

Beskrivning av provfiskeryssja, redskapskod K054, och hur redskapet fiskas

Alla nedan angivna mått avser de ryssjor som används vid provfiske vid svenska västkusten. Smärre avvikelser (upp till 5 cm för redskapets höjd) kan tolereras inom ramen för redskapstypen.

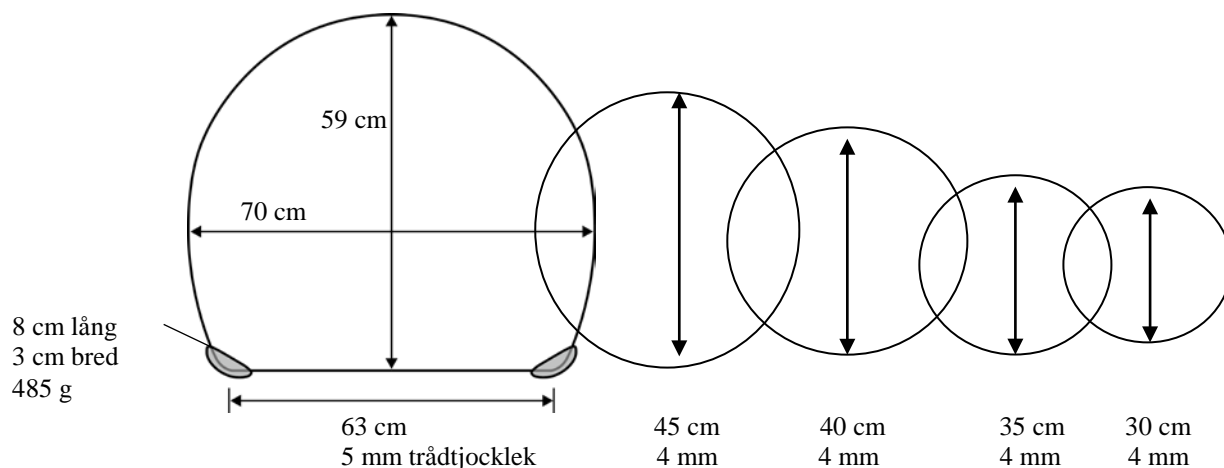
Bågarna

Provfiskeryssjan är uppbyggd av tre delar, bågarna i ståltråd bildar stommen, ledarmen som leder in fisken och nätet som innesluter fisken. På sin väg in i fällan passerar fisken först två ledkamrar vilka hindrar fisken att gå tillbaka, en tredje strutformad ingång leder sedan in till fiskhuset där fisken stannar.

Den första bågen är "halvcirkelformad" med rak underkant och eventuellt försedd med två blyvikter á 400-485 gr i vardera hörnet (viktigt att de väger lika i bägge hörn). Bågarna består av rostfritt fjäderstål och tjockleken på den första ska vara 5 mm, andra till femte 4 mm.

Första bågens höjd är 59 cm med en största bredd på 70 cm och basen har ett mått på 63 cm fram till böjen. Som tillval kan man välja blyvikter i hörnen, lämpligt för ryssjor som skall användas på djupt vatten. Triangelformade blyvikter fyller upp hörnen så att hela underkanten ligger an botten. Blyvikten är 8 cm lång med en höjd av 3 cm.

Följande bågarna är cirkelrunda och dess ytterdiameter ska vara 45, 40, 35 samt 30 cm. Bågarna och nätet runt dessa ska skyddas av en hårdplastslang som träs utanpå (ca 1 mm), den första bågens raka underkant har en något grövre (1,5 mm) slang som slitskydd.



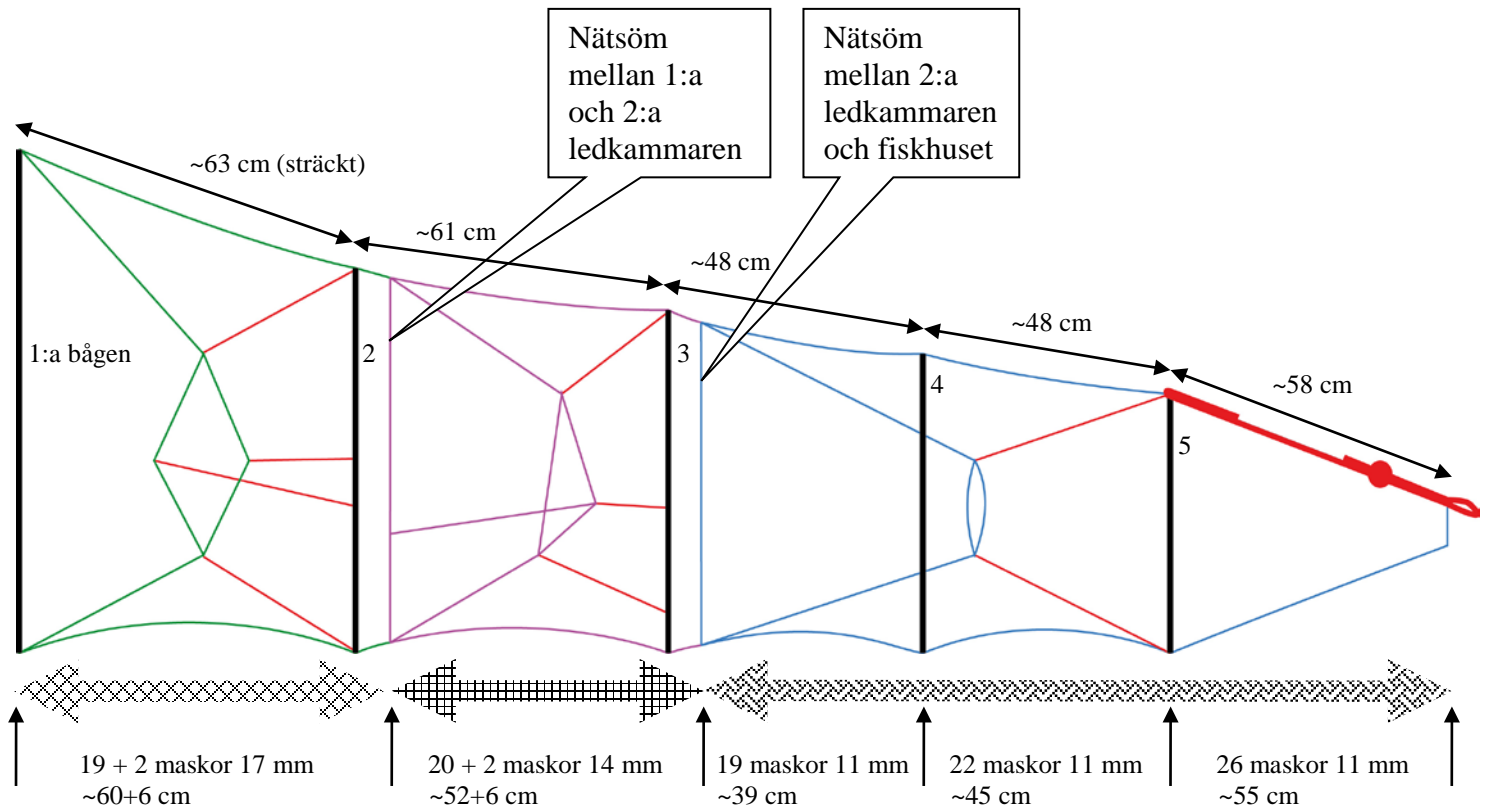
Omkretsen på 1:a bågen är ca 215 cm.

Underkant på 1:a bågen är förstärkt med 1,5 mm grov plastslang.

Bågarna 1-5 har ryssjeskydd, d.v.s. hårdplastslang på ca 1 mm.

Nätuppsättning

Nätet består av grönt knutlöst nylonnät 210d/12 av god kvalitet.



Nätlängder

Längd när ryssjan

står normalt ca

60+6 cm

52+6 cm

39+45+55 cm

Totallängd = 263 cm

Längd i maskor

19+2

20+2

19+22+26

Maskstorlek

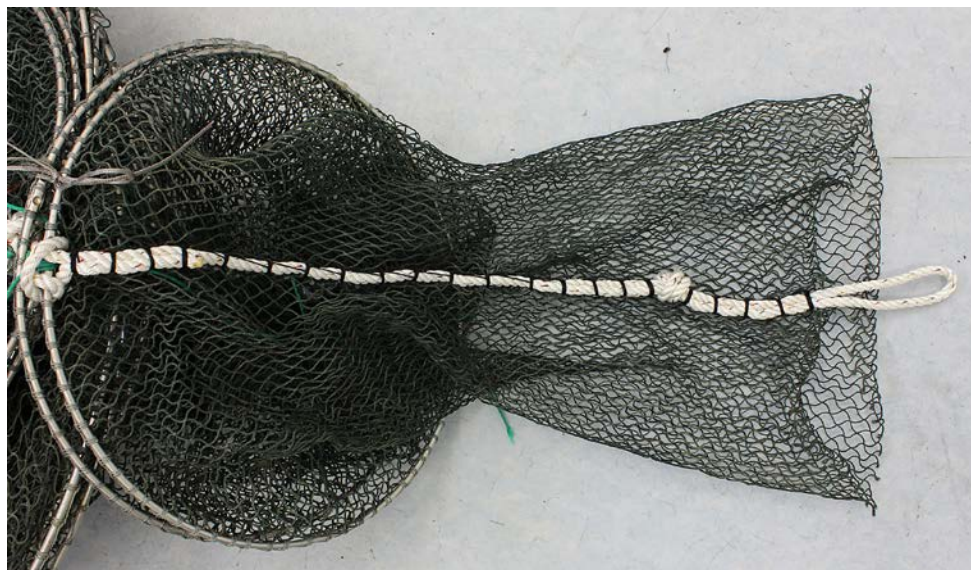
17 mm

14 mm

11 mm

Ändrep med ögla för upphängning samt stoppknut för snabbkoppling av 8 mm polyester enligt bild nedan. Stoppknuten ska vara 15 cm från öppningen.

Snabbkoppling

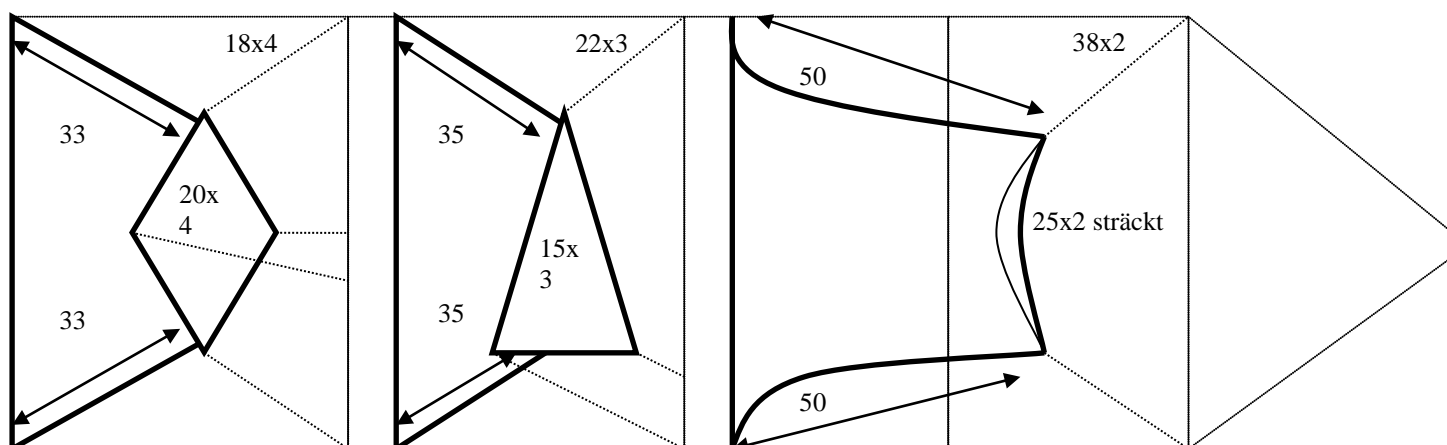


Ledkammare

Ledkammare
ingång 1

Ledkammare
ingång 2

Fiskhuset
ingång 3



Avstånd till ingång

Centimeter, ca	33	35	50
Antal maskor	14	15	27

Öppningar vid varje ingång

Centimeter, ca	20x4	15x3	25x2 sträckt
Antal maskor	22x4	31x3	13x2

Ingångarna hålls på plats med en 2 mm tråd av flätad polyester

Centimeter, ca	18x4	22x3	38x2
----------------	------	------	------

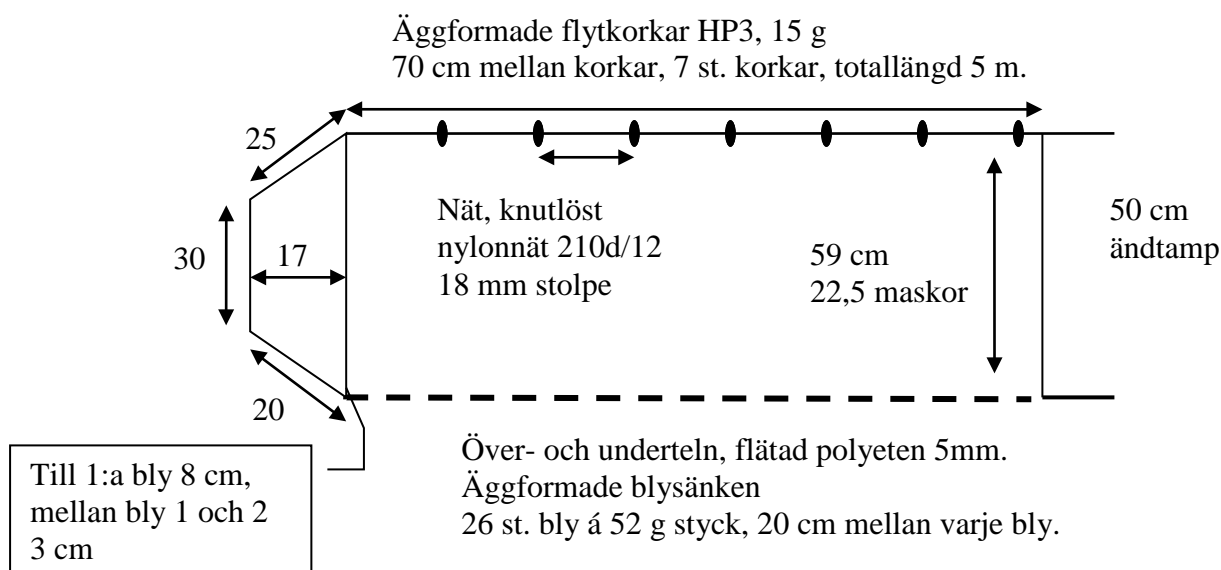
Ryssjenätet utgörs av grönt knutlöst nylonnät 210d/12 av god kvalitet. Maskstorleken i ledarmen är 18 mm, första ledkammaren 17 mm, andra ledkammaren 14 mm och fiskhuset 11 mm. Ledkammare och fiskhus har 100 maskors omkrets. Ingångarna har 100 maskors omkrets i början vid varje båge, men den tredje ingången är inskuren med en maska per stolpe i två sömmar i övre samt undre delen, vilket ger en avsmalnande strut in mot fiskhuset.

Fisken passerar tre öppningar på väg in till fiskhuset. Första ingången har en fyrkantig form med måtten 20 cm (22 maskor) x 4, det andra en trekantig form med måtten 15 cm (31 maskor) x 3 och slutligen det tredje som består av en 25 cm sträckt (13 maskor x 2) lång tänjbar springa med nätkanterna riktade in mot varandra, bildande en zickzack-öppning.

Som ryssjetråd för montering och lagning används spunnen nylon "9" till alla knutar och sömmar. För lagning av nätmaskor används spunnen nylon "6". All tråd ska hålla hög kvalitet.

Samtliga avklippta ändrar (tråd såväl som nät) som riskerar att fransas upp skall brännas.

Ledarmen



Ledarmen ska vara 59 cm hög (22,5 maskor) och går in i första ingången ca 17 cm (10 maskor). Vid blyteln går det in 20 cm och vid korkteln 25 cm, vilket motsvarar 10 snedskurna maskor (en stolpe per maska).

Nätet består av grönt 18 mm knutlöst nylonnät 210d/12 av god kvalitet och över och underteln består av flätad polyeten 5 mm.

Sju stycken äggformade korkar (HP3, 15 g) med 70 cm avstånd i överteln.

Tjugosex stycken äggformade blyn (52 g st.) med 20 cm avstånd i underteln. I början av blyteln vid första bågen sitter två blyn direkt för att hålla nere ledarmen vid ingången.

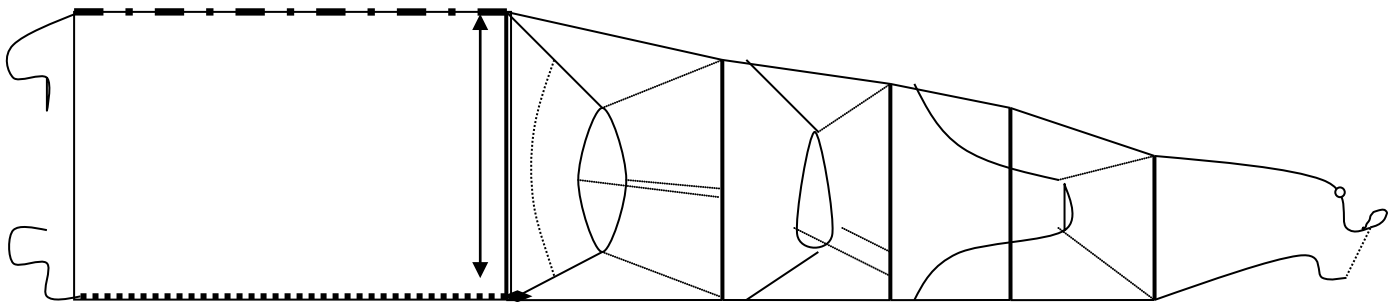
Nätet fästs vid telnarna i varje maska enligt bilden nedan.



Översikt

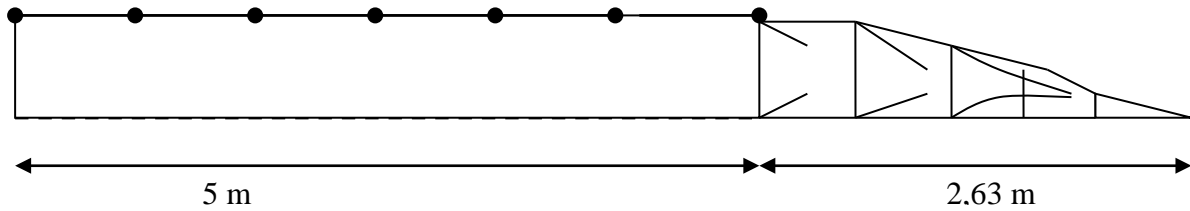
Ledarmen

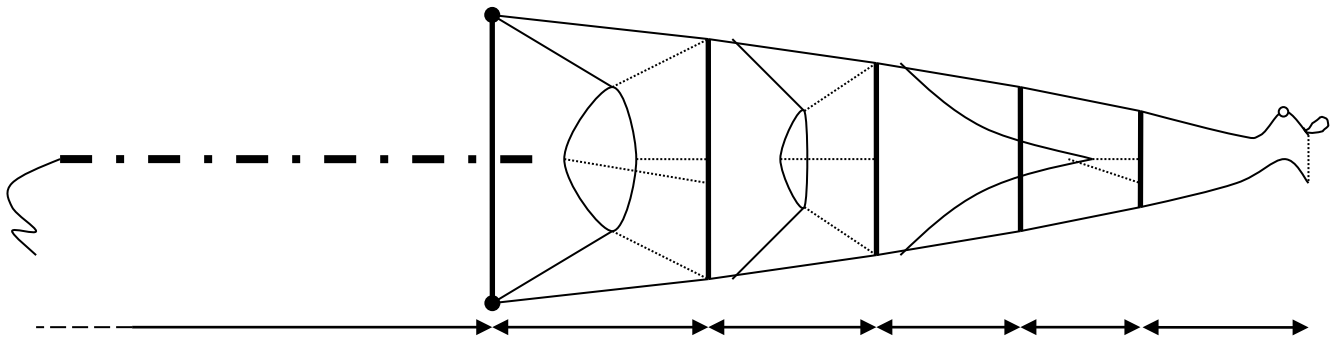
1:a ingång fyrkant, 2:a ingång trekant, 3:e ingång rakt + fiskhus



Översikt från sidan.

Höjd på ledarmen och 1:a bågen 59 cm, andra bågen 45 cm, tredje 40 cm fjärde 35 cm och femte 30 cm.



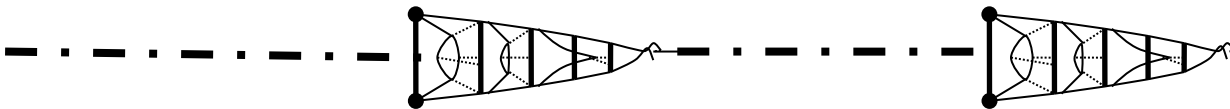


Översikt ovanifrån och totallängd, längden på ledarmen är 5 meter, avståndet mellan första och andra bågen är 60 cm, andra bågen till tredje 58 cm, följande två har 45 cm mellanrum och sista struten är 55 cm. Totallängden blir $5\text{ m} + 2,63\text{ m} = 7,63\text{ m}$.

Fiskemetod

Vid provfiske strandnära på grunt vatten kopplas vanligtvis två ryssjor ihop strut i arm detta bildar en station. På varje station sätts ryssjorna ut vinkelrät ifrån land, ledarmen närmast land och med andra ryssjans fiskhus ytterst. Antalet ryssjor på en station kan dock variera, beroende på undersökningens design. En sänksten fästes i den inre ledarmens blyteln och en vikt fästes ett par meter ifrån det yttre huset i ändtampen. Bojlinan fästs i denna vikt. Det genomsnittliga djupet vid strandnära fiske är vanligtvis cirka 2 meter vid den inre ledarmen vid medelvattenstånd, och 5 m vid yttersta delen. När redskapen är sjösatta är det viktigt att sträcka dem ordentligt samt att se till så att de inte snott sig eller lagt sig upp och ned.

Två enkelryssjor satta strut i arm med den totala längden av 15.16m.



Vid provfiske i djupt vatten eller vid långgrunda stränder länkas ryssjorna arm i arm, bildande jämna par. En station kan bestå av flera ryssjepar, men standard vid fiske enligt undersökningstypen "Djupstratifierat provfiske med småryssjor" är att länken på en station består av två ryssjor. Det är viktigt att ryssjorna står stadigt på botten och bottenfäller utan att snurra eller hamna upp och ned (det går ju inte att kontrollera på djupt vatten hur de står). För att undvika snurrande ryssjor sätter man botten tyngden långt ifrån ryssjan, gärna så att vikten är på botten innan ryssjorna går i sjön, när sedan samtliga ryssjor är i sjön och sjunker kan den andra vikten sättas i, när allt står på botten rätas länken ut och spänns ordentligt, det är viktigt att man känner att länken sträcks ut. Ett viktigt moment vid sjösättning av ryssjan är att ledarmen löper ut rätt, d.v.s. med vikterna nedåt samt att ryssjan inte är tvinnad så att den inte faller rakt genom vattnet. Blytyngderna i ryssjan gör så att ryssjan faller rätt i vattnet.

Spänner man ryssjorna för tidigt innan de nått botten är risken stor att de snurrar, speciellt i strömsatta områden där tyngden kan snurra hela vägen ner mot botten. Vid utsättning skall man försöka att jobba med gällande vind och strömmar för att undvika starka krafter tvärs redskapen.

I väldigt strömsatta områden eller nära fartygsleder kan det löna sig att sätta på en klenare lina från vakaren ett par meter under ytan, om vakaren blir påkörd försvinner inte hela länken utan bara en av två vakare, Linan ner från vakaren bör även var nedtyngd så att inte linan ligger och flyter på ytan då den lätt fastnar i propellrar.

