



MELDING FRA FISKERIDIREKTØREN  
J-95-97  
(J-182-96 UTGÅR)

Bergen, 20.5.1997  
TH/IMS

## FORSKRIFT OM ENDRING AV FORSKRIFT OM ADGANG TIL Å FISKE MED TORSKETRÅL SOM HAR INNMONTERT SORTERINGSRIST I STENGTE OMRÅDER

Fiskeridirektøren har den 20. mai 1997 i medhold av § 10 a i Fiskeridepartementets forskrift av 10. oktober 1989 om maskevidde, bifangst, fredningstid og minstemål m.v. ved fangst av fisk og sild, i medhold av § 6 a i Fiskeridepartementets forskrift av 21. september 1994 om maskevidde, bifangst og minstemål m.m. ved fiske i fiskevernsonen ved Svalbard bestemt:

### I

I Fiskeridirektørens forskrift av 5. juli 1996 om adgang til å fiske med torskeetrål som har innmontert sorteringsrist i stengte områder, gjøres følgende endringer:

#### § 1 Virkeområde (endret) skal lyde:

Forskriften gjelder for norske og utenlandske fartøy som fisker med torskeetrål (135 mm maskevidde).

Forskriften gjelder i Norges økonomiske sone og i fiskevernsonen ved Svalbard, i et område avgrenset i sør av 64° N og i nord og øst av virkeområdet til Fiskeridirektørens forskrift av 20. mai 1996 om bruk av sorteringsrist i fiske med torskeetrål (135 mm maskevidde).

#### § 2 Bruk av sorteringsrist (ny) skal lyde:

Fartøy som har innmontert sorteringsrist i torskeetrål kan innenfor virkeområdet nevnt i § 1 fiske i områder som er midlertidig stengt på grunn av for stor innblanding av fisk under minstemål.

Tillatelsen gjelder kun dersom yngelinnblandingen med innmontert sorteringsrist er på lovlig nivå.



§§ 2 til 11 blir til §§ 3 til 12.

## II

Denne forskrift trer i kraft straks.

\*\*\*\*\*

Forskriften lyder etter dette:

### FORSKRIFT OM ADGANG TIL Å FISKE I MIDLERTIDIG STENGTE OMRÅDER MED TORSKETRÅL SOM HAR INNMONTERT SORTERINGSRIST

Fiskeridirektøren har den 5. juli 1996 i medhold av § 10 a i Fiskeridepartementets forskrift av 10. oktober 1989 om maskevidde, bifangst, fredningstid og minstemål m.v. ved fangst av fisk og sild, i medhold av § 6 a i Fiskeridepartementets forskrift av 21. september 1994 om maskevidde, bifangst og minstemål m.m. ved fiske i fiskevernsonen ved Svalbard bestemt:

#### § 1 Virkeområde

Forskriften gjelder for norske og utenlandske fartøy som fisker med torskeetrål (135 mm maskevidde).

Forskriften gjelder i Norges økonomiske sone og i fiskevernsonen ved Svalbard, i et område avgrenset i sør av 64° N og i nord og øst av virkeområdet til Fiskeridirektørens forskrift av 20. mai 1996 om bruk av sorteringsrist i fiske med torskeetrål (135 mm maskevidde).

#### § 2 Bruk av sorteringsrist

Fartøy som har innmontert sorteringsrist i torskeetrål kan innenfor virkeområdet nevnt i § 1 fiske i områder som er midlertidig stengt på grunn av for stor innblanding av fisk under minstemål.

Tillatelsen gjelder kun dersom yngelinnblanding er på lovlig nivå.



### § 3 Varsling

Fiskeridirektoratets Kontrollverk v/Overvåkingstjenesten for fiskefelt i Tromsø og Kystvaktskvadron Sør og Nord skal sendes skriftlig varsel før fartøyet starter og avslutter fiske i stengte områder. I meldingen skal det oppgis tidspunkt og posisjon for start og avslutning av fisket.

### § 4 Stenging av felt

Fiskeridirektøren kan fatte vedtak om at felt skal være stengt også for fartøy som har innmontert sorteringsrist. Dette under forutsetning av at innblanding av fisk under minstemål selv med rist er over lovlig nivå.

### § 5 Nettseksjon for innmontering av sorteringsristsystemet

Sorteringsristsystemet som brukes skal være montert og dimensjonert i samsvar med vedlagte spesifikasjoner om utforming og innmontering av sorteringsrist. Sorteringsristsystemet skal være innmontert i en sylindrisk nettseksjon i henhold til vedlegget, på en slik måte at alle sidene av ristene er festet til trålen i lengderetningen.

### § 6 Spileavstand

Minste spileavstand i sorteringsristene skal være 55 mm.

### § 7 Sorteringsristenes utforming (se vedlegg)

Det skal brukes et ristsorteringssystem som har minimum lengde og bredde som beskrevet i vedlegget.

### § 8 Materiale

Det skal brukes syrefast stål (18.12, A4) i sorteringsristene, mens det i stopperisten benyttes en ramme av syrefast stål som dekkes av armert PVC-duk.



### § 9 Montering (se vedlegg)

Ristene skal monteres som beskrevet i vedlegget. For det største systemet vises dette i figurene 1 og 2 og for det minste systemet i figurene 3 og 4.

### § 10 Fiskeutslipp

I trålens overpanel skal det være et fiskeutslipp for å lede bort utsortert fisk fra fangstredskapet.

Fiskeutslippets åpning skal utformes som beskrevet i vedlegget. For det største systemet vises dette i figur 1, og for det minste systemet i figur 3.

### § 11 Straff og inndragning

Overtredelse av bestemmelsene gitt i eller i medhold av denne forskrift er gjenstand for straff og inndragning etter § 53 og § 54 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. eller § 8 og § 9 i lov av 17. desember 1976 nr. 91 om Norges økonomiske sone. Medvirkning og forsøk straffes på samme måte.

### § 12 Ikrafttredelse

Denne forskrift trer i kraft straks.

\*\*\*\*\*

## Vedlegg

### Vedlegg til forskrift om sorteringsrist i torsketrål; utforming og innmontering av sorteringsrist (Sort-X).

#### A: Sylindrisk nettseksjon

1. a) For fartøy fra 30 meter og over skal nettseksjonen som bærer selve sorteringsystemet ha en omkrets i forkant og akterkant på 112 masker (2x56#) og en lengde på 39,5 masker i 135 mm maskevidde.

For fartøy under 30 meter skal nettseksjonen som bærer selve sorteringsystemet ha en omkrets i forkant og akterkant på 112 masker (2x56#) og en lengde på 26 masker i 135 mm maskevidde.

- b) For fartøy fra 30 meter og over skal det foran seksjonen som bærer selve sorteringsristsystemet være montert en minimum 9,0 meter lang nettsylinder. Nettsylinderens omkrets skal være 162 masker (2 x 81 #) i forkant, skråskjært ned til 104 masker (2 x 52 #) (se skisse 1). I denne del av nettsylinderen skal det fortrinnsvis benyttes samme maskevidde og materiale (coulene (PE) som i belgen, men med dobbel tråd. Bakerste del av nettsylinderen skal være et rettskåret stykke med et masketall i omkretsen på 112 masker (2 x 56 #) og med en minimum lengde på 19,5 masker. I denne del av nettsylinderen skal det benyttes nylon (PA) som materiale.
- c) For fartøy under 30,0 meter skal det foran seksjonen som bærer selve sorteringsristsystemet være montert en minimum 7,5 meter lang nettsylinder. Nettsylinderens omkrets skal være 140 masker (2 x 70 #) i forkant, skråskjært ned til 112 masker (2 x 56 #) i bakkant (se skisse 2). I fremste del av nettsylinderen skal det fortrinnsvis benyttes samme maskevidde og materiale (coulene (PE) som i belgen, men med dobbel tråd. I bakerste del av nettsylinderen (minimum 19,5 masker) skal det benyttes nylon (PA) som materiale.

#### B: Sorteringsrister

2. Sorteringsristene skal lages i syrefast stål (18.12, A4).
3. Sorteringsristsystemets rammer lages av minimum Ø 20 mm bolt.
4. Sorteringsristenes spiletykkelse skal være minimum Ø 12 mm bolt.

5. Det skal brukes ett tverrstag av minimum Ø 16 mm bolt på hver rist (overside).
6. Stopperistens langsgående stag skal være i minimum Ø 20 mm bolt og tverrstag skal være i minimum Ø 16 mm bolt.
7.
  - a) For fartøy fra 30,0 meter og over skal de to sorteringsristenes lengde være minst 1500 mm og 1200 mm, og ristenes bredde må ikke være mindre enn 1167 mm. Hver rist krummes (R<sub>200</sub>) i nederste kant.
  - b) For fartøy under 30,0 meter kan det brukes en sorteringsrist der de to ristenes minimums lengder skal være 1000 mm og 750 mm. Ristenes bredde skal ikke være mindre enn 1167 mm. Hver rist krummes (R<sub>200</sub>) i nederste kant.
8.
  - a) For fartøy fra 30,0 meter og over lages stopperisten i syrefast stål og skal ha en minste bredde på 1167 mm og minste lengde på 1800 mm. Rammen trekkes med armert PVC-duk og tilsvarende, og det lages maljer langs dukens sider.
  - b) For fartøy under 30,0 meter lages stopperisten i syrefast stål og skal ha en minste bredde på 1167 mm og minste lengde på 1000 mm. Rammen trekkes med armert PVC-duk eller tilsvarende, og det lages maljer langs dukens sider.
9. Sorteringsristsystemets moduler kobles sammen som vist på figurene 2 og 3, med minimum 2 stk. på hver side 7 mm stålkjetting og bør låses med GM-lås (nr. 10).
  - a) På sorteringsristsystem for fartøy fra 30,0 meter og over skal lengden mellom rammen på frontrist og rammen på stopperist, målt øverst på rammene, være 4240 mm når kassett for frontrist ikke er montert. Når kassett for frontrist er montert skal lengden mellom overkant på kassett og rammen på stopperist, målt øverst på rammen, være 4360 mm. Totallengdene på de øvre og nedre kjettingene, målt innvendig i kjettinglåsene, skal (i begge tilfellene) være henholdsvis 4140 mm og 2790 mm.
  - b) På sorteringsristsystem for fartøy under 30,0 meter skal lengden mellom rammen på frontrist og rammen på stopperist, målt øverst på rammene, være 2600 mm når kassett for frontrist ikke er montert. Når kassett for frontrist er montert skal lengden mellom overkant på kassett og rammen på stopperist, målt øverst på rammen, være 2695 mm. Totallengdene på de øvre og nedre kjettingene, målt innvendig i kjettinglåsene, skal være henholdsvis 2470 mm og 1780 mm.

### **C: Montering**

10. Sorteringsristen monteres mellom trålene belg og forlengelse.
11.
  - a) På sorteringsristsystemet for fartøy fra 30,0 meter og over bør det brukes fløytkuler for å nøytralisere vekten av sorteringsristene, og det må brukes totalt et løft på tilsvarende 104 kg, ca. 35 stk. 8" (200 mm) kuler.
  - b) På sorteringsristsystemet for fartøy under 30,0 meter bør det brukes fløytkuler for å nøytralisere vekten av sorteringsristene, og det må brukes totalt et løft på tilsvarende 63 kg, ca. 22 stk. 8" (200 mm) kuler.
12. Ristene bør kobles sammen med minimum 3 stk. GM-lås nr. 10 på hver side.

### **D: Fiskeutslipp**

13. Fiskeutslippet utformes som vist i fig. 1 og 3, dvs. nettet i overdelen av seksjonen hvor ristene og presenningskledd ramme plasseres, skal fjernes helt.

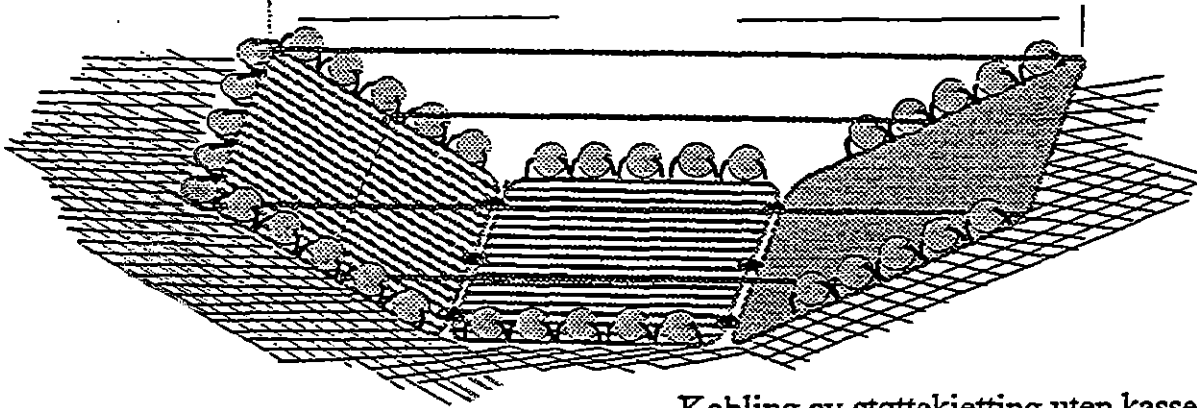
Figur 1

# Sort-X

SELECTIVE FISHING TECHNOLOGY

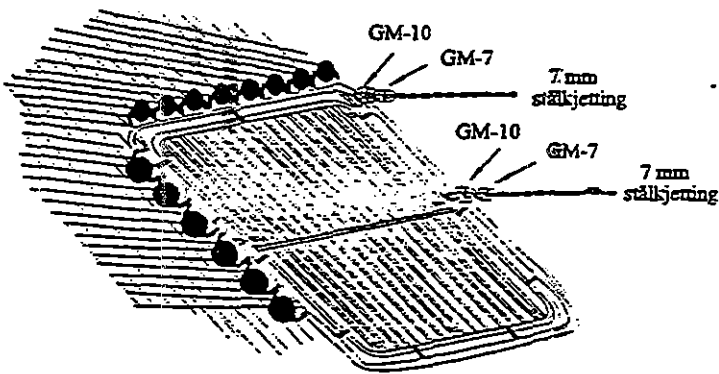
# Stortrål

Øvre rammeavstand måles fra øverkant på bakrist til øverkant på frontrist (kassett).



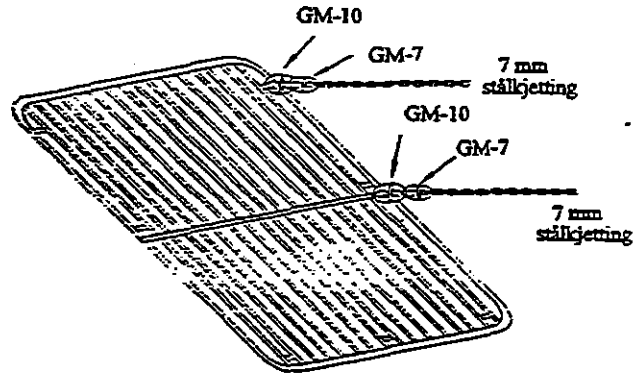
## Kobling av støttekjetting med kassett

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Kuler - Frontrist: 200stk | Øvre rammeavstand: 436 cm |
| - Midrist: 100stk         | Øvre kjetting: 414 cm     |
| - Bakrist: 100stk         | Nedre kjetting: 279 cm    |



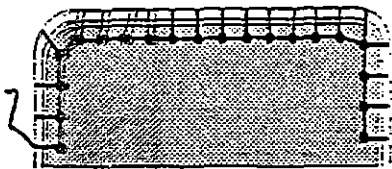
## Kobling av støttekjetting uten kassett

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Kuler - Frontrist: 15 stk | Øvre rammeavstand: 424 cm |
| - Midrist: 10 stk         | Øvre kjetting: 414 cm     |
| - Bakrist: 10 stk         | Nedre kjetting: 279 cm    |



## Innsyng av PVC-duk

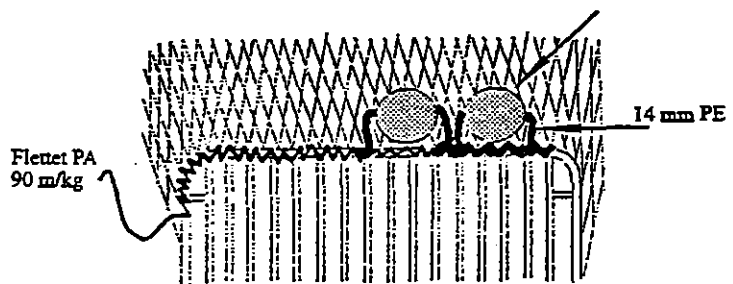
Fleuret PA  
65 m/kg



## Innsyng av rist og montering av fløytkuler

Fløytkuler  
8" (200 mm)

Fleuret PA  
90 m/kg



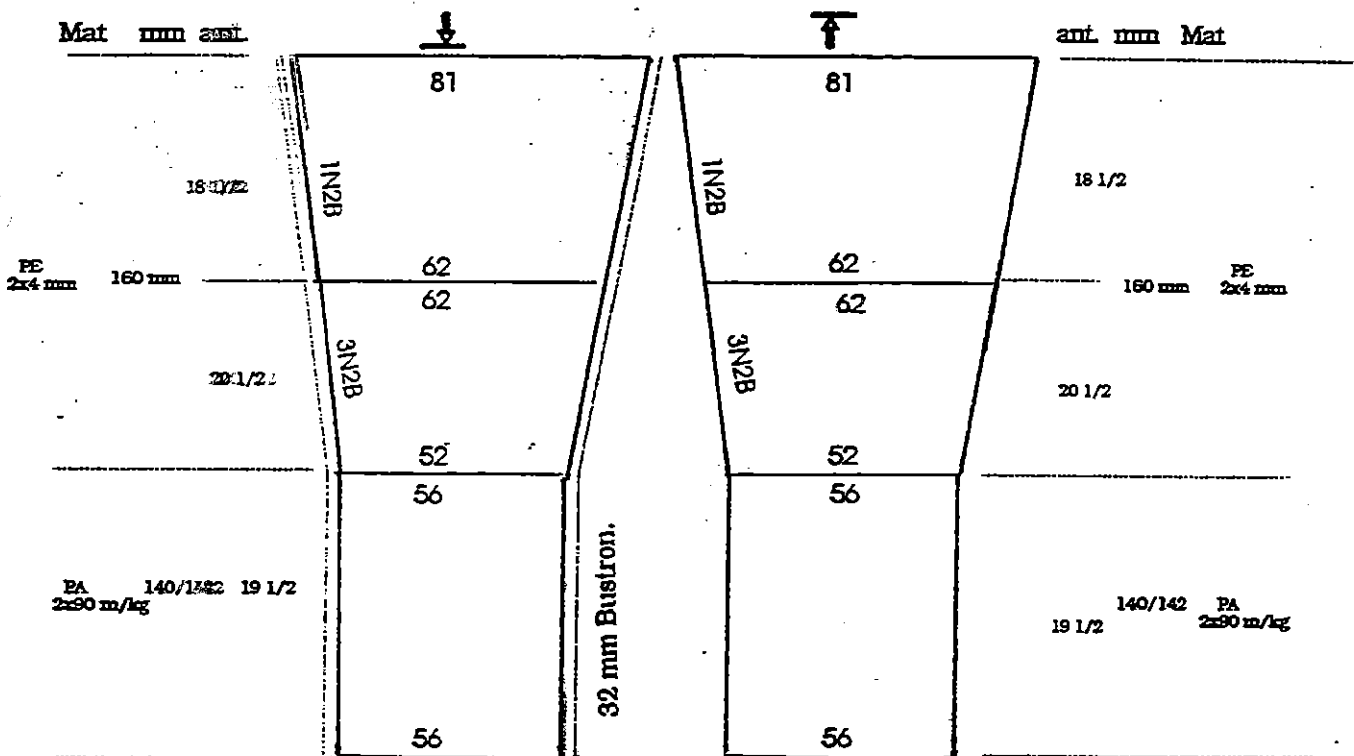


Figur 2

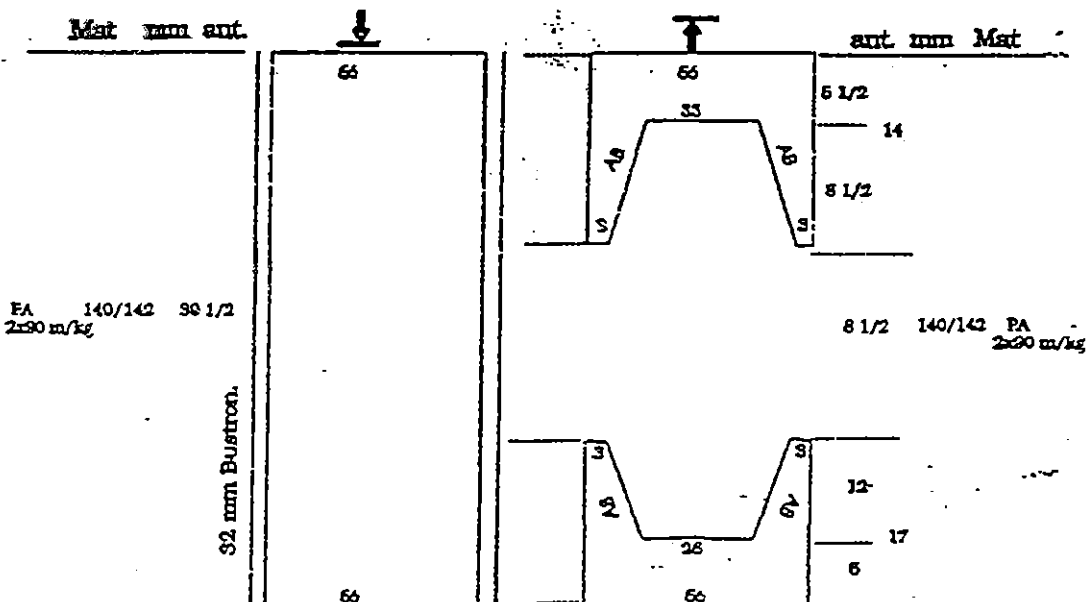


# Stortrål

Forlengelse foran sorteringsrist i torsketrål Sort-X



## NETTSEKSJON

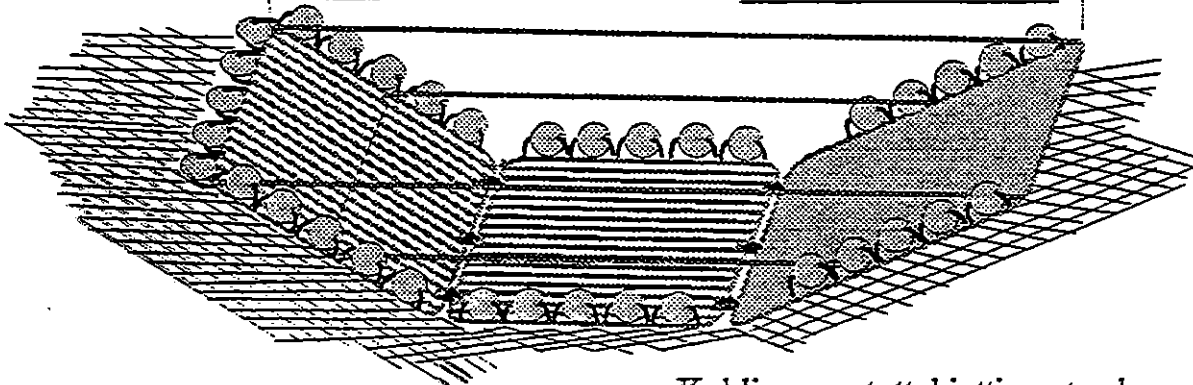


# Sort-X

SELECTIVE FISHING TECHNOLOGY

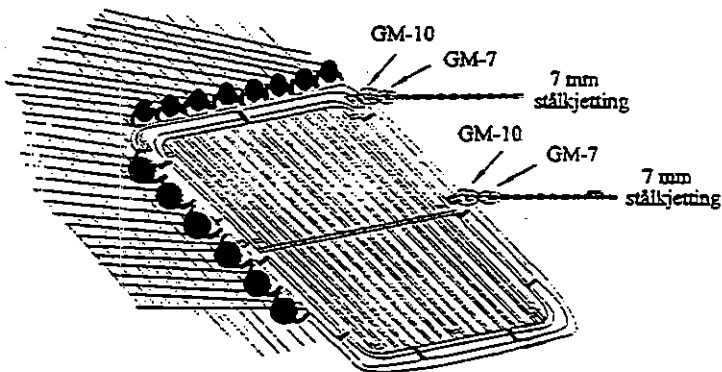
# Småtrål

Øvre rammeavstand måles fra øverkant på bakrist til øverkant på frontrist (kassett).



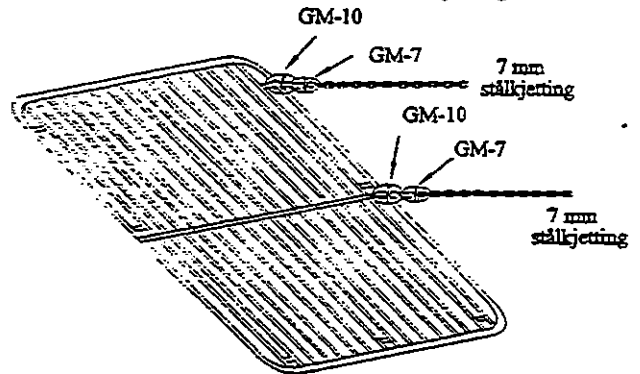
### Kobling av støttekjetting med kassett

- |                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Kuler - Frontrist: 15 stk | Øvre rammeavstand: 269,5 cm |
| - Midtrist: 6 stk         | Øvre kjetting: 247 cm       |
| - Bakrist: 6 stk          | Nedre kjetting: 178 cm      |



### Kobling av støttekjetting uten kassett

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Kuler - Frontrist: 10 stk | Øvre rammeavstand: 260 cm |
| - Midtrist: 6 stk         | Øvre kjetting: 247 cm     |
| - Bakrist: 6 stk          | Nedre kjetting: 178 cm    |

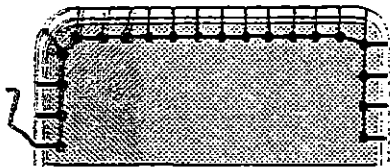


### Innsyng av rist og montering av fløytkuler

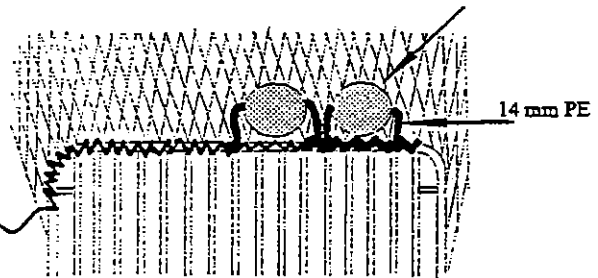
Fløytkuler  
8" (200 mm)

### Innsyng av PVC-duk

Flettet PA  
65 m/kg



Flettet PA  
90 m/kg

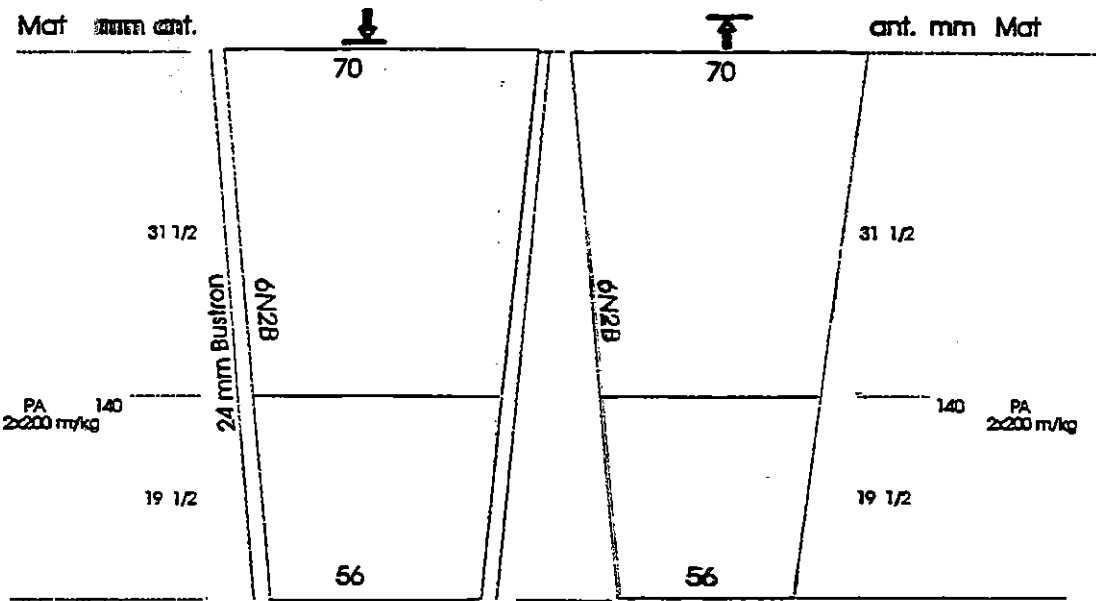


Figur 4

**Sort-X**  
 SELECTIVE FISHING TECHNOLOGY

Småtrål

Forlengelse foran sorteringsrist



NETTSEKSJON

