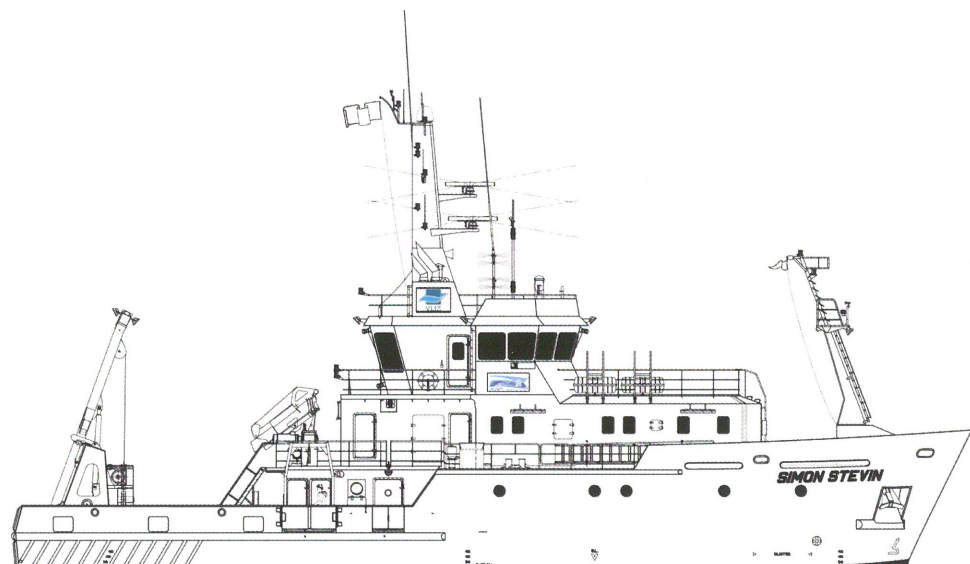


# SCHEEPSFICHE

TECHNISCHE STEEKKAART | SIMON STEVIN





## TECHNISCHE STEEKKAART SIMON STEVIN | multidisciplinair kustonderzoeksvaartuig

### SCHEEPSWERF

Damen Shipyards Group  
Gorinchem  
Nederland

### EIGENAAR

VLOOT dab

### KLANT

VLIZ

### INGEBRUIKNAME

2012

### THUISHAVEN

Oostende

### HOOFDKENMERKEN

#### Bureau Véritas

I ✘ HULL • MACH,  
Special service/research vessel/  
unrestricted navigation  
• AUTUMS

#### Lengte over alles

36,31 m

#### Breedte

9,62 m

#### Diepgang

3,5 m

#### Snelheid

12 Kn

### NAVIGATIE- en COMMUNICATIE-INSTRUMENTEN

VHF-DSC	2 x SAILOR 6222
MF/HF	SAILOR 5000
VHF-GMDSS	3 x SAILOR SP3520
SATCOM-C LRIT	SAILOR 3027
AIS	JRC JHS 182
DGPS	JRC JLR 7800
X-band Radar	2 x JRC JMA 5312-6
NAVTEX	JRC NCR 333
ECDIS	TRANSAS
Dopplerlog	JRC JLN 205
Echo Sounder	JRC JFE 380/25
Autopilot	ALPHATRON ALPHASEA MFC
Gyro-kompas	ALPHATRON MINICOURSE V2
Gyro-kompas	IXSEA OCTANS
Magnetisch kompas	CASSENS & PLATH

### TANKCAPACITEIT

#### Brandstof

48 m<sup>3</sup>

#### Drinkwater

17 m<sup>3</sup>

#### Vuilolietank

1 m<sup>3</sup>

#### Vuilwatertank

26 m<sup>3</sup>

#### Ballastwater

17 m<sup>3</sup>

### ACCOMODATIE

10 bemanningsleden + 10 wetenschappers  
11 cabines (1 + 1 + 4 x 2 pers. bemanning + 5 x 2 pers. wetenschappers)  
Nat labo en Droog labo  
Computerruimte met werktafels voor 6 personen

### VOORTSTUWING/BOORDNET

#### "All electric ship" concept

#### Generator sets

3 x SCANIA DI 1655 M  
550 bkW/1800 RPM  
3 x STAMFORD HCM 534F2  
477 ekW

#### Drive modules

BAKKER SLIEDRECHT/ABB-  
ACS800

#### Voortstuwning

2 x IDAR ACP-500-S/8  
520 bkW/350 RPM

#### Propellers

2 x WARTSILA FPP 1,65 m

#### Stuurmachines

2 x Rolls-Royce Flap Rudder

#### Boegschroef

1 x HRP 200 bkW

### BIJZONDERHEDEN

'Stil schip' conform ICES 209 aanbeveling  
Dynamische positionering DPO  
Staalnameapparatuur  
Wetenschappelijke akoestische stroommeter  
Singlebeam en Multibeam sonars  
Thermosalinograaf  
Hek en zij A-frame  
Telescopische arm

### VLOOT eco-PROGRAMMA

Engine International Air Pollution Prevention Certificate (Germanischer Lloyd)  
Energiereducatie op de hoofdmotoren om het volledige schip van verwarming te voorzien  
Zwavelarme (EN1590) brandstof  
Antifouling system - statement of compliance met de 'international convention on the control of harmful antifouling' (three pack fluoropolymer foul release coating)

