DEEL 2
WAAROM EEN FISH FINDER?

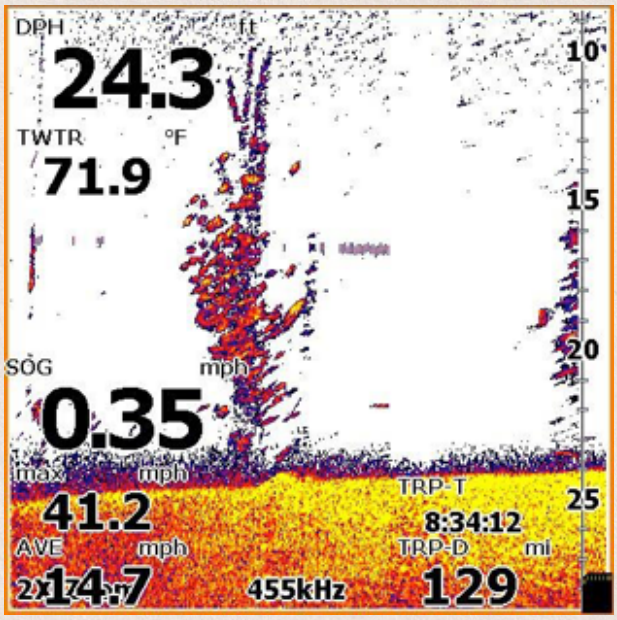
Door Paul Motshagen i.s.m. Yaïr Jelmer Nauta

NAUTA'S BOAT SHOP

2. WAAROM EIGENLIJK EEN FISH FINDER?

2.1 Vis vinden

Fish finders! Modern gereedschap voor de bootvisser. Je vaart over het water en ziet dit:



Aha! Vis gevonden! Vangen maar!

2.2 Leefomgeving

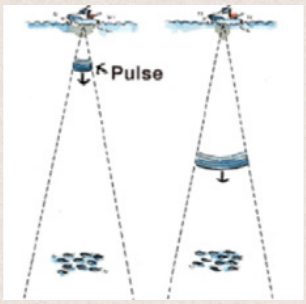
Naast het vinden van vis is er een andere belangrijke rol voor de fish finder: een beter begrip van de omgeving waarin de vissen leven.

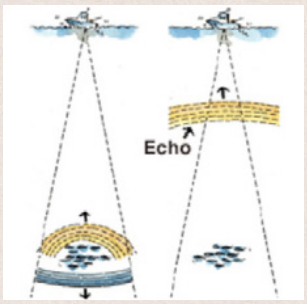
Met een goed apparaat zie je watertemperatuur, diepte, locatie, diepteverloop, bodem hardheid, en plantengroei. Dit in combinatie met aan- of afwezigheidvan vis leert je over slechte en goede stekken. Doe je dit door het jaar heen, dan kun je na een tijdje gaan voorspellen waar de vis zich ophoudt. Zeker als je de weersomstandigheden en luchtdruk daarin betrekt.

Tip van flip: houd een dagboek bij sessies (ook de slechte). Noteer daarin datum, locatie, gebruikte techniek, weer, watertemperatuur en de vangsten. Doe je dit over langere tijd, dan ga je op een gegeven moment patronen herkennen.

2.3 Basics

De werking van een fish finder is eenvoudig: Er wordt een signaal uitgestuurd. De echo's worden opgevangen, verwerkt en op het scherm gepresenteerd.





Door de fish finder wordt een signaal (of ping) gegenereerd en door de transducer uitgezonden. Echo's worden door de transducer opgevangen, verwerkt door de fish finder en op het scherm gezet. De afstand van een object wordt bepaald uit de tijd die verstrijkt tussen het uitzenden en het terug ontvangen van de puls.

2.4 Meerdere configuraties mogelijk

Meestal bestaat een fish finder uit het scherm en een transducer.

Deze bestaan ook:

Verwerking en transducer zitten in de Deeper. De telefoon of tablet wordt gebruikt als scherm.

De Raymarine Wifish maakt ook gebruik van een mobiele telefoon of tablet.

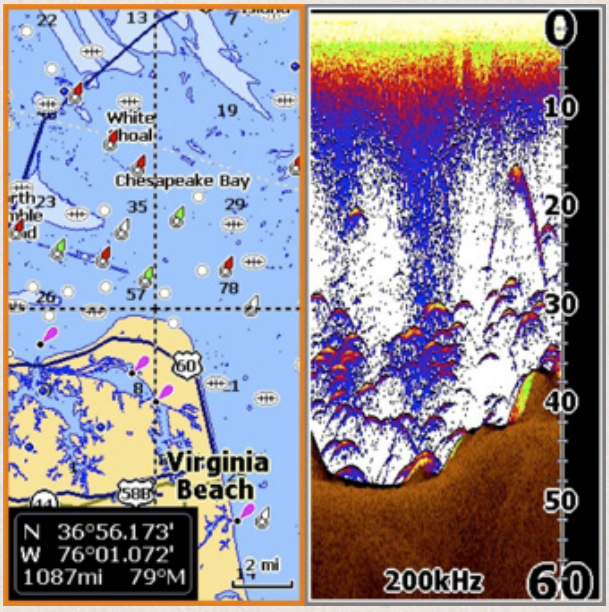
Onder andere bij de Garmin Livescope is er een apart kastje waar rekenpower in zit om razendsnel beelden van hoge kwaliteit op het scherm te presenteren.

Aan sommige fish finders kun je naast het eigen scherm ook smart phone of een tablet koppelen waardoor je meer kan laten zien tegelijkertijd of je vismaat ook beeld heeft.

2.5 GPS en navigatie

Veel moderne fish finders hebben ook een GPS functie.

In combinatie met het laden van een waterkaart (Navionics, BlueChart, C-map, etc.) weet je zo exact waar je zit.



De maker van de kaart heeft voor jou het water in kaart gebracht inclusief betonning, bruggen, waterdieptes, etc. Sommige kaarten krijg je bij het toestel; andere kaarten moet je apart kopen.

Kaarten kun je gebruiken om te navigeren. Voor vissers wordt het vooral gebruikt om vooraf potentiële hotspots te bepalen, deze exact uit te vissen en te leren over waar vis zich ophoudt.

2.6 Informatie op het scherm

De meeste fish finders laat een aantal waarden zien die voor ons als vissers belangrijk zijn.

Diepte, watertemperatuur en GPS snelheid zijn de meest gebruikte. Deze laatste kan handig zijn bij het trollen/verticalen.

Bedenk wel dat de GPS in je fish finder de snelheid over land meet! Op stromend water is dit is dit niet hetzelfde als de snelheid waarmee jouw kunstaas door het water beweegt.

2.7 Geavanceerde functies

Naast sonar en GPS zijn er tegenwoordig ook fish finders met functies als:

- laten zien van motor management (toeren, temperatuur, etc);
- aansturen van een electromotor bijvoorbeeld voor volgen van een bepaalde dieptelijn
- AIS (schepen identificatie)
- radarbeelden
- beveiligingscamera's

Deze laatste drie zijn voor ons sportvissers niet echt relevant, maar het geeft wel aan wat de staat van de technologie momenteel is.

2.8 Volgende keer

Meer informatie over hoe beelden op de fish finder tot stand komen en hoe je die moet lezen.