

Flippad havsforskning lever vidare

Fartyget Flip räddades 2024 från skrotning och renoveras nu av ny ägare. Genom att ställa sig på högkant blir det en stabil plattform för havsforskning. Flip har tidigare samlat in data i Stilla havet om bland annat vågor, oväder, temperatur och hur djupt valar dyker. Nu väntar nya uppdrag.

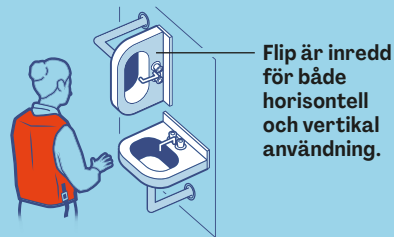
Av Anders Nilsson och Johan Jarnestad

FRÅN HORIZONTELLT TILL VERTIKALT LÄGE

Flip bogseras i horisontellt läge. När akterskeppets tankar fylls med vatten ställer sig skeppet vertikalt i vattnet. Manövern tar en knapp halvtimme och går långsamt i början och fort på slutet. Vid återgång till horisontalläge töms tankarna med tryckluft.

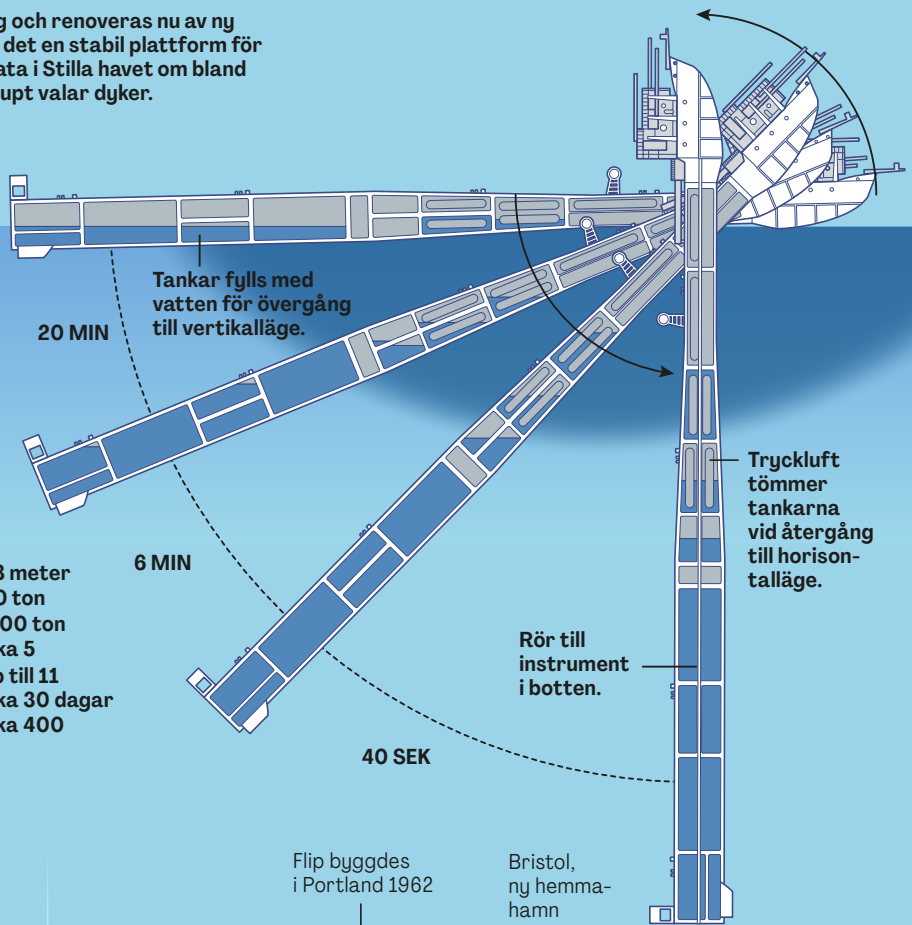
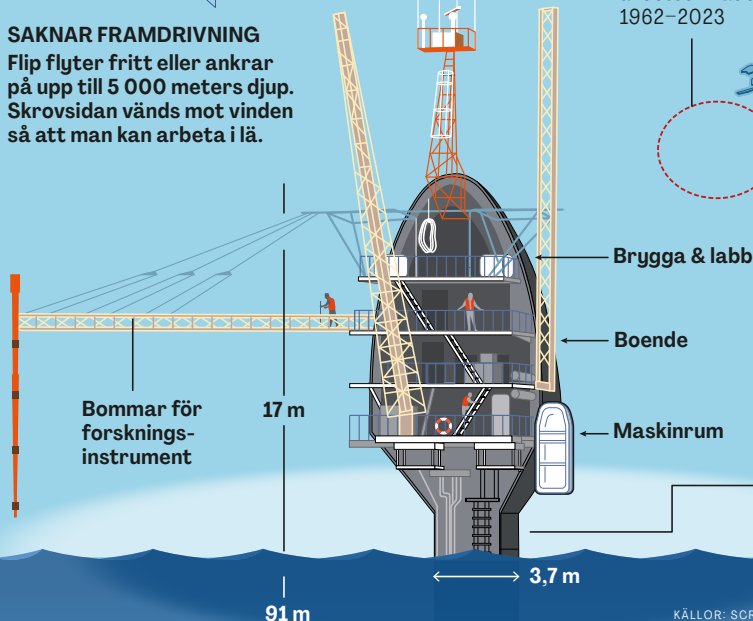
FLOATING INSTRUMENT PLATFORM, FLIP

Längd	108 meter
Vikt, tomma tankar	580 ton
Vikt, fyllda tankar, vertikalläge	2 000 ton
Besättning	cirka 5
Forskare	upp till 11
Mat och vatten räcker	cirka 30 dagar
Antal övergångar till vertikalläge	cirka 400



SAKNAR FRAMDRIVNING

Flip flyter fritt eller ankrar på upp till 5 000 meters djup. Skrovsidan vänds mot vinden så att man kan arbeta i lä.



Flip byggdes i Portland 1962

Bristol, ny hemmahamn

Huvudsakligt arbetsområde 1962–2023

San Diego, tidigare hemmahamn

Renoveras i La Ciotat från 2024

STABILITET

Flips skrov är 6 meter i diameter, men bara 3,7 i vattenlinjen. Det minskar vågors påverkan och gör plattformen stadig i oväder. I 10-metersvågor rör den sig mindre än 1 meter i höjdlid.

KÄLLOR: SCRIPPS INSTITUTION OF OCEANOGRAPHY, BRONSON & GLOSTEN: FLIP (1962), DEEP.COM