



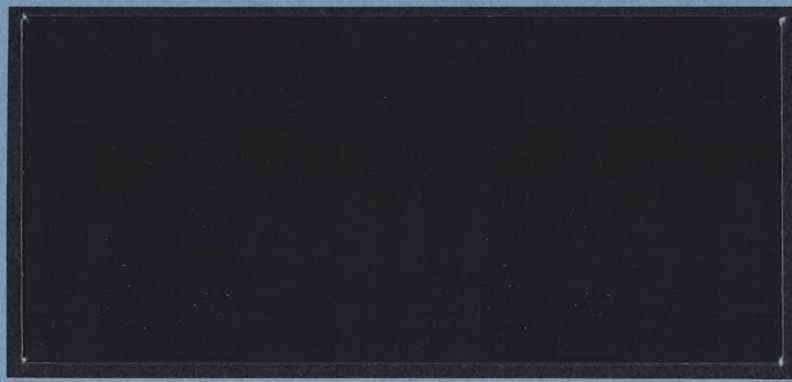
Det här verket har digitaliserats vid Göteborgs universitetsbibliotek och är fritt att använda. Alla tryckta texter är OCR-tolkade till maskinläsbar text. Det betyder att du kan söka och kopiera texten från dokumentet. Vissa äldre dokument med dåligt tryck kan vara svåra att OCR-tolka korrekt vilket medför att den OCR-tolkade texten kan innehålla fel och därför bör man visuellt jämföra med verkets bilder för att avgöra vad som är riktigt.

This work has been digitized at Gothenburg University Library and is free to use. All printed texts have been OCR-processed and converted to machine readable text. This means that you can search and copy text from the document. Some early printed books are hard to OCR-process correctly and the text may contain errors, so one should always visually compare it with the images to determine what is correct.



**FISKERISTYRELSEN**  
Utredningskontoret i Luleå

# MEDDELANDE



Meddelande nr 1 - 84

RESULTAT AV JÄMFÖRANDE FISKE MED  
ABBORRFÄLLA OCH GÄDDFÄLLA

av

Thomas Hasselborg

Resultat av jämförande fiske med abborrfälla och gäddfälla.

Sommaren 1983 genomfördes försöksfiske efter abborre och gädda i en rad sjöar i trakten av Harads med olika redskap. Med anledning av detta och för att prova ut andra typer av fångstredskap inleddes ett försök med s k abborrfälla och gäddfälla ute vid kusten under den gångna sommaren.

Redskapsbeskrivning (bilaga 1 och 2)

Fiskeplatsen för gäddfällan (Lilliöudden) djup 1-2,5 m på ett rev i ostlig riktning. Abborrfällan (Haraviken) djup 1-2,5 m i norra kanten av ett rev i SO riktning. Redskapen underhölls var tredje dag de första veckorna, därefter en gång i veckan. Samma fiskeplatser användes hela tiden.

Skillnaden i redskapen ligger i innangångarnas placering och fiskhusets förhållande till botten. Abborrfällan har s k trättingångar vilket gynnar fångsten av arter som ej stiger in i ett redskap, emedan gäddfällan har 45° ingångar från botten mot ytan.

Abborrfällans fiskhus kan sänkas till botten om ett djupare ingångsgarn används, vilket även måste gynna arter som helst ej stiger. Om gäddfällan skall användas i större djup än fiskhusets djup vinklas mundgarnet från botten till ytan d v s i motsats till abborrfällan.

Resultat

Resultaten framgår av bilaga 3.

Redskapen stod ute under 87 dygn och vittjades var tredje dag.

| Totalfångst    | Abborre  | Gädda    | Sik, Öring, Ål | Övriga arter |
|----------------|----------|----------|----------------|--------------|
| A-fällan       | 10,90 kg | 13,10 kg | 1,70 kg        | 9,0 kg       |
| G-fällan       | 0,20 "   | 21,90 "  | 3,10 "         | 104,0 "      |
| A-fällan F/ans | 0,12 "   | 0,14 "   | 0,01 "         | 0,27 "       |
| G-fällan F/ans | 0,00 "   | 0,25 "   | 0,02 "         | 0,27 "       |

Andelen abborre var 100 % större i abborrfällan än i gäddfällan, och andelen gädda drygt hälften av vad gäddfällan gav.

Tidsmässigt var de största fångsterna av abborre under perioden 8/6 - 15/6 och 16/7 - 31/7.

Gäddan fångades mest under perioden 15/6 - 30/6 och 1/9 - 15/9 i abborrfällan, och i gäddfällan under perioden 8/6 - 15/6 och 1/8 - 15/8.

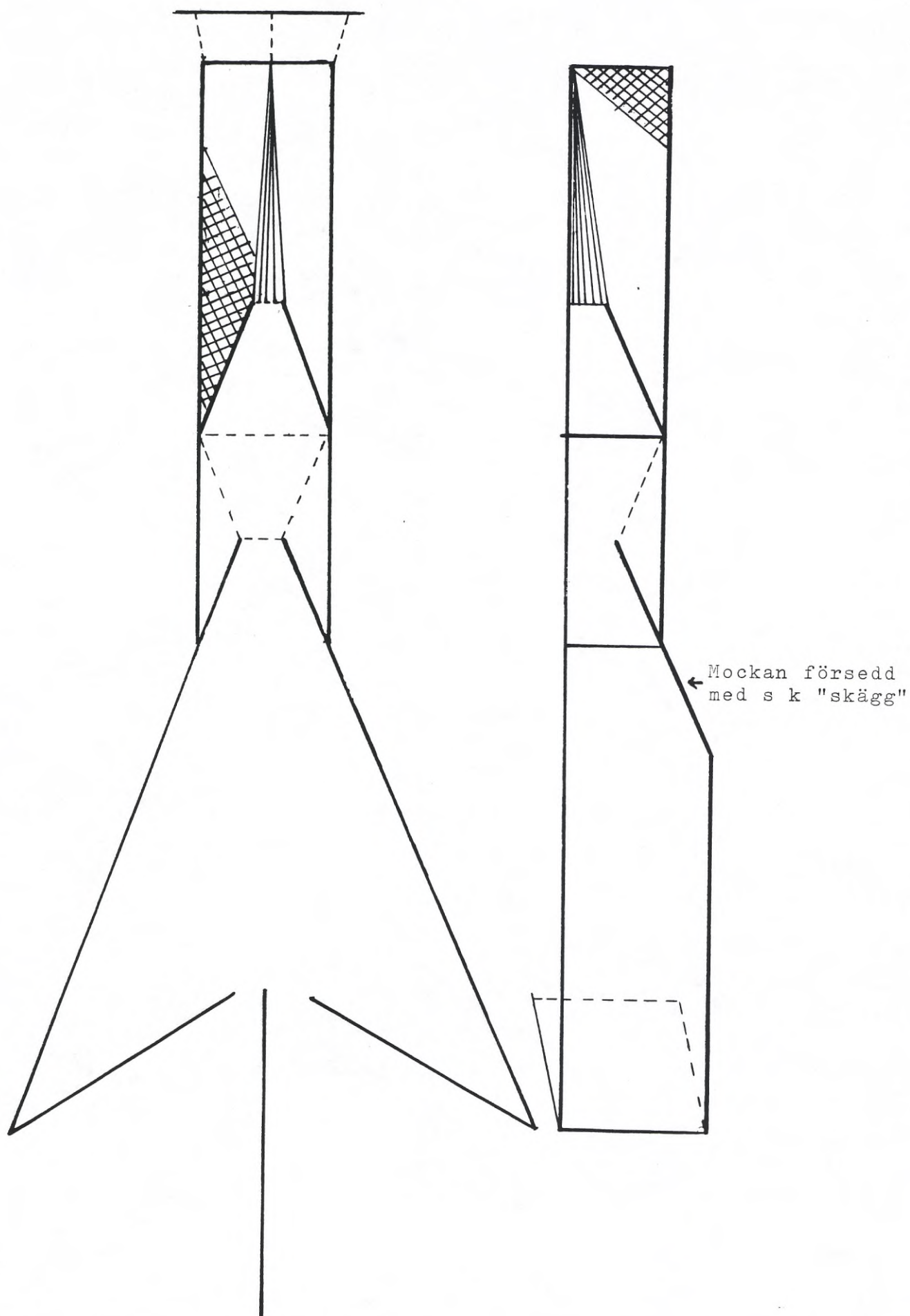
Fångsterna har varit mycket låga av alla fiskarter som kan säljas som konsumtionsfisk, fångsten av "ogräsfisk" (braxen) har varit god i den s k gäddfällan, och kan i och med det ha påverkat övriga fångster negativt.

Sammanfattning

Fångstutbytet vid 1983 års försök är mycket dåligt vad beträffar totalfångsten. Det kan dock ge en fingervisning vad beträffar de båda reskapens prestanda. Försöken visar att abborren skall fiskas efter botten, med andra ord bör abborren ej lockas att stiga för att kunna fångas. Detta gynnar även arter som ål och lake. Gäddan kan också fiskas på detta sätt.

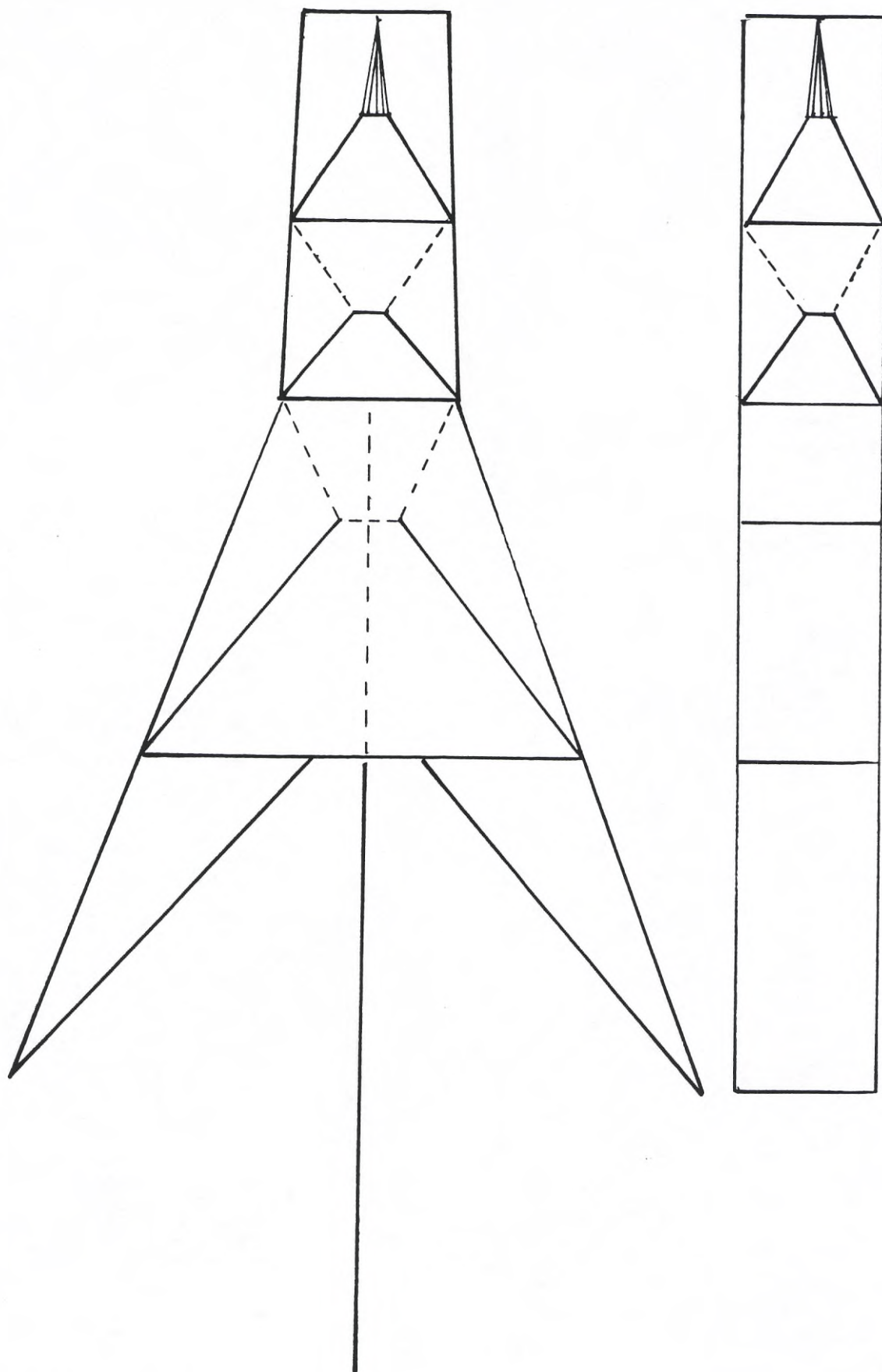
Gäddfälla

Skala 1:100



Bottenfälla för abborre, gädda, ål.

2,4 m djup, försedd med tak och botten i mynningsgarnet.  
33 mm i fiskhus, övrigt 43 mm



Fångst

| Period    | Tid             | Redskap | Abborre |     | Gädda |     | Öring, sik<br>kg | Övriga arter<br>kg |
|-----------|-----------------|---------|---------|-----|-------|-----|------------------|--------------------|
|           |                 |         | kg      | %   | kg    | %   |                  |                    |
| 1         | 8/6-15/6        | AF      | 3,5     | 32  | 0,6   | 5   |                  |                    |
|           |                 | GF      |         |     | 5,0   | 22  |                  |                    |
| 2         | 15/6-30/6       | AF      | 1,20    | 11  | 4,5   | 34  | 0,10             | 3,0                |
|           |                 | GF      |         |     | 3,9   | 18  | 2,3              | 13,0               |
| 3         | 1/7-15/7        | AF      | 1,3     | 12  |       |     |                  | 6,0                |
|           |                 | GF      | 0,1     | 50  | 1,0   | 5   | 0,4              | 11,0               |
| 4         | 16/7-31/7       | AF      | 3,6     | 33  | 2,0   | 15  |                  |                    |
|           |                 | GF      | 0,1     | 50  | 3,0   | 15  |                  | 16,5               |
| 5         | 1/8-15/8        | AF      | 0,8     | 7   | 1,0   | 7   |                  |                    |
|           |                 | GF      |         |     | 9,0   | 40  |                  | 42,0               |
| 6         | 16/8-31/8       | AF      | 0,3     | 3   | 1,0   | 7   | 1,5              |                    |
|           |                 | GF      |         |     |       |     |                  | 6,5                |
| 7         | 1/9-15/9<br>3/9 | AF      | 0,2     | 3   | 4,0   | 32  | 0,1              |                    |
|           |                 | GF      |         |     |       |     |                  | 15,0               |
| Totalt AF |                 |         | 10,9    | 100 | 13,1  | 100 |                  |                    |
| GF        |                 |         | 0,2     | 100 | 21,9  | 100 |                  |                    |

