

## VANNINNHOLD I SALTFISK OG KLIPPFISK, SNITTMETODEN

Prinsipp

Snittstykker fra forskjellige deler av fisken skjæres ut på en nærmere angitt måte, og stykkene kuttet videre opp til en samlet prøve. Vanninnholdet i en slik samleprøve ligger erfaringsmessig nær fiskens "sanne" vanninnhold.

Utførelse

Fisken veies etter at løstsittende saltkrust er børstet av med kost svarende til en myk skurekost. Fiskens lengde måles som avstand fra sporkløyften til en rett linje mellom ørebeinenes spisser. Fiskens tykkelse måles ved å føre en nål gjennom den antatt tykkeste del av fisken til nålen støter mot underlaget. Tykkelsen svarer da til lengden av nålens usynlige del.

Uttak av prøvemateriale fra fisken for bestemmelse av vanninnhold foregår som vist på separat skisse. Snittstykker med tykkelse 2 mm skjæres ut på tvers av fiskens lengderetning. Det første snittstykket tas i en avstand av 20 mm fra en linje trukket mellom ørebeinene. De stykkene som på skissen er merket med romertallene II, IV, VI, VIII osv., dvs. alle like tall, går til en samleprøve for analyse.

Stykkene deles opp i passende biter og overføres til tarert skål, og vekten av fiskeprøven bestemmes. Skål med prøve tørkes i 18 timer (natten over) i tørkeskap ved 103-105°C og avkjøles i eksikator før veiing. Vekttapet beregnes som vanninnhold og angis med en desimal.

Beregning

$$\text{Vanninnhold, g/100g} = \frac{100 (W_1 - W_2)}{W_3}, \text{ der}$$

$W_1$  = Vekt før tørking (skål + fisk), gram

$W_2$  = Vekt etter tørking (skål + fisk), gram

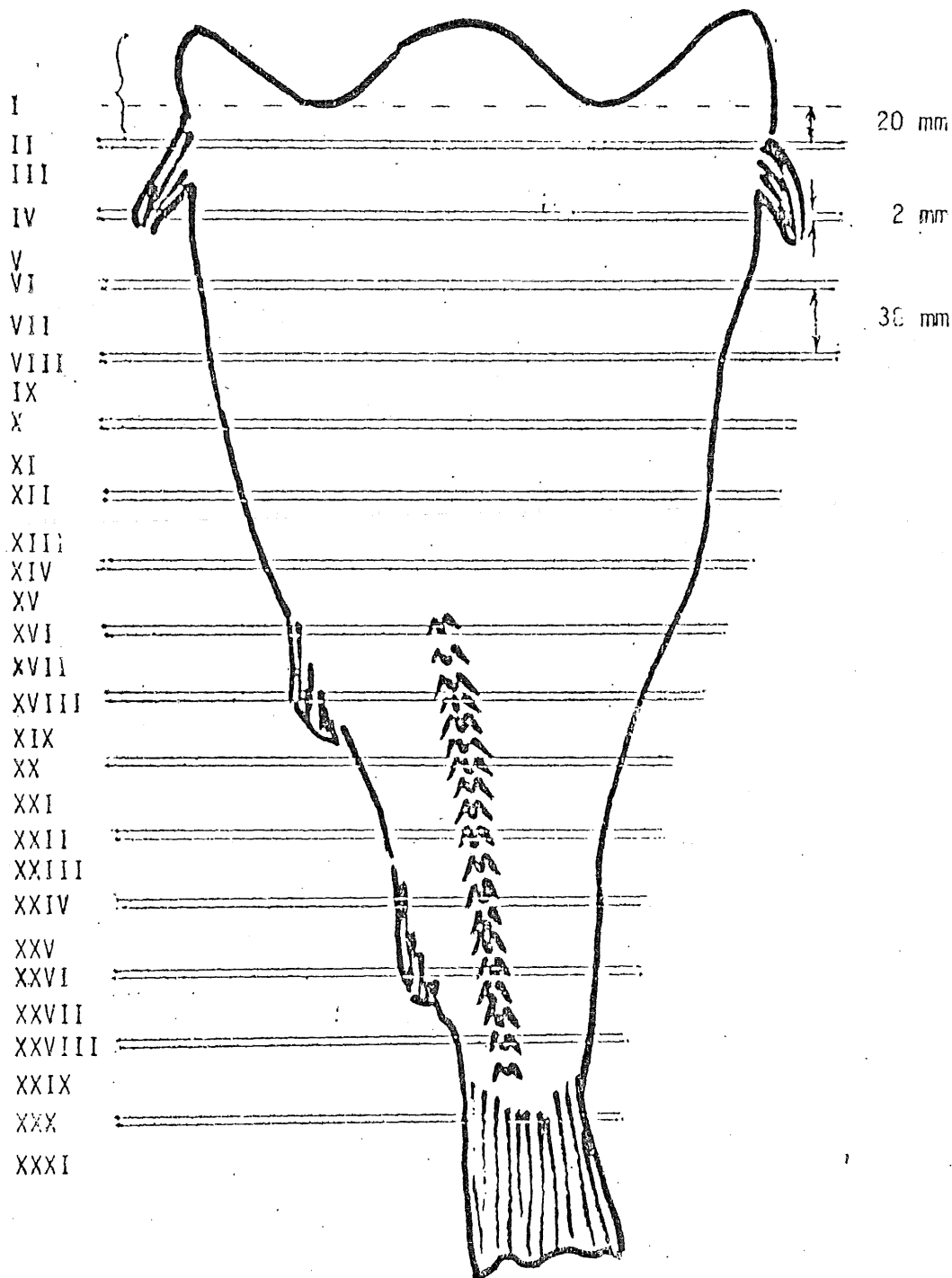
$W_3$  = Innveid mengde fisk, gram

Merknad

Vanninnholdet i saltfisk og klippfisk kan endre seg betydelig under lagring, alt etter lagringsforhold og lagringstid. Fisk til analyse må derfor emballeres enkeltvis i plast og maskinpapir eller annet høvelig materiale, og sendes laboratoriet. Både innsending og analyse foretas uten unødig forsinkelse.

VANNINNHold I SALTFISK OG KLIPPFISK, SNITTMETODEN

Fremgangsmåte ved uttak av prøve



Snittstykker merket romertall II, IV, VI, VIII osv., dvs. alle like tall, går til en samleprøve for analyse. Det kan være hensiktsmessig å skjære ut stykkene med brødskjærer eller med skarp kniv.