

(Vervolg van blz. 4)

te laten houden werd aan de voor- en achterzijde een paar schalmen lichte ketting gehangen.

De voedingskabel naar de pulsgenerator was 100 meter $3 \times 2\frac{1}{2}$ mm². De kabel werd met de hand ingehaald en uitgevierd. Voor de experimentele doeleinden is dit systeem bruikbaar maar voor de commerciële visserij zal er een betere voedingskabel moeten worden gebruikt welke via een zelfspannende lier wordt uitgevierd en ingehaald. De installatie zelf werkte in het algemeen zeer bevredigend vooral op de lagere puls-frequenties. Deze eerste serie proeven op een bedrijfsvaartuig met dit type pulsgenerator geven aanleiding tot optimisme wat betreft de mogelijke toepassing in de praktijk.

Een zeer positief punt hierbij is wel dat de schipper van mening is dat elektrische visserij op garnalen in de praktijk gedurende ongeveer 50% van het jaar met succes kan worden toegepast. Dit is dan de tijd dat de garnalen door een te grote lichtintensiteit alleen 's nachts kunnen worden gevangen.

TONG

Hoewel dit projekt staat aangeduid als „Elektrische visserij op platvis” werd aan de stimulering van tong de meeste aandacht besteed. Bij de experimenten in aquaria kon de optimale puls-lengte voor tong worden vastgesteld op 0,7 mill-seconden. Het was echter bijzonder moeilijk om een optimale puls-frequentie vast te stellen daar er een zeer groot verschil in reactie is tussen ingegraven tong en tong welke zich op of boven de bodem bevindt.

Een tong op of boven de bodem reageert bij een zeer zwakke elektrische stimulering reeds met een vluchtreactie. Bij het opvoeren van de frequentie wordt deze reactie heviger. Bij een puls-frequentie of hoger kan een tong, welke gunstig georiënteerd is t.o.v. de elektraden, reeds verkrampen. Een ingegraven tong, welke onder invloed komt van het elektrische veld, reageert door schokken van het lichaam in het ritme van de puls-frequentie maar zal niet gaan zwemmen doch zo mogelijk zich dieper ingraven. Dit resultaat was bepaald niet bemoedigend. Bij verder experimenteren bleek er echter, althans op de schaal waarop tot nu toe is gewerkt een mogelijkheid de tong te laten zwemmen. De manier om dit te doen is de tong te laten verkrampen met een korte stoot pulsen van een hoge frequentie (1 seconde lang 50 Hz) en daarna gedurende 1 seconde de pulsen te onderbreken. In de rustpauze begon de tong dan te zwemmen. Dit werd waargenomen in de aquaria en bij de daaropvolgende proeven in de oesterput. Het is echter niet zo dat alle tongen welke in het elektrische liggen reageren door te gaan zwemmen. De oriëntatie van de tong t.o.v. de elektroden speelt nl. een belangrijke rol. Tong (en vis in het algemeen), welke dwars op de elektroden richting en dus parallel aan 't veld ligt, reageert 't best omdat ze de hoogste spanning (lichaamsspanning of gedaantespanning) tussen kop en staart hebben. (Boonstra, 1969). Of de tong zich al of niet in zee op de stromingsrichting oriënteert weten wij niet. Het zal in de naaste toekomst onderzocht dienen te worden. Vis welke parallel aan de elektroden en dus dwars op het veld ligt reageert nauwelijks met daar tussenin alle reacties van maximaal tot minimaal. Verder is er de bekende selectiviteit naar grootte.

Een grote en een kleine vis van dezelfde soort die dezelfde oriëntatie hebben t.o.v. het veld zullen verschillend reageren. De grote vis reageert nl beter, ook weer omdat de spanning tussen kop en staart groter is. Deze 2 soorten selectiviteit zorgen er dus voor dat niet alle tong reageert. Of door middel van lichte elektrische wekkers eenzelfde vangst kan worden verkregen is nog niet bewezen en zal heel wat tijd vergen. Op bedrijfsschepen zijn nog geen proeven uitgevoerd. Wel werd er met de „Stern” en de „Schollebaar” zowel met de pulsgenerator met kabels naar de elektroden als met een speciaal voor de tongvisserij gebouwde pulsgenerator met batterijvoeding en gemonteerd op de boomkor een vangstverbetering verkregen t.o.v. de niet elektrische kant. Het ging hier echter om kleine hoeveelheden tong en het vistuig was een drie meter garnalennet met klossenpees.

VOORTZETTING VAN DE PROJEKTEN

Daar een voortzetting van beide projecten tegelijkertijd op dit moment niet haalbaar is werd besloten het garnalenprojekt voorrang te verlenen. De redenen voor deze beslissing waren:

- Het garnalenprojekt biedt op korte termijn meer kans van slagen.
- De garnalenvloot is de laatste jaren zo ingekrompen dat het garnalennetbestand met de bestaande schepen een zwaardere bevissing zeker kan verdragen.

Uit deze beslissing is de pulsgenerator voortgekomen welke op de TH 6 met succes is toegepast. Het streven is nu in 1974 zo mogelijk gedurende de hele zomer een pulsgenerator op de vloot te gebruiken om voldoende gegevens te verzamelen voor een spoedige praktische toepassing. Gezien vanuit het oogpunt van energiebesparing lijkt een voortzetting van het platvis-projekt echter steeds aantrekkelijker te worden. Indien de resultaten op kleine schaal, op bedrijfsschaal bevestigd zouden kunnen worden zou dit een zeer aanzienlijke vermindering van gewicht van het vistuig betekenen. Om deze zaak af te ronden is echter een grote serie proeven noodzakelijk.

DE PRODUCENTENORGANISATIE „BRETAGNE” STREEFT NAAR EEN GEWAARBORGDE BRUTOBESOMMING VOOR DE VAARTUIGEN

Eén van de voornaamste zorgen van de producentenorganisatie « Bretagne » is het hoofd boven water te kunnen houden tot september. Men verwacht intussentijd resultaten van de vooropgezette maatregelen voor een betere marktoordening, terwijl men anderzijds de verzekering kreeg dat de in februari toegezegde 50 miljoen B.Fr. kredieten zeer binnenkort ter beschikking van de organisatie zullen gesteld worden. Men is ook min of meer overtuigd dat vanaf september de marktprijzen zullen verbeteren en dat er een meer gekoördineerde en betere aanvoer zal zijn.

Met het huidige systeem van invoer aan dumpingprijzen en de afwezigheid van waarborg voor sommige vissoorten moet de producentenorganisatie inderdaad uiterst voorzichtig zijn om het nog uit te houden. In de eerste week van mei moest er inderdaad 600 ton vis opgevangen worden, hetgeen meer dan 3,5 miljoen B.Fr. gekost heeft. Het is duidelijk dat aan een dergelijk ritme de producentenorganisatie het niet lang zou uithouden.

Geplafonneerde brutobesommingen :

De organisatie die de vissers-reders van Bretagne groepeerd heeft een nieuw systeem van tussenkomst uitgewerkt uitgaande van gewaarborgde brutobesommingen volgens de types-vaartuigen, waarmede deze laatste het juist kunnen stellen, dat wil zeggen het strikt noodzakelijke minimum. Aldus aanvaardt men volgende plafond-minima :

- 1,8 miljoen B.Fr. per reis voor een meer dan 54 meter-type ;
- 1,4 miljoen B.Fr. voor een 43 meter type (Ten titel van inlichting geven wij door dat de vergane « Lans » 42 meter telde) ;
- 320 duizend B.Fr. voor een 33 meter hekreiler ;
- 620 duizend B.Fr. voor een 30 meter-type, enz., enz.

Wanneer de vaartuigen een besomming maken gelijk aan of boven de voornoemde bedragen dan kunnen zij niet genieten van enige compensatie. Beneden dit plafond geniet men wel van compensatoire tussenkomsten naar gelang de aan land gezette soorten en volgens de prijsnorm van maart 1975. Hiermede werd eveneens aan de eisen van de bemanning tegemoet gekomen daar deze voor de niet-verkochte vis of voor moeilijk verkochte vis de richtprijs van de opvang niet meer aanvaardden. Aldus is men, ten gerieve van de bemanning en van de rederijen, tot een gewaarborgde plafondbesomming gekomen. Men krijgt dus voor vaartuigen die niet aan hun gewaarborgde besomming komen, de zekerheid dat hun in de markt gezette vis minstens de verkoopprijs van maart zal behalen, ongeacht het feit of deze vis opgevangen of niet genoeg geprijsd wordt. Dat is in ieder geval heel wat meer dan de opvangprijs.

Marktverordening :

De producentenorganisatie zal bijzondere maatregelen treffen voor de sanering van de markt. Aldus zal het verboden worden nog koolvis in de afslag te zetten die min dan 800 gram het stuk haalt. Verder zal er een verzoek gericht worden aan de andere producentenorganisaties opdat ook zij de richtprijzen aanvaardden en toepassen. Wat het gedeeltelijk stilleggen van de vaartuigen in de zomer betreft en het inleggen van een beurtregeling voor de uitvaart, heeft men van deze maatregel afgezien zolang niet hetzelfde systeem toegepast wordt in de andere haven van de Europese gemeenschap. Daarbij zou deze maatregel natuurlijk moeten gepaard gaan met het sluiten der gemeenschapsgrenzen. Anderzijds wenst men voor de invoer van de vis hetzelfde reglement als voor de invoer van bevroren vlees in Frankrijk, namelijk dat het land van invoer voor eenzelfde bedrag aan nationale produkten koopt.

We zijn benieuwd naar de resultaten van de praktische toepassing van het door de producentenorganisatie van Bretagne vooropgestelde plan.

« Sprokkel »

REDERS,
LEEST UW
VAKBLAD