



FISKERIDIREKTORATET

Strandgaten 229, Boks 185 Sentrum, 5804 BERGEN
Telex 42 151 * Telefax 55 23 80 90 * Tlf. 55 23 80 00

MELDING FRA FISKERIDIREKTØREN

J-138-2000

(J-46-97 UTGÅR)

Bergen, 13.07.2000
HØ/SIR

FORSKRIFT OM UTFORMING OG INNMONTERING AV SORTERINGSRIST I REKETRÅL.

Fiskeridirektøren har den 13. juli 2000 i medhold av Fiskeridepartementets forskrift av 10. oktober 1989 om maskevidde, bifangst og minstemål m.v. i trålfiske etter reker og sjøkreps § 3, forskrift av 28. april 1978 om fiske i fiskevernsonen ved Svalbard § 3, forskrift om fiske i Svalbards territorialfarvann og indre farvann fastsatt ved kgl.res. av 28. april 1978 § 3 bestemt:

KAP. 1 FELLES BESTEMMELSER

§ 1 Spileavstand

Sorteringsristens spileavstand skal ikke overstige 19 mm.

§ 2 Montering

Sorteringsristen skal monteres tverrveien i trålen, på en slik måte at alle sidene av risten er festet til trålen.

§ 3 Fiskeutslipp

I trålens overpanel skal det være et fiskeutslipp i forkant av sorteringsristens overkant for å lede bort utsortert fisk fra fangstredskapet.



FISKERIDIREKTORATET

Strandgaten 229, Boks 185 Sentrum, 5804 BERGEN
Telex 42 151 * Telefax 55 23 80 90 * Tlf. 55 23 80 00

Fiskeutslippets åpning skal være i forkant av sorteringsristens overkant. Fiskeutslippets bakkant skal være lik sorteringsristens bredde. Fiskeutslippet skjæres stolperett fremover fra begge sider av risten til en spiss.

KAP. 2 STANDARD RIST

§ 4 Sorteringsristens lengde og bredde

Sorteringsristens lengde laget i metall (aluminium eller stål) skal ikke overstige 1,5 meter. Sorteringsristens bredde skal ikke overstige 1,3 meter.

Sorteringsristens lengde laget i plast skal ikke overstige 1,5 meter. Sorteringsristens bredde skal ikke overstige 1,5 meter.

§ 5 Hellningsvinkel

Hellningsvinkelen på sorteringsristen skal ikke overstige 50°.

§ 6 Ledetunnel/ledepanel

Avstanden mellom sorteringsristens nedkant og ledetunnel/ledepanel skal være minst 50 cm.

KAP. 3 LANG RIST

§ 7 Sorteringsristens lengde og bredde

Sorteringsristens lengde laget i metall (aluminium eller stål) skal være 2,5 meter. Sorteringsristens bredde skal ikke overstige 1,3 meter.

Sorteringsristens lengde laget i plast skal ikke overstige 2 meter. Sorteringsristens bredde skal ikke overstige 1,5 meter.

§ 8 Hellingsvinkel



FISKERIDIREKTORATET

Strandgaten 229, Boks 185 Sentrum, 5804 BERGEN
Telex 42 151 * Telefax 55 23 80 90 * Tlf. 55 23 80 00

Hellingsvinkelen skal ikke overstige 30° på lang metallrist. Hellningsvinkelen skal ikke overstige 50° på lang plastrist.

§ 9 Ledetunnel/ledepanel

Avstanden mellom sorteringsristens nedkant og ledetunnel/ledepanel skal være minst 100 cm.

KAP. 4 IKRAFTTREDELSE

§ 10. Ikrafttredelse.

Denne forskrift trer i kraft straks. Samtidig oppheves Fiskeridirektørens forskrift av 21. mars 1997 om utforming og innmontering av sorteringsrist i rekeføl.

Fiskeridirektøren; For maksimalt utbytte ved bruk av sorteringsrist i rekeføl, skal sorteringsristen utformes og innmonteres etter vedlagte spesifikasjoner og tegninger.

Sorteringsristen skal lages i metall (aluminium eller rustfritt stål) eller plast dersom sorteringsristen er laget i henhold til vedlegg A2) punktene 1 - 8.

Spesifikasjon om plastmateriale i sorteringsristen skal foreligge ombord i fartøyet fra produsent og skal til enhver tid kunne forevises ved kontroll. Spesifikasjonene skal kunne sammenlignes med kravet i vedlegg A2) punkt 1.



FISKERIDIREKTORATET

Strandgaten 229, Boks 185 Sentrum, 5804 BERGEN
Telex 42 151 * Telefax 55 23 80 90 * Tlf. 55 23 80 00

VEDLEGG TIL FISKERIDIREKTØRENS FORSKRIFT AV 13. JULI 2000 OM UTFORMING OG INNMONTERING AV SORTERINGSRIST I REKETRÅL.

A. SORTERINGSRIST I METALL (se fig.3, 4, 5 og 8)

Fiskeridirektøren; For maksimalt utbytte ved bruk av sorteringsrist i metall for reke-trål, skal sorteringsristen utformes og innmonteres etter følgende spesifikasjoner:

1. Sorteringsristen skal lages i metall. Det kan nyttes massivt rundt sjøvannsbestandig aluminium, rustfritt eller syrefast stål.
2. Sorteringsristens lengde skal ikke overstige 2,5 meter.
3. Sorteringsristens rammetykkelse skal være minimum 20 mm i diameter. Ved bruk av lang rist bør det benyttes dobbel bolt i ytterrammen.
4. Sorteringsristens spiletykkelse skal være minimum 12 mm i diameter når det benyttes aluminium. Ved bruk av stål skal spile-tykkelsen være minimum 10 mm i diameter.
5. Avstanden mellom sorteringsspilene skal ikke overstige 19 mm.
6. Bredden på sorteringsristen skal ikke overstige 1,3 meter.
7. Det anbefales brukt støttetau fra ristens to øvre hjørner fremover til leistauet på hver side av belgen.



FISKERIDIREKTORATET

Strandgaten 229, Boks 185 Sentrum, 5804 BERGEN
Telex 42 151 * Telefax 55 23 80 90 * Tlf. 55 23 80 00

A 2) SORTERINGSRIST I PLAST

Fiskeridirektøren; For maksimalt utbytte ved bruk av sorteringsrist i plast for rekefåre, skal sorteringsristen utformes etter spesifikasjonene omtalt nedenfor i punktene 1 - 8.

1. Sorteringsristen skal lages i plast. Det kan benyttes plast som er laget innenfor nedenfornevnte minstekrav som er utarbeidet av Teknologisk Institutt i Oslo

Krav

	Standard	Krav	Kommentarer
Strekkfasthet	ASTM D 638	> 15 MPa	Hastighet: 50mm/min, type IV
Maksimalt forlengelse	ASTM D 638	> 600 %	Hastighet: 50mm/min, type IV
Bøynings egenskaper	ASTM D 790, metode B	> 1000 MPa	
Omgivelse stress-brudd styrke	ASTM D 1693, metode A	> 30 timer	50°C, (10% Igepal CO-630)
Vannopptak	ASTM D 570	< 1 %	
Slagfasthet v/23°C og -30°C	ASTM D 256, metode A	Slagfastheten skal ikke reduseres med mer enn 30% fra test ved 23°C	
Sprøhetstemperatur	ASTM D 746	> -40°C	
UV-egenskaper	ISO/DIS 4892 - plastics	700 timer	Bøyningsegenskaper ikke redusert med mer enn 10%

2. Diameteren på spilene skal være minimum 20 mm. Bredden på tverrbåndene skal være minimum 52 mm.
3. Ristens lengde skal ikke overstige 2 meter.
4. Spilene avrunde i front (kan også avrundes i akterkant hvis ønskelig).
5. Største tillatte spileavstand skal være 19 mm.
6. Bredden på risten skal ikke overstige 1,5 meter.
7. Lysåpningen i lengdretningen mellom hvert tverrbånd skal være maksimum 44 cm for stor rist og maksimum 31 cm for standard rist. Bredden på rammen og tverrbåndene skal være minimum 55 mm.



FISKERIDIREKTORATET

Strandgaten 229, Boks 185 Sentrum, 5804 BERGEN
Telex 42 151 * Telefax 55 23 80 90 * Tlf. 55 23 80 00

8. Eventuelle festeanordninger for innmontering av risten i tråler skal lages slik at det er minimum 52 mm bredde fri ramme rundt hele risten (ramme som ikke er deformert av hull, innretninger etc.).
9. Fronten på risten skal være glatt.

B. MONTERING (se fig. 1, 2a, 2b og 6).

1. Ved bruk av standard rist i metall og plast, samt lang rist i plast, skal sorteringsristens hellningsvinkel i forhold til trålens lengderetning ikke overstige 50°. Det optimale for å unngå reketap er for standardrist 45°-48° og for lang plastrist 40°-50°. Ved bruk av lang rist i metall skal hellningsvinkelen i forhold til trålens lengderetning ikke overstige 30%. Det optimale for å unngå reketap er 22 - 30°.
2. Sorteringsristen monteres i forkant av fiskeposen eller i fiskeposens forlengelse i de tilfeller der forlengelsen har samme omkrets som fiskeposen.
3. Ved bruk av standard metallrist anbefales brukt 2-16 stk. 8" kuler på sorteringsristen. Ved bruk av lang metallrist anbefales 38 stk. 8" kuler. Kulene plasseres bak sorteringsristen, inne i trålen, på ristens rammeverk i øvre halvdel. Ved bruk av lang rist kan kulene også plasseres langs leisene foran og bak ristens midtpunkt på begge sider. På standard plastrist anbefales det ikke bruk av kuler. På lang plastrist anbefales det brukt inntil 6 stk. 8" kuler. Disse plasseres med 3 stk. kuler på hver side på øvre del av ristens ramme.
4. Ledetunnel skal i forkant (innløp) ha lik omkrets som trålen der den festes og syes fast maske for maske, eventuelt med nødvendig justering.
5. Ledetunnel bør lages av polyetylen (PE) og maskevidden bør være så nært ned mot tillatt som mulig.
6. Ledetunnelens bakkant (utløp) kan ha samme bredde som sorteringsristen, og tunnelens underdel festes til underpanelet av trålen.
7. Alternativt til ledetunnel skal det benyttes ledepanel. Ledepanelet skal i bakkant ha samme bredde som sorteringsristen.
8. Høyden på ledetunnelens/ledepanelets bakkant (utløp) bør ikke være over 30 cm.

B 2). FISKEUTSLIPP (se fig. 7).

Fiskeutslippet skal tilpasses og utformes som nevnt i § 3 i Fiskeridirektørens forskrift av 13. juli 2000 om utforming og innmontering av sorteringsrist i reke-trål.



FISKERIDIREKTORATET

Strandgaten 229, Boks 185 Sentrum, 5804 BERGEN
Telex 42 151 * Telefax 55 23 80 90 * Tlf. 55 23 80 00