 70 | 85 | » | — |
| 22 | 26/4 | 6 | » | 45 | 90 | » | — |
| 23 | 28/4 | 10 | » | 25 | 92 | » | 270 |
| 24 | 28/4 | 25 | » | 25 | 90 | » | 260 |
| 25 | 29/4 | 15 | » | 25 | 90 | » | 230 |
| 26* | 24/4 | 15 | Nordvågen | 20 | 93 | » | — |
| 27 | 24/4 | 15 | » | 70 | 90 | » | 250 |
| 28 | 25/4 | 5 | » | 25 | 90 | » | — |
| 29 | 1. halv. febr. | — | Vardø | — | — | — | — |
| 30 | Vinterdampet | — | » | — | — | — | — |
| 31 | 26/1 39 | 2,1 | » | 20 | 95 | — | — |
| 32 | 26/1 | 1,3 | » | 20 | 95 | — | — |
| 33 | 23/4 | 1,3 | » | 20 | 95 | — | — |
| 34 | 2/5 | 1 | » | 20 | 95 | — | — |
| 35 | 15/5 | 2,5 | » | 22 | 95 | — | — |
| 36 | 31/5 | 2,6 | » | 20 | 95 | — | — |
| 37 | 15/6 | 1,4 | » | 20 | 95 | — | — |
| 38 | 15/6 | 26 | » | — | — | — | — |
| 39 | 15/6 | 150 | » | — | — | — | — |
| 40 | vesent. vårdamp. | 38 | » | — | — | — | — |
| Maks. | | | | | | | 410 |
| Min. | | | | | | | 230 |
| Middel | | | | | | | 325 |

* Torsk og hyse, ikke tatt med i gjennomsnittet.

1939.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | E ¹⁰ g l 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon 20° n _D | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 75 | 4,9 | 53 | 69 | 3,3 | 8,6 | 7,1 | 0,57 | 4,5 | 1,47857 | 163,2 | 1 |
| 86 | 5,6 | 55 | 70 | 3,9 | 9,1 | 8,9 | 0,40 | 3,2 | 1,47835 | 161,3 | 2 |
| 129 | 7,7 | 60 | 74 | 5,7 | 9,0 | 12,8 | 0,33 | 1,5 | 1,47827 | 160,5 | 3 |
| 101 | 6,6 | 55 | 70 | 4,6 | 9,0 | 10,4 | 0,38 | 1,6 | 1,47837 | 161,4 | 4 |
| 129 | 7,7 | 58 | 72,5 | 5,6 | 9,2 | 12,9 | 0,26 | 2,0 | 1,47828 | 160,6 | 5 |
| 123 | 8,0 | 60 | 74 | 5,9 | 8,5 | 12,5 | 0,24 | 1,4 | 1,47837 | 161,4 | 6 |
| 100 | 6,5 | 55 | 70 | 4,5 | 8,7 | 9,8 | 0,25 | 1,5 | 1,47828 | 160,6 | 7 |
| 122 | 7,9 | 60 | 74 | 5,8 | 8,5 | 12,3 | 0,27 | 2,2 | 1,47832 | 161,0 | 8 |
| 115 | 7,5 | 57 | 72 | 5,3 | 8,2 | 10,9 | 0,27 | 3,0 | 1,47833 | 161,1 | 9 |
| 122 | 7,9 | 60 | 74 | 5,8 | 8,5 | 12,3 | 0,24 | 2,3 | 1,47824 | 160,3 | 10 |
| 133 | 8,7 | 60 | 74 | 6,4 | 9,2 | 14,7 | 0,25 | 1,7 | 1,47829 | 160,7 | 11 |
| 101 | 6,5 | 57 | 72 | 4,7 | 8,3 | 9,8 | 0,43 | 2,0 | 1,47824 | 160,3 | 12 |
| 116 | 7,6 | 60 | 74 | 5,6 | 9,2 | 12,9 | 0,90 | 2,3 | 1,47816 | 159,6 | 13 |
| 122 | 7,9 | 60 | 74 | 5,8 | 9,0 | 13,1 | 0,65 | 2,0 | 1,47831 | 160,9 | 14 |
| 125 | 8,1 | 62 | 75,5 | 6,1 | 10,8 | 16,5 | 0,35 | 1,0 | 1,47843 | 161,9 | 15 |
| 124 | 8,1 | 61 | 74,5 | 6,0 | 10,5 | 15,8 | 0,65 | 2,4 | 1,47833 | 161,1 | 16 |
| 103 | 6,7 | 56 | 71 | 4,7 | 10,5 | 12,3 | 0,30 | 2,0 | 1,47824 | 160,3 | 17 |
| 97 | 6,3 | 57 | 72 | 4,5 | 11,3 | 12,7 | 0,17 | 1,2 | 1,47837 | 161,4 | 18 |
| 66 | 4,3 | 47 | 64,5 | 2,8 | 11,0 | 7,7 | 0,35 | 1,3 | 1,47813 | 159,3 | 19 |
| 63 | 4,1 | 45 | 63 | 2,6 | 11,0 | 7,1 | 0,44 | 2,0 | 1,47813 | 159,3 | 20 |
| 65 | 4,2 | 45 | 63 | 2,65 | 10,5 | 7,0 | 0,50 | 1,2 | 1,47813 | 159,3 | 21 |
| 85 | 5,6 | 55 | 70 | 3,95 | 10,0 | 9,9 | 1,10 | 1,6 | 1,47809 | 159,0 | 22 |
| 76 | 5,0 | 55 | 70 | 3,5 | 9,7 | 8,5 | 0,55 | 1,4 | 1,47811 | 159,2 | 23 |
| 76 | 5,0 | 47 | 64,5 | 3,2 | 9,0 | 7,2 | 0,40 | 1,3 | 1,47821 | 160,0 | 24 |
| 52 | 3,4 | 50 | 67 | 2,3 | 10,5 | 6,0 | 1,00 | 1,2 | 1,47828 | 159,6 | 25 |
| 57 | 3,7 | 47 | 64,5 | 2,4 | 11,3 | 6,8 | 0,70 | 1,2 | 1,47802 | 158,4 | 26 |
| 63 | 4,1 | 45 | 63 | 2,6 | 11,0 | 7,1 | 0,47 | 1,5 | 1,47814 | 159,4 | 27 |
| 66 | 4,3 | 46 | 64 | 2,75 | 11,0 | 7,6 | 0,63 | 2,3 | 1,47811 | 159,2 | 28 |
| — | — | — | — | — | 11,0 | — | 0,45 | 1,5 | 1,47860 | 163,4 | 29 |
| — | — | — | — | — | 9,0 | — | 0,70 | 2,6 | 1,47818 | 159,8 | 30 |
| 90 | 5,9 | 57 | 72 | 4,2 | 9,7 | 10,2 | 0,47 | 1,0 | 1,47833 | 161,1 | 31 |
| 87 | 5,0 | 60 | 74 | 3,7 | 9,6 | 8,9 | 0,15 | 1,4 | 1,47840 | 161,7 | 32 |
| 72 | 4,6 | 46 | 64 | 2,95 | 10,0 | 7,4 | 0,60 | 2,3 | 1,47808 | 158,9 | 33 |
| 67 | 4,4 | 44 | 62,5 | 2,7 | 9,7 | 6,6 | 1,04 | 2,0 | 1,47806 | 158,7 | 34 |
| 60 | 3,9 | 50 | 67 | 2,6 | 9,6 | 6,2 | 0,74 | 1,8 | 1,47811 | 159,2 | 35 |
| 57 | 3,7 | 51 | 67,5 | 2,5 | 9,3 | 5,8 | 0,40 | 1,0 | 1,47770 | 155,6 | 36 |
| 50 | 3,3 | 45 | 63 | 2,1 | 9,5 | 4,9 | 0,53 | 1,5 | 1,47793 | 157,6 | 37 |
| — | — | — | — | — | 11,0 | — | 0,28 | 1,5 | 1,47841 | 161,8 | 38 |
| — | — | — | — | — | 9,5 | — | 0,38 | 1,5 | 1,47811 | 159,2 | 39 |
| — | — | — | — | — | 11,0 | — | 1,15 | 4,0 | 1,47805 | 158,6 | 40 |
| 50 | 8,1 | 62 | 75,5 | 6,4 | 11,3 | 16,5 | 1,15 | 4,5 | 1,47860 | 163,4 | |
| 125 | 3,3 | 44 | 62,5 | 2,1 | 8,2 | 4,9 | 0,15 | 1,0 | 1,47770 | 155,6 | |
| 84 | 5,9 | 54 | 69,5 | 4,15 | 9,7 | 9,9 | 0,49 | 2,0 | 1,47824 | 160,4 | |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjonsdato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran-utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|---|---------------|----------------------------|---------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|
| A. Torsketrans. 7 gjennomsnittsprøver av 37 damperiprøver. | | | | | | | |
| 4 | 3/6—8/12 | 18—27/1 39 | Midt-Finnmark | 370 | 116 | 58,5 | 5,35 |
| 9 | 13/18 | 20/1—6/3 | Vest-Finnmark | — | 114 | 59,5 | 5,30 |
| 14 | 1/2—29/32 | 18/12 38— 1. hvd. febr. | Øst-Finnmark | — | 81 | 56 | 3,65 |
| 15 | 19/25—27/28 | 22—29/4 | Midt-Finnmark | 250 | 67 | 48,5 | 2,75 |
| 20 | 38 | Vinterdamp. | Øst-Finnmark | — | — | — | — |
| 21 | 39 | Vårdampet | —»— | — | — | — | — |
| 22 | 33/37 | 23/4—14/6 | » — | — | 60 | 47 | 2,45 |
| Middel | | | | — | 87,6 | 54 | 3,90 |

Møre

| L.-nr. | Produksjonsdato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske-redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|------------------------|-----------------|-----------|------------------------|---------------|---------------------|---------------|-----------------------|
| A. Torsketrans. | | | | | | | |
| 1 | 15/3 39 | 1,6 | Honningsvåg/ Årsbog | 20 | 85 | Line | — |
| 2 | 29/3 39 | 4,2 | Årsbog | 25 | 80 | — | — |
| 3 | 23/3 39 | — | Ulstein | 90 | 67 | — | — |
| 4 | 29/3 39 | — | » | 90 | 67 | — | — |
| 5 | 1/4 39 | — | » | 90 | 67 | — | — |
| 6 | 22/3 39 | 1 | Ona/Bjørnsund | 90 | 70/80 | — | — |
| 7 | 24/3 39 | 1 | » | 90 | 75/80 | — | — |
| 8 | 28/3 39 | 1 | » | 90 | 70/80 | — | — |
| 9 | 28/3 39 | 1 | » | 90 | 70/80 | — | — |
| 10 | 25/3 39 | 4 | Bud/Hustad | 180 | 72 | — | — |
| 11 | 28/3 39 | 3 | » | 210 | 72 | — | — |
| 12 | 29/3 39 | 3 | » | 180/210 | 72 | — | — |
| 13 | 30/3 39 | 3 | » | 210 | 72 | — | — |
| Middel | | | | | | | — |
| C. Seitrans. | | | | | | | |
| 1 | 23/3 39 | 3 | Herøy | 30 | 90 | — | — |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjonsdato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran-utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|--|---------------|-----------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|
| A. Torsketrans. 1 gjennomsnittsprøve av 13 damperiprøver. | | | | | | | |
| 13 | 1/13 | 15/3—1/4 | Møre | — | 93 | 48 | 3,6 |

Finnmark 1939.

| B. V. | $E^{10\text{ g/l}}_{328}$ | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåpningstall | Uforåpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreistall R. L. V. | Prøve-nr. |
|-------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|--------------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| | | | | Ber. iflg. $n_D^{20^\circ}$ korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 8,8 | 0,42 | 12,8 | 1,47830 | 161,3 | 161,6 | 0,32 | 186,0 | 0,83 | 1,4 | 2,0 | 4 |
| 10,0 | 0,44 | 13,4 | 1,47830 | 161,1 | 160,9 | 0,50 | 184,9 | 0,94 | 1,5 | 1,8 | 9 |
| 9,2 | 0,47 | 9,8 | 1,47832 | 161,3 | 161,5 | 0,55 | 186,0 | 0,94 | 1,4 | 2,5 | 14 |
| 10,0 | 0,50 | 7,8 | 1,47811 | 159,6 | 159,9 | 0,60 | 185,1 | 0,94 | 1,4 | 1,5 | 15 |
| 11,0 | — | — | 1,47841 | 161,6 | 161,3 | 0,28 | 185,5 | 1,10 | 1,5 | 1,5 | 20 |
| 9,5 | — | — | 1,47811 | 159,6 | 158,9 | 0,38 | 184,2 | 0,88 | 1,5 | 1,5 | 21 |
| 9,6 | 0,49 | 6,9 | 1,47794 | 158,0 | 157,3 | 0,70 | 184,1 | 1,00 | 1,5 | 2,0 | 2 2 |
| 9,7 | 0,46 | 10,1 | 1,47822 | 160,0 | 160,0 | 0,48 | 185,1 | 0,95 | 1,5 | 2,0 | |

1939.

| Leverinnhold | | Tran-utb. i l hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | $E^{10\text{ g/l}}_{328}$ | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jod-tall ber. ukorr. | L.nr. |
|------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|-------|-------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 111 | 6,7 | 55 | 70 | 4,7 | 12,7 | 14,9 | 1,32 | 1,0 | 1,47806 | 158,7 | 1 |
| 102 | 6,1 | 52 | 68 | 4,15 | 13,2 | 13,7 | 0,45 | 1,6 | 1,47798 | 158,0 | 2 |
| 83 | 5,0 | — | — | — | 15,2 | — | 0,30 | 5,3 | 1,47833 | 161,1 | 3 |
| 83 | 5,0 | — | — | — | 15,0 | — | 0,25 | 2,2 | 1,47829 | 160,7 | 4 |
| 83 | 5,0 | 45 | 63 | 3,15 | 14,5 | 11,4 | 0,30 | 1,7 | 1,47818 | 159,8 | 5 |
| 115 | 6,3 | 45 | 63 | 4,0 | 13,5 | 13,5 | 0,20 | 2,0 | 1,47861 | 163,5 | 6 |
| 115 | 6,3 | 45 | 63 | 4,0 | 11,3 | 11,3 | 0,40 | 1,2 | 1,47801 | 158,3 | 7 |
| 115 | 6,3 | 45 | 63 | 4,0 | 19,5 | 19,5 | 0,84 | 2,0 | 1,47799 | 158,1 | 8 |
| 115 | 6,3 | 45 | 63 | 4,0 | 9,6 | 9,6 | 0,30 | 1,8 | 1,47788 | 157,2 | 9 |
| 83 | 5,0 | 50 | 67 | 3,35 | 11,0 | 9,2 | 0,55 | 1,4 | 1,47809 | 159,0 | 10 |
| 83 | 5,0 | 48 | 65,5 | 3,3 | 17,5 | 14,5 | 0,50 | 2,0 | 1,47769 | 155,5 | 11 |
| 87 | 5,2 | 50 | 67 | 3,5 | 13,3 | 11,7 | 0,25 | 1,2 | 1,47805 | 158,6 | 12 |
| 80 | 4,8 | 48 | 65,5 | 3,15 | 12,5 | 9,8 | 0,35 | 1,6 | 1,47805 | 158,6 | 13 |
| 93 | 5,6 | 48 | 65,5 | 3,75 | 13,8 | 12,6 | 0,46 | 1,9 | 1,47810 | 159,0 | |
| 55 | 3,6 | 27 | 50 | 1,8 | 38,0 | 17,0 | 0,70 | 1,0 | 1,47767 | 155,3 | 1 |

Møre 1939.

| B. V. | $E^{10\text{ g/l}}_{328}$ | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåpningstall | Uforåpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreistall R. L. V. | Prøve-nr. |
|-------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|--------------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| | | | | Ber. iflg. $n_D^{20^\circ}$ korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 13,5 | 0,67 | 13,7 | 1,47807 | 159,1 | 159,4 | 0,50 | 185,5 | 0,94 | 1,6 | 2,2 | 13 |

Island 1939 (forts.).

| Båt nr. | Fangsttid | Sted | Hl tran | Tonn fisk. | 20° n _D | Jod-tall beregn. | Fri fett-syre | Kreis-tall. R. L. V. | Anm. |
|---------|-------------|------------------------------|---------|------------|--------------------|------------------|---------------|----------------------|------|
| 31 | 26/4—3/7 | N. og V. Island | 35 | 65 | 1,47802 | 158,4 | 0,23 | 2,5 | |
| 32 | 4/5—8/6 | Faxebukta —Strandagrunn | 37 | 61 | 1,47798 | 158,0 | 0,18 | 4,0 | |
| 33 | 5/5—15/6 | Sydv. og Nordv. Island | 20 | 53 | 1,47791 | 157,4 | 0,18 | 1,0 | |
| 34 | 6/5—24/6 | Island | 37 | 60 | 1,47770 | 155,6 | 0,20 | 1,5 | |
| 35 | 12/5—8/7 | Nord-Island | 27 | 50 | 1,47777 | 156,2 | 0,28 | 2,0 | |
| 36 | 30/5—29/6 | » | 30 | 45 | 1,47661 | 146,2 | 0,23 | 2,0 | |
| 37 | 6/6—16/7 | » | 30 | 40 | 1,47776 | 156,1 | 0,60 | 3,0 | |
| 38 | 26/6—26/7 | » | 20 | 28 | 1,47782 | 156,6 | 0,33 | 2,0 | |
| 39 | 28/6—20/7 | Strandagrunn/ Nord-Island | 18,5 | 28,5 | 1,47714 | 150,8 | 0,14 | 5,0 | |
| 40 | 4/7—12/8 | Nord-Island | 35 | 50 | 1,47736 | 152,6 | 0,15 | 3,0 | |
| 41 | 4/7—12/8 | » | 28 | 40 | 1,47782 | 156,6 | 0,20 | 3,2 | |
| 42 | 6/7—10/8 | » | 32 | 41 | 1,47761 | 154,8 | 0,23 | 3,2 | |
| 43 | 11/7—10/8 | » | 20 | 35 | 1,47724 | 151,6 | 1,05 | 3,7 | |
| 44 | Juli/august | » | 22 | 38 | 1,47767 | 155,3 | 0,29 | 2,7 | |
| 45 | » | » | 27 | 40 | 1,47776 | 156,1 | 0,14 | 2,7 | |
| 46 | 14/8—4/9 | » | 17 | 20 | 1,47747 | 153,6 | 0,14 | 2,6 | |

Grønland 1939. Norsk produksjon.

| A. Torsketrans. | | | | | | | | | stk. |
|-----------------|-----------|---------------------------|------|-----|---------|-------|------|-----|--------|
| 1 | 12/6—16/7 | Grønland | 18,5 | 100 | 1,47841 | 161,8 | 0,52 | 1,5 | |
| 2 | 15/6—15/7 | Holstenborg | 20 | 111 | 1,47834 | 161,2 | 0,24 | 1,5 | |
| 3 | 1/7—22/7 | » | 20 | 100 | 1,47887 | 165,8 | 0,12 | 1,5 | 50.000 |
| 4 | 7/6—9/7 | Vest-Grønland | 13,5 | 130 | 1,47822 | 160,1 | 0,22 | 2,0 | |
| 5 | 15/6—15/7 | » | 15 | 111 | 1,47854 | 162,9 | 0,19 | 1,5 | 57.000 |
| 6 | 12/6—14/7 | Store Hellefisk | 11,5 | 92 | 1,47833 | 161,1 | 0,24 | 2,0 | |
| 7 | 20/6—22/7 | » | 25 | 120 | 1,47808 | 158,9 | 0,16 | 1,0 | |
| 8 | 22/6—18/7 | » | 15 | 100 | 1,47833 | 161,1 | 0,15 | 4,0 | |
| 9 | 15/6—14/7 | Bananbank | 11,5 | 91 | 1,47843 | 161,9 | 0,19 | 2,0 | 51.000 |
| 10 | Juli | » | 22 | 140 | 1,47853 | 162,8 | 0,33 | 7,0 | 72.000 |
| 11 | » | » | 17 | 130 | 1,47846 | 162,2 | 0,18 | 1,5 | 70.000 |
| 12 | 12/8—6/10 | Store Hellefisk | 43 | 120 | 1,47951 | 171,4 | 0,15 | 0,6 | |
| | | Bananbank | 43 | 120 | 1,47951 | 171,4 | 0,15 | 0,6 | |
| 13 | 20/8—30/9 | » | 41,5 | 90 | 1,47994 | 175,2 | 0,15 | 2,0 | |
| 14 | 10/8—1/10 | Banan- og Store Fyllabank | 57 | 119 | 1,47952 | 171,5 | 0,10 | 2,3 | |
| 15 | 18/8—22/9 | » | 33 | 91 | 1,48042 | 179,4 | 1,56 | 7,7 | |
| 16 | 22/8—30/9 | » | 62 | 100 | 1,47937 | 170,1 | 0,20 | 1,6 | |
| 17 | 22/8—1/10 | » | 30 | 75 | 1,47955 | 171,8 | 0,15 | 1,3 | |
| 18 | 28/8—4/10 | » | 57 | 100 | 1,47924 | 169,0 | 0,60 | 0,5 | |
| 19 | 25/8—4/10 | Fylla/Store Hellefisk | 62,5 | 105 | 1,47953 | 171,6 | 0,12 | 1,6 | |
| 20 | 28/8—5/10 | Store Hellefisk | 60 | 95 | 1,47974 | 173,4 | 0,07 | 1,0 | |
| 21 | 20/8—29/9 | Holstenborg/ Fyllabank | 38 | 85 | 1,47976 | 173,6 | 0,16 | 1,3 | |
| 22 | 1/9—4/10 | Straumfjord/ Bananbank | 50 | 80 | 1,47948 | 171,2 | 0,15 | 1,0 | |
| 23 | 12/8—1/10 | Vest-Grønland | 58 | 150 | 1,47975 | 173,5 | 0,10 | 1,0 | |
| 24 | 20/8—29/9 | » | 35 | 90 | 1,47930 | 169,5 | 0,10 | 0,8 | |
| 25 | 28/8—27/9 | » | 67 | 100 | 1,47981 | 174,0 | 0,10 | 1,0 | |
| 26 | 28/8—27/9 | » | 84 | 140 | 1,47939 | 170,3 | 0,24 | 0,6 | |

Lofoten

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe- temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk kg |
|-----------------------|----------------------|--------------|-----------|------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|
| A. Torsketræn. | | | | | | | |
| 1 | 10/2 | 6 | Reine | 30—35 | 90 | Line, litt G. | 400 |
| 2 | 12/2 | 40 | » | 20 | 95 | Garn | 430 |
| | | | | | | Line | 370 |
| 3 | 22/2 | 120 | » | 20 | 95 | Garn | 420 |
| | | | | | | Line | 370 |
| 4 | 23/2 | 10 | » | 20 | 95 | Line | 370 |
| 5 | 7/3 | 170 | » | 20 | 95 | Garn | 420 |
| | | | | | | Line | 370 |
| 6 | 8/3 | 6 | » | 30—35 | 90 | Garn | 420 |
| | | | | | | Line | 370 |
| 7 | 1/3 | 14 | Balstad | 50 | 90 | Garn $\frac{1}{4}$ | 380 |
| | | | | | | Line $\frac{3}{4}$ | |
| 8 | 7/3 | 9 | » | 50 | 90 | Garn $\frac{1}{4}$ | 375 |
| | | | | | | Line $\frac{3}{4}$ | |
| 9 | 16/3 | 11 | » | 50 | 90 | Garn $\frac{1}{4}$ | 350 |
| | | | | | | Line $\frac{3}{4}$ | |
| 10 | 20/3 | 8 | » | 50 | 90 | Garn $\frac{1}{4}$ | 350 |
| | | | | | | Line $\frac{3}{4}$ | |
| 11 | 15/2 | 20 | Røst | 20 | 90 | Garn | 400 |
| | | | | | | Line | 380 |
| 12 | 15/2 | 2,5 | » | 60 | 92 | Garn | 400 |
| | | | | | | Line | 380 |
| 13 | 15/1—1/3 | 2,5 | » | 60 | 92 | Garn | 420 |
| | | | | | | Line | 380 |
| 14 | 15/1—1/3 | 20 | » | 20 | 90 | Garn | 420 |
| | | | | | | Line | 380 |
| 15 | 1—15/3 | 2,5 | » | 60 | 92 | Garn | 400 |
| | | | | | | Line | 370 |
| 16 | 15/3—1/4 | 20 | » | 20 | 90 | Garn | 400 |
| | | | | | | Line | 360 |
| 17 | 15/3—1/4 | 2,5 | » | 60 | 92 | Garn | 400 |
| | | | | | | Line | 360 |
| 18 | 3/4 | — | Reine | 20 | 90 | Garn | 390 |
| | | | | | | Line | |
| 19 | 10—15/2 | 5 | Stamsund | 25 | 97 | — | — |
| 20 | 10—15/2 | 5 | » | 25 | 97 | — | — |
| 21 | 15—29/2 | 29 | » | 20 | 94 | — | — |
| 22 | 1—15/3 | 5 | » | 25 | 97 | — | — |
| 23 | 1—15/3 | — | » | 15 | 97 | — | — |
| 24 | 15—30/3 | 34 | » | 15 | 97 | — | — |
| 25 | 15—30/3 | — | » | 15 | 97 | — | — |
| 26 | 1—10/4 | — | » | 15 | 97 | — | — |
| 27 | 1—15/4 | 5 | » | 25 | 97 | — | — |
| 28 | 1—15/4 | — | » | 18 | 97 | — | — |
| | | | | | | Maks. | 400 |
| | | | | | | Min. | 350 |
| | | | | | | Middel | 385 |

1940.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | Fri fettsyre g/100 g | Kreist- tall R. L. V. | Refraksjon n_D^{20} | Jod- tall ber. ukorr. | L.-nr. |
|--|---------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------|
| Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | g/100 g | | i lever g/100 g | i fisk g 100 g | | | | | | | |
| 111 | 6,7 | 50 | 67 | 4,5 | 9,5 | 10,7 | 0,27 | 3,5 | 1,47942 | 170,6 | 1 |
| 110 | 6,6 | 50 | 67 | 4,4 | 9,6 | 10,6 | 0,40 | 2,5 | 1,47883 | 165,4 | 2 |
| 100 | 6,0 | 49 | 66 | 3,95 | 10,5 | 10,4 | 0,19 | 2,0 | 1,47886 | 165,7 | 3 |
| 100 | 6,0 | 48 | 65,5 | 3,9 | 11,8 | 11,7 | 0,13 | 2,5 | 1,47878 | 165,0 | 4 |
| 105 | 6,3 | 49 | 66 | 4,15 | 11,2 | 11,6 | 0,19 | 2,5 | 1,47867 | 164,0 | 5 |
| 105 | 6,3 | 49 | 66 | 4,15 | 11,0 | 11,4 | 0,13 | 2,5 | 1,47870 | 164,3 | 6 |
| 111 | 6,7 | 52 | 68 | 4,55 | 10,5 | 12,0 | 0,20 | 2,0 | 1,47869 | 164,2 | 7 |
| 111 | 6,7 | 52 | 68 | 4,55 | 10,8 | 12,3 | 0,24 | 2,5 | 1,47867 | 164,0 | 8 |
| 118 | 7,1 | 50 | 67 | 4,75 | 10,5 | 12,5 | 0,15 | 2,5 | 1,47867 | 164,0 | 9 |
| 117 | 7,1 | 48 | 65,5 | 4,65 | 11,6 | 13,5 | 0,14 | 2,0 | 1,47864 | 163,8 | 10 |
| 105 | 6,3 | 50 | 67 | 4,2 | 11,0 | 11,6 | 0,19 | 1,0 | 1,47901 | 167,0 | 11 |
| 105 | 6,3 | 50 | 67 | 4,2 | 9,6 | 10,1 | 0,27 | 1,5 | 1,47915 | 168,2 | 12 |
| 95 | 5,7 | 50 | 67 | 3,8 | 9,8 | 9,3 | 0,28 | 1,0 | 1,47930 | 169,5 | 13 |
| 95 | 5,7 | 50 | 67 | 3,8 | 11,0 | 10,4 | 0,19 | 1,0 | 1,47888 | 165,9 | 14 |
| 100 | 6,0 | 52 | 68 | 4,1 | 10,0 | 10,3 | 0,21 | 2,0 | 1,47877 | 164,9 | 15 |
| 109 | 6,5 | 52 | 68 | 4,4 | 9,6 | 10,6 | 0,23 | 1,0 | 1,47897 | 166,6 | 16 |
| 109 | 6,5 | 52 | 68 | 4,4 | 9,8 | 10,8 | 0,31 | 1,5 | 1,47869 | 164,2 | 17 |
| 87 | 5,2 | 48 | 65,5 | 3,4 | 10,5 | 8,9 | 0,25 | 1,0 | 1,47883 | 165,4 | 18 |
| — | — | 51 | 67,5 | — | 10,0 | — | 0,40 | 1,0 | 1,47867 | 164,0 | 19 |
| — | — | 51 | 67,5 | — | 9,8 | — | 0,35 | 1,0 | 1,47871 | 164,4 | 20 |
| — | — | 53 | 69 | — | 9,5 | — | 0,30 | 1,0 | 1,47871 | 164,4 | 21 |
| — | — | 51 | 67,5 | — | 9,5 | — | 0,35 | 1,0 | 1,47869 | 164,2 | 22 |
| — | — | 50 | 67 | — | 9,0 | — | 0,40 | 1,0 | 1,47871 | 164,4 | 23 |
| — | — | — | — | — | 11,0 | — | 0,19 | 4,0 | 1,47869 | 164,2 | 24 |
| — | — | — | — | — | 9,8 | — | 0,38 | 4,0 | 1,47901 | 167,0 | 25 |
| — | — | — | — | — | 9,6 | — | 0,30 | 1,0 | 1,47869 | 164,4 | 26 |
| — | — | 51 | 67,5 | — | 9,6 | — | 0,41 | 1,0 | 1,47869 | 164,4 | 27 |
| — | — | — | — | — | 9,7 | — | 0,28 | 3,5 | 1,47890 | 166,0 | 28 |
| 118 | 7,1 | 52 | 68 | 4,75 | 11,8 | 13,5 | 0,41 | 4,0 | 1,47942 | 170,6 | |
| 87 | 5,2 | 48 | 65,5 | 3,4 | 9,0 | 8,9 | 0,13 | 1,0 | 1,47864 | 163,8 | |
| 105 | 6,3 | 50,5 | 67 | 4,2 | 10,2 | 11,0 | 0,26 | 1,9 | 1,47882 | 165,4 | |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjonsdato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran-utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|---|---------------|-----------------|--------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|
| A. Torsketrans. 4 gjennomsnittsprøver av 28 damperiprøver. | | | | | | | |
| 5 | 1/6 | 10/2—8/3 | Vest-Lofoten | 390 | 105 | 49 | 4,1 |
| 8 | 11/17 | 15/2—15/3 | Røst | 390 | 103 | 51 | 4,05 |
| 9 | 7/10—19/23 | 10/2—20/3 | Vest-Lofoten | 365 | 114 | 51 | 4,55 |
| 10 | 18—24/28 | 15/3—15/4 | » | — | — | — | — |
| Middel | | | | 380 | 107 | 50,5 | 4,25 |

Troms

| L.-nr. | Produksjonsdato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske-redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|------------------------|-----------------|-----------|------------------|---------------|---------------------|----------------|-----------------------|
| A. Torsketrans. | | | | | | | |
| 1 | 19/1 | 11,2 | Tromsøund | 90/100 | 88 | — | 380 |
| 2 | 20/1 | 13,6 | — | 15 | 95 | Krok | 390 |
| 3 | 22/1 | 40 | Tromsø (Bjarkøy) | 15 | 92 | Krok | 380 |
| 4 | 22/1 | 15 | » | 15 | 93 | » | 380 |
| 5 | 13/12 39 | 8,5 | » | 120 | 92 | » | 280 |
| 6 | 15/12 39 | 5 | » | 12—15 | 94 | — | 350/400 |
| 7 | 8/1 | 6,1 | » | 15 | 93 | Line | 380 |
| 8 | 6—10/1 | 40 | Tromsø | 12—15 | 94 | Krok | 350 |
| 9 | 24/1 | 8 | » | 120 | 90 | Line | 390 |
| 10 | 29/1 | 14 | » | 16 | 92 | Krok | 380 |
| 11 | 30/1 | 14 | — | 120 | 95 | » | 370 |
| 12 | 30/1 | 13,5 | Tromsø (Bjarkøy) | 15 | 93 | Line | 350 |
| 13 | 12/2 | 12 | » | 15 | — | » | 350/380 |
| 14 | 13/2 | 18 | Tromsdalen | 120 | 90 | » | 350/380 |
| 15 | 15/2 | 12 | Tromsø | 15 | 92 | » | 320/350 |
| 16 | 17/2 | 4 | Tromsø (Bjarkøy) | 15 | 94 | Garn | 500 |
| 17 | 27/2 | 8 | Tromsø | 120 | 90 | » | 450 |
| 18 | 1/3 | 6,85 | Tromsø (Bjarkøy) | 15 | 94 | Line | 280 |
| 19 | 1/3 | 16 | » | 15 | 90 | Garn | 470 |
| 20 | 5/3 | 7 | Tromsø | 15—16 | 94 | Line | 360 |
| 21 | 16/3 | 6,5 | Tromsøund | 15 | 92 | » | 280 |
| 22 | 18/3 | 8 | Tromsø | 15 | 93 | » | 280/320 |
| 23 | 19/3 | 40 | » | 105 | 95 | Garn | 400 |
| | | | | | | Maks. | 500 |
| | | | | | | Min. | 280 |
| | | | | | | Middel | 370 |
| D. Hysetrans. | | | | | | | |
| 1 | 16/3 | 8 | Tromsøund | 120 | 88 | Line | 320 |

Lofoten 1940.

| B. V. | $E^{10g/l}$ 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreisl- tall R. L. V. | Prøve- nr. |
|-------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. $n_D^{20^\circ}$ korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 10,8 | 0,61 | 14,1 | 1,47885 | 165,8 | 165,7 | 0,22 | 185,2 | 0,90 | 1,5 | 2,5 | 5 |
| 10,0 | 0,50 | 11,6 | 1,47892 | 166,5 | 165,7 | 0,27 | 186,0 | 0,90 | 1,4 | 2,5 | 8 |
| 10,5 | 0,58 | 15,1 | 1,47870 | 164,7 | 164,4 | 0,28 | 185,0 | 0,75 | 1,7 | 1,5 | 9 |
| 10,5 | — | — | 1,47884 | 165,9 | 165,1 | 0,28 | 185,0 | 0,75 | 1,6 | 2,5 | 10 |
| 10,5 | 0,56 | 13,6 | 1,47883 | 165,7 | 165,2 | 0,26 | 185,3 | 0,83 | 1,6 | 2,2 | |

1940.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | $E^{10g/l}$ 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 104 | 6,3 | 55 | 70 | 4,4 | 10,0 | 11,0 | 0,48 | 1,5 | 1,47880 | 165,2 | 1 |
| 103 | 6,2 | 57 | 72 | 4,4 | 9,7 | 10,7 | 0,43 | 1,5 | 1,47901 | 167,0 | 2 |
| 103 | 6,2 | 56 | 71 | 4,4 | 10,0 | 11,0 | 0,57 | 2,0 | 1,47849 | 162,4 | 3 |
| 100 | 6,0 | 57 | 72 | 4,3 | 9,2 | 9,9 | 0,47 | 1,5 | 1,47887 | 165,8 | 4 |
| 87 | 5,6 | 48 | 65 | 3,7 | 10,0 | 9,2 | 0,56 | 3,0 | 1,47942 | 170,6 | 5 |
| 91 | 5,9 | 50 | 67 | 3,9 | 9,8 | 9,6 | 0,55 | 1,5 | 1,47887 | 165,8 | 6 |
| 111 | 7,2 | 54 | 69,5 | 5,0 | 10,3 | 12,9 | 0,87 | 2,0 | 1,47882 | 165,3 | 7 |
| 100 | 6,5 | 54 | 69,5 | 4,5 | 10,7 | 12,0 | 0,68 | 1,5 | 1,47901 | 167,0 | 8 |
| 103 | 6,2 | 54 | 69,5 | 4,3 | 10,0 | 10,7 | 0,31 | 1,0 | 1,47890 | 166,0 | 9 |
| 103 | 6,2 | 55 | 70 | 4,3 | 12,2 | 13,1 | 0,69 | 2,0 | 1,47877 | 164,9 | 10 |
| 103 | 6,2 | 55 | 70 | 4,4 | 9,7 | 10,6 | 0,47 | 2,0 | 1,47887 | 165,8 | 11 |
| 101 | 6,1 | 55 | 70 | 4,3 | 11,5 | 12,3 | 0,37 | 1,0 | 1,47878 | 165,0 | 12 |
| 91 | 5,5 | 54/55 | 70 | 3,8 | 10,0 | 9,5 | 0,72 | 1,0 | 1,47867 | 164,0 | 13 |
| 93 | 5,6 | 53 | 69 | 3,85 | 10,5 | 10,1 | 0,48 | 1,0 | 1,47868 | 164,1 | 14 |
| 95 | 5,7 | 54 | 69,5 | 3,95 | 10,0 | 9,9 | 0,38 | 1,0 | 1,47868 | 164,1 | 15 |
| 125 | 7,5 | 58 | 72,5 | 5,4 | 9,8 | 13,2 | 0,28 | 1,0 | 1,47852 | 162,7 | 16 |
| 114 | 6,9 | 57 | 72 | 4,9 | 9,1 | 11,1 | 0,34 | 1,5 | 1,47874 | 164,6 | 17 |
| 87 | 5,2 | 48 | 65,5 | 3,4 | 12,7 | 10,8 | 0,51 | 2,0 | 1,47855 | 163,0 | 18 |
| 116 | 7,0 | 57 | 72 | 5,0 | 11,0 | 13,8 | 0,40 | 1,5 | 1,47849 | 162,4 | 19 |
| 80 | 4,1 | 48 | 65,5 | 3,15 | 10,5 | 8,3 | 0,26 | 1,0 | 1,47861 | 163,5 | 20 |
| 72 | 4,3 | 40 | 59,5 | 2,55 | 11,0 | 7,0 | 0,26 | 2,0 | 1,47860 | 163,4 | 21 |
| 77 | 4,6 | 35 | 56 | 2,6 | 11,0 | 7,15 | 0,33 | 1,5 | 1,47910 | 167,8 | 22 |
| 95 | 5,7 | 50 | 67 | 3,8 | 11,0 | 10,5 | 0,54 | 2,0 | 1,47850 | 162,5 | 23 |
| 125 | 7,5 | 58 | 72,5 | 5,4 | 12,7 | 13,8 | 0,87 | 3,0 | 1,47942 | 170,6 | |
| 72 | 4,3 | 35 | 56 | 2,55 | 9,1 | 7,0 | 0,26 | 1,0 | 1,47849 | 162,4 | |
| 98 | 6,0 | 52,5 | 68,5 | 4,1 | 10,4 | 10,6 | 0,48 | 1,5 | 1,47877 | 164,9 | |
| 91 | 5,5 | 43 | 61,5 | 3,4 | 10,0 | 8,5 | 0,32 | 2,0 | 1,47878 | 165,0 | 1 |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjonsdato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | I iter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran-utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|---|---------------|-----------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------|
| A. Torsketrans. 3 gjennomsnittsprøver av 23 damperiprøver. | | | | | | | |
| 2 | 1/8 | — | Troms | 365 | 100 | 54 | 4,1 |
| 4 | 9/16 | — | » | 380 | 102 | 55 | 4,2 |
| 7 | 17/23 | — | » | 360 | 92 | 48 | 3,55 |

Finnmark

| L.-nr. | Produksjonsdato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske-redskap | Fiskevekt 100 stk kg |
|------------------------|-----------------|-----------|-------------|---------------------------|---------------------|---------------|----------------------|
| A. Torsketrans. | | | | | | | |
| 1 | 7—15/12 39 | 20 | Vardø | 20 | 90 | — | 240 |
| 2 | 10—15/12 39 | 23 | » | 20 | 90 | » | 230 |
| 3 | 15/12 39 | 5 | » | 20 | 90 | — | 240 |
| 4 | 6/1 40 | 5 | » | 22 | 92 | — | 290 |
| 5 | 6/1 40 | 9 | » | 20 | 90 | — | 300 |
| 6 | 9/1 | 12 | » | 20 | 92 | — | 300 |
| 7 | 10/1 | 6 | » | 20 | 92 | — | 300 |
| 8 | 2—20/1 | — | Honningsvåg | Pressetran | | | |
| 9 | 2—20/1 | 15 | » | 25 | 95 | Line | 300 |
| 10 | 22/1 | 10 | » | 28 | 90 | » | — |
| 11 | 25—27/1 | 20 | » | 60 | 80 | » | 320 |
| 12 | 25—27/1 | — | » | Pressetran (varmpresstet) | | | |
| 13 | 25—27/1 | 15 | » | 25 | 90 | Line | — |
| 14 | 1/2 | 15 | Nordvågen | 23 | 93 | Line | — |
| 15 | 2/2 | 8 | » | 90 | 80 | Line | 270 |
| 16 | — | | Honningsvåg | Pressetran (Varmpresstet) | | | |
| 17 | 22/1 | 10 | Hammerfest | 22 | 90 | Line | — |
| 18 | 24/1 | 20 | » | 25 | 95 | » | — |
| 19 | 24/1 | 20 | » | Pressetran | | | |
| 20 | 24/1 | 25 | » | 22 | 94 | Line | 380 |
| Maks. | | | | | | | 380 |
| Min. | | | | | | | 230 |
| Middel | | | | | | | 290 |
| C. Seitrans. | | | | | | | |
| 1 | 20/11 39 | 25 | Hammerfest | 30 | 95 | Snurpe | — |
| D. Hysetrans. | | | | | | | |
| 1 | 3—15/12 39 | 15 | Vardø | 20 | 92 | — | 140 |
| 2 | 15/12 39 | 7 | » | 20 | 90 | — | 140 |
| 3 | 6/1 40 | 5 | » | 20 | 92 | — | 150 |
| 4 | 9/1 | 20 | » | 20 | 90 | — | 140 |
| 5 | 10/1 | 5 | » | 20 | 90 | — | 130 |
| Middel | | | | | | | 140 |

Troms 1940.

| B. V. | $E^{10g/l}$ 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreis- tall R. L. V. | Prøve- nr. |
|-------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|-------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. $n_D^{20^\circ}$ korrig. | Funnet (Wij's) | | | | | | |
| 10,3 | 0,58 | 13,6 | 1,47890 | 166,6 | 166,2 | 0,54 | 185,1 | 0,84 | 1,6 | 1,5 | 2 |
| 10,5 | 0,53 | 12,8 | 1,47874 | 165,4 | 165,2 | 0,48 | 185,2 | 0,70 | 1,5 | 1,5 | 4 |
| 11,0 | 0,47 | 9,5 | 1,47853 | 163,1 | 162,7 | 0,50 | 185,5 | 0,94 | 1,5 | 1,5 | 7 |

1940.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/h | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | $E^{10g/l}$ 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|-------|----------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | g/100 g rund fisk | | i leverj g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 83 | 5,4 | 46 | 64 | 3,5 | 9,6 | 8,4 | 0,65 | 2,5 | 1,47924 | 169,0 | 1 |
| 80 | 5,2 | 46 | 64 | 3,3 | 9,6 | 7,9 | 0,64 | 3,0 | 1,47901 | 167,0 | 2 |
| 83 | 5,4 | 46 | 64 | 3,5 | 9,2 | 8,1 | 0,71 | 2,5 | 1,47910 | 167,8 | 3 |
| 91 | 5,9 | 48 | 65 | 3,8 | 10,3 | 9,8 | 0,72 | 4,5 | 1,47920 | 169,6 | 4 |
| 100 | 6,5 | 48 | 65 | 4,2 | 9,4 | 9,9 | 0,88 | 3,5 | 1,47910 | 167,8 | 5 |
| 91 | 5,9 | 48 | 65 | 3,8 | 9,4 | 8,9 | 0,53 | 2,0 | 1,47916 | 168,3 | 6 |
| 100 | 6,5 | 48 | 65 | 4,2 | 9,6 | 10,1 | 0,41 | 1,0 | 1,47910 | 167,8 | 7 |
| | | 8 | | | 12,2 | | 0,56 | 2,5 | 1,47899 | 166,8 | 8 |
| 100 | 6,5 | 56 | 71 | 4,6 | 9,0 | 11,3 | 0,18 | 1,5 | 1,47895 | 166,5 | 9 |
| 77 | 5,0 | 52 | 68 | 3,4 | 9,6 | 8,2 | 0,27 | 1,5 | 1,47905 | 167,3 | 10 |
| 96 | 6,2 | 58 | 72,5 | 4,5 | 9,6 | 10,8 | 0,18 | 2,0 | 1,47894 | 166,4 | 11 |
| | | 10 | | | 10,5 | | 0,25 | 2,5 | 1,47890 | 166,0 | 12 |
| 95 | 6,2 | 58 | 72,5 | 4,5 | 9,1 | 10,2 | 0,24 | 2,0 | 1,47897 | 166,6 | 13 |
| 98 | 6,4 | 52 | 68 | 4,35 | 8,7 | 9,5 | 0,36 | 2,0 | 1,47899 | 166,8 | 14 |
| 77 | 5,0 | 45 | 63 | 3,15 | 10,0 | 7,9 | 0,53 | 3,0 | 1,47880 | 165,2 | 15 |
| | | 10 | | | 11,3 | | 0,25 | 2,5 | 1,47894 | 166,4 | 16 |
| 106 | 6,9 | 65 | 77,5 | 5,3 | 9,3 | 12,3 | 0,35 | 2,5 | 1,47894 | 166,4 | 17 |
| 105 | 6,8 | 65 | 77,5 | 5,3 | 9,0 | 11,9 | 0,20 | 3,0 | 1,47920 | 168,6 | 18 |
| | | 10 | | | 9,8 | | 0,51 | 2,5 | 1,47899 | 166,8 | 19 |
| 105 | 6,8 | 65 | 77,5 | 5,3 | 8,7 | 11,5 | 0,40 | 1,5 | 1,47895 | 166,5 | 20 |
| 106 | 6,9 | 65 | 77,5 | 5,3 | 12,2 | 12,3 | 0,88 | 4,5 | 1,47924 | 169,0 | |
| 77 | 5,0 | 45 | 63 | 3,15 | 8,7 | 7,9 | 0,18 | 1,0 | 1,47880 | 165,2 | |
| 93 | 6,0 | 53 | 69 | 4,2 | 9,7 | 9,8 | 0,44 | 2,5 | 1,47903 | 167,1 | |
| 100 | 6,5 | 60 | 74 | 4,8 | 4 | 4,8 | 0,20 | 5,5 | 1,47802 | 158,4 | 1 |
| 45 | 2,9 | 37 | 57 | 1,7 | 9,6 | 4,1 | 1,35 | 4,5 | 1,47965 | 172,6 | 1 |
| 45 | 2,9 | 36 | 56,5 | 1,7 | 9,8 | 4,2 | 1,00 | 3,5 | 1,47978 | 173,8 | 2 |
| 50 | 3,2 | 39 | 59 | 1,9 | 9,4 | 4,5 | 1,25 | 6,5 | 1,47955 | 171,7 | 3 |
| 50 | 3,2 | 37 | 57 | 1,9 | 10,0 | 4,8 | 1,48 | 3,0 | 1,47961 | 172,3 | 4 |
| 50 | 3,2 | 37 | 57 | 1,9 | 10,0 | 4,8 | 0,49 | 2,0 | 1,47938 | 170,2 | 5 |
| 48 | 3,1 | 37 | 57 | 1,8 | 9,8 | 4,5 | 1,11 | 4,0 | | 172,1 | |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjonsdato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran-utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|--|------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|
| A. Torsketræn. 2 gjennomsnittsprøver av 16 damperiprøver. | | | | | | | |
| 1 | 1/7 | 7/12 39— 10/1 40 | Øst-Finnmark | 270 | 90 | 47 | 3,64 |
| 3 | 9/11—13/15 17/18—20 | 2/1—2/2 | M. og V. Finnmark | 315 | 96 | 57 | 4,34 |
| D. Husetræn. 1 gjennomsnittsprøve av 5 damperiprøver. | | | | | | | |
| 6 | 1/5 | 3/12 39— 10/1 40 | Øst-Finnmark | 140 | 48 | 37 | 1,5 |

Møre

| L.-nr. | Produksjonsdato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe-temperatur °C | Fiske-redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|------------------------------|-----------------|-----------|---------------|---------------|---------------------|---------------|-----------------------|
| A. Torsketræn. | | | | | | | |
| 1 | 10/2 | 2 | Herøy | 55 | 80 | — | — |
| 2 | 6/4 | 5 | » | 55 | 80 | — | — |
| 3 | 8/4 | 22 | Ona—Bjørnsund | 75 | 70 | — | — |
| 4 | 8/4 | 25 | » | 90 | 70 | — | — |
| 5 | — | — | Hessa Borgund | — | — | — | — |
| 6 | — | 22 | » | — | — | — | — |
| 7 | — | 17 | » | — | — | — | — |
| Middel | | | | | | | — |
| B. Torsk med noe sei. | | | | | | | |
| 1 | 2/4 | 2 | Herøy | 50 | 70 | — | — |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjonsdato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran-utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|--|---------------|-----------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|
| A. Torsketræn. 1 gjennomsnittsprøve av 7 damperiprøver. | | | | | | | |
| 11 | 1/7 | 10/2—8/4 | Møre | — | 96 | 46,5 | 3,65 |

Finnmark 1940.

| B. V. | $E^{10g/l}_{328}$ | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåpningstall | Ufor-såpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreistall R. L. V. | Prøve-nr. |
|-------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| | | | | Ber. iflg. $n_D^{20^\circ}$ korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 9,6 | 0,45 | 9,1 | 1,47916 | 169,0 | 168,5 | 0,62 | 186,2 | 0,82 | 1,6 | 2,5 | 1 |
| 9,5 | 0,43 | 10,4 | 1,47897 | 166,9 | 166,4 | 0,31 | 185,5 | 0,86 | 1,4 | 2,0 | 3 |
| 9,8 | 0,41 | 3,5 | 1,47953 | 172,4 | 172,5 | 1,25 | 186,5 | 0,88 | 1,7 | 3,5 | 7 |

1940.

| Leverinnhold | | Tran-utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | $E^{10g/l}_{328}$ | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jod-tall ber. ukorr. | L.nr. |
|------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|-------|-------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 82 | 4,9 | 45 | 63 | 3,1 | 11,5 | 8,9 | 0,57 | 1,5 | 1,47858 | 163,3 | 1 |
| 80 | 4,8 | 45 | 63 | 3,0 | 12,5 | 9,4 | 0,61 | 3,5 | 1,47876 | 164,8 | 2 |
| 111 | 6,7 | 48 | 65,5 | 4,35 | 12,2 | 13,2 | 1,12 | 2,0 | 1,47860 | 163,4 | 3 |
| 111 | 6,7 | 48 | 65,5 | 4,35 | 12,2 | 13,2 | 0,36 | 4,5 | 1,47874 | 164,6 | 4 |
| — | — | — | — | — | 13,0 | — | 0,45 | 1,0 | 1,47901 | 167,0 | 5 |
| — | — | — | — | — | 12,2 | — | 0,21 | 1,0 | 1,47913 | 168,0 | 6 |
| — | — | — | — | — | 12,0 | — | 0,65 | 1,0 | 1,47892 | 166,2 | 7 |
| 96 | 5,8 | 46,5 | 64 | 3,7 | 12,2 | 11,2 | 0,57 | 2,0 | 1,47882 | 165,3 | |
| 80 | 5,2 | 45—50 | 65 | 3,4 | 10,8 | 9,1 | 0,60 | 1,5 | 1,47864 | 163,8 | 1 |

Møre 1940.

| B. V. | $E^{10g/l}_{328}$ | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåpningstall | Ufor-såpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreistall R. L. V. | Prøve-nr. |
|-------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| | | | | Ber. iflg. $n_D^{20^\circ}$ korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 13,0 | 0,79 | 16,5 | 1,47883 | 166,1 | 165,2 | 0,60 | 184,4 | 0,75 | 2,0 | 2,0 | 11 |

Lofoten

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg | |
|-----------------------|----------------------|--------------|-----------------------|------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------|-----|
| A. Torsketræn. | | | | | | | | |
| 47 | 26/2 | 300 | Hopen | 18 | 93 | — | 360 | |
| 48 | Primo mars | 250 | Svolvær | 20 | 95 | Garn/line | — | |
| 49 | Medio mars | 50 | Henningsvær | 25 | 95 | Garn, line jukse | 380 | |
| 50 | 20—28/3 | 100 | Svolvær | 20 | 95—98 | Garn/line | — | |
| 51 | Først i april | 100 | Henningsvær | 20 | 90 | Garn, line jukse | 380 | |
| 52 | 9/4 | 5 | Kabelvåg | 20 | 95 | — | — | |
| 53 | 10/4 | 60 | Henningsvær | 18 | 90—93 | Garn, line jukse | 380 | |
| 54 | 17/4 | 20 | Svolvær | 20 | 95 | Garn/line | — | |
| 55 | 19—23/4 | 25 | » | 20 | 95 | Line | — | |
| 56 | — | — | Skrova | 40 | 87—90 | — | 400 | |
| 57 | — | — | Kolle | — | — | — | — | |
| 58 | — | 52 | Skrova | 25 | 93 | — | — | |
| 59 | 15/3—15/4 | 15 | Vestresund | — | 85 | — | 420 | |
| 60 | 25—28/3 | 30 | Sand | 23 | 95 | — | 350/400 | |
| 61 | 26/4 | — | Sørvågen | 30 | 95 | — | — | |
| 62 | — | — | Moskenes | — | — | Garn/line | — | |
| 63 | — | 21 | Kvalnesvær Smedvik | 80 | 92 | — | 400 | |
| 64 | 28/2 | 20 | — | — | 85 | Garn | 400 | |
| 65 | 2/4 | 5 | — | 40 | 95 | Garn/line | — | |
| 66 | 25/4 | 40 | — | 30 | 93 | — | 320 | |
| 67 | Primo mars | 3 | Borge | — | 93 | — | 450 | |
| 68 | — | — | Reine | 20 | 92 | Garn/line Line | 360 420 | |
| 69 | 8/4 | — | Aa | — | — | Line | 360 | |
| 70 | — | — | Balstad | — | — | Line | 375 | |
| 71 | — | — | » | — | — | Line | 375 | |
| 72 | — | — | » | 20 | 90 | Line | 375 | |
| 73 | — | — | » | 20 | 90 | Line | 375 | |
| 74 | 15/4 | 30 | Sund | 14 | 95 | — | — | |
| | | | | | | | Maks. | 450 |
| | | | | | | | Min. | 320 |
| | | | | | | | Middel | 385 |

Gjennomsnitt

| Prove nr. | Sammensatt av | Produksjons- dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | Tran- utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|--|------------------|----------------------|--------------|-----------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| A. Torsketræn. 5 gjennomsnittsprøver av 21 damperiprøver. | | | | | | | |
| 5 | 47/58 | 26/2—23/4 | Øst-Lofoten | 380 | 96 | 48 | 3,7 |
| 6 | 47/50 | 26/2—28/3 | » | 370 | 101 | 50 | 4,0 |
| 7 | 51/57 | 1—23/4 | » | 385 | 92 | 46,5 | 3,5 |
| 8 | 60—7/68 | Mars | Vest-Lofoten | 405 | 87 | 48 | 3,35 |
| 9 | 69/74 | 8—15/4 | » | 370 | — | 46 | — |
| Middel | | | | 385 | 92 | 48 | 3,55 |

1941.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | E ¹⁰ g/l 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon 20° n _D | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 117 | 7,0 | 50 | 67 | 4,7 | 12,5 | 14,7 | 0,62 | 1,0 | 1,47864 | 163,8 | 1 |
| 93 | 5,6 | 48—50 | 66 | 3,7 | 14,0 | 13,0 | 0,30 | 1,0 | 1,47871 | 164,4 | 2 |
| 100 | 6,0 | 48 | 65,5 | 3,95 | 13,0 | 12,9 | 0,20 | 3,5 | 1,47922 | 168,8 | 3 |
| 93 | 5,6 | 53 | 69 | 3,85 | 14,5 | 14,0 | 0,24 | 1,0 | 1,47899 | 166,8 | 4 |
| 92 | 5,5 | 45 | 63 | 3,45 | 16,0 | 13,8 | 0,27 | 1,5 | 1,47874 | 164,6 | 5 |
| — | — | 42 | 61 | — | 16,5 | — | 0,20 | 1,0 | 1,47878 | 165,0 | 6 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 13,0 | 13,0 | 0,48 | 2,0 | 1,47857 | 163,2 | 7 |
| 93 | 6,0 | 48 | 65,5 | 3,9 | 16,0 | 15,5 | 0,24 | 1,0 | 1,47862 | 163,6 | 8 |
| 83 | 5,4 | 42—45 | 62 | 3,3 | 16,0 | 13,2 | 0,35 | 3,0 | 1,47851 | 162,6 | 9 |
| — | — | 50 | 67 | — | 15,5 | — | 0,26 | 1,0 | 1,47873 | 165,5 | 10 |
| — | — | — | — | — | 15,5 | — | 0,10 | 1,0 | 1,47891 | 166,1 | 11 |
| — | — | — | — | — | 15,5 | — | 0,30 | 1,0 | 1,47853 | 162,8 | 12 |
| 95 | 5,7 | 45 | 63 | 3,6 | 14,0 | 12,6 | 0,20 | 3,0 | 1,47873 | 165,5 | 13 |
| 74 | 4,4 | 43 | 61,5 | 2,7 | 18,0 | 12,3 | 0,20 | 2,0 | 1,47867 | 164,0 | 14 |
| — | — | — | — | — | 16,5 | — | 0,30 | 2,5 | 1,47868 | 164,1 | 15 |
| — | — | — | — | — | 16,5 | — | 0,10 | 1,0 | 1,47865 | 163,9 | 16 |
| — | — | — | — | — | 13,0 | — | 0,27 | 2,0 | 1,47876 | 164,8 | 17 |
| 110 | 6,6 | 40 | 59,5 | 3,95 | 15,5 | 15,3 | 0,42 | 5,0 | 1,47877 | 164,9 | 18 |
| — | — | — | — | — | 18,0 | — | 0,46 | 5,0 | 1,47871 | 164,4 | 19 |
| — | — | 40 | 59,5 | — | 16,0 | — | 0,53 | 1,0 | 1,47838 | 161,5 | 20 |
| 100 | 6,0 | 52 | 68 | 4,4 | 12,5 | 13,8 | 0,24 | 2,5 | 1,47892 | 166,5 | 21 |
| — | — | 42—54 | 65 | — | 15,0 | — | 0,17 | 1,0 | 1,47860 | 163,4 | 22 |
| 84 | 5,0 | 43 | 61,5 | 3,1 | 15,5 | 12,0 | 0,33 | 2,0 | 1,47837 | 161,4 | 23 |
| — | — | — | — | — | 16,0 | — | 0,40 | 5,0 | 1,47891 | 166,1 | 24 |
| — | — | — | — | — | 16,0 | — | 0,33 | 5,5 | 1,47891 | 166,1 | 25 |
| — | — | 48 | 65,5 | — | 15,5 | — | 0,35 | 3,0 | 1,47882 | 165,3 | 26 |
| — | — | 48 | 65,5 | — | 13,0 | — | 0,19 | 2,5 | 1,47870 | 164,3 | 27 |
| — | — | — | — | — | 14,5 | — | 1,00 | 3,0 | 1,47852 | 162,7 | 28 |
| 117 | 7,0 | 53 | 69 | 4,7 | 18,0 | 15,5 | 1,00 | 5,5 | 1,47922 | 168,8 | |
| 74 | 4,4 | 40 | 59,5 | 2,7 | 12,5 | 12,0 | 0,10 | 1,0 | 1,47837 | 161,4 | |
| 95 | 5,8 | 47 | 64,5 | 3,75 | 15,1 | 13,5 | 0,32 | 2,3 | 1,47872 | 164,5 | |

Lofoten 1941.

| B. V. | E ¹⁰ g/l 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon 20° n _D | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm skilt G. L. V. | Kreis- tall R. L. V. | Prove- nr. |
|-------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--|------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. 20° n _D korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 15,5 | 0,70 | 14,8 | 1,47874 | 164,9 | 165,9 | 0,32 | 184,6 | 0,94 | 1,6 | 2,5 | 5 |
| 13,5 | 0,61 | 13,9 | 1,47890 | 166,3 | 166,4 | 0,35 | 184,9 | 0,95 | 1,6 | 2,0 | 6 |
| 15,5 | 0,71 | 14,2 | 1,47870 | 164,5 | 165,4 | 0,27 | 185,0 | 0,95 | 1,6 | 2,5 | 7 |
| 15,0 | 0,65 | 12,5 | 1,47875 | 165,1 | 166,0 | 0,20 | 184,4 | 0,90 | 1,5 | 2,0 | 8 |
| 15,0 | 0,71 | — | 1,47870 | 164,9 | 166,0 | 0,43 | 184,6 | 0,82 | 1,5 | 3,5 | 9 |
| 14,8 | 0,67 | 12,0 | 1,47876 | 165,2 | 166,0 | 0,31 | 184,7 | 0,90 | 1,6 | 2,5 | |

Vesterålen

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|-----------------------|----------------------|--------------|---------------|------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------------|
| A. Torsketræn. | | | | | | | |
| 1 | 20/2 | 20 | Tiden, Øksnes | 60 | 80 | — | 450 |
| 2 | 21/2 | 6 | Langenes | 80 | 87/88 | Garn | 425 |
| 3 | 4/1—28/2 | 200 | » | 60 | 85/88 | Line | 390/425 |
| 4 | 15/2 | — | — | — | — | — | 350 |
| 5 | 15—20/2 | 10 | Stepnes | — | 90 | — | 400 |
| 6 | 22/2 | 80 | Nykvåg | 150 | 90 | — | 400/450 |
| 7 | 24/2 | 9 | — | — | 85 | — | 420 |
| 8 | 24—25/2 | 35 | Andenes | 30 | 90 | — | 400 |
| 9 | 25/2 | 8 | Eidet | — | 85 | Garn | 420 |
| 10 | 25/2 | 6 | Bø | 80 | 80/90 | Garn, line, jukse | 400 |
| 11 | — | — | Sommarøy | 70 | 90 | — | 450 |
| 21 | 25/2 | 3 | Bleik | 180 | 70 | — | — |
| 22 | 28/2 | 3 | Øksnes | 60 | — | — | — |
| 23 | 12/3 | 2,5 | Bø | 120 | — | Line | 400 |
| 24 | — | 5 | » | 75 | 70/80 | — | 440 |
| 44 | 4/3 | 5 | Sommarøy | 15 | 95 | Line | 330 |
| 45 | 4/3 | 5 | » | 15 | 95 | Garn | 400 |
| 46 | 22/3 | 5 | Bleik | 25 | 80 | — | 370 |
| | | | | | | Maks. | 450 |
| | | | | | | Min. | 330 |
| | | | | | | Middel | 405 |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons- dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran- utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|---|------------------|----------------------|------------|-----------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| A. Torsketræn. 1 gjennomsnittsprøve av 15 damperiprøver. | | | | | | | |
| 1 | 1/11—21/24 | 4/1—12/3 | Vesterålen | 415 | 96 | 48 | 3,7 |

1941.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | E^{10} g/l 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n_D^{20} | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 80 | 4,8 | 50 | 67 | 3,2 | 9,5 | 7,6 | 0,24 | 1,5 | 1,47869 | 164,2 | 1 |
| 105 | 6,3 | 46 | 64 | 4,0 | 10,5 | 10,5 | 0,22 | 1,5 | 1,47867 | 164,0 | 2 |
| 86/92 | 5,4 | 43/45 | 62,5 | 3,4 | 12,0 | 10,2 | 0,38 | 1,5 | 1,47870 | 164,3 | 3 |
| 100 | 6,0 | 55 | 70,5 | 4,2 | 9,5 | 10,0 | 0,20 | 1,5 | 1,47860 | 163,4 | 4 |
| 105 | 6,3 | 50 | 67 | 4,2 | 9,5 | 10,0 | 0,28 | 1,5 | 1,47878 | 165,0 | 5 |
| — | — | 50 | 67 | — | 10,0 | — | 0,32 | 1,0 | 1,47863 | 163,7 | 6 |
| 100 | 6,0 | 47 | 64,5 | 3,9 | 9,2 | 9,0 | 0,55 | 1,0 | 1,47861 | 163,5 | 7 |
| 105 | 6,3 | 46 | 64 | 4,0 | 10,5 | 10,5 | 0,24 | 1,0 | 1,47860 | 163,4 | 8 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 9,5 | 9,5 | 0,38 | 2,3 | 1,47862 | 163,6 | 9 |
| 108 | 5,7 | 51 | 67,5 | 3,8 | 8,7 | 8,3 | 0,42 | 3,0 | 1,47895 | 166,5 | 10 |
| L.J. 80 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 110 | 6,6 | — | — | — | 8,7 | — | 0,30 | 1,0 | 1,47864 | 163,8 | 11 |
| 90 | 5,4 | 40 | 59,5 | 3,2 | 11,0 | 8,8 | 0,36 | 1,0 | 1,47860 | 163,4 | 12 |
| — | — | 50 | 67 | — | 12,0 | — | 0,42 | — | 1,47953 | 171,6 | 13 |
| 75 | 4,5 | 45 | 63 | 2,85 | 11,0 | 7,8 | 0,38 | 1,5 | 1,47860 | 163,4 | 14 |
| 91 | 5,5 | 45 | 63 | 3,4 | 10,0 | 8,5 | 0,21 | 1,0 | 1,47864 | 163,8 | 15 |
| 72 | 4,3 | 38 | 58 | 2,5 | 15,5 | 9,7 | 0,30 | 4,0 | 1,47851 | 162,6 | 16 |
| 100 | 6,0 | 48 | 65,5 | 3,9 | 11,0 | 10,7 | 0,20 | 5,0 | 1,47855 | 163,0 | 17 |
| 100 | 6,0 | 44 | 62,5 | 3,7 | 13,5 | 12,5 | 0,42 | 2,0 | 1,47814 | 159,4 | 18 |
| 110 | 6,6 | 55 | 70,5 | 4,2 | 15,5 | 12,5 | 0,55 | 5,0 | 1,47953 | 171,6 | |
| 72 | 4,3 | 38 | 58 | 2,5 | 8,7 | 7,6 | 0,20 | 1,0 | 1,47814 | 159,4 | |
| 95 | 5,7 | 47 | 65 | 3,6 | 10,7 | 9,6 | 0,32 | 1,8 | 1,47867 | 164,0 | |

Vesterålen 1941.

| B. V. | E^{10} g/l 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n_D^{20} | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G.L. V. | Kreis- tall R. L. V. | Prøve- nr. |
|-------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. n_D^{20} korr. | Funnet (Wijjs) | | | | | | |
| 10,0 | 0,52 | 11,0 | 1,47874 | 165,0 | 165,5 | 0,32 | 185,5 | 0,92 | 1,6 | 1,5 | 1 |

Troms

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|-----------------------|----------------------|--------------|-------------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| A. Torsketran. | | | | | | | |
| 25 | 18/2 | 5 | Skjervøy | 25 | 90 | Garn | 350 |
| | | | | | | Line | 400 |
| 26 | 20/2 | 16 | » | 25 | 90 | Garn | 400/500 |
| 27 | 24/2 | 12 | Tromsø | 15 | 94 | Garn | 400/450 |
| 28 | 28/2 | 7 | Gryllefjord | 120 | 85 | Line | 350 |
| 29 | 1/3 | 15 | » | 18/20 | 92 | Line | 300/400 |
| 30 | 2/3 | 10 | » | 120 | 84 | Line | 300/400 |
| 31 | 3/3 | 8,5 | » | 100 | 88 | Line | 300/350 |
| 42 | 14/3 | 4,5 | Sommarøy | 120 | 85 | Garn | 375/400 |
| 43 | 15/3 | 4 | » | 120 | 87 | Garn | 400/420 |
| Middel | | | | | | | 380 |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons- dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | Tran- utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|--|------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| A. Torsketran. 1 gjennomsnittsprøve av 7 damperiprøver. | | | | | | | |
| 3 | 25/31 | 18/2—3/3 | Troms | 375 | 83 | 46 | 3,1 |

Senja

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|-----------------------|----------------------|--------------|-------------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| A. Torsketran. | | | | | | | |
| 12 | 10/2 | — | Gryllefjord | — | — | — | 350/400 |

1941.

| Leverinnhold | | Tran- utb. l l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | E ^{10 g/l} 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon 20° n _D | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 80 | 4,8 | 48 | 65,5 | 3,1 | 10,0 | 7,7 | 0,20 | 1,0 | 1,47860 | 163,4 | 1 |
| 105 | 6,3 | 52/54 | 69 | 4,35 | 9,5 | 10,3 | 0,17 | 1,0 | 1,47853 | 162,8 | 2 |
| 103 | 6,2 | 50 | 67 | 4,1 | 9,5 | 9,7 | 0,53 | 1,0 | 1,47862 | 163,6 | 3 |
| 74 | 4,5 | 43 | 61,5 | 2,7 | 12,5 | 8,5 | 0,33 | 1,5 | 1,47860 | 162,8 | 4 |
| 74 | 4,5 | 45 | 63 | 2,8 | 9,5 | 6,7 | 0,60 | 1,5 | 1,47892 | 166,2 | 5 |
| 72 | 4,3 | 42 | 61 | 2,6 | 12,0 | 7,8 | 0,22 | 1,0 | 1,47864 | 163,8 | 6 |
| 72 | 4,3 | 42 | 61 | 2,6 | 11,0 | 7,2 | 0,29 | 1,0 | 1,47874 | 164,6 | 7 |
| 91 | 5,5 | 38 | 58 | 3,2 | 10,5 | 8,4 | 0,32 | 1,5 | 1,47874 | 164,6 | 8 |
| 91 | 5,5 | 42 | 61 | 3,3 | 10,5 | 8,7 | 0,54 | 2,5 | 1,47855 | 163,0 | 9 |
| 85 | 5,1 | 45 | 63 | 3,2 | 10,6 | 8,3 | 0,35 | 1,3 | 1,47866 | 164,0 | |

Troms 1941.

| B. V. | E ^{10 g/l} 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon 20° n _D | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreis- tall R. L. V. | Prøve- nr. |
|-------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---|------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. n _D 20° korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 10,5 | 0,58 | 10,3 | 1,47873 | 164,8 | 165,2 | 0,35 | 184,7 | 0,96 | 1,7 | 1,0 | 3 |

1941.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | E ^{10 g/l} 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon 20° n _D | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 80 | 4,8 | 49 | 66 | 3,2 | 11,0 | 8,8 | 0,37 | 1,5 | 1,47869 | 164,2 | 1 |

Finnmark

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg | |
|-----------------------|----------------------|--------------|---------------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|-----|
| A. Torsketræn. | | | | | | | | |
| 15 | 15/1 | 20 | Vardø | 20 | 90 | — | 400 | |
| 16 | 15/1 | 10 | » | 20 | 90 | — | 400 | |
| 17 | 16/1 | 15 | » | 20 | 90 | — | 370 | |
| 18 | 8/2 | 15 | » | 20 | 90 | — | 400 | |
| 19 | 8/2 | 20 | » | 20 | 90 | — | 320 | |
| 20 | 8/2 | 25 | » | 20 | 90 | — | 370 | |
| 32 | 7/3 | 6 | Honningsvåg | 70 | 80 | — | — | |
| 33 | 7/3 | 10 | » | 25 | 92 | Line | — | |
| 34 | 10/3 | 5,5 | Hasvik | 90 | 90 | Garn | — | |
| 35 | 17/3 | 5 | Kobbevåg | 90 | 90 | Garn | 330 | |
| 36 | 11/3 | 10 | Honningsvåg | 20 | 95 | Line | — | |
| 37 | 22/3 | 10 | Hasvåg | 90 | 90 | Garn/line | — | |
| 38 | 25/3 | 6 | Hasvik | 90 | 90 | » | — | |
| 39 | 31/3 | 10 | Breivikbotten | 90 | 90 | Garn/jukse | — | |
| 40 | 1/4 | 15 | Breivik | 90 | 90 | » | — | |
| 41 | 1/4 | 14 | Sørvær | 25 | 95 | Garn/line | — | |
| | | | | | | | Maks. | — |
| | | | | | | | Min. | — |
| | | | | | | | Middel | 370 |
| D. Hysetræn. | | | | | | | | |
| 13 | 4/1 | 10 | Vardø | 20 | 90 | — | 140 | |
| 14 | 10/1 | 8 | » | 20 | 90 | — | 140 | |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons- dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran- utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|--|------------------|----------------------|---------------|-----------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| A. Torsketræn. 2 gjennomsnittsprøver av 16 damperiprøver. | | | | | | | |
| 2 | 15/20 | 15/1—8/2 | Øst-Finnmark | 375 | 96 | 45 | 3,75 |
| 4 | 32/41 | 7/3—1/4 | Vest-Finnmark | — | 86 | 47,5 | 3,50 |

1941.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | $E^{10g/l}$ 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 100 | 6,5 | 50 | 67 | 4,3 | 9,5 | 10,2 | 0,50 | 3,0 | 1,47890 | 166,0 | 1 |
| 100 | 6,5 | 50 | 67 | 4,3 | 10,8 | 11,6 | 0,28 | 2,0 | 1,47870 | 164,3 | 2 |
| 100 | 6,5 | 50 | 67 | 4,3 | 10,0 | 10,7 | 2,30 | 4,0 | 1,47871 | 164,4 | 3 |
| 100 | 6,5 | 40 | 59,5 | 3,8 | 10,5 | 10,0 | 0,43 | 3,0 | 1,47882 | 165,3 | 4 |
| 87 | 5,6 | 40 | 59,5 | 3,3 | 9,7 | 8,0 | 2,28 | 4,0 | 1,47882 | 165,3 | 5 |
| 91 | 5,9 | 40 | 59,5 | 3,5 | 10,5 | 9,2 | 0,43 | 2,5 | 1,47898 | 166,7 | 6 |
| 72 | 4,7 | 48 | 65,5 | 3,1 | 10,0 | 7,8 | 0,41 | 1,0 | 1,47843 | 161,9 | 7 |
| 71 | 4,6 | 46 | 64 | 2,9 | 10,0 | 7,3 | 0,45 | 1,5 | 1,47855 | 163,0 | 8 |
| 104 | 6,8 | 52 | 68 | 4,3 | 10,5 | 11,3 | 0,26 | 1,0 | 1,47844 | 162,0 | 9 |
| 96 | 6,2 | 52 | 68 | 4,25 | 11,0 | 11,7 | 0,48 | 2,0 | 1,47857 | 163,2 | 10 |
| 88 | 5,7 | 42 | 61 | 3,45 | 10,0 | 8,6 | 0,92 | 2,0 | 1,47852 | 162,7 | 11 |
| 82 | 5,3 | 45 | 63 | 3,3 | 11,0 | 9,1 | 0,25 | 3,0 | 1,47874 | 164,6 | 12 |
| 82 | 5,3 | 50 | 67 | 3,5 | 11,5 | 10,5 | 0,23 | 1,5 | 1,47887 | 165,8 | 13 |
| 91 | 5,9 | 48 | 65,5 | 3,85 | 12,0 | 11,6 | 0,36 | 1,5 | 1,47890 | 166,0 | 14 |
| 90 | 5,9 | 48 | 65,5 | 3,8 | 11,5 | 10,9 | 0,41 | 1,0 | 1,47899 | 166,8 | 15 |
| 88 | 5,7 | 45 | 63 | 3,6 | 14,5 | 13,0 | 0,36 | 1,0 | 1,47894 | 166,4 | 16 |
| 104 | 6,8 | 52 | 68 | 4,3 | 14,5 | 13,0 | 2,30 | 4,0 | 1,47899 | 166,8 | |
| 71 | 4,6 | 40 | 59,5 | 2,9 | 9,5 | 7,3 | 0,23 | 1,0 | 1,37843 | 161,9 | |
| 90 | 5,9 | 47 | 64,5 | 3,7 | 10,8 | 10,1 | 0,65 | 2,1 | 1,47874 | 164,7 | |
| 50 | 3,2 | 38 | 58 | 1,9 | 10,5 | 5,0 | 1,18 | 3,0 | 1,47915 | 168,2 | 1 |
| 45 | 2,9 | 37 | 57,5 | 1,7 | 9,0 | 3,8 | 1,14 | 3,0 | 1,47916 | 168,3 | 2 |

Finmark 1941.

| B. V. | $E^{10g/l}$ 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreis- tall R. L. V. | Prove- nr. |
|-------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. $n_D^{20^\circ}$ korrige. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 10,0 | 0,59 | 12,7 | 1,47886 | 166,3 | 167,1 | 1,05 | 185,5 | 1,00 | 2,0 | 3,0 | 2 |
| 11,5 | 0,58 | 11,6 | 1,47872 | 164,5 | 164,8 | 0,42 | 184,1 | 1,08 | 1,7 | 2,0 | 4 |

Lofoten

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Damptid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|-----------------------|----------------------|--------------|-----------|-----------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| A. Torsketræn. | | | | | | | |
| 1 | 28/1 | 15 | Borge | 60 | 82 | Garn | 450 |
| 2 | 5/2 | 5 | » | 75 | 91 | » | 450 |
| 3 | 5/2 | 5 | » | 75 | 91 | » | 450 |
| 4 | 5/3 | — | Risvær | 15 | 94 | Garn/line | 380/420 |
| 5 | 5/3 | — | » | 15 | 94 | » | 380/420 |
| 6 | 23/3 | — | » | 15 | 94 | » | 380/420 |
| 7 | 24/3 | — | » | 90 | 94 | » | 380/420 |
| 8 | 24/3 | 120 | Svolvær | 20 | 95 | Line | 390 |
| 9 | 24/3 | 25 | » | 40 | 95 | » | 390 |
| 10 | 25/3 | 16 | » | 20 | 95 | Garn | 420 |
| 11 | 25/3 | 30 | » | 20 | 95 | Garn | 420 |
| 12 | 5/3 | 10 | Reine | 20 | 95 | Garn | 360 |
| | | | | | | Line | 410 |
| 13 | 5/3 | 10 | » | 20 | 95 | Garn | 360 |
| | | | | | | Line | 410 |
| 14 | — | 20 | Sund | 12 | 96 | Line | 330 |
| 15 | 30/3 | 7 | Reine | 20 | 95 | Garn | 330 |
| | | | | | | Line | 380 |
| 16 | 17/2 | 100 | Ballstad | 15 | 90 | Garn/line | — |
| 17 | — | — | — | 15 | 94 | » | — |
| 18 | — | — | » | 15 | 94 | » | — |
| 19 | 1—11/4 | 225 | Stamsund | 15 | 96/98 | » | 420/320 |
| 20 | 7/4 | 50 | Ballstad | 15 | 90 | » | — |
| 21 | 9—11/4 | 160 | Stamsund | 20 | 97/98 | Garn | 420 |
| | | | | | | Line | 320 |
| 22 | Februar | 405 | Værøy | 20 | 95 | Line | 350 |
| 23 | Mars | 396 | » | 20 | 95 | » | 350 |
| 24 | 30/3 | 34 | » | 20 | 90 | » | 320 |
| 25 | 28/3 | 18 | » | 20 | 92 | » | 310 |
| 26 | Februar | — | Røst | 13 | 90 | Garn/line | 410 |
| 27 | Primo mars | — | » | 17 | 90/95 | » | 370 |
| 28 | Ultimo mars | — | » | 13 | 90 | » | 360 |
| 29 | April | — | » | 17 | 90/95 | » | 330 |
| 30 | 15/2 | 130 | Skrova | 15 | 96 | — | 450 |
| 31 | Februar | — | » | 20/25 | 96 | — | 450 |
| 32 | Mars | — | » | 20/25 | 96 | — | 410 |
| 33 | 30/3 | 150 | » | 15 | 96 | — | 410 |
| | | | | | | Maks. | 450 |
| | | | | | | Min. | 310 |
| | | | | | | Middel | 390 |

1942.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i 1 hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | E ^{10 g/l} 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n _D ^{20°} | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|----------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 111 | 6,7 | 56 | 71 | 4,75 | 10,0 | 11,9 | 0,42 | 3,5 | 1,47899 | 166,8 | 1 |
| 124 | 7,4 | 58 | 72,5 | 5,4 | 10,5 | 14,2 | 0,17 | 1,5 | 1,47912 | 167,9 | 2 |
| 124 | 7,4 | 58 | 72,5 | 5,4 | 11,0 | 14,9 | 0,18 | 3,5 | 1,47909 | 167,7 | 3 |
| 83 | 5,0 | — | — | — | 15,5 | — | 0,62 | — | 1,47883 | 165,4 | 4 |
| 83 | 5,0 | — | — | — | 14,0 | — | 0,58 | — | 1,47933 | 169,8 | 7 |
| 83 | 5,0 | — | — | — | 16,0 | — | 0,40 | 6 | 1,47929 | 169,4 | 6 |
| 83 | 5,0 | — | — | — | 15,5 | — | 0,66 | — | 1,47898 | 166,7 | 7 |
| 100 | 6,0 | 40/45 | 61,5 | 3,7 | 15,5 | 14,3 | 0,30 | 1 | 1,47884 | 165,5 | 8 |
| 100 | 6,0 | 40/45 | 61,5 | 3,7 | 15,0 | 13,9 | 0,63 | 1 | 1,47879 | 165,1 | 9 |
| 91 | 5,5 | 50/55 | 68,5 | 3,8 | 15,0 | 14,3 | 0,21 | 1 | 1,47879 | 165,1 | 10 |
| 91 | 5,5 | 50 | 67 | 3,7 | 16,0 | 14,8 | 0,24 | 1 | 1,47887 | 165,8 | 11 |
| 78 | 4,7 | 44 | 62,5 | 2,95 | 16,0 | 11,8 | 0,37 | 1 | 1,47862 | 163,6 | 12 |
| 78 | 4,7 | 44 | 62,5 | 2,95 | 16,0 | 11,8 | 0,25 | 1 | 1,47860 | 163,4 | 13 |
| 88 | 5,3 | — | — | — | 14,0 | — | 0,29 | 1 | 1,47878 | 165,0 | 14 |
| 77 | 4,6 | 45 | 63 | 2,9 | 14,0 | 10,1 | 0,33 | 2 | 1,47876 | 164,8 | 15 |
| 83 | 5,0 | 54 | 69,5 | 3,5 | 15,5 | 13,5 | 0,40 | 1 | 1,47880 | 165,2 | 16 |
| 82 | 4,9 | 43 | 61,5 | 3,0 | 16,5 | 12,4 | 0,14 | 1 | 1,47876 | 164,8 | 17 |
| 80 | 4,8 | 45 | 63 | 3,0 | 16,5 | 12,4 | 0,14 | 1 | 1,47874 | 164,6 | 18 |
| 70 | 4,2 | 45 | 63 | 2,65 | 18,0 | 11,9 | 0,34 | 1,5 | 1,47867 | 164,0 | 19 |
| 80 | 4,8 | 54 | 69,5 | 3,23 | 16,5 | 13,8 | 0,29 | 1 | 1,47876 | 164,8 | 20 |
| 70 | 4,2 | 43/44 | 62 | 2,6 | 16,5 | 10,7 | 0,45 | 1,5 | 1,47874 | 164,6 | 21 |
| 83 | 5,0 | 42 | 61 | 3,5 | 16,0 | 12,2 | 0,24 | 2 | 1,47920 | 168,6 | 22 |
| 77 | 4,6 | 40 | 60 | 2,75 | 20,0 | 13,7 | 0,54 | 1 | 1,47876 | 164,8 | 23 |
| 69 | 4,1 | 37 | 57,5 | 2,4 | 19,5 | 11,4 | 0,74 | 1,5 | 1,47869 | 164,2 | 24 |
| 70 | 4,2 | 36 | 57 | 2,4 | 18,0 | 10,8 | 0,57 | 1,5 | 1,47867 | 164,0 | 25 |
| 92 | 5,5 | 50 | 67 | 3,7 | 17,5 | 16,2 | 0,54 | 2,5 | 1,47850 | 162,5 | 26 |
| 90 | 5,4 | 45 | 63 | 3,4 | 13,0 | 11,1 | 0,42 | 2,5 | 1,47946 | 171,0 | 27 |
| 87 | 5,2 | 40 | 59,5 | 3,1 | 18,0 | 14,0 | 0,54 | 1,5 | 1,47818 | 159,8 | 28 |
| 78 | 4,7 | 35 | 56 | 2,6 | 15,5 | 10,1 | 0,59 | 3 | 1,47907 | 167,5 | 29 |
| 95 | 5,7 | 48 | 65,5 | 3,7 | 12,5 | 11,6 | 0,34 | 1,5 | 1,47906 | 167,4 | 30 |
| 95 | 5,7 | 50 | 67 | 3,8 | 14,0 | 13,3 | 0,22 | 1 | 1,47903 | 167,2 | 31 |
| 80 | 4,8 | 45 | 63 | 3,0 | 14,0 | 10,5 | 0,18 | 1,5 | 1,47878 | 165,0 | 32 |
| 80 | 4,8 | 45 | 63 | 3,0 | 13,5 | 10,1 | 0,34 | 2 | 1,47880 | 165,2 | 33 |
| 124 | 7,4 | 58 | 72,5 | 5,4 | 20,0 | 16,2 | 0,74 | 6 | 1,47946 | 171,0 | |
| 69 | 4,1 | 35 | 57 | 2,4 | 10,0 | 10,1 | 0,14 | 1 | 1,47818 | 159,8 | |
| 87 | 5,2 | 46 | 64 | 3,35 | 15,3 | 12,6 | 0,38 | 1,6 | 1,47886 | 165,7 | |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjonsdato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran-utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|--|---------------|-----------------|--------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|
| A. Torsketræn. 7 gjennomsnittsprøver av 32 damperiprøver. | | | | | | | |
| 3 | 1/3 | 7—9/2 | Vest-Lofoten | 450 | 120 | 57 | 5,1 |
| 4 | 4/11 | 5—25/3 | Øst-Lofoten | 400 | 89 | — | — |
| 5 | 12/15 | 5—30/3 | Vest-Lofoten | 365 | 80 | 44,5 | 2,95 |
| 6 | 17/21 | 30/3—13/4 | » | — | 76 | 46 | 2,85 |
| 7 | 22/25 | Febr.—30/3 | Værøy | 335 | 75 | 39 | 2,6 |
| 12 | 26/29 | Febr./apr. | Røst | 365 | 87 | 42,5 | 3,1 |
| 13 | 30/33 | 15/2—30/3 | Øst-Lofoten | 430 | 88 | 47 | 3,35 |
| Middel | | | | 390 | 88 | 46 | 3,30 |

Vesterålen

| L.-nr. | Produksjonsdato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske-redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|-----------------------|-----------------|-----------|-----------|---------------|---------------------|---------------|-----------------------|
| A. Torsketræn. | | | | | | | |
| 1 | 5/1 | 4,5 | Myre | 15 | 96 | Garn/line | 380/440 |
| 2 | 6—28/1 | 15 | Langenes | 60 | 85 | Line | 350/400 |
| 3 | 8—27/1 | 40 | Andenes | — | 90 | — | 350/400 |
| 4 | 27/1 | 7,16 | » | 20 | 95 | Garn | 350 |
| 5 | 30/1 | 6 | Øksnes | 30 | 85 | — | 450 |
| 6 | 2/2 | 3,5 | Langenes | 50 | 85 | — | 400 |
| 7 | 4—7/2 | 15 | Skipnes | 60 | 90 | — | 400 |
| 8 | — | — | Øksnes | 60 | 90 | — | — |
| 9 | — | — | Bø | — | — | — | 400/450 |
| 10 | — | — | Nyksund | 60 | 80 | — | 350 |
| 11 | 3/2 | 3 | Øksnes | — | — | — | — |
| 12 | Februar | 66 | — | 75 | 85/90 | — | 450 |
| 13 | — | — | Straumsjø | — | — | — | — |
| 14 | 2—7/2 | 5 | Bø | 60 | 85 | — | 400 |
| 15 | 5/3 | 6 | Skårvågen | 70/80 | 70/80 | — | 450 |
| | | | | | | Maks. | 450 |
| | | | | | | Min. | 350 |
| | | | | | | Middel | 400 |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjonsdato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran-utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|---|---------------|-----------------|------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|
| A. Torsketræn. 1 gjennomsnittsprøve av 10 damperiprøver. | | | | | | | |
| 2 | 1/10 | 5/1—7/2 | Vesterålen | 390 | 101 | 49 | 3,95 |

Lofoten 1942.

| B. V. | $E^{10\text{ g/l}}_{328}$ | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåpningstall | Uforåpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreistall R. L. V. | Prove-nr. |
|-------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|--------------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| | | | | Ber. iflg. $n_D^{20^\circ}$ korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 10,5 | 0,47 | 13,7 | 1,47901 | 167,3 | 166,4 | 0,34 | 185,0 | 0,86 | 1,6 | 3 | 3 |
| 15,0 | 0,77 | — | 1,47890 | 166,2 | 165,4 | 0,37 | 184,8 | 0,94 | 1,7 | 4 | 4 |
| 14,5 | 0,85 | 14,3 | 1,47871 | 164,3 | 163,6 | 0,28 | 184,8 | 1,00 | 1,4 | 1 | 5 |
| 17,0 | 0,90 | 14,7 | 1,47874 | 164,8 | 164,4 | 0,27 | 184,5 | 0,96 | 1,8 | 1,5 | 6 |
| 18,0 | 0,95 | 14,7 | 1,47883 | 165,4 | 164,9 | 0,51 | 184,8 | 1,00 | 1,7 | 1,5 | 7 |
| 16,0 | 0,92 | 16,3 | 1,47885 | 165,8 | 165,1 | 0,52 | 184,3 | 1,00 | 1,7 | 2,5 | 12 |
| 14,0 | 0,75 | 14,4 | 1,47893 | 166,3 | 166,2 | 0,27 | 184,3 | 0,94 | 1,6 | 2 | 13 |
| 15,0 | 0,81 | 15,2 | 1,47885 | 165,7 | 165,1 | 0,37 | 184,6 | 0,96 | 1,6 | 2,3 | |

1942.

| Leverinnhold | | Tran-utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fiskj | $E^{10\text{ g/l}}_{328}$ | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jod-tall ber. ukorr. | L.nr. |
|------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|-------|--------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 62 | 3,7 | 50 | 67 | 2,5 | 11,5 | 7,2 | 0,28 | 1,5 | 1,47890 | 166,0 | 1 |
| 127 | 7,6 | 41 | 60 | 4,6 | 15,0 | 17,3 | 0,37 | 2,5 | 1,47893 | 166,3 | 2 |
| 105 | 6,3 | 50/53 | 68 | 4,3 | 14,0 | 15,0 | 0,27 | 2 | 1,47871 | 164,4 | 3 |
| — | — | 54 | 69 | — | 11,5 | — | 0,18 | 1 | 1,47868 | 164,1 | 4 |
| 116 | 6,9 | 45 | 63 | 4,4 | 10,0 | 11,0 | 0,23 | 1 | 1,47902 | 167,1 | 5 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 14,0 | 14,0 | 0,96 | 2 | 1,47893 | 166,3 | 6 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 10,0 | 10,0 | 0,32 | 1 | 1,47882 | 165,3 | 7 |
| — | — | — | — | — | 9,5 | — | 0,71 | 2 | 1,47891 | 166,1 | 8 |
| 100 | 6,0 | — | — | — | 11,0 | — | 0,18 | 3 | 1,47890 | 166,0 | 9 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 10,5 | 10,5 | 0,37 | 1 | 1,47898 | 166,7 | 10 |
| — | — | — | — | — | 10,5 | — | 0,46 | 3 | 1,47880 | 165,2 | 11 |
| 112 | 6,8 | — | — | — | 9,5 | — | 0,13 | 3 | 1,47887 | 165,8 | 12 |
| — | — | — | — | — | 9,5 | — | 0,13 | 1 | 1,47894 | 166,4 | 13 |
| 100 | 6,0 | — | — | — | 10,5 | — | 0,66 | 2,5 | 1,47867 | 164,0 | 14 |
| 80 | 4,6 | — | — | — | 10,0 | — | 0,20 | 1 | 1,47887 | 165,8 | 15 |
| 127 | 7,6 | 54 | 69 | 4,6 | 15,0 | 17,3 | 0,96 | 3 | 1,47902 | 167,1 | |
| 62 | 3,7 | 41 | 60 | 2,5 | 9,5 | 7,2 | 0,13 | 1 | 1,47867 | 164,0 | |
| 100 | 6,0 | 49 | 66 | 4,0 | 11,1 | 12,1 | 0,36 | 2 | 1,47883 | 165,7 | |

Vesterålen 1942.

| B. V. | $E^{10\text{ g/l}}_{328}$ | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåpningstall | Uforåpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreistall R. L. V. | Prove-nr. |
|-------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|--------------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| | | | | Ber. iflg. $n_D^{20^\circ}$ korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 11,5 | 0,54 | 12,2 | 1,47890 | 166,3 | 166,5 | 0,38 | 184,5 | 0,88 | 1,5 | 2 | 2 |

Troms

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk kg |
|------------------------|----------------------|--------------|-------------|------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------|
| A. Torsketrans. | | | | | | | |
| 1 | 19/3 | 10 | Gryllefjord | 30 | 92 | Line | 400 |
| 2 | 20/3 | 28 | » | 100 | 90 | » | 300 |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons- dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran- utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|---|------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| A. Torsketrans. 1 gjennomsnittsprøve av 2 damperiprøver. | | | | | | | |
| 11 | 1/2 | 19/20/3 | Troms | 350 | 65 | — | — |

Finmark

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|------------------------|----------------------|--------------|-------------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| A. Torsketrans. | | | | | | | |
| 1 | 15/12 41 | 10 | Nordvågen | 25 | 90 | Line | — |
| 2 | 13/1 42 | 10 | » | 25 | 92 | » | — |
| 3 | 8/1 | 6 | » | 90 | 80 | » | — |
| 4 | 17/1 | 10 | Honningsvåg | 25 | 92 | » | 260 |
| 5 | 19/1 | 4 | » | 20 | 90 | » | 360 |
| 6 | 19/1 | 10 | » | 25 | 90 | » | — |
| Middel | | | | | | | — |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons- dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | I liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran- utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|---|------------------|----------------------|--------------|-----------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| A. Torsketrans. 1 gjennomsnittsprøve av 6 damperiprøver. | | | | | | | |
| 1 | 1/6 | 15/12 41 —19/1 42 | Vest-Finmark | — | 70 | 45 | 2,65 |

1942.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | E^{10} g/l 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n_D^{20} | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 63 | 3,8 | 42 | 61 | 2,3 | 16,5 | 9,5 | 0,31 | 1 | 1,47864 | 163,8 | 1 |
| 67 | 4,0 | — | — | — | 16,5 | — | 0,32 | 1 | 1,47880 | 165,2 | 2 |

Troms 1942.

| B. V. | E^{10} g/l 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n_D^{20} | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreist- tall R. L. V. | Prove- nr. |
|-------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. n_D^{20} korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 17,0 | 0,93 | — | 1,47873 | 164,3 | 163,7 | 0,34 | 185,1 | 1,10 | 1,6 | 1,5 | 11 |

1942.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | Fri fettsyre g/100 g | Kreist- tall R. L. V. | Refraksjon n_D^{20} | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 61 | 3,9 | 40 | 59,5 | 2,3 | 10,0 | 5,8 | 0,32 | 8 | 1,47897 | 166,6 | 1 |
| 73 | 4,7 | 47 | 64,5 | 3,0 | 10,0 | 7,5 | 0,62 | 4 | 1,47876 | 164,8 | 2 |
| 85 | 5,5 | 45 | 63 | 3,5 | 10,5 | 9,2 | 1,60 | 5 | 1,47920 | 168,6 | 3 |
| 60 | 3,9 | 50 | 67 | 2,6 | 10,0 | 8,5 | 0,90 | 3 | 1,47903 | 167,2 | 4 |
| 62 | 4,0 | 45 | 63 | 2,55 | 9,5 | 6,0 | 1,15 | 1 | 1,47890 | 166,0 | 5 |
| 80 | 5,2 | 45 | 63 | 3,3 | 10,0 | 8,2 | 0,51 | 2 | 1,47906 | 167,4 | 6 |
| 70 | 4,5 | 45 | 63 | 2,9 | 10,0 | 7,5 | 0,85 | 4 | 1,47899 | 166,8 | |

Finnmark 1942.

| B. V. | E^{10} g/l 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n_D^{20} | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreist- tall R. L. V. | Prove- nr. |
|-------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. n_D^{20} korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 10,0 | 0,47 | 7,2 | 1,47904 | 168,0 | 166,7 | 0,83 | 184,7 | 0,84 | 2,0 | 3,5 | 1 |

Nord-Trøndelag

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|---|----------------------|--------------|-----------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| Torsk, hyse, lange, brosme / tran. | | | | | | | |
| 1 | 18/3 | 17 | Vikna | 15 | 95 | — | 300/350 |
| 2 | 7/4 | 3 | » | 15 | 95 | — | 300/350 |

More

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|------------------------|----------------------|--------------|------------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| A. Torsketrans. | | | | | | | |
| 1 | 20/3 | — | Herøy | 30/60 | 95/100 | — | 350/380 |
| 2 | 20/3 | — | » | 30 | 90/95 | — | 350/380 |
| 3 | 16/3 | — | Ona | 20/30 | 75 | — | 350/400 |
| 4 | 28/3 | 4,5 | Bud—Hustad | 60 | 68 | — | 350 |
| 5 | 21/3 | 2,5 | » | 60 | 75 | — | 350 |
| Middel | | | | | | | 360 |
| C. Seitrans. | | | | | | | |
| 1 | 21/2 | — | Herøy | 30 | 90/95 | — | 350 |
| 2 | — | — | Ona | 25/30 | 75 | — | 600 |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons- dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran- utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|---|------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| A Torsketrans. 3 gjennomsnittsprøver av 6 damperiprøver. | | | | | | | |
| 8 | 1/2 | 20/3 | Møre | 365 | 74 | 45 | 2,7 |
| 9 | 4/5 | 21—28/3 | » | 350 | 99 | 42 | 3,55 |
| C. Seitrans. | | | | | | | |
| 10 | 1/2 | 21/2—19/3 | Møre | 425 | 87 | — | — |

1942.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | Fri fettsyre g/100 g | Kreisl- tall R. L. V. | Refraksjon n_D^{20} | Jod- tall ber. ukorr. | L.-nr. |
|--|---------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------|
| Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | g/100 g | | i lever g/100 g | i fisk g 100 g | | | | | | | |
| 75 | 4,8 | 35 | 56 | 2,7 | 15,5 | 10,5 | 2,25 | 4 | 1,47878 | 165,0 | 1 |
| 74 | 4,8 | 30 | 52 | 2,5 | 12,0 | 7,5 | 2,75 | 3,5 | 1,47899 | 166,8 | 2 |

1942.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | $E^{10} g l$ 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n_D^{20} | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 74 | 4,4 | 45 | 63 | 2,8 | 16,0 | 11,2 | 0,73 | 5 | 1,47892 | 166,2 | 1 |
| 74 | 4,4 | 45 | 63 | 2,8 | 18,5 | 13,0 | 1,03 | 7 | 1,47876 | 164,8 | 2 |
| 111 | 6,7 | — | — | — | 28 | — | 0,93 | 4,5 | 1,47800 | 158,2 | 3 |
| 98 | 5,9 | 40 | 59,5 | 3,5 | 15,0 | 13,1 | 1,03 | 5 | 1,47907 | 167,5 | 4 |
| 100 | 6,0 | 44 | 62,5 | 3,8 | 13,0 | 12,4 | 0,67 | 4 | 1,47841 | 161,8 | 5 |
| 91 | 5,5 | 43,5 | 62 | 3,2 | 18,0 | 12,4 | 0,88 | 5 | 1,47863 | 163,7 | |
| 68 | 4,4 | 45 | 63 | 2,8 | 25,0 | 17,5 | 1,53 | 9 | 1,47850 | 162,5 | 1 |
| 105 | 6,3 | — | — | — | 18,5 | — | 0,34 | 2 | 1,47864 | 163,8 | 2 |

Møre 1942.

| B. V. | $E^{10} g l$ 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n_D^{20} | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreisl- tall R. L. V. | Prøve- nr. |
|-------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. n_D^{20} korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 17,5 | 0,91 | 14,2 | 1,47887 | 166,4 | 165,7 | 0,88 | 185,2 | 0,92 | 2,0 | 5,5 | 8 |
| 14,5 | 0,76 | 15,4 | 1,47871 | 165,0 | 164,6 | 0,83 | 185,5 | 0,88 | 1,7 | 4,5 | 9 |
| 21,5 | 1,15 | — | 1,47854 | 163,2 | 162,7 | 0,63 | 185,0 | 0,94 | 1,8 | 4,0 | 10 |

Lofoten

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|-----------------------|----------------------|--------------|--------------|------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------|
| A. Torsketræn. | | | | | | | |
| 1 | 11/3 (Titan) | 18 | Svolvær | 1 | 130 | Garn Line | 400 380 |
| 2 | 12/3 » | 10 | » | 1 | 130 | Garn Line | 400 380 |
| 3 | 15—28/2 | — | Værøy | 90 | 80 | Line | 330 |
| 4 | Før 22/3 | 10 | » | 15/20 | 90/95 | » | 330 |
| 5 | Mars | 10 | Røst | 15 | 90/95 | Garn/line | 340 |
| 6 | Mars | 8 | » | 15 | 90/95 | » | 340 |
| 7 | 25/1—25/2 | 93 | Reine | 20 | 95 | — | 370 |
| 8 | 25/2—20/3 | 30 | Sørvågen | 30 | 95 | — | 360 |
| 9 | 25/2—20/3 | 30 | » | 150 | 90 | — | 360 |
| 10 | 10—20/3 | — | Sund | 17 | 96 | — | 350 |
| 11 | 18/3 | 12 | Ballstad | 10/15 | 92/93 | Line | 280 |
| 12 | 19/3 | 10 | Stamsund | 20 | 95 | » | 400 |
| 13 | 20/3 | 19 | » | 30 | 97 | Garn/line | 373 |
| 14 | 20/3 | 25 | Ballstad | 15 | 95 | Line | — |
| 15 | 29/3 | 9 | Mortsund | 13 | 92 | » | 380 |
| 16 | 30/3 | 5 | » | 15 | 95 | » | 390 |
| 17 | 28/2 | 119 | Skrova | 25 | 95 | Line/jukse | 400 |
| 18 | 5/3 | 10 | Henningsvær | 20 | 90/95 | Line | 350 |
| 19 | 19/3 | 60 | » | 30 | 90 | Garn/line | 400 |
| 20 | 20/3 | 12 | Kabelvåg | 15 | 90 | Garn/line/ jukse | — |
| 21 | 21/3 | 2 | Kjeøy | 60 | 90 | Garn | 400 |
| 22 | 22/3 | 3 | Kabelvåg | 15 | 90 | Line | — |
| 23 | 24/3 | 2 | Kjeøy | 60 | 90 | Jukse | 275 |
| 24 | 24/3 | 3 | Rinøy | 95 | 91 | Garn | 400 |
| 25 | 24/3 | 3 | Skrova | 60 | 90 | » | 440 |
| 26 | 24/3 | 4 | Kanstadfjord | 80 | 90 | » | 400 |
| 27 | 25/3 | 30 | Svolvær | 15/20 | 95 | Garn/line | 350/450 |
| 28 | 25/3 | 85 | » | 20/25 | 95 | » | 350/450 |
| 29 | 29/3 | 17 | Storvågen | 20 | 95 | Line/jukse | — |
| 30 | 27/3 | 3 | Kabelvåg | 60 | 90 | Garn | — |
| Maks. | | | | | | | 450 |
| Min. | | | | | | | 275 |
| Middel | | | | | | | 370 |

Gjennomsnitt

| Prove nr. | Sammensatt av | Produksjons- dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran- utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|--|------------------|----------------------|---------------|-----------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| A. Torsketræn. 5 gjennomsnittsprøver av 30 damperiprøver. | | | | | | | |
| 7 | 3/6 | 15/2—26/3 | Værøy og Røst | 340 | 82 | 39 | 2,8 |
| 8 | 1/2 | 11—12/3 | Øst-Lofoten | 390 | 90 | (56) | 3,2 |
| 9 | 7/16 | 25/1—30/3 | Vest-Lofoten | 360 | 83 | 41,5 | 2,9 |
| 10 | 17/22 | 28/2—23/3 | Øst-Lofoten | 390 | 87 | 45,5 | 3,25 |
| 11 | 23/30 | 25—29/3 | » | 385 | — | 41,5 | — |
| Middel | | | | 375 | 85 | 42 | 3,02 |

1943.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | $E^{10}g/l$ 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n_D^{20} | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sleyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 80/100 | 5,4 | 56 | 60 | 3,2 | 17,5 | — | 0,29 | 2,5 | 1,47878 | 165,0 | 1 |
| 80/100 | 5,4 | 56 | 60 | 3,2 | 18,0 | — | 0,59 | 3 | 1,47897 | 166,6 | 2 |
| 77 | 4,6 | 38 | 58 | 2,7 | 13,5 | 9,1 | 0,41 | 3,5 | 1,47891 | 166,1 | 3 |
| 77 | 4,6 | 38 | 58 | 2,7 | 13,0 | 8,7 | 0,34 | 3 | 1,47899 | 166,8 | 4 |
| 87 | 5,2 | 39,5 | 59 | 3,1 | 18,0 | 14,0 | 0,73 | 2,5 | 1,47855 | 163,0 | 5 |
| 87 | 5,2 | 39,5 | 59 | 3,1 | 14,5 | 11,3 | 1,02 | 2 | 1,47897 | 166,6 | 6 |
| 84 | 5,0 | 44/46 | 63 | 3,2 | 18,0 | 14,4 | 0,28 | 2 | 1,47864 | 163,8 | 7 |
| 84 | 5,0 | 40/42 | 60 | 3,1 | 18,0 | 14,0 | 0,29 | 1,5 | 1,47871 | 164,4 | 8 |
| 95 | 5,7 | 40/42 | 60 | 3,5 | 17,0 | 14,9 | 0,36 | 3 | 1,47885 | 165,6 | 9 |
| 77 | 4,6 | 44 | 62,5 | 2,9 | 18,0 | 13,0 | 0,65 | 1 | 1,47880 | 165,2 | 10 |
| 76 | 4,6 | — | — | — | 17,5 | — | 0,30 | 1,5 | 1,47867 | 164,0 | 11 |
| 95 | 5,7 | 45 | 63 | 3,6 | 17,5 | 15,8 | 0,30 | 1,5 | 1,47880 | 165,2 | 12 |
| 82 | 4,9 | 42 | 61 | 3,0 | 18,0 | 13,5 | 0,50 | 2 | 1,47880 | 165,2 | 13 |
| 76 | 4,6 | 37 | 57,5 | 2,6 | 18,0 | 11,7 | 0,47 | 1 | 1,47876 | 164,8 | 14 |
| 81 | 5,1 | 40 | 59,5 | 3,0 | 18,0 | 13,5 | 0,10 | 2 | 1,47874 | 164,6 | 15 |
| 81 | 5,1 | 38 | 58 | 2,9 | 20,0 | 14,5 | 0,92 | 2 | 1,47867 | 164,0 | 16 |
| 91 | 5,5 | 47 | 64,5 | 3,5 | 19,0 | 16,7 | 0,24 | 5 | 1,47915 | 168,2 | 17 |
| 105 | 6,3 | 50 | 67 | 4,2 | 17,0 | 17,9 | 1,08 | 3,5 | 1,47892 | 166,2 | 18 |
| 88 | 5,3 | 47 | 64,5 | 3,4 | 17,0 | 14,5 | 0,26 | 1,5 | 1,47878 | 165,0 | 19 |
| 82 | 4,9 | 43 | 61,5 | 3,0 | 18,0 | 13,5 | 0,39 | 1,5 | 1,47890 | 166,0 | 20 |
| 67 | 4,0 | 48 | 65,5 | 2,6 | 16,0 | 10,5 | 0,39 | 2,5 | 1,47894 | 166,4 | 21 |
| 88 | 5,3 | 37 | 57,5 | 3,0 | 17,0 | 12,8 | 0,47 | 2 | 1,47874 | 164,6 | 22 |
| 71 | 4,3 | 33 | 54,5 | 2,4 | 16,0 | 9,5 | 0,48 | 2 | 1,47885 | 165,6 | 23 |
| — | — | 43 | 61,5 | — | 17,0 | — | 0,30 | 3 | 1,47876 | 164,8 | 24 |
| 100 | 6,0 | 47 | 64,5 | 3,9 | 16,0 | 15,5 | 0,18 | 1,5 | 1,47891 | 166,1 | 25 |
| — | — | 43 | 61,5 | — | 16,0 | — | 0,28 | 2 | 1,47880 | 165,2 | 26 |
| — | — | 42 | 61 | — | 19,0 | — | 0,21 | 3 | 1,47892 | 166,2 | 27 |
| — | — | 40 | 59,5 | — | 18,0 | — | 0,22 | 2 | 1,47883 | 165,4 | 28 |
| 86 | 5,3 | 41 | 60 | 3,2 | 18,0 | 14,4 | 0,31 | 2,5 | 1,47876 | 164,8 | 29 |
| 79 | 4,8 | 44 | 62,5 | 3,0 | 16,0 | 12,0 | 0,27 | 1,5 | 1,47887 | 165,8 | 30 |
| 105 | 6,3 | 56 | 67 | 4,2 | 20,0 | 17,9 | 1,08 | 5 | 1,47915 | 168,2 | |
| 67 | 4,0 | 33 | 54,5 | 2,4 | 13,0 | 8,7 | 0,10 | 1 | 1,47855 | 163,0 | |
| 85 | 5,1 | 43 | 61 | 3,1 | 17,0 | 13,3 | 0,42 | 2,3 | 1,47883 | 165,4 | |

Lofoten 1943.

| B. V. | $E^{10}g/l$ 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n_D^{20} | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm skilt G. L. V. | Kreist- tall R. L. V. | Prove- nr. |
|-------|--------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. n_D^{20} korr. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 15,0 | 0,82 | 13,1 | 1,47883 | 165,4 | 165,6 | 0,62 | 184,6 | 1,04 | 1,6 | 3 | 7 |
| 17,5 | 0,81 | 14,8 | 1,47880 | 165,5 | 165,2 | 0,44 | 184,4 | 0,90 | 1,7 | 3 | 8 |
| 18,0 | 0,88 | 14,6 | 1,47871 | 164,5 | 164,6 | 0,42 | 186,0 | 1,00 | 1,6 | 2 | 9 |
| 17,0 | 0,81 | 15,1 | 1,47892 | 166,0 | 165,9 | 0,47 | 186,0 | 1,16 | 1,6 | 3 | 10 |
| 18,0 | 0,96 | — | 1,47884 | 165,3 | 165,9 | 0,28 | 184,5 | 1,08 | 1,5 | 2,5 | 11 |
| 17,0 | 0,83 | 14,3 | 1,47882 | 165,3 | 165,4 | 0,45 | 185,1 | 1,04 | 1,6 | 2,7 | |

Vesterålen

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt. 100 stk kg |
|-----------------------|----------------------|--------------|-----------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| A. Torsketræn. | | | | | | | |
| 1 | 12/2 | — | Bø | 120 | 87/96 | — | 350/400 |
| 2 | 1. halv. febr. | — | » | 120 | 80/90 | — | 350/450 |
| 3 | —»— | — | Nykvåg | 140 | 80/95 | — | 400 |
| 4 | 17/2 | 15 | Andenes | 25 | 95 | Garn | 255 |
| 5 | 18/2 | 5 | » | 20 | 95 | » | 350 |
| 6 | 19/2 | 375 | » | 15 | 95 | Garn/line | — |
| 7 | 13/3 | 3 | Bleik | 240 | 75 | — | 350 |
| 8 | 15/3 | 3 | » | 240 | 80 | — | 380 |
| Middel | | | | | | | 360 |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons- dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran- utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|---|------------------|----------------------|------------|-----------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| A. Torsketræn. 2 gjennomsnittsprøver av 8 damperiprøver. | | | | | | | |
| 5 | 1/3 | Februar | Vesterålen | 390 | 103 | 48 | 3,95 |
| 6 | 4/8 | 17/2—15/3 | » | 335 | 92 | 49,5 | 3,6 |

Senja

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|-----------------------|----------------------|--------------|-----------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| A. Torsketræn. | | | | | | | |
| 1 | 2/3 | 10 | Hillesøy | 30 | 80 | Garn | 445 |
| 2 | 2/3 | 4 | » | 90 | 95 | » | 445 |
| 3 | 10/3 | 3 | » | 120 | 70 | » | 445 |
| 4 | 21/3 | 3 | » | 180 | 86 | » | 435 |
| 5 | 22/3 | 1 | » | 180 | 85 | » | 435 |
| Middel | | | | | | | 440 |

1943.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | E ^{10 g l} 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon <i>n</i> _D ^{20°} | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|----------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 91 | 5,5 | 48/50 | 66 | 3,6 | 13,0 | 11,7 | 0,29 | 1 | 1,47890 | 166,0 | 1 |
| 118 | 7,1 | 45 | 63 | 4,5 | 14,0 | 15,8 | 0,39 | 3 | 1,47869 | 164,2 | 2 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 14,0 | 14,0 | 0,37 | 1,5 | 1,47876 | 164,8 | 3 |
| 95 | 5,7 | 50 | 67 | 3,8 | 13,0 | 12,4 | 0,41 | 2 | 1,47864 | 163,8 | 4 |
| 100 | 6,0 | 52 | 68 | 4,1 | 13,0 | 13,3 | 0,15 | 1,5 | 1,47883 | 165,4 | 5 |
| 85 | 5,1 | 45 | 63 | 3,2 | 14,5 | 11,6 | 0,41 | 1 | 1,47853 | 162,8 | 6 |
| 83 | 5,0 | 50 | 67 | 3,3 | 13,5 | 11,1 | 0,77 | 1,5 | 1,47857 | 163,2 | 7 |
| 95 | 5,7 | 50 | 67 | 3,8 | 13,0 | 12,4 | 0,86 | 2 | 1,47860 | 163,4 | 8 |
| 96 | 5,8 | 49 | 66 | 3,8 | 13,5 | 12,8 | 0,46 | 1,7 | 1,47869 | 164,2 | |

Vesterålen 1943.

| B. V. | E ^{10 g l} 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon <i>n</i> _D ^{20°} | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreis- tall R. L. V. | Prove- nr. |
|-------|----------------------------|--------------------------------|--|--|------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. <i>n</i> _D 20° korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 13,5 | 0,64 | 14,5 | 1,47878 | 165,1 | 165,1 | 0,33 | 184,5 | 0,97 | 1,8 | 2 | 5 |
| 14,0 | 0,74 | 15,3 | 1,47862 | 163,8 | 164,0 | 0,50 | 184,6 | 0,97 | 1,6 | 2 | 6 |

1943.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | E ^{10 g l} 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon <i>n</i> _D ^{20°} | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|----------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 95 | 5,7 | 50 | 67 | 3,8 | 12,5 | 11,9 | 0,22 | 4,5 | 1,47890 | 166,0 | 1 |
| 95 | 5,7 | 55 | 70,5 | 4,0 | 12,0 | 12,0 | 0,28 | 1,5 | 1,47885 | 165,6 | 2 |
| 85 | 5,1 | 45 | 63 | 3,2 | 11,0 | 8,8 | 0,28 | 1,5 | 1,47899 | 166,8 | 3 |
| 86 | 5,2 | 50 | 67 | 3,4 | 11,0 | 9,4 | 0,59 | 1,5 | 1,47869 | 164,2 | 4 |
| 81 | 4,9 | 50 | 67 | 3,2 | 13,0 | 10,4 | 0,70 | 3 | 1,47874 | 164,6 | 5 |
| 88 | 5,3 | 50 | 67 | 3,5 | 12,0 | 10,5 | 0,41 | 2,4 | 1,47883 | 165,4 | |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjonsdato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran-utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|---|---------------|-----------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|
| A. Torsketrans. 1 gjennomsnittsprøve av 5 damperiprøver. | | | | | | | |
| 3 | 1/5 | 2—22/3 | Senja | 440 | 88 | 50 | 3,5 |

Troms

| L.-nr. | Produksjonsdato | Anfall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe-temperatur °C | Fiske-redskap | Fiskevekt 100 stk kg |
|------------------------|-----------------|-----------|------------|---------------|---------------------|---------------|----------------------|
| A. Torsketrans. | | | | | | | |
| 1 | 8—17/2 | 2000 | Helgøy | 20 | 90 | Line | 400 |
| 2 | 13/2 | 3 | » | 120 | 87 | » | 445 |
| 3 | 16/2 | 6 | Skjervøy | 20 | 95 | » | 415 |
| 4 | 12/3 | 3 | Røssholmen | 130 | 90 | Garn/line | 445/280 |
| Middel | | | | | | | 405 |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjonsdato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran-utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|---|---------------|-----------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|
| A. Torsketrans. 1 gjennomsnittsprøve av 3 damperiprøver. | | | | | | | |
| 1 | 1/3 | 8—17/2 | Troms | 420 | 84 | 46 | 3,15 |

Senja 1943.

| B. V. | $E^{10\text{ g/l}}_{328}$ | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåpningstall | Ufor. såpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreistall R. L. V. | Prøve-nr. |
|-------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| | | | | Ber. iflg. $n_D^{20^\circ}$ korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 12,5 | 0,72 | 14,4 | 1,47883 | 165,3 | 165,0 | 0,42 | 184,8 | 1,08 | 1,5 | 2,5 | 3 |

1943.

| Leverinnhold | | Tran-utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | $E^{10\text{ g/l}}_{328}$ | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jodtall ber. ukorr. | L.nr. |
|------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|-------|-------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 83 | 5,0 | 48 | 65,5 | 3,3 | 12,0 | 9,9 | 0,64 | 0,5 | 1,47878 | 165,0 | 1 |
| 80 | 4,8 | 40 | 59,5 | 2,9 | 12,0 | 8,7 | 0,19 | 1 | 1,47901 | 167,0 | 2 |
| 89 | 5,4 | 49 | 66 | 3,5 | 11,0 | 9,6 | 0,67 | 1,5 | 1,47880 | 165,2 | 3 |
| 85 | 5,1 | 44 | 62,5 | 3,2 | 12,0 | 9,6 | 0,55 | 2 | 1,47880 | 165,2 | 4 |
| 84 | 5,1 | 45 | 63,5 | 3,2 | 12,0 | 9,5 | 0,51 | 1,5 | 1,47885 | 165,6 | |

Troms 1943.

| B. V. | $E^{10\text{ g/l}}_{328}$ | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåpningstall | Ufor. såpbart g/100 g | Farge 20 mm G. L. V. skikt | Kreistall R. V. L. | Prøve-nr. |
|-------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| | | | | Ber. iflg. $n_D^{20^\circ}$ korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 12,0 | 0,66 | 11,9 | 1,47885 | 166,2 | 165,4 | 0,58 | 184,5 | 0,86 | 1,5 | 1,0 | 1 |

Finnmark

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|-----------------------|----------------------|--------------|----------------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| A. Torsketræn. | | | | | | | |
| 1 | 28/1 | 6 | Nordvågen | 90 | 85 | Line | — |
| 2 | 8/2 | 8 | » | 25 | 95 | » | — |
| 3 | 11/2 | 9 | Honningsvåg | 25 | 92 | » | — |
| 4 | 20/2 | 10 | Nordvågen | 20 | 95 | » | 260 |
| 5 | 20/2 | 10 | Karmøyvær | 20 | 95 | » | 260 |
| 6 | 27/2 | 10 | » | 20 | 95 | Garn | 435 |
| 7 | 28/2 | 8 | — | 20 | 90 | Line | — |
| 8 | 10/3 | 10 | Breivik | 90 | 85 | Garn/line | 300/240 |
| 9 | 11/3 | 9 | — | 90 | 80 | Garn | 300 |
| 10 | 11/3 | 9 | Breiviksbotten | 60 | 85 | » | 310 |
| 11 | 23/1 | 5 | Havøysund | 60 | 85 | Line | — |
| 12 | 23/1 | 10 | Akkerfjordhamn | 25 | 95 | » | 280 |
| 13 | 23/1 | 10 | Havøysund | 60 | 85 | » | — |
| 14 | 29/1 | 10 | Sandvikvær | 60 | 85 | » | — |
| 15 | 2/2 | 27 | Hammerfest | 28 | 95 | Garn | — |
| | | | | | | Maks. | — |
| | | | | | | Min. | — |
| | | | | | | Middel | — |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons- dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran- utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|--|------------------|----------------------|---------------|-----------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| A. Torsketræn. 3 gjennomsnittsprøver av 15 damperiprøver. | | | | | | | |
| 2 | 1/4 | 28/1—20/2 | Vest-Finnmark | — | 56 | 44 | 2,2 |
| 4 | 5/10 | 20/2—11/3 | » | 315 | 65 | 45,5 | 2,6 |
| 12 | 11/15 | 23/1—2/2 | » | — | 87 | 46,5 | 3,5 |

1943.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | Fri fettsyre g/100 g | Kreisl- tall R. L. V. | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 65 | 4,2 | 45 | 63 | 2,6 | 10,0 | 6,5 | 0,55 | 4 | 1,47929 | 169,4 | 1 |
| 41 | 2,6 | 50 | 67 | 1,8 | 10,5 | 4,7 | 1,44 | 4 | 1,47925 | 169,1 | 2 |
| 65 | 4,2 | 40 | 59,5 | 2,5 | 11,5 | 7,2 | 1,34 | 5 | 1,47971 | 173,2 | 3 |
| 53 | 3,4 | 42 | 61 | 2,1 | 9,5 | 5,0 | 0,70 | 1 | 1,47885 | 165,6 | 4 |
| 65 | 4,2 | 50 | 67 | 2,8 | 11,0 | 7,7 | 0,56 | 2 | 1,47835 | 161,3 | 5 |
| 79 | 5,1 | 55 | 70,5 | 3,6 | 11,5 | 10,3 | 0,80 | 1,5 | 1,47899 | 166,8 | 6 |
| 52 | 3,4 | 40 | 59,5 | 2,0 | 11,5 | 5,7 | 0,64 | 4,5 | 1,47864 | 163,8 | 7 |
| 55 | 3,6 | 44 | 62,5 | 2,2 | 15,5 | 8,5 | 0,60 | 2,5 | 1,47951 | 171,4 | 8 |
| 70 | 4,5 | 39 | 59 | 2,65 | 15,0 | 10,0 | 0,29 | 1,5 | 1,47965 | 172,6 | 9 |
| 67 | 4,35 | 45 | 63 | 2,75 | 14,5 | 10,0 | 0,29 | 1,5 | 1,47985 | 174,4 | 10 |
| 91 | 5,9 | 45 | 63 | 3,7 | 9,5 | 8,8 | 0,42 | 3 | 1,47890 | 166,0 | 11 |
| 91 | 5,9 | 50 | 67 | 3,9 | 10,5 | 10,3 | 0,43 | 2,5 | 1,47880 | 165,2 | 12 |
| 82 | 5,3 | 45 | 63 | 3,3 | 9,5 | 8,0 | 0,40 | 3 | 1,47862 | 163,6 | 13 |
| 91 | 5,9 | 40 | 59,5 | 3,5 | 7,0 | 6,1 | 0,80 | 3 | 1,47864 | 163,8 | 14 |
| 80 | 5,2 | 53 | 69 | 3,6 | 7,5 | 6,7 | 0,29 | 2 | 1,47849 | 162,4 | 15 |
| 91 | 5,9 | 55 | 70,5 | 3,9 | 15,5 | 10,3 | 1,44 | 5 | 1,47985 | 174,4 | |
| 41 | 2,6 | 39 | 59 | 1,8 | 7,0 | 4,7 | 0,29 | 1 | 1,47835 | 161,3 | |
| 70 | 4,5 | 45,5 | 63,5 | 2,85 | 11,0 | 7,7 | 0,64 | 2,7 | 1,47904 | 167,2 | |

Finmark 1943.

| B. V. | $E^{10g/l}_{328}$ | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm G. L. V. skikt | Kreisl- tall R. V. L. | Prove- nr. |
|-------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. $n_D^{20^\circ}$ korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 11,0 | 0,60 | 7,6 | 1,47921 | 169,0 | 168,3 | 1,00 | 184,0 | 1,10 | 2,2 | 4,5 | 2 |
| 14,0 | 0,68 | 10,1 | 1,47916 | 168,3 | 168,3 | 0,54 | 183,8 | 1,08 | 1,7 | 2,5 | 4 |
| 9,0 | 0,52 | 10,4 | 1,47867 | 164,1 | 163,7 | 0,50 | 184,2 | 0,94 | 1,8 | 3 | 12 |

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|----------------------|----------------------|--------------|-------------|------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| A. Torsketan. | | | | | | | |
| 1 | 1—6/3 | 14 | Ballstad | 60 | 90 | Line | 300/350 |
| 2 | 4/3 | 58 | Stamsund | 24 | 95 | Garn/line | 320 |
| 3 | 4/3 | 32 | » | 35 | 98 | Line | 340 |
| 4 | 5—13/3 | 15 | Ballstad | 15 | 93 | » | 300 |
| 5 | 6/3 | 8 | » | 60 | 90 | — | 360 |
| 6 | 6/3 | 25 | » | 15 | 90 | — | 360 |
| 7 | 7—8/3 | 8 | » | 15 | 93 | Line/jukse | 300/400 |
| 8 | 11/3 | 20 | » | 10 | 95 | — | 340 |
| 9 | 14/3 | 50 | » | 10 | 90 | Garn/line | 350 |
| 10 | — | — | Kjeøy | 40/50 | 90 | Garn/line | 300/400 |
| 11 | 18/3 | 8 | Ballstad | 15 | 95 | Line | 350 |
| 12 | 10/2 | 1 | Røst | 20 | 90 | — | — |
| 13 | 3/3 | 21 | » | 12/15 | 94 | — | 350 |
| 14 | 7/3 | 1 | » | 12 | 92 | — | 300/320 |
| 15 | 7/3 | 20 | Værøy | 18/20 | 95 | — | 320/350 |
| 16 | 8/3 | 45 | » | 30 | 95 | — | 350/370 |
| 17 | 28/3 | 15 | » | 15/20 | 89/90 | — | 320 |
| 18 | — | — | » | 15/20 | 90 | — | 350 |
| 19 | 17/2 | 49 | Laukvik | 30 | 85 | Garn | 450 |
| | | | | | | Line | 350 |
| 20 | 25/2 | 5 | Kanstad | 60 | 90 | Garn | — |
| 21 | 3/3 | 12 | Ørsvåg | 15 | 90 | » | — |
| 22 | 4/3 | 20 | Skrova | 25 | 96 | Garn/line/ Jukse | 450 |
| 23 | 4/3 | 15 | Hopen | 20 | 90 | — | — |
| 24 | 6/3 | 40 | Storvågen | 20 | 92 | — | — |
| 25 | 6/3 | 42 | Kabelvåg | 16 | 92 | — | — |
| 26 | 7/3 | 21 | Risvær | 20 | 90/95 | Garn/line | 390 |
| 27 | 7/3 | 8 | » | 120 | 90/94 | Line | 370 |
| 28 | 8/3 | 30 | Svolvær | 20 | 95 | Garn | 420 |
| 29 | 9/3 | 40 | » | — | 125 | Garn/line | 360/420 |
| 30 | 9/3 | 120 | » | 20 | 95 | Line/jukse | 360/380 |
| 31 | 11/3 | 35 | Skrova | 20 | 95 | Garn/line /jukse | 350/450 |
| 32 | 13/3 | 10 | Svolvær | — | 125 | Garn/line/ju. | 360/420 |
| 33 | 13—14/3 | 40 | Rinøyvåg | 20 | 95 | Garn | 450 |
| | | | | | | Line | 320 |
| 34 | 15/3 | 9 | Kjeøy | 40/50 | 90 | Garn | 450 |
| 35 | 18—20/3 | 4 | Henningsvær | 15 | 95 | Garn | 400 |
| | | | | | | Line | 360 |
| 36 | 21/3 | 6 | » | 22/32 | 93/94 | Garn/line/ju. line | G. 400 L. 370 |
| 37 | 23/3 | 5 | » | 25 | 85/95 | Line/jukse | 350/370 |
| 38 | 29/3 | 22 | Brettenes | 15 | 95 | Garn | 390 |
| | | | | | | Line | 370 |
| 39 | 27/2 | 2 | Sørvågen | 45 | 95 | — | 340 |
| 40 | 3/3 | 8 | Hamnøy | 45 | 95 | — | 320 |
| 41 | 7/3 | 3 | Reine | 120 | 85 | — | 330 |
| 42 | 10/3 | 8 | Hamnøy | 60 | 95 | — | 300 |
| 43 | 15/3 | 20 | Reine | 45 | 95 | — | 300 |
| 44 | 19/4 | 85 | Å | 20 | 95 | — | — |
| Maks | | | | | | | 450 |
| Min. | | | | | | | 300 |
| Midd.el | | | | | | | 360 |

1944.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | E ¹⁰ g/l 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n _D ^{20°} | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|----------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 95 | 5,7 | 50 | 67 | 3,8 | 16,0 | 15,2 | 0,17 | 3 | 1,47899 | 166,9 | 1 |
| 100 | 6,0 | 54 | 69,5 | 4,2 | 14,0 | 14,7 | 0,22 | 1 | 1,47887 | 165,8 | 2 |
| 100 | 6,0 | 52 | 68 | 4,1 | 13,0 | 13,3 | 0,13 | 1 | 1,47885 | 165,6 | 3 |
| 87 | 5,2 | 48 | 65,5 | 3,4 | 15,5 | 13,2 | 0,19 | 1 | 1,47887 | 165,8 | 4 |
| 98 | 5,9 | 50 | 67 | 3,9 | 13,5 | 13,2 | 0,32 | 1 | 1,47890 | 166,1 | 5 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 13,5 | 13,5 | 0,36 | 2 | 1,47890 | 166,1 | 6 |
| 95 | 5,7 | 48 | 65,5 | 3,7 | 15,0 | 13,9 | 0,11 | 2 | 1,47892 | 166,3 | 7 |
| 91 | 5,5 | 50 | 67 | 3,65 | 13,5 | 12,3 | 0,32 | 1 | 1,47894 | 166,4 | 8 |
| 93 | 5,6 | 55 | 70,5 | 3,9 | 15,0 | 14,6 | 0,37 | 1 | 1,47901 | 167,0 | 9 |
| — | — | — | — | — | 13,5 | — | 0,42 | 2 | 1,47869 | 164,3 | 10 |
| 95 | 5,7 | 50 | 67 | 3,8 | — | — | — | — | — | — | 11 |
| 105 | 6,3 | 48 | 65,5 | 4,1 | 14,0 | 14,3 | 0,70 | 1 | 1,47885 | 165,6 | 12 |
| 109 | 6,5 | 48 | 65,5 | 4,3 | 11,0 | 11,8 | 0,70 | 2 | 1,47885 | 165,6 | 13 |
| 90 | 5,4 | 48 | 65,5 | 3,5 | 13,0 | 11,4 | 0,55 | 2 | 1,47890 | 166,3 | 14 |
| — | — | 48 | 65,5 | — | 13,0 | — | 0,21 | 1 | 1,47887 | 165,8 | 15 |
| 91 | 5,5 | 47 | 64,5 | 3,5 | 12,5 | 10,9 | 0,30 | 1,5 | 1,47883 | 165,5 | 16 |
| 87 | 5,2 | 30 | 52 | 2,7 | 15,0 | 10,1 | 0,37 | 1 | 1,47885 | 165,6 | 17 |
| 94 | 6,0 | 40 | 59,5 | 3,6 | 12,5 | 11,3 | 0,25 | 1,5 | 1,47885 | 165,6 | 18 |
| 98 | 5,9 | 48/53 | 67 | 3,95 | 13,0 | 12,8 | 0,22 | 1,5 | 1,47890 | 166,1 | 19 |
| 100 | 6,0 | 49 | 66 | 3,95 | 11,0 | 10,9 | 0,70 | 1,5 | 1,47890 | 166,1 | 20 |
| 116 | 7,0 | 54 | 69,5 | 4,85 | 13,0 | 15,8 | 0,22 | 1,5 | 1,47890 | 166,1 | 21 |
| 91 | 5,5 | 50 | 67 | 3,65 | 12,5 | 11,4 | 0,10 | 1 | 1,47885 | 165,6 | 22 |
| 110 | 6,6 | 53 | 69 | 4,55 | 13,0 | 14,8 | 0,24 | 1 | 1,47890 | 166,1 | 23 |
| 110 | 6,6 | 48 | 65,5 | 4,3 | 13,5 | 14,5 | 0,22 | 2 | 1,47892 | 166,3 | 24 |
| 105 | 6,3 | 48 | 65,5 | 4,1 | 13,0 | 13,3 | 0,21 | 1 | 1,47880 | 165,2 | 25 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 12,5 | 12,5 | 0,25 | 1 | 1,47880 | 165,2 | 26 |
| 111 | 6,7 | 46 | 64 | 4,25 | 13,0 | 13,8 | 0,42 | 2 | 1,47883 | 165,5 | 27 |
| 110 | 6,6 | 55 | 70,5 | 4,65 | 12,5 | 14,5 | 0,16 | 1 | 1,47887 | 165,8 | 28 |
| 90/110 | 6,0 | (62)* | 65 | 3,9 | 16,0 | 15,9 | 0,70 | 4 | 1,47880 | 165,2 | 29 |
| 90 | 5,4 | 48 | 65,5 | 3,5 | 12,0 | 10,5 | 0,21 | 1 | 1,47887 | 165,8 | 30 |
| 110 | 6,6 | 48 | 65,5 | 4,3 | 15,0 | 16,1 | 0,32 | 1,5 | 1,47887 | 165,8 | 31 |
| 90/110 | 6,0 | (62)* | 65 | 3,9 | 16,0 | 15,8 | 0,18 | 1,5 | 1,47897 | 166,7 | 32 |
| — | — | 47 | 64,5 | — | 15,0 | — | 0,73 | 1 | 1,47887 | 165,8 | 33 |
| 91 | 5,5 | 48 | 65,5 | 3,6 | 14,0 | 12,6 | 0,59 | 1 | 1,47880 | 165,2 | 34 |
| 95/105 | 6,0 | 48 | 65,5 | 3,9 | 13,0 | 12,7 | 0,14 | 1 | 1,47897 | 166,7 | 35 |
| 100 | 6,0 | 47/48 | 65 | 3,9 | 13,0 | 12,7 | 0,17 | 1 | 1,47883 | 165,5 | 36 |
| 90 | 5,4 | 45 | 63 | 3,4 | 13,0 | 11,1 | 0,25 | 1 | 1,47906 | 167,5 | 37 |
| 100/107 | 6,4 | 47 | 64,5 | 4,1 | 13,5 | 13,8 | 0,35 | 1 | 1,47890 | 166,1 | 38 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 11,5 | 11,5 | 0,30 | 1,5 | 1,47901 | 167,0 | 39 |
| 96 | 5,8 | 46 | 64 | 3,7 | 14,0 | 13,0 | 0,37 | 1,5 | 1,47890 | 166,1 | 40 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 10,5 | 10,5 | 0,26 | 1 | 1,47844 | 162,1 | 43 |
| 95 | 5,7 | 45 | 63 | 3,6 | 11,5 | 10,4 | 0,15 | 2 | 1,47853 | 162,9 | 42 |
| 98 | 5,9 | 45 | 63 | 3,7 | 11,5 | 10,6 | 0,28 | 1 | 1,47862 | 163,6 | 43 |
| — | — | 44 | 62,5 | — | 13,0 | — | 0,35 | 1 | 1,47862 | 163,6 | 44 |
| 116 | 7,0 | 55 | 70,5 | 4,85 | 16,0 | 16,1 | 0,73 | 4 | 1,47906 | 167,5 | |
| 87 | 5,2 | 30 | 52 | 2,7 | 10,5 | 10,1 | 0,10 | 1 | 1,47844 | 162,1 | |
| 99 | 5,95 | 48 | 65,5 | 4,0 | 13,5 | 12,8 | 0,32 | 1,5 | 1,47885 | 165,7 | |

* Seperatortran.

Gjennomsnitt

| Prove nr. | Sammensatt av | Produksjonsdato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran-utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|--|----------------|-----------------|---------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|
| A. Torsketræn. 6 gjennomsnittsprøver av 32 damperiprøver. | | | | | | | |
| 2 | 1—4—7—9/10 | 1—15/3 | Vest-Lofoten | 335 | 93 | 50 | 3,65 |
| 3 | 2/3—5/6—8 | 4—11/3 | » | 345 | 98 | 51 | 3,9 |
| 4 | 12/16 | 10/2—8/3 | Væroy og Røst | 335 | 99 | 48 | 3,8 |
| 5 | 19/28 | 17/2—8/3 | Øst-Lofoten | — | 105 | 50,5 | 4,0 |
| 6 | 29 og 32 | 9—13/3 | » | 390 | 100 | (62) | 3,9 |
| 7 | 30/31 og 33/35 | 9—18/3 | » | 395 | 98 | 48 | 3,8 |
| Middel | | | | 375 | 99 | 49,5 | 3,87 |

Vesterålen

| L.-nr. | Produksjonsdato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur C° | Fiske-redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|-----------------------|-----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------|---------------|-----------------------|
| A. Torsketræn. | | | | | | | |
| 1 | 15/2 | — | Nykvåg | 50 | 85 | — | 450 |
| 2 | 15/2 | — | Skipnes | 60 | 85 | — | 450 |
| 3 | 16/2 | — | Hovden | 50/60 | 85 | — | 450 |
| 4 | 28/2 | — | Stokmarknes | 60 | 85 | — | 450 |
| 5 | 29/2 | 5 | Andenes | 20 | 90 | — | 350 |
| 6 | 2/3 | — | Nykvåg | 60 | 85 | — | 450 |
| 7 | 3/3 | 5 | Andenes | 60 | 85 | — | 350 |
| 8 | 3/3 | — | » | 300 | 75 | — | 350 |
| 9 | 3/3 | 11 | » | 15 | 95 | — | 400 |
| 10 | 4/3 | 5 | » | 10 | 92 | — | 350 |
| 11 | 5/3 | — | Burkestad | 90 | 85 | — | 450 |
| 12 | 6/3 | 3 | Andenes | 15 | 90 | — | 350 |
| 13 | 19/3 | — | Tinden | 60 | 85 | — | 400 |
| 14 | 25/3 | — | » | 60 | 85 | — | 400 |
| 15 | Mars | 3 | Bø | 200 | 87/90 | Garn | 400 |
| 16 | Mars | 6 | Skaarvågen | 240 | 85 | Garn | 420 |
| 17 | 29/2 | 14 | Bø | 90 | 80/90 | Garn | 400 |
| 18 | 10/3 | 3 | » | 210 | 85/87 | Line | 340 |
| 19 | 12/3 | 9 | » | 180 | 85 | Garn | 400 |
| 20 | 22/3 | 3 | Eidet | 130 | 85 | Garn | 400 |
| | | | | | | Maks. | 450 |
| | | | | | | Min. | 340 |
| | | | | | | Middel | 400 |

Lofoten 1944.

| B. V. | $E^{10\text{ g/l}}_{328}$ | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $^{20^\circ} n_D$ | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Førsåpningstall | Uførsåpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreistall R. L. V. | Prøvenr. |
|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------------------|--------------------|----------|
| | | | | Ber. iflg. $n_D^{20^\circ}$ korrig. | Funnet (Vijjs) | | | | | | |
| 15,0 | 0,78 | 16,4 | 1,47890 | 166,2 | 165,6 | 0,30 | 184,5 | 0,94 | 1,6 | 2 | 2 |
| 13,5 | 0,66 | 14,8 | 1,47887 | 165,9 | 165,6 | 0,28 | 184,1 | 0,94 | 1,4 | 1,5 | 3 |
| 12,5 | 0,60 | 13,0 | 1,47885 | 165,8 | 165,6 | 0,49 | 185,1 | 0,94 | 1,4 | 1,5 | 4 |
| 12,5 | 0,59 | 13,6 | 1,47887 | 165,9 | 165,0 | 0,27 | 185,0 | 0,94 | 1,3 | 1,5 | 5 |
| 16,0 | — | — | 1,47887 | 165,9 | 165,7 | 0,44 | 184,3 | 1,00 | 1,5 | 3 | 6 |
| 15,0 | 0,72 | 15,6 | 1,47887 | 166,0 | 166,1 | 0,40 | 186,0 | 0,94 | 1,3 | 1,5 | 7 |
| 14,0 | 0,67 | 14,8 | 1,47887 | 165,9 | 165,6 | 0,36 | 184,8 | 0,95 | 1,4 | 2 | |

1944.

| Leverinnhold | | Tran-utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | $E^{10\text{ g/l}}_{328}$ | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $^{20^\circ} n_D$ | Jodtall ber. ukorr. | L.nr. |
|------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|-------|-------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 100 | 6,0 | — | — | — | 14,0 | — | 0,70 | 3,5 | 1,47903 | 167,2 | 1 |
| 100 | 6,0 | 60 | 74 | 4,45 | 11,0 | 12,2 | 0,46 | 4,5 | 1,47908 | 167,6 | 2 |
| 100 | 6,0 | — | — | — | 9,0 | — | 0,27 | 2,5 | 1,47885 | 165,6 | 3 |
| 100 | 6,0 | 60 | 74 | 4,45 | 10,0 | 11,1 | 0,32 | 2 | 1,47874 | 164,7 | 4 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 11,5 | 11,5 | 0,70 | 1,5 | 1,47871 | 164,4 | 5 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 12,5 | 12,5 | 0,47 | 1 | 1,47880 | 165,2 | 6 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 14,5 | 14,5 | 0,38 | 1,5 | 1,47883 | 165,5 | 7 |
| 100 | 6,0 | — | — | — | 11,0 | — | 0,34 | 1,5 | 1,47892 | 166,3 | 8 |
| 100 | 6,0 | 53 | 69 | 4,15 | 13,0 | 13,5 | 0,32 | 1 | 1,47892 | 166,3 | 9 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 12,5 | 12,5 | 0,22 | 1 | 1,47894 | 166,4 | 10 |
| 80 | 4,8 | 50 | 67 | 3,2 | 12,0 | 9,6 | 0,49 | 7 | 1,47917 | 168,4 | 11 |
| 105 | 6,3 | 50 | 67 | 4,2 | 11,0 | 11,6 | 0,48 | 1,5 | 1,47883 | 165,5 | 12 |
| 100 | 6,0 | — | — | — | 15,0 | — | 0,37 | 1,5 | 1,47884 | 165,6 | 13 |
| 65 | 3,9 | 40 | 59,5 | 2,35 | 16,0 | 9,4 | 0,60 | 2 | 1,47883 | 165,5 | 14 |
| 103 | 6,2 | 50 | 67 | 4,15 | 10,5 | 10,9 | 1,48 | 5 | 1,47866 | 164,0 | 15 |
| 120 | 7,2 | 50 | 67 | 4,8 | 11,5 | 13,8 | 0,35 | 3,5 | 1,47873 | 164,6 | 16 |
| 107 | 6,4 | 55 | 70,5 | 4,5 | 11,5 | 12,9 | 0,43 | 4 | 1,47880 | 165,2 | 17 |
| 70 | 4,2 | 44 | 62,5 | 2,65 | 15,0 | 10,0 | 0,44 | 5 | 1,47886 | 165,7 | 18 |
| 120 | 7,2 | 56 | 71 | 5,1 | 13,0 | 16,6 | 0,78 | 5 | 1,47886 | 165,7 | |
| 90 | 5,4 | 50 | 67 | 3,6 | 14,5 | 13,1 | 1,25 | 6,5 | 1,47905 | 167,4 | 20 |
| 120 | 7,2 | 60 | 74 | 4,8 | 16,0 | 16,6 | 1,48 | 7 | 1,47917 | 168,4 | |
| 65 | 3,9 | 40 | 59,5 | 2,35 | 9,0 | 9,4 | 0,22 | 1 | 1,47866 | 164,0 | |
| 98 | 5,9 | 51 | 67,5 | 4,0 | 12,5 | 12,2 | 0,54 | 3 | 1,47887 | 165,8 | |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons-dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran-utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|---|----------------|------------------|------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|
| A. Torsketrans. 3 gjennomsnittsprøver av 18 damperiprøver. | | | | | | | |
| 8 | 1/4—6—11 | 15/2—5/3 | Vesterålen | 450 | 97 | 55 | 4,0 |
| 9 | 5—7/10—12 | 29/2—6/3 | » | 360 | 101 | 51 | 4,0 |
| 10 | 13-15/16-18/20 | Mars | » | 395 | 101 | 50 | 4,0 |

Senja

| L.-nr. | Produksjons-dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske-redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|------------------------|------------------|-----------|-----------|---------------|---------------------|---------------|-----------------------|
| A. Torsketrans. | | | | | | | |
| 1 | 12/2 | 11 | Hurøy | 35 | 95 | Garn | 450/500 |
| 2 | 14/2 | 4 | » | 120 | 90 | » | 450/500 |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons-dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran-utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|---|---------------|------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|
| A. Torsketrans. 1 gjennomsnittsprøve av 2 damperiprøver. | | | | | | | |
| 1 | 1/2 | 12—14/2 | Senja | 475 | 100 | 53 | 4,1 |

Troms

| L.-nr. | Produksjons-dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske-redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|------------------------|------------------|-----------|-----------|---------------|---------------------|---------------|-----------------------|
| A. Torsketrans. | | | | | | | |
| 1 | 10/3 | 3 | Karlsøy | 120 | 85 | Line | 350 |

Vesterålen 1944.

| B. V. | $E^{10\text{ g/l}}$ 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreis- tall R. L. V. | Prøve- nr. |
|-------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. $n_D^{20^\circ}$ korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 12,0 | 0,51 | 11,7 | 1,47892 | 166,5 | 166,3 | 0,41 | 184,7 | 0,94 | 1,5 | 3,5 | 8 |
| 13,5 | 0,62 | 14,2 | 1,47890 | 166,4 | 166,0 | 0,41 | 185,0 | 0,90 | 1,4 | 1,5 | 9 |
| 13,0 | 0,62 | 14,2 | 1,47882 | 165,8 | 165,4 | 0,74 | 185,0 | 0,98 | 2,0 | 4,5 | 10 |

1944.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | $E^{10\text{ g/l}}$ 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------|----------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 100 | 6,0 | 53 | 69 | 4,15 | 13,0 | 13,5 | 0,35 | 2,5 | 1,47899 | 166,8 | 1 |
| 100 | 6,0 | 53 | 69 | 4,15 | 12,0 | 12,5 | 0,24 | 1 | 1,47894 | 166,4 | 2 |

Senja 1944.

| B. V. | $E^{10\text{ g l}}$ 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreis- tall R. L. V. | Prøve- nr. |
|-------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. $n_D^{20^\circ}$ korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 13,0 | 0,71 | 16,7 | 1,47890 | 166,0 | 165,3 | 0,28 | 184,8 | 0,98 | 1,4 | 6 | 1 |

1944.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | $E^{10\text{ g l}}$ 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 69 | 4,2 | 30 | 52 | 2,2 | 11,0 | 6,0 | 0,67 | 2,5 | 1,47920 | 168,7 | 1 |

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe- temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|-----------------------|----------------------|--------------|-----------------|------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| A. Torsketræn. | | | | | | | |
| 1 | 18/2 | 18 | Henningsvær | 13 | 95 | Garn Line Jukse | 410 350 370 |
| 2 | 19/2 | 60 | » | 50 | 95 | Line | — |
| 3 | 20/2 | 20 | » | 12 | 95 | Garn Line Jukse | 410 350 370 |
| 4 | 23/2 | 56 | » | 17 | 90 | Garn/line/ jukse | 390 360 |
| 5 | 23/2 | 13 | Skrova | 20 | 95 | Garn/line | |
| 6 | 2/3 | 51 | » | 20 | 90 | Garn/line/ jukse | |
| 7 | 15/2 | 40 | Værøy | 20 | 95 | | 350 |
| 8 | 20/2 | 20 | » | 20 | 95 | | 350 |
| 9 | 24/2 | 9 | » | 20 | 90 | | 350 |
| 10 | 14/2 | 4,5 | Røst | 20 | 92 | | 350 |
| 11 | 24/2 | 20 | » | 17 | 93 | Garn/line | 350 |
| 12 | 25/2 | 15 | » | 16 | 93 | Garn/line | 350 |
| 13 | 20/2 | 22 | Kabelvåg | 20 | 95 | Line | 350 |
| 14 | 28/2 | 20 | Ørsnesvika | 45 | 80 | Line | 350 |
| 15 | 28/2 | 20 | Hopen | 20 | 95 | Garn/line | 350 |
| 16 | 17/3 | 80 | Kabelvåg | 20 | 95 | Line/jukse | 350 |
| 17 | 17/3 | 40 | » | 15 | 90 | | 350 |
| 18 | 20/3 | 20 | Ørsnesvika | 60 | 85 | Line | 350 |
| 19 | 20/3 | 70 | Hopen | 20 | 95 | | 350 |
| 20 | 20/2 | 1,5 | Sørvågen | 45 | 95 | Line | 350 |
| 21 | 2/3 | | Tind, Å | 15 | 95 | Line | 340 |
| 22 | 5/3 | | Å | 18 | 95 | Line | 340 |
| 23 | 5/3 | 8 | Reine | 20 | 95 | Line | 340 |
| 24 | 20/3 | 30 | Skrova | 20 | 96 | Garn/line/ jukse | |
| 25 | 21/3 | 18 | » | 60 | 90 | Jukse/garn/ line | |
| 26 | Febr./mars | | Svolvær | 30 | 97 | Diverse | — |
| 27 | 6/3 | 90 | Svolvær (Titan) | — | 115 | Line | — |
| 28 | 12/3 | 14 | — | 15 | 90 | Garn/line | 360/400 |
| 29 | 13/3 | 40 | — | 15 | 95 | Garn/line/ jukse | 300/400 |
| 30 | 15/3 | 4 | — | 15 | 95 | —»— | 360/400 |
| 31 | 24/3 | — | Risvær | — | — | — | 400 |
| 32 | — | — | Kanstadfjord | — | — | Garn | 450 |
| 33 | 3/4 | 20 | — | 15 | 90 | Garn/line/ jukse | 290/400 |
| 34 | 5/4 | 30 | Kabelvåg | 20 | 90 | — | 300 |
| 35 | 5/4 | 140 | Svolvær (Titan) | — | 110 | Line | — |
| 36 | 5/4 | 53 | Kabelvåg | 20 | 95 | — | 300 |
| 37 | 9—10/4 | 26 | — | 30 | 90 | Garn/line/ jukse | 350/390 |
| 38 | 10/4 | 23 | Fistevåg | 15 | 95 | —»— | 350/390 |
| 39 | 10/4 | 15 | Hopen | 20 | 95 | — | 300 |
| 40 | 11/4 | 10 | Skrova | 15 | 95 | Line/jukse | — |
| 41 | 12/4 | 8 | Ørsnesvika | 90 | 90 | — | 300 |
| 42 | 13/4 | 2,5 | Kanstadfjord | 40 | 93 | Garn | 400/450 |

1945.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | E ^{10 g/l} 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon 20° n _D | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 125 | 7,5 | 58 | 72,5 | 5,4 | 10,0 | 13,5 | 0,20 | 1 | 1,47894 | 166,4 | 1 |
| 137 | 8,2 | 51 | 67,5 | 5,5 | 9,0 | 12,4 | 0,26 | 1 | 1,47878 | 165,0 | 2 |
| 125 | 7,5 | 58 | 72,5 | 5,4 | 9,0 | 12,1 | 0,50 | 1 | 1,47878 | 165,0 | 3 |
| 118 | 7,1 | 48/55 | 68,0 | 4,8 | 10,5 | 12,6 | 0,42 | 1 | 1,47878 | 165,0 | 4 |
| 105 | 6,3 | 55 | 70,5 | 4,4 | 10,5 | 11,6 | 0,25 | 1 | 1,47878 | 165,0 | 5 |
| 100 | 6,0 | 52 | 68,0 | 4,1 | 12,5 | 12,8 | 0,12 | 1 | 1,47871 | 164,4 | 6 |
| 114 | 6,8 | 50 | 67,0 | 4,55 | 10,5 | 12,0 | 0,20 | 2 | 1,47906 | 167,5 | 7 |
| 114 | 6,8 | 50 | 67,0 | 4,55 | 10,5 | 12,0 | 0,37 | 1 | 1,47874 | 164,7 | 8 |
| 105 | 6,3 | 50 | 67,0 | 4,2 | 10,5 | 11,0 | 0,45 | 1 | 1,47862 | 163,6 | 9 |
| 118 | 7,1 | 53 | 69,0 | 4,9 | 10,5 | 12,9 | 0,37 | 3,5 | 1,47890 | 166,1 | 10 |
| 128 | 7,7 | 48 | 65,5 | 5,0 | 10,5 | 13,1 | 0,50 | 1 | 1,47885 | 165,6 | 11 |
| 128 | 7,7 | 49 | 66,0 | 5,1 | 12,0 | 15,3 | 0,38 | 0,5 | 1,47857 | 163,2 | 12 |
| 100 | 6,0 | 57 | 72,0 | 4,3 | 12,0 | 12,9 | 0,46 | 1 | 1,47876 | 164,9 | 13 |
| 111 | 6,7 | 50 | 67,0 | 4,45 | 12,5 | 13,9 | 0,32 | 1,5 | 1,47869 | 164,3 | 14 |
| 111 | 6,7 | 50 | 67,0 | 4,45 | 12,5 | 13,9 | 0,18 | 1 | 1,47876 | 164,9 | 15 |
| 105 | 6,3 | 50 | 67,0 | 4,2 | 12,0 | 12,6 | 0,20 | 1,5 | 1,47874 | 164,7 | 16 |
| 105 | 6,3 | 50 | 67,0 | 4,2 | 12,0 | 12,6 | 0,18 | 1 | 1,47862 | 163,6 | 17 |
| 115 | 6,7 | 48 | 65,5 | 4,35 | 13,0 | 14,2 | 0,20 | 1,5 | 1,47890 | 166,1 | 18 |
| 111 | 6,7 | 45 | 63,0 | 4,2 | 13,0 | 13,7 | 0,52 | 0,5 | 1,47855 | 163,0 | 19 |
| 120 | 7,2 | 60 | 74,0 | 5,3 | 10,5 | 13,9 | 0,24 | 3 | 1,47890 | 166,1 | 20 |
| 120 | 7,2 | 54 | 69,0 | 5,0 | 11,0 | 13,8 | 0,29 | 1,5 | 1,47855 | 163,0 | 21 |
| 120 | 7,2 | 53 | 69,0 | 5,0 | 11,0 | 13,8 | 0,37 | 1 | 1,47855 | 163,0 | 22 |
| 120 | 7,2 | 53/55 | 69,5 | 5,0 | 11,0 | 13,8 | 0,17 | 2 | 1,47860 | 163,5 | 23 |
| 110 | 6,6 | 50 | 67,0 | 4,4 | 13,0 | 14,2 | 0,30 | 1 | 1,47869 | 164,3 | 24 |
| 110 | 6,6 | 50 | 67,0 | 4,4 | 14,5 | 16,0 | 0,17 | 1 | 1,47876 | 164,9 | 25 |
| — | — | 51/52 | 68,0 | — | 12,5 | — | 0,30 | 2,5 | 1,47867 | 164,1 | 26 |
| — | — | 60 | — | — | 10,5 | — | 0,40 | 2,5 | 1,47867 | 164,1 | 27 |
| 125 | 7,5 | 50 | 67,0 | 5,0 | 12,5 | 15,6 | 0,37 | 1,5 | 1,47876 | 164,9 | 28 |
| 125 | 7,5 | 35 | 56,0 | 4,2 | 11,0 | 11,6 | 0,38 | 1,5 | 1,47871 | 164,4 | 29 |
| 71/81 | 4,65 | 50 | 67,0 | 3,1 | 14,5 | 11,3 | 1,76 | 1 | 1,47862 | 163,6 | 30 |
| 95 | 5,7 | — | — | — | 14,0 | — | 0,47 | 1,5 | 1,47871 | 164,4 | 31 |
| 100 | 6,0 | — | — | — | 14,0 | — | 0,30 | 1,5 | 1,47860 | 163,5 | 32 |
| 98/120 | 6,9 | 50/52 | 67,5 | 4,7 | 11,0 | 12,9 | 0,66 | 1,5 | 1,47862 | 163,6 | 33 |
| 85 | 5,4 | 40 | 59,5 | 3,2 | 14,5 | 11,6 | 0,20 | 1 | 1,47853 | 162,9 | 34 |
| — | — | 58 | — | — | 14,0 | — | 0,91 | 3 | 1,47857 | 163,2 | 35 |
| 85 | 5,4 | 35 | 56,0 | 3,0 | 14,5 | 10,9 | 0,26 | 1 | 1,47864 | 163,8 | 36 |
| 74/115 | 5,8 | 48/50 | 66,0 | 3,8 | 10,5 | 10,0 | 0,23 | 6 | 1,47883 | 165,5 | 37 |
| 96 | 6,1 | 50 | 67,0 | 4,1 | 12,0 | 12,3 | 0,25 | 2,5 | 1,47908 | 167,6 | 38 |
| 80 | 5,2 | 35 | 56,0 | 2,9 | 13,0 | 9,4 | 0,46 | 1 | 1,47860 | 163,5 | 39 |
| 100 | 6,5 | 47 | 64,5 | 4,2 | 13,0 | 13,7 | 0,34 | 1 | 1,47860 | 163,5 | 40 |
| 80 | 5,2 | 35 | 56,0 | 2,9 | 14,5 | 10,5 | 0,59 | 1 | 1,47855 | 163,0 | 41 |
| 106 | 6,8 | 43 | 61,5 | 4,2 | 14,0 | 14,7 | 0,47 | 2,5 | 1,47853 | 162,9 | 42 |

Lofoten (forts.)

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg | |
|--------|----------------------|--------------|-----------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|-----|
| 43 | 14/4 | 25 | Skrova | 20 | 95 | Line | — | |
| 44 | 17/4 | 4 | Røst | 20 | 92 | — | 300 | |
| 45 | 16/4 | 5 | » | 18 | 94 | Garn/line | 280/320 | |
| 46 | — | 15 | » | 17 | 93 | Garn/line | 300 | |
| 47 | 28/2 | 28 | Ballstad | 15 | 93 | Line | 300 | |
| 48 | 1/3 | — | » | 90 | 90 | — | 375/400 | |
| 49 | 1/3 | 6 | Mortsund | 75 | 88 | Line | 400 | |
| 50 | 1/3 | 25 | Ballstad | 10 | 93 | — | 350/370 | |
| 51 | 2/3 | 3,5 | Mortsund | 15 | 93 | Line | 350 | |
| 52 | 5/3 | 14 | Sund | 90 | 90 | — | 350 | |
| 53 | 6/3 | 22 | » | 13 | 95 | — | 350 | |
| 54 | 12/3 | 20 | Stamsund | 17 | 93 | — | 400 | |
| 55 | 12/3 | 95 | » | 30 | 97 | — | 350 | |
| 56 | 12/3 | 45 | » | 240 | 95 | — | 400 | |
| 57 | 22/3 | 12 | Ballstad | 60 | 90 | — | 350/380 | |
| 58 | 23/3 | 5 | Mortsund | 17 | 92 | Garn | 400 | |
| 59 | 10/4 | 12 | — | 15 | 92 | — | 290 | |
| 60 | 14/4 | 45 | Å | 180 | 90 | Line | 290 | |
| 61 | — | — | Sørvågen | 60 | 90 | Line/jukse | 300 | |
| 62 | 15/4 | 9 | Stamsund | 15 | 93 | — | 350 | |
| 63 | 16/4 | 45 | Å | 13 | 95 | Line | 280/300 | |
| 64 | 16/4 | 46 | Sørvågen | 15 | 95 | Line/jukse | 290 | |
| 65 | 17/4 | 30 | — | 15 | 92 | — | 370 | |
| 66 | 17/4 | 30 | Stamsund | 30 | 95 | — | 350 | |
| 67 | 18/4 | 25 | » | 20 | 95 | — | 350 | |
| 68 | 19/4 | 4,5 | Mortsund | 17 | 90 | Line | 350 | |
| | | | | | | | Maks. | 450 |
| | | | | | | | Min. | 280 |
| | | | | | | | Middel | 342 |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons- dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran- utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|--|------------------|----------------------|---------------|-----------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| A. Torsketrans. 12 gjennomsnittsprøver av 68 damperiprøver. | | | | | | | |
| 3 | 1/4 | 18/2—23/2 | Øst-Lofoten | 376 | 126 | 54 | 5,2 |
| 4 | 5/6/13/17 | 23/2—17/3 | » | 350 | 106 | 51 | 4,2 |
| 5 | 18/19/24/25 | 20/2—21/3 | » | 350 | 110 | 48 | 4,2 |
| 6 | 71/2 | 15—25/2 | Værøy og Røst | 350 | 118 | 50 | 4,7 |
| 7 | 29/23 | 20/2—5/3 | Vest-Lofoten | 340 | 120 | 55 | 5,0 |
| 10 | 26—28/32 | 10—25/3 | Øst-Lofoten | 379 | 97 | 48 | 3,7 |
| 11 | 27—35 | 6/3—5/4 | » | — | — | 59 | — |
| 12 | 34—36/43 | 3—14/4 | » | 354 | 91 | 43 | 3,3 |
| 13 | 44/46 | 16—17/4 | Røst | 300 | 97 | 47 | 3,7 |
| 14 | 47/53 | 28/2—6/3 | Vest-Lofoten | 361 | 103 | 49 | 4,0 |
| 15 | 54/58 | 12—23/3 | » | 380 | 123 | 53 | 5,0 |
| 16 | 59/68 | 10—19/4 | » | 320 | 97 | 47 | 3,7 |
| Middel | | | | 350 | 108 | 50 | 4,25 |

1945.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | E ^{10 g/l} ₃₂₈ | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon ^{20°} n _D | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------|-------|----------------|------------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g ^a | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 95/100 | 6,2 | 46 | 64,0 | 4,0 | 14,0 | 14,0 | 0,52 | 3 | 1,47853 | 162,9 | 43 |
| 100 | 6,5 | 48 | 65,5 | 4,2 | 15,0 | 15,0 | 0,40 | 1 | 1,47857 | 163,2 | 44 |
| 100 | 6,5 | 47 | 64,5 | 4,2 | 12,5 | 13,1 | 0,45 | 1 | 1,47860 | 163,5 | 45 |
| 90 | 5,8 | 47 | 64,5 | 3,75 | 14,0 | 13,1 | 0,40 | 1 | 1,47851 | 162,7 | 46 |
| 111 | 6,65 | 50 | 67,0 | 4,45 | 12,0 | 13,3 | 0,09 | 2 | 1,47860 | 163,5 | 47 |
| — | — | 54 | 69,5 | — | 10,5 | — | 0,32 | 2,5 | 1,47862 | 163,6 | 48 |
| 80 | 4,8 | 44 | 62,5 | 3,0 | 12,0 | 9,0 | 0,27 | 1,5 | 1,47869 | 164,3 | 49 |
| 115 | 6,9 | 50 | 66,0 | 4,55 | 12,5 | 14,2 | 0,40 | 2,5 | 1,47867 | 164,1 | 50 |
| 114 | 6,85 | 50 | 67,0 | 4,55 | 16,0 | 18,2 | 0,20 | 1,5 | 1,47844 | 162,1 | 51 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67,0 | 4,0 | 12,0 | 12,0 | 0,33 | 3 | 1,47860 | 163,5 | 52 |
| 100 | 6,0 | 45 | 63,0 | 3,8 | 12,0 | 11,4 | 0,15 | 2 | 1,47857 | 163,2 | 53 |
| 125 | 7,5 | 55 | 70,5 | 5,3 | 12,0 | 15,9 | 0,28 | 2 | 1,47869 | 164,3 | 54 |
| 125 | 7,5 | 54 | 69,5 | 5,2 | 12,0 | 15,6 | 0,38 | 1,5 | 1,47876 | 164,9 | 55 |
| 125 | 7,5 | — | — | — | 12,5 | — | 0,34 | 1,5 | 1,47871 | 164,4 | 56 |
| 125 | 7,5 | 47 | 64,5 | 4,85 | 12,5 | 15,2 | 0,40 | 1,5 | 1,47871 | 164,4 | 57 |
| 116 | 6,95 | 60 | 74,0 | 5,15 | 12,0 | 15,5 | 0,19 | 1 | 1,47878 | 165,0 | 58 |
| 125 | 8,1 | 43 | 61,5 | 5,0 | 16,0 | 20,0 | 0,31 | 1 | 1,47864 | 163,8 | 59 |
| — | — | 46 | 63,5 | — | 16,0 | — | 0,39 | 1 | 1,47864 | 163,8 | 60 |
| 90 | 5,8 | 46 | 64,0 | 3,7 | 15,5 | 14,3 | 0,40 | 1,5 | 1,47860 | 163,5 | 61 |
| 100 | 6,5 | 53 | 69,0 | 4,4 | 12,5 | 13,8 | 0,19 | 1 | 1,47876 | 164,9 | 62 |
| 90 | 5,8 | 45 | 63,0 | 3,7 | 16,0 | 14,8 | 0,40 | 2,5 | 1,47880 | 165,2 | 63 |
| 90/91 | 5,8 | 46 | 64,0 | 3,7 | 16,5 | 15,2 | 0,61 | 1 | 1,47864 | 163,8 | 64 |
| 100 | 6,5 | 45 | 63,0 | 4,1 | 15,5 | 15,9 | 0,24 | 1 | 1,47860 | 163,5 | 65 |
| 100 | 6,4 | 50 | 67,0 | 4,3 | 12,0 | 12,9 | 0,38 | 1 | 1,47860 | 163,5 | 66 |
| 90 | 5,8 | 48 | 65,5 | 3,8 | 13,0 | 12,4 | 0,95 | 1,5 | 1,47860 | 163,5 | 67 |
| 92 | 5,9 | 46 | 64,0 | 3,8 | 14,5 | 13,8 | 0,41 | 3,5 | 1,47862 | 163,6 | 68 |
| 137 | 8,2 | 60 | 74,0 | 5,5 | 16,5 | 9,0 | 1,76 | 6,0 | 1,47908 | 167,6 | |
| 71 | 4,65 | 35 | 56,0 | 2,9 | 9,0 | 20,0 | 0,09 | 0,5 | 1,47844 | 162,1 | |
| 106 | 6,55 | 49 | 66,0 | 4,3 | 12,5 | 13,4 | 0,39 | 1,5 | 1,47868 | 164,2 | |

Lofoten 1945.

| B. V. | E ^{10 g/l} ₃₂₈ | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon ^{20°} n _D | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbar g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreist- tall R. L. V. | Prove- nr. |
|-------|------------------------------------|--------------------------------|--|--|------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. n _D 20° korrige. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 9,5 | 0,47 | 14,0 | 1,47876 | 165,4 | 165,5 | 0,35 | 185,3 | 0,81 | 1,2 | 2 | 3 |
| 12,0 | 0,52 | 12,5 | 1,47876 | 165,2 | 165,7 | 0,25 | 184,8 | 0,85 | 1,3 | 2 | 4 |
| 13,5 | 0,67 | 16,1 | 1,47874 | 165,0 | 165,5 | 0,28 | 184,1 | 0,87 | 1,3 | 1,5 | 5 |
| 11,0 | 0,57 | 15,3 | 1,47883 | 165,9 | 166,0 | 0,37 | 185,6 | 0,83 | 1,3 | 3 | 6 |
| 11,0 | 0,50 | 14,3 | 1,47874 | 165,1 | 165,1 | 0,29 | 184,8 | 0,85 | 1,3 | 2 | 7 |
| 13,0 | 0,58 | 12,4 | 1,47872 | 165,1 | 165,5 | 0,63 | 185,7 | 0,83 | 1,3 | 2 | 10 |
| 12,5 | — | — | 1,47867 | 164,5 | 164,5 | 0,68 | 185,5 | 0,89 | 1,7 | 3 | 11 |
| 13,0 | 0,62 | 11,7 | 1,47870 | 164,7 | 165,0 | 0,39 | 185,9 | 0,87 | 1,3 | 2,5 | 12 |
| 14,0 | 0,70 | 14,8 | 1,47858 | 163,8 | 164,1 | 0,41 | 185,5 | 0,85 | 1,3 | 1 | 13 |
| 13,0 | 0,57 | 13,0 | 1,47864 | 164,0 | 164,3 | 0,25 | 185,5 | 0,85 | 1,2 | 2 | 14 |
| 12,5 | 0,56 | 16,0 | 1,47874 | 165,0 | 165,6 | 0,32 | 185,8 | 0,87 | 1,2 | 2 | 15 |
| 15,0 | 0,73 | 15,5 | 1,47868 | 164,6 | 164,7 | 0,42 | 184,0 | 0,85 | 1,4 | 2 | 16 |
| 12,5 | 0,59 | 14,3 | 1,47871 | 164,9 | 165,1 | 0,39 | 185,2 | 0,85 | 1,3 | 2 | |

Vesterålen

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe- temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|-----------------------|----------------------|--------------|-----------|------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| A. Torsketræn. | | | | | | | |
| 1 | 17/2 | 13 | Bleik | 90 | 90 | Garn | 370 |
| 2 | 17/2 | 3 | Andenes | 40 | 90 | — | 350 |
| 3 | 18/2 | 9 | » | 210 | 90 | Garn | 350 |
| 4 | 19/2 | 17 | » | 15 | 80 | Garn | 360 |
| 5 | 19/2 | 4 | » | 14 | 95 | — | 350 |
| 6 | 19/2 | 4 | » | 120 | 80 | Line | 350 |
| 7 | 19/2 | 8 | » | 240 | 90 | — | 370 |
| 8 | 20/2 | 5 | » | 50 | 90 | Garn | 300/400 |
| 9 | 26/2 | 12 | Sommarøy | 90 | 90 | Garn | 430 |
| 10 | 3/3 | 9 | Stø | 60 | 90 | — | 410 |
| 11 | 3/3 | 3 | » | 60 | 90 | Garn | 400 |
| 12 | 5/3 | 3 | Langenes | 90 | 90 | Garn | 410 |
| 13 | 9/3 | 10 | Nyksund | 100 | 87 | Line | 370 |
| 14 | 9/3 | 4,5 | » | 90 | 85 | Line | 380 |
| 15 | 9/3 | 4 | Sommarøy | 90 | 93 | Garn | 410 |
| 16 | 10/3 | 12 | Myre | 20 | 95 | — | 410 |
| Maks. | | | | | | | 430 |
| Min. | | | | | | | 300 |
| Middel | | | | | | | 378 |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons- dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | Tran- utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|--|------------------|----------------------|------------|-----------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| A. Torsketræn. 4 gjennomsnittsprøver av 16 damperiprøver. | | | | | | | |
| 1 | 1/4 | 17—19/2 | Vesterålen | 358 | 128 | 52 | 5,2 |
| 2 | 5/8 | 19—20/2 | » | 352 | 114 | 49 | 4,4 |
| 8 | 32/35 | 26/2—5/3 | » | 413 | 98 | 49 | 3,8 |
| 9 | 36/39 | 9—10/3 | » | 393 | 86 | 42 | 3,1 |
| Middel | | | | 379 | 107 | 48 | 4,15 |

1945.

| Leverinnhold | | Tran- utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B. V./g fisk | $E^{10g/l}$ 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n_D^{20} | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|-----------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 126 | 7,6 | 54 | 69,5 | 5,25 | 9,0 | 11,8 | 0,16 | 1 | 1,47869 | 164,3 | 1 |
| 132 | 7,9 | 56 | 71 | 5,6 | 8,5 | 11,9 | 0,25 | 1 | 1,47857 | 163,2 | 2 |
| 126 | 7,6 | 55 | 70,5 | 5,3 | 9,0 | 11,9 | 0,24 | 1 | 1,47855 | 163,0 | 3 |
| 126 | 7,6 | 45/50 | 65 | 4,9 | 9,0 | 11,0 | 0,26 | 0,5 | 1,47857 | 163,2 | 4 |
| 110 | 6,6 | 50 | 67 | 4,4 | 11,0 | 12,1 | 0,33 | 0,5 | 1,47860 | 163,5 | 5 |
| 105 | 6,3 | 52 | 68 | 4,3 | 12,0 | 12,9 | 0,42 | 1,5 | 1,47867 | 164,1 | 6 |
| 135 | 8,1 | 42 | 61 | 4,9 | 11,0 | 12,9 | 0,35 | 1 | 1,47860 | 163,5 | 7 |
| 105 | 6,3 | 50 | 67 | 4,2 | 10,5 | 11,0 | 0,44 | 1 | 1,47855 | 163,0 | 8 |
| 100 | 6,0 | 58 | 72,5 | 4,3 | 10,0 | 10,7 | 0,40 | 2 | 1,47857 | 163,2 | 9 |
| 90 | 5,4 | 45 | 63 | 3,4 | 10,5 | 8,9 | 0,38 | 0,5 | 1,47848 | 162,4 | 10 |
| 100 | 6,0 | 46 | 64 | 3,8 | 10,0 | 9,5 | 0,22 | 2 | 1,47901 | 167,0 | 11 |
| 100 | 6,0 | 48 | 65,5 | 3,9 | 10,0 | 9,8 | 0,27 | 1,5 | 1,47851 | 162,7 | 12 |
| 75 | 4,5 | 40 | 59,5 | 2,7 | 16,5 | 11,5 | 0,37 | 1 | 1,47841 | 161,8 | 13 |
| 75 | 4,5 | 40 | 59,5 | 2,7 | 12,0 | 8,1 | 0,15 | 1 | 1,47846 | 162,3 | 14 |
| 93 | 5,6 | 46 | 64 | 3,6 | 13,0 | 11,7 | 0,32 | 1,5 | 1,47855 | 163,0 | 15 |
| 100 | 6,0 | 42 | 61 | 3,7 | 13,0 | 12,9 | 0,33 | 1 | 1,47846 | 162,3 | 16 |
| 135 | 8,1 | 58 | 72,5 | 5,6 | 16,5 | 12,9 | 0,44 | 2 | 1,47901 | 167,0 | |
| 75 | 4,5 | 40 | 59,5 | 2,7 | 8,5 | 8,1 | 0,15 | 0,5 | 1,47841 | 161,8 | |
| 106 | 6,4 | 48 | 65,5 | 4,2 | 11,0 | 11,1 | 0,30 | 1 | 1,47858 | 163,2 | |

Vesterålen 1945.

| B. V. | $E^{10g/l}$ 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n_D^{20} | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåp- nings- tall | Ufor- såpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreis- tall R. L. V. | Prove- nr. |
|-------|--------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------|
| | | | | Ber. iflg. n_D^{20} korrige. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 9,0 | 0,46 | 13,7 | 1,47860 | 164,0 | 164,1 | 0,24 | 185,2 | 0,70 | 1,2 | 2 | 1 |
| 11,0 | 0,54 | 13,6 | 1,47858 | 163,8 | 164,0 | 0,37 | 185,0 | 0,81 | 1,2 | 2 | 2 |
| 10,0 | 0,50 | 10,9 | 1,47871 | 164,4 | 164,2 | 0,31 | 184,5 | 1,00 | 1,4 | 3,5 | 8 |
| 13,5 | 0,58 | 10,3 | 1,47851 | 162,9 | 162,8 | 0,30 | 184,4 | 0,94 | 1,4 | 2 | 9 |
| 11,0 | 0,52 | 12,3 | 1,47860 | 163,7 | 163,7 | 0,31 | 184,8 | 0,86 | 1,3 | 2,5 | |

Lofoten

| L.-nr. | Produksjons- dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske- redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|-----------------------|----------------------|--------------|-------------|------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------|
| A. Torsketræn. | | | | | | | |
| 1 | 2/3 | 28 | Kabelvåg | 15 | 96 | — | 400 |
| 2 | 2/3 | 30 | » | 16 | 95 | — | 400 |
| 3 | 2/3 | 19 | » | 20 | 95 | — | 400 |
| 4 | 4/3 | 36 | » | 15 | 90 | — | 400 |
| 5 | 4/3 | 15 | Ørnesvika | 65 | 85 | — | 400 |
| 6 | 4/3 | 20 | Hopen | 20 | 93 | — | 410 |
| 7 | 4/3 | 11 | Kalle | 20 | 92 | — | 400 |
| 8 | 5/3 | 34 | Ørsvåg | 21 | 92 | — | 410 |
| 9 | 7/3 | — | Skrova | 30 | 95 | — | 400 |
| 10 | 8/3 | — | » | 20 | 96 | Garn/line/ jukse | 400 |
| 11 | 8/3 | — | » | 20 | 95 | —»— | 400 |
| 12 | — | 2 | » | 60 | 88 | —»— | 380/400 |
| 13 | 6/3 | — | Stamsund | — | 95 | Garn | 400/450 |
| 14 | 6/3 | — | » | 23 | — | Line | 350 |
| 15 | 11/3 | 30 | Mortsund | 20 | 95 | — | 350 |
| 16 | 11/3 | 30 | Ballstad | 15 | 95 | Line/jukse | 300/350/400 |
| 17 | 11/3 | 50 | » | 15 | 95 | —»— | 300/350/500 |
| 18 | 12/3 | — | » | 15 | 95 | — | 300/350/400 |
| 19 | 11/3 | 30 | » | 15 | 95 | Line/jukse | 300/350/400 |
| 20 | 12/3 | 15 | Sørvågen | 20 | 92 | Line | 330 |
| 21 | 12/3 | 15 | Ballstad | 60 | 90 | Line/jukse | 300/350/400 |
| 22 | 13/3 | 20 | Stamsund | 15 | 98 | Garn/line | — |
| 23 | 13/3 | 17 | Å | 16 | 95 | Line | 330 |
| 24 | 13/3 | 14 | Tind | 14 | 95 | Line | 330 |
| 25 | 16/3 | 25 | Reine | 20 | 95 | Line | 340 |
| 26 | 16/3 | 15 | Hamnøy | 20 | 94 | Line | 340 |
| 27 | 20/3 | 190 | Stamsund | 30 | 98 | Garn/line | 400 |
| 28 | 14/3 | — | Værøy | 15 | 95 | Line | 320 |
| 29 | 20/3 | — | » | 15 | 95 | Line | 300 |
| 30 | 21/3 | — | » | 15 | 95 | Line | 330 |
| 31 | 10/4 | 4,5 | Røst | 15 | 95 | Garn/line | 320 |
| 32 | 11/4 | 3 | » | 20 | 92 | Garn | 320 |
| 33 | — | — | » | 15 | 93 | Garn/line | 330 |
| 34 | 11/3 | 5 | Henningsvær | 15 | 94 | Line | 390 |
| 35 | 11/3 | 5 | » | 14 | 94 | Garn/line/ jukse | 350 |
| 36 | 14/3 | 12 | » | 15 | 94 | Garn | 370 |
| 37 | 15/3 | 5 | » | 15 | 94 | Garn/line/ jukse | 400 |
| 38 | 17/3 | 9 | » | 15 | 94 | Jukse | 370 |
| 39 | 17/3 | 11 | » | 15 | 93,5 | Garn | 400 |
| 40 | 25/3 | 6 | » | 15 | 94 | Garn | 430 |
| 41 | 25/3 | 14 | » | 16 | 94 | Garn/line/ jukse | 380 |
| Maks. | | | | | | | 450 |
| Min. | | | | | | | 300 |
| Middel | | | | | | | 477 |

1946.

| Leverinnhold | | Tran- utb. l l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | E ^{10 g l} 328 | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n _D ^{20°} | Jod- tall ber. ukorr. | L.nr. |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|----------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 111 | 6,65 | 48 | 65,5 | 4,35 | 10,5 | 11,3 | 0,20 | 1,5 | 1,47892 | 166,3 | 1 |
| 110 | 6,6 | 49 | 66 | 4,35 | 11,0 | 11,8 | 0,17 | 1 | 1,47898 | 166,7 | 2 |
| 111 | 6,65 | 48,5 | 66 | 4,4 | 11,0 | 11,8 | 0,18 | 1 | 1,47890 | 166,1 | 3 |
| 112 | 6,7 | 49 | 66 | 4,45 | 10,5 | 11,4 | 0,27 | 1 | 1,47883 | 165,5 | 4 |
| 107 | 6,4 | 48 | 65,5 | 4,2 | 12,0 | 12,4 | 0,22 | 5 | 1,47892 | 166,3 | 5 |
| 114 | 6,85 | 49 | 66 | 4,5 | 10,5 | 11,7 | 0,25 | 1,5 | 1,47901 | 167,0 | 6 |
| 112 | 6,7 | 49 | 66 | 4,45 | 11,0 | 12,0 | 0,35 | 2 | 1,47892 | 166,3 | 7 |
| 124 | 7,45 | 53 | 69 | 5,1 | 10,5 | 13,3 | 0,25 | 1 | 1,47899 | 166,9 | 8 |
| 135 | 8,1 | 50 | 67 | 5,4 | 10,5 | 13,9 | 0,20 | 1 | 1,47890 | 166,1 | 9 |
| 123 | 7,4 | 50 | 67 | 4,9 | 10,5 | 12,7 | 0,15 | 1,5 | 1,47892 | 166,3 | 10 |
| 120 | 7,2 | 50/52 | 67,5 | 4,85 | 10,0 | 12,0 | 0,20 | 1,5 | 1,47890 | 166,1 | 11 |
| 120 | 7,2 | 50/52 | 67,5 | 4,85 | 10,5 | 12,6 | 0,12 | 1 | 1,47892 | 166,3 | 12 |
| 138 | 8,3 | — | — | — | 10,5 | — | 0,26 | 1,5 | 1,47898 | 166,8 | 13 |
| 121 | 7,25 | — | — | — | 10,0 | — | 0,22 | 1 | 1,47892 | 166,3 | 14 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 10,5 | 10,4 | 0,33 | 1 | 1,47893 | 166,4 | 15 |
| 105 | 6,3 | 44 | 62,5 | 3,9 | 11,0 | 10,6 | 0,31 | 1 | 1,47883 | 165,5 | 16 |
| 108 | 6,5 | 47 | 64,5 | 4,2 | 10,5 | 10,8 | 0,32 | 1,5 | 1,47885 | 165,5 | 17 |
| 115 | 6,9 | 53 | 69 | 4,75 | 11,0 | 12,8 | 0,30 | 4 | 1,47917 | 168,4 | 18 |
| 108 | 6,5 | 47 | 64,5 | 4,2 | 9,5 | 9,7 | 0,15 | 1 | 1,47887 | 165,8 | 19 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 10,5 | 10,4 | 0,75 | 1,5 | 1,47880 | 165,2 | 20 |
| 100 | 6,0 | 43 | 61,5 | 3,7 | 10,0 | 9,1 | 0,34 | 2 | 1,47899 | 166,9 | 21 |
| 135 | 8,1 | 56 | 71 | 5,75 | 9,5 | 13,5 | 0,37 | 2 | 1,47901 | 167,0 | 22 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 10,5 | 10,4 | 0,53 | 1,5 | 1,47878 | 165,0 | 23 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 11,0 | 10,9 | 0,26 | 1 | 1,47876 | 164,9 | 24 |
| 104 | 6,25 | 49 | 66 | 4,1 | 11,0 | 11,1 | 0,32 | 1 | 1,47885 | 165,6 | 25 |
| 100 | 6,0 | 48 | 65,5 | 3,9 | 11,0 | 10,6 | 0,20 | 1 | 1,47902 | 167,1 | 26 |
| 130 | 7,8 | 51,5 | 68 | 5,3 | 10,5 | 13,6 | 0,48 | 1 | 1,47892 | 166,3 | 27 |
| 100 | 6,0 | 45 | 63 | 3,8 | 10,5 | 9,7 | 1,07 | 2 | 1,47880 | 165,2 | 28 |
| 102 | 6,1 | 45 | 63 | 3,85 | 10,5 | 10,0 | 0,77 | 1,5 | 1,47874 | 164,7 | 29 |
| 100 | 6,0 | 45 | 63 | 3,80 | 11,0 | 10,2 | 0,78 | 1,5 | 1,47887 | 165,8 | 30 |
| — | — | 49 | 66 | — | 12,0 | — | 0,50 | 1 | 1,47892 | 166,3 | 31 |
| — | — | 48 | 65,5 | — | 13,5 | — | 0,41 | 1 | 1,47880 | 165,2 | 32 |
| 100 | 6,0 | 48 | 65,5 | — | 12,5 | — | 0,43 | 1 | 1,47880 | 165,2 | 33 |
| 116 | 7,0 | 60 | 74 | 3,8 | 10,5 | 12,8 | 0,17 | 1 | 1,47894 | 166,4 | 34 |
| 116 | 7,0 | 56 | 71 | 3,65 | 8,0 | 9,8 | 0,65 | 1 | 1,47892 | 166,3 | 35 |
| 116 | 7,0 | 55 | 70,5 | 3,6 | 8,0 | 9,7 | 0,73 | 1,5 | 1,47871 | 164,4 | 36 |
| 117 | 7,0 | 51 | 67,5 | 3,45 | 7,0 | 8,6 | 0,48 | 3,5 | 1,47892 | 166,3 | 37 |
| 122 | 7,3 | 52 | 68 | 3,35 | 10,5 | 12,9 | 0,27 | 1 | 1,47899 | 166,9 | 38 |
| 119 | 7,1 | 57 | 72 | 3,6 | 9,0 | 11,4 | 0,40 | 2 | 1,47892 | 166,3 | 39 |
| 116 | 7,0 | 58 | 72,5 | 3,8 | 10,5 | 13,1 | 0,36 | 1 | 1,47894 | 166,4 | 40 |
| 118 | 7,1 | 56 | 71 | 3,6 | 10,5 | 13,0 | 0,36 | 1 | 1,47891 | 166,2 | 41 |
| 138 | 8,3 | 60 | 74 | 5,75 | 13,5 | 13,9 | 1,07 | 5 | 1,47917 | 168,4 | |
| 82 | 4,9 | 43 | 61,5 | 3,35 | 7,0 | 8,6 | 0,12 | 1 | 1,47871 | 164,4 | |
| — | — | 50 | 67 | 4,2 | 10,5 | 11,4 | 0,37 | 1,5 | 1,47890 | 166,1 | |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjonsdato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran-utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|---|---------------|-----------------|--------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|
| A. Torsketræn. 7 gjennomsnittsprøver av 41 damperiprøver og 2 tankklaster. | | | | | | | |
| 1 | 1/8 | 2—5/3 | Øst/Lofoten | 403 | 113 | 49 | 4,4 |
| 2 | 9/12/27 | 7—8/3 | » | 396 | 124 | 51 | 4,95 |
| 3 | 13/19—21/22 | 6—20/3 | Midt-Lofoten | 370 | 120 | 48 | 4,0 |
| 4 | 20—23/26 | 12—16/3 | Vest-Lofoten | 334 | 100 | 50 | 3,95 |
| 9 | 28/30 | 14—21/3 | Værøy | 317 | 101 | 45 | 3,75 |
| 10 | 31/33 | 10/4 | Røst | 323 | — | 48 | — |
| 11 | 34/41 | 11—25/3 | Øst-Lofoten | 386 | 118 | 56 | 5,0 |
| 12 | Tanklast | Mars | » | 390 | 116 | 53 | 4,7 |
| 13 | » | » | » | 390 | 116 | 53 | 4,7 |
| Middel | | | | 370 | 114 | 50,5 | 4,55 |

Vesterålen

| L.-nr. | Produksjonsdato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske-redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|-----------------------|-----------------|-----------|------------|---------------|---------------------|----------------|-----------------------|
| A. Torsketræn. | | | | | | | |
| 1 | 25/1—15/2 | 20 | Strømsjøen | 75 | 85 | — | 400 |
| 2 | 11/2 | 4 | Andenes | 180 | 70 | — | 370 |
| 3 | 13/2 | 3 | » | 35 | 90 | — | 350 |
| 4 | 14/2 | 12 | Eide | 120 | 85 | — | 400 |
| 5 | 16/2 | 9 | Storvågen | 180 | 85 | — | 400 |
| 6 | 16/2 | 12 | Eide | 180 | 85 | — | 400 |
| 7 | 17/2 | 4,5 | Øksnes | 20 | 95 | — | 450 |
| 8 | 18/2 | 12 | Vinjesjøen | 180 | 85 | — | 400 |
| 9 | 19/2 | 3,6 | Sommarøy | 120 | 87 | Line/garn | 400 |
| 10 | 19/2 | 9 | Skøgen | 180 | — | Line/garn | 380 |
| 11 | 21/2 | 17 | Andenes | 20 | 95 | — | 360 |
| 12 | 22/2 | 2,7 | Nyksund | 120 | 80 | — | 400/450 |
| 13 | 23/2 | 3 | » | 120 | 85 | — | 400 |
| 14 | 23/2 | — | Andenes | 6 | 90 | — | 400 |
| 15 | 25/2 | 10 | » | 12 | 90 | — | 350 |
| 16 | 26/2 | 3 | Stø | 120 | 85 | Garn/line | 400 |
| 17 | 26/2 | 3 | Langenes | 120 | 85 | — | 450 |
| 18 | — | 2 | Andenes | 62 | 75 | — | 320 |
| 19 | — | 6 | » | 60 | 85 | — | 350 |
| | | | | | | Maks. | 450 |
| | | | | | | Min. | 320 |
| | | | | | | Middel | 392 |

Lofoten 1946.

| B. V. | E^{10}_{328} g/l | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon n_D^{20} | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåpningstall | Uforsåpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreistall R. L. V. | Prove-nr. |
|-------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| | | | | Ber. iflg. n_D^{20} korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 11,0 | 0,51 | 12,8 | 1,47902 | 167,6 | 167,8 | 0,23 | 185,7 | 0,72 | 1,4 | 2 | 1 |
| 10,5 | 0,50 | 14,1 | 1,47905 | 167,7 | 167,6 | 0,17 | 186,4 | 0,78 | 1,3 | 1,5 | 2 |
| 10,5 | 0,50 | 13,1 | 1,47907 | 168,0 | 167,7 | 0,30 | 186,4 | 0,74 | 1,5 | 1,5 | 3 |
| 11,0 | 0,56 | 12,6 | 1,47900 | 167,4 | 166,7 | 0,40 | 185,9 | 0,76 | 1,4 | 1,5 | 4 |
| 10,5 | 0,52 | 11,2 | 1,47890 | 166,8 | 167,1 | 0,80 | 185,6 | 0,88 | 1,5 | 2 | 9 |
| 13,0 | 0,65 | — | 1,47891 | 166,7 | 166,9 | 0,40 | 185,6 | 0,86 | 1,6 | 1,5 | 10 |
| 9,5 | 0,44 | 12,6 | 1,47901 | 167,4 | 167,5 | 0,33 | 185,4 | 0,84 | 1,6 | 1,5 | 11 |
| 10,0 | 0,51 | 13,7 | 1,47901 | 167,4 | 167,2 | 0,34 | 185,5 | 0,85 | 2,0 | 1,5 | 12 |
| 9,5 | 0,53 | 14,2 | 1,47899 | 167,3 | 167,4 | 0,40 | — | 0,86 | 1,4 | 2,5 | 13 |
| 10,6 | 0,53 | 13,3 | 1,47899 | 167,4 | 167,3 | 0,38 | 185,7 | 0,80 | 1,5 | 1,5 | |

1946.

| Leverinnhold | | Tran-utb. i l hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | Fri fettsyre g/100 g | Kreistall R. L. V. | Refraksjon n_D^{20} | Jodtall ber. ukorr. | L. n |
|------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|-------|-------------|----------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|------|
| Liter lever pr. 1000 kg sloyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 160 | 9,6 | 60 | 74 | 7,1 | 8,5 | 15,1 | 0,12 | 1,5 | 1,47890 | 166,1 | 1 |
| 160 | 9,6 | 58 | 72,5 | 7,0 | 9,5 | 16,6 | 0,33 | 1,5 | 1,47908 | 167,6 | 2 |
| 145 | 8,7 | 50 | 67 | 5,8 | 10,0 | 14,5 | 0,70 | 2 | 1,47951 | 171,4 | 3 |
| 135 | 8,1 | 55 | 70,5 | 5,7 | 8,5 | 12,1 | 0,21 | 1 | 1,47936 | 170,1 | 4 |
| 140 | 8,4 | 55 | 70,5 | 5,9 | 7,5 | 11,1 | 0,33 | 2 | 1,47931 | 169,7 | 5 |
| 135 | 8,1 | 55 | 70,5 | 5,7 | 10,0 | 14,3 | 0,32 | 1,5 | 1,47903 | 167,2 | 6 |
| 120 | 7,2 | 60 | 74 | 5,3 | 9,5 | 12,6 | 0,82 | 1,5 | 1,47876 | 164,9 | 7 |
| 130 | 7,8 | 55 | 70,5 | 5,5 | 9,0 | 12,4 | 0,42 | 2 | 1,47887 | 165,8 | 8 |
| — | — | 52 | 68 | — | 7,5 | — | 0,34 | 1 | 1,47883 | 165,5 | 9 |
| 110 | 6,6 | 50 | 67 | 4,4 | 9,5 | 10,5 | 0,17 | 1,5 | 1,47869 | 164,3 | 10 |
| — | — | 62 | 75,5 | — | 7,5 | — | 0,15 | 1 | 1,47876 | 164,9 | 11 |
| 120 | 7,2 | 52 | 68 | 4,9 | 7,5 | 9,2 | 0,16 | 1 | 1,47874 | 164,7 | 12 |
| 80 | 4,8 | 53,5 | 69 | 3,3 | 9,0 | 7,4 | 0,27 | 1,5 | 1,47869 | 164,3 | 13 |
| 110 | 6,6 | 55 | 70,5 | 4,6 | 9,5 | 10,9 | 0,38 | 1,5 | 1,47869 | 164,3 | 14 |
| 118 | 7,1 | 50 | 67 | 4,7 | 9,5 | 11,2 | 0,18 | 1 | 1,47874 | 164,7 | 15 |
| 100 | 6,0 | 46,5 | 64 | 3,9 | 8,0 | 7,8 | 0,57 | 1,5 | 1,47883 | 165,5 | 16 |
| 120 | 7,2 | 50 | 67 | 4,8 | 10,0 | 12,0 | 0,21 | 2 | 1,47885 | 165,6 | 17 |
| 125 | 7,5 | 58 | 72,5 | 5,4 | 9,5 | 12,8 | 0,22 | 1 | 1,47878 | 165,0 | 18 |
| 125 | 7,5 | 55 | 70,5 | 5,3 | 7,5 | 10,0 | 0,22 | 1,5 | 1,47890 | 166,1 | 19 |
| 160 | 9,6 | 62 | 75,5 | 7,1 | 10,0 | 16,6 | 0,82 | 2 | 1,47951 | 171,4 | |
| 80 | 4,8 | 46,5 | 64 | 3,3 | 7,5 | 7,4 | 0,12 | 1 | 1,47869 | 164,3 | |
| 125 | 7,5 | 54 | 70 | 5,3 | 9,0 | 11,6 | 0,32 | 1,5 | 1,47891 | 166,2 | |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons-dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran-utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|--|---------------|------------------|------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|
| A. Torsketræn. 2 gjennomsnittsprøver av 19 damperiprøver. | | | | | | | |
| 7 | 41/49 | 25/1—19/2 | Vesterålen | 397 | 140 | 55 | 5,8 |
| 8 | 50/59 | 19—26/2 | » | 384 | 112 | 53 | 4,6 |
| Middel | | | | 391 | 126 | 54 | 5,2 |

Senja

| L.-nr. | Produksjons-dato | Antall hl | Dampested | Dampetid min. | Dampe temperatur °C | Fiske-redskap | Fiskevekt 100 stk. kg |
|-----------------------|------------------|-----------|-------------|---------------|---------------------|---------------|-----------------------|
| A. Torsketræn. | | | | | | | |
| 1 | 22/2 | 10 | Ytre Senja | 30 | 90 | Garn/line | 450 |
| 2 | — | — | » | 30 | 85 | — | 350 |
| 3 | 22/2 | 12 | » | 30 | 80 | — | 400/450 |
| 4 | 25/2 | 11 | Gryllefjord | 30 | 90 | — | 400 |
| 5 | 25/2 | 4 | » | 120 | 86 | — | 400 |
| 6 | 26/2 | 14 | » | 15 | 84 | — | 390 |
| 7 | 1/3 | 15 | » | 135 | 85 | — | 350 |
| 8 | 5/3 | 21 | Husøy | 30 | 90 | — | 400 |
| 9 | — | — | Fjordgård | 240 | 90 | — | 400 |
| 10 | 9/3 | 3 | Berg, Bøvær | 120 | 90 | — | 300/350 |
| 11 | 9/3 | 3 | » | 90 | 93 | — | 350/400 |
| 12 | 11/3 | 8 | Hamn | 90 | 90 | — | 350/400 |
| 13 | 15/3 | 520 | — | 150 | 80 | — | 300/350 |
| Maks. | | | | | | | 450 |
| Min. | | | | | | | 300 |
| Middel | | | | | | | 377 |

Gjennomsnitt

| Prøve nr. | Sammensatt av | Produksjons-dato | Dampested | Fiskevekt 100 stk. sl. fisk | Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | Tran-utb. l/hl | Fett i fisk g/100 g |
|---|---------------|------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|
| A. Torsketræn. 2 gjennomsnittsprøver av 13 damperiprøver | | | | | | | |
| 5 | 28/33 | 22—26/2 | Senja | 469 | 100 | 52 | 4,0 |
| 6 | 34/40 | 1—15/3 | » | 359 | 92 | 48 | 3,55 |
| Middel | | | | 414 | 96 | 50 | 3,8 |

Vesterålen 1946.

| B. V. | $E_{328}^{10g/l}$ | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåpningstall | Uforsåpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreistall R. L. V. | Prove-nr. |
|-------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| | | | | Ber. iflg. $n_D^{20^\circ}$ korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 8,5 | 0,43 | 14,3 | 1,47912 | 168,6 | 169,3 | 0,40 | 185,9 | 0,74 | 1,4 | 1,5 | 7 |
| 9,0 | 0,44 | 11,6 | 1,47887 | 166,1 | 166,4 | 0,26 | 186,1 | 0,82 | 1,2 | 1,5 | 8 |
| 9,0 | 0,44 | 13,0 | 1,47900 | 167,4 | 167,9 | 0,33 | 186,0 | 0,78 | 1,3 | 1,5 | |

1946.

| Leverinnhold | | Tran-utb. i l/hl | Beregnet tran | | B. V. | B.V./g fisk | Fri fettsyre g/100 g | Kreistall R. L. V. | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jodtall ber. ukorr. | L.nr. |
|------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|-------|-------------|----------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------|-------|
| Liter lever pr. 1000 kg sløyd fisk | g/100 g rund fisk | | i lever g/100 g | i fisk g/100 g | | | | | | | |
| 100 | 6,0 | 54 | 69,5 | 4,2 | 10,0 | 10,5 | 0,10 | 1 | 1,47862 | 163,6 | 1 |
| 100 | 6,0 | 48 | 65,5 | 3,9 | 11,0 | 10,7 | 0,30 | 1 | 1,47862 | 163,6 | 2 |
| 100 | 6,0 | 55 | 70,5 | 4,2 | 10,5 | 11,0 | 0,44 | 1 | 1,47860 | 163,5 | 3 |
| 100 | 6,0 | 55 | 70,5 | 4,2 | 10,5 | 11,0 | 0,35 | 1 | 1,47862 | 163,6 | 4 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 10,0 | 10,0 | 0,43 | 1,5 | 1,47864 | 163,8 | 5 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 11,0 | 11,0 | 0,22 | 1 | 1,47885 | 165,6 | 6 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 9,5 | 9,5 | 0,22 | 1 | 1,47890 | 166,1 | 7 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 11,0 | 11,0 | 0,22 | 1 | 1,47897 | 166,7 | 8 |
| 100 | 6,0 | 50 | 67 | 4,0 | 9,5 | 9,5 | 0,42 | 1,5 | 1,47908 | 167,6 | 9 |
| 75 | 4,5 | 40 | 59,5 | 2,7 | 12,0 | 8,1 | 0,22 | 1,5 | 1,47885 | 165,6 | 10 |
| 90 | 5,4 | 47 | 64,5 | 3,5 | 12,5 | 11,0 | 0,27 | 1 | 1,47899 | 166,9 | 11 |
| 90 | 5,4 | 45 | 63 | 3,4 | 12,5 | 10,6 | 0,40 | 1,5 | 1,47885 | 165,6 | 12 |
| 90 | 5,4 | 55 | 70,5 | 3,8 | 13,0 | 12,4 | 0,30 | 1 | 1,47878 | 165,0 | 13 |
| 100 | 6,0 | 55 | 70,5 | 4,2 | 13,0 | 12,4 | 0,44 | 1,5 | 1,47908 | 167,6 | |
| 75 | 4,5 | 40 | 63 | 2,7 | 9,5 | 8,1 | 0,10 | 1 | 1,47860 | 163,5 | |
| 96 | 5,7 | 50 | 67 | 3,8 | 11,0 | 10,5 | 0,30 | 1 | 1,47880 | 165,2 | |

Senja 1946.

| B. V. | $E_{328}^{10g/l}$ | Mg vit. A pr. kg fisk | Refraksjon $n_D^{20^\circ}$ | Jodtall | | Fri fettsyre g/100 g | Forsåpningstall | Uforsåpbart g/100 g | Farge 20 mm skikt G. L. V. | Kreistall R. L. V. | Prove-nr. |
|-------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| | | | | Ber. iflg. $n_D^{20^\circ}$ korrig. | Funnet (Wijs) | | | | | | |
| 10,5 | 0,52 | 11,9 | 1,47887 | 166,1 | 165,1 | 0,31 | 185,6 | 0,92 | 1,3 | 1 | 5 |
| 11,5 | 0,57 | 11,6 | 1,47898 | 166,9 | 166,5 | 0,30 | 185,5 | 0,94 | 1,6 | 1,5 | 6 |
| 11,0 | 0,55 | 11,9 | 1,47893 | 166,5 | 165,8 | 0,31 | 185,5 | 0,93 | 1,5 | 1,5 | |