

THEMA 4 : VERWERVING EN VERWERKING VAN DE GEGEVENS

De Belgica is een meesterwerk binnen het verwervings- en verwerkingssysteem van gegevens van de zee ten dienste van het mathematisch model, de gegevens worden rechtstreeks of onrechtstreeks via de onderzoekseenheden doorgegeven (figuur 1).

Naast de Belgica worden er ook gegevens verzameld door een station aan boord van het lichtschip Westhinder. Dit schip seint automatisch alle uren via radio meteorologische en oceanografische gegevens door aan het bewerkingscentrum van de B.M.M. te Oostende.

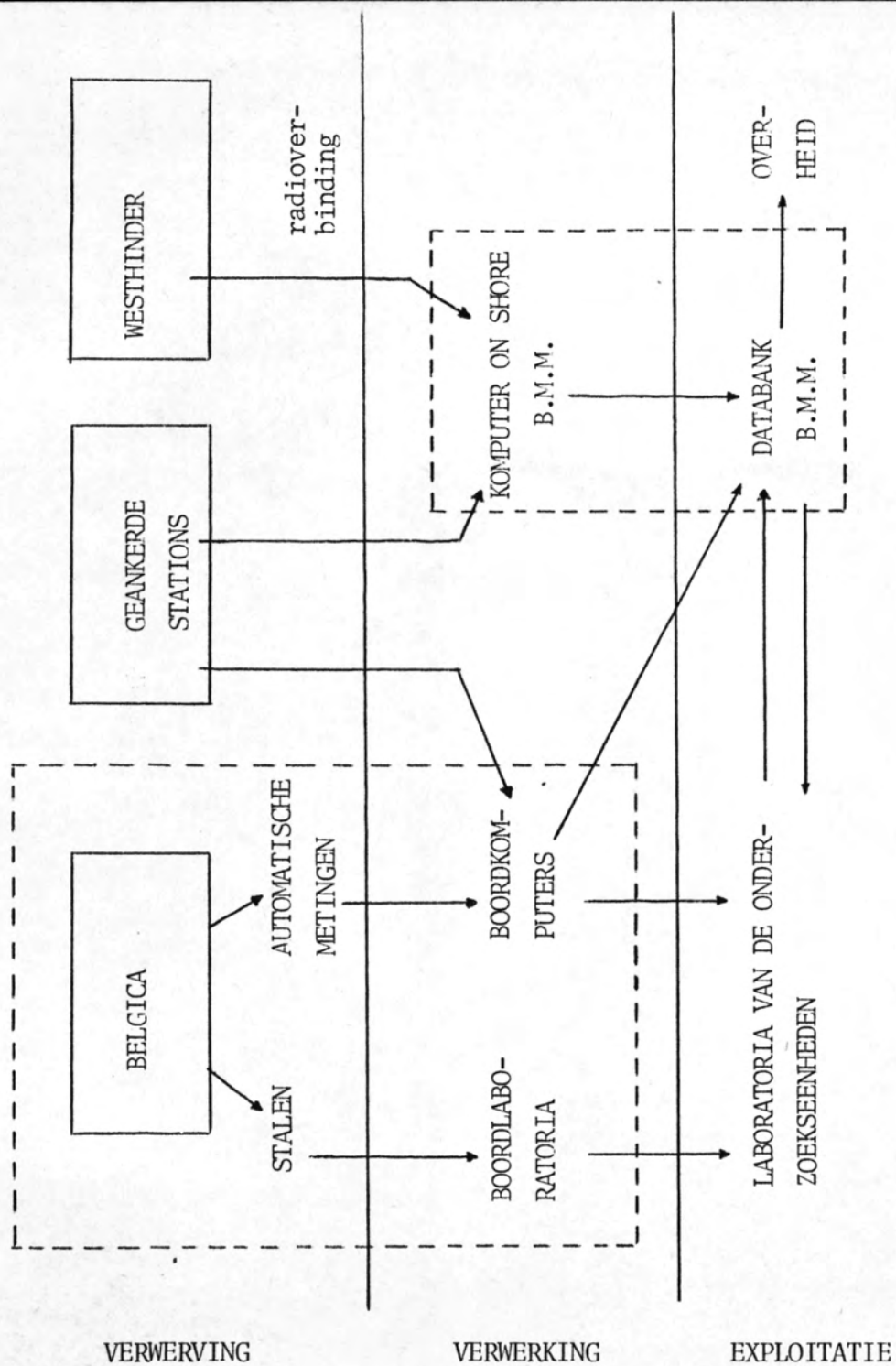
Dit station geïnstalleerd op hoogte van de Belgische kust staat in het teken van het internationaal akkoord COST 43 (gecoördineerde actie van 11 landen om een experimenteel Europees netwerk van stations in zee vast te leggen).

Bovendien metengeankerde stations in zee de stromingen op verschillende dieptes, alsook het vertikaal getijde (elevatie van het zeeniveau).

Deze stations die voor een periode van 6 weken autonoom kunnen werken worden geplaatst en opgeheven door de Belgica.

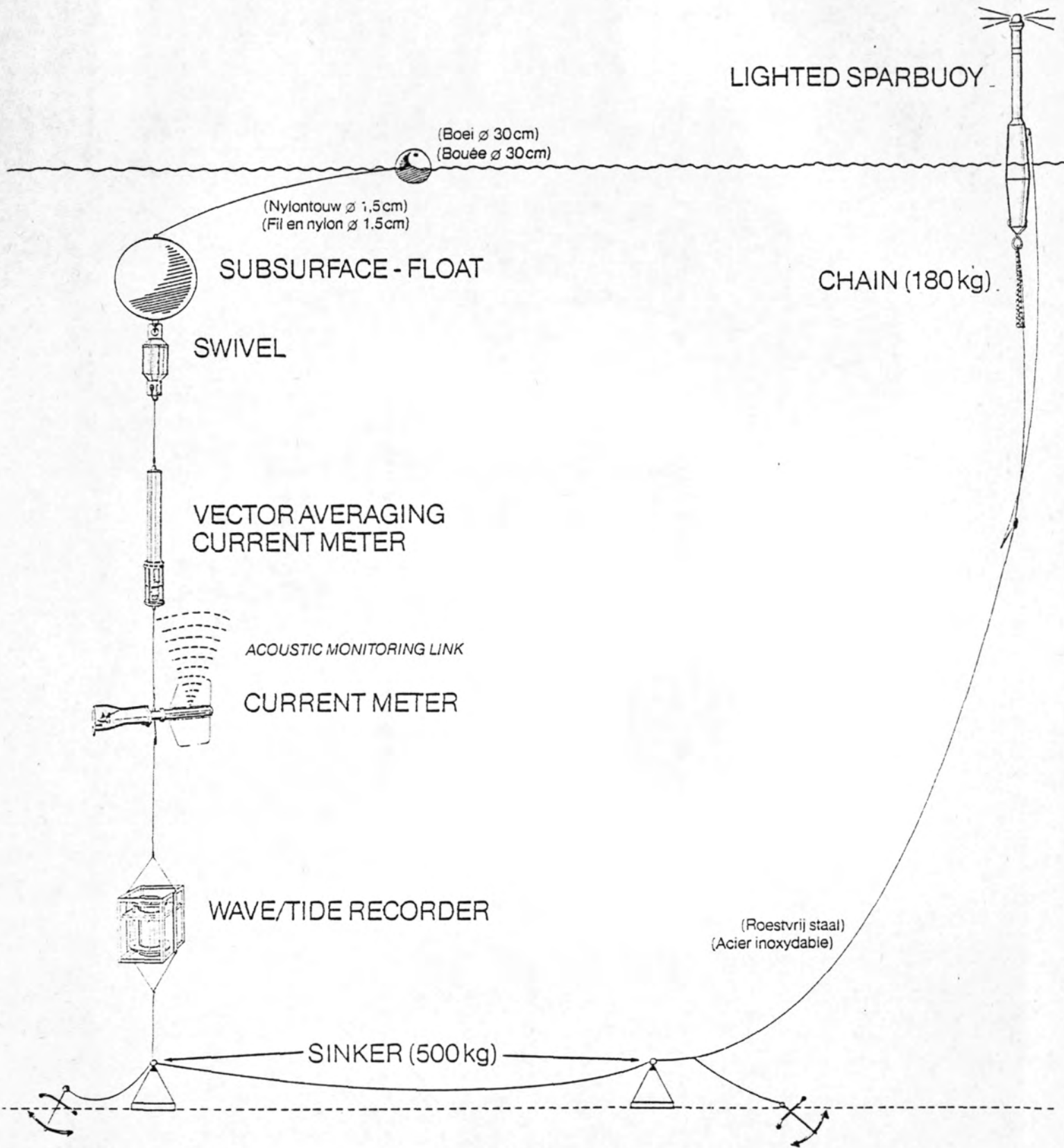
Het gaat om een geheel van meetinstrumenten verspreid volgens een U-vormig ankeringsstelsel (figuur 2). Dit is nodig om de vissers attent te maken van hun aanwezigheid en om anderzijds de metingen tegen de beweging van de golven te vrijwaren.

Alle gegevens verworven door de Belgica, door het station aan boord van de Westhinder en door de geankerde stations worden opgeslaan in een databank en zijn er beschikbaar voor de openbare instellingen en de oceanografische onderzoekseenheden.



- figuur 1 -

GEANKERD STATION



- figuur 2 -