

2. WAARNEMINGEN

1. In het ruim

Zoals in tabel 2 wordt vermeld, werden in het ruim zowel de omgevings-temperaturen als de temperatuur van de vis zelf opgenomen.

a) De omgevingstemperaturen

Teneinde een mogelijke invloed van de lucht op de vrijkomende vis te kunnen vaststellen, werden de omgevingstemperaturen in het ruim genoteerd op 20 cm boven de in de bakken gestapelde vis. Om anderzijds de invloed van de buitentemperaturen op de luchttemperatuur in het ruim te kunnen nagaan, werd de omgevingstemperatuur opgenomen onder de openstaande luiken op werkhooft, d.w.z. ter hoogte van de gevulde bennen in het ruim.

Voor beide onderzoekingen werden om het uur temperatuuroptnamen verricht en werden in totaal elk 544 waarnemingen genoteerd. De figuren 2 en 3 geven een beeld van het verloop van de optnamen.

Uit de figuren kan het volgende afgeleid worden:

1) De temperatuur in het ruim op 20 cm boven de vis was betrekkelijk laag, nl. overwegend tussen 2° en 3° C.

De uiterste temperaturen in het ruim (figuur 2) lagen aanvankelijk ver uit elkaar (ca 5° C), doch komen dicht bij elkaar toe op het einde van de losperiode (ca 1° C). Dit kan verklaard worden door het feit dat enerzijds de vrijkomende vis met ijs in de bennen wordt opgescheept en dat anderzijds de invloed van de buitentemperatuur geringer is op de dieper opgeslagen vis. Verder remmen de schutten van het schip de luchtcirculatie; tevens sluiten zij de zwaardere koude luchtlagen af onderaan in het ruim.

2) De temperaturen van de plaats waar de buitentemperatuur de grootste invloed kan hebben, nl. onder het luik, lagen meestal tussen 5° en 7° C (figuur 3); dit was ongeveer 3° C hoger dan de omgevingstemperatuur in de luchtlagen juist boven de vis in het ruim.

De begintemperaturen gingen aanvankelijk ver uit elkaar (ca 9° C), doch kwamen naar het einde van het lossen naar elkaar toe (ca 5° C).

Gezien de betrekkelijk lage temperatuur in het ruim en het snel verloop van het losproces, mag worden aangenomen dat de vis praktisch geen temperatuurverandering ondergaat in dit stadium. De ontleding van de temperatuurwaarnemingen van de vis in het ruim en de eerste temperatuuroptnamen na het sorteren en schikken in de mijn, wijzen trouwens in dezelfde richting.

b) De temperatuur van de vis in het ruim

In het ruim wordt de vis opgeslagen in afgescheiden vakken, die gevormd worden enerzijds door de wanden van het schip en anderzijds door verticale en horizontale schutten.

In tabel 2 werd aangeduid dat de temperatuuroptnamen van de vis in het ruim op diverse plaatsen verricht werden.

In totaal werden 88 vaartuigen in het onderzoek betrokken. De resultaten zijn opgenomen in tabel 3.

De laagste temperatuurgemiddelden van de vis in het ruim werden gevonden midden in de bakken en tussen de bovenste laag vis en ijs, (—0,4° C). Het hoogste temperatuurgemiddelde werd gekonstateerd in de vis die tegen de buitenwand van het schip (0,4° C) is opgeslagen. De overige gemiddelden gingen voor «shelfcod», voor vis aan de zijwanden naast de middengang en voor vis aan de zijwanden vertikaal op de middengang in dalende lijn (respektievelijk 0,2° C, 0° C en —0,1° C). Bij alle waarnemingen was tenslotte de verspreiding in temperatuur klein, nl. maximum van —0,5° C tot 1,5° C.

Vervolgt

**VISSERS-
VAARTUIGEN
TE KOOP**

*

Bestuursgebouw

Vismijn Zeebrugge

Tel. 541.17

Na de uren :

Joz. De Roose

Tel. 517.40

**HAND
IN
HAND**

Augustus 1964 gaf meer garnaal dan augustus 1963

Tijdens de vorige maand kregen we op onze markt een aanvoer welke 4.000 kg ruimer was dan vorig jaar in augustus. Het aantal vangsten was nochtans kleiner zodat we wel mogen besluiten dat augustus 1964 veel garnaal heeft gegeven. Het aantal vangsten was bijzonder klein voor een seizoenmaand en wel van daling van 402 naar 287. Het grootste aantal dat tijdens een verkoopdag werd genoteerd was 18. Meestal waren het echter slechts een 12-tal. De grootste aanvoer werd geboekt op 20 aug. toen 1956 kg verkocht werden. De totale aanvoer bedroeg 24.675 kg tegen amper 20.538 kg vorig jaar. De vangst per schip steeg van 51 naar 86 kg. Er waren verschillende dagen dat een gemiddelde van méér dan 100 kg werd geboekt. Ondertussen blijven de vangsten onderling zeer verschillen en dit zowel wat betreft omvang als kwaliteit. Hierdoor vertoonden ook de opbrengsten per schip opvallende verschillen. De ge-

middelde opbrengst mag echter wel als renderend worden beschouwd en steeg van 1889 kg naar 2065 F. De totale opbrengst was evenwel merkkelijk lager en viel terug van 749.670 F naar 592.657 F. Dit werd in de hand gewerkt door de lage prijzen welke op de meeste dagen voor de garnaal werden betaald. De gemiddelde prijs daalde trouwens van 36,98 naar 24,01 F. De reden van de lage prijzen zal wel te vinden zijn in een grote aanvoer gekoppeld aan een overvloedige invoer.

Uit de hier volgende tabel met de cijfers voor de laatste 5 jaar blijkt duidelijk dat de prijs dit jaar veruit het laagst is geweest. In een tijd waar alles steeds maar duurder wordt is dit op zijn zachtst uitgedrukt een triestige vaststelling. In augustus zou het verbruik nochtans het grootst moeten zijn en de prijs dus het best. Theorie en praktijk vertonen echter wel vaker verschillen.

Jaar	Vangsten	Aanvoer	Opbrengst	Gem. prijs	Gem. vangst	Gem. opbrengst
1960	460	17.553	826.523	47,08	318	1.796
1961	517	37.453	1.243.525	33,20	72	2.405
1962	300	10.754	684.416	63,64	36	2.281
1963	402	20.538	759.670	36,98	51	1.889
1964	287	24.675	592.657	24,01	86	2.065

NA 8 MAANDEN, MEER DAN

1,6 MILJOEN MINDER OPBRENGST

Na 8 maanden garnaalvisserij in 1964 ziet de toestand er voor onze Kustvissers niet bijzonder rooskleurig uit. Het steeds ouder worden van de vloot, de vaak erg kleine schepen die herhaaldelijk wegens slecht weer niet kunnen uitvaren, zijn hiervan wel een voorname reden. De laatste maanden zijn de vangsten nochtans opnieuw groter geworden, zodanig dat we einde augustus met een gemiddelde vangst van 59 kg stonden, dit is zelfs beduidend meer dan vorig jaar toen per schip maar 47 kg werd aangevoerd. We moeten hier echter wel bedenken dat het een zeer mooie zomer is geweest met zeer weinig dagen waarop niet kon gevaren worden. Ondanks de groter geworden vangst staan we nog altijd met een aanzienlijke achterstand in de aanvoer welke daalde van 92.726 kg naar 60.618 kg. Een vermindering die al een zekere betekenis heeft. Niet-tegenstaande deze handikap kregen onze mensen nog een lagere prijs, waarbij het gemiddelde terug liep

van 40,57 naar 35,05 F. Hier heeft de invoer een zeer voorname rol werd er toch veel van die duitse naal minder goed was in kwaliteit gespeeld. Waar de ingevoerde garnaal verkocht. Wie zulke koop moet geen andere meer hebben. Toen na talrijke klachten over die kwaliteit, de kopers terugkeerden naar de eigen aanvoer, was het kwaad al geschied.

Opvallend is ook de zeer sterke teruggang van het aantal vangsten en wel van 1956 naar 1013. Het is een feit dat de Oostendse garnaalvloot elk jaar kleiner wordt, in 1964 zijn er echter zeer veel eenheden aan het buitenland verkocht.

Was het niet fameus wat de aanvoer betreft, dan was dit het zeker niet wat de opbrengst aangaat. Hier werd een achteruitgang vastgesteld die verliep van 3.762.522 F naar 2.124.943 F. De opbrengst per schip was echter toch iets hoger en steeg van 1923 naar 2097 F. Alles behalve om hoog van de toren te blazen. Uit de tabel over de laatste jaren blijkt zeer duidelijk dat we er alles behalve schitterend voorstaan. Mogelijks komt hierin de komende maanden toch enige verbetering.

**ADVERTEERT IN
«HET VISSERIJBLAD»
UW VAKBLAD**