

# Tekniske data

## Tekniske data M/S Miljødronningen

M/S Miljødronningen er en katamaran type Cat 35 på 35 m. Den er bygget med isforsterket skrog, med helikopterdekk og en konferanseavdeling for 50 personer. Skipet har ROV undervannsutrustning som kan brukes ned til 1500 m, dykkeravdeling, laboratorium og div prøvetakingsutstyr. Skipet er på vei til å få Lloyds Green Passport Miljøsertifisering, som gjør skipet til det mest miljøvennlige i sitt slag. Miljødronningen brukes som miljøovervåkingskip/forskningskip av Norges Miljøvernforbund, som eier skipet. Miljødronningen kan også leies ut til kunder som har behov for et fleksibelt fartøy med stor og allsidig kapasitet.



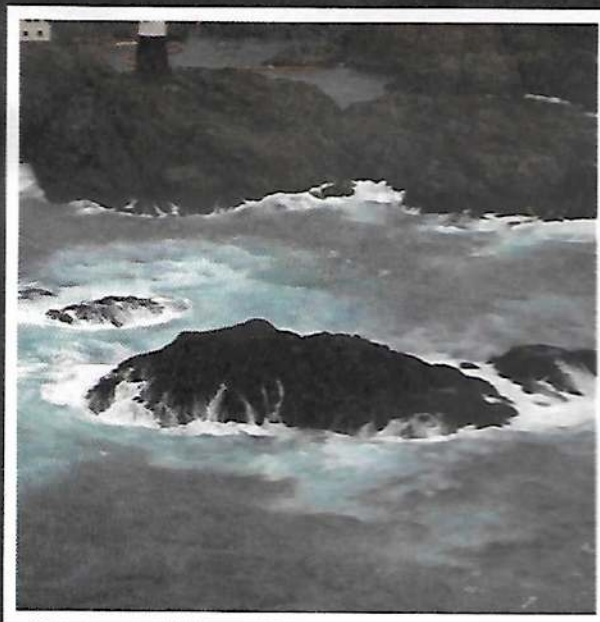
# Tekniske data



## M/S Miljødronningen

Kjennings- bokstaver	LCBD
IMO nummer	9419345
Hjemsted	Bergen
Design	Flying Cat 35
Fartøytype	Katamaran
Byggeverft	Fjellstrand AS
Byggeår	2008
Eier	Miljødronningen AS
Operert av	Norges Miljøvernforbund
Telefon	
E-mail	<a href="mailto:info@nmf.no">info@nmf.no</a>
Webadresse	<a href="http://www.miljodronningen.no">www.miljodronningen.no</a>

Klasse	
Klasse	HSC2000 passasjerfartøy, kategory A, liten kystfart klasse B. Styrke DnV HSLC R2
Tilleggssertifikat	Lloyds Green passport



# Tekniske data



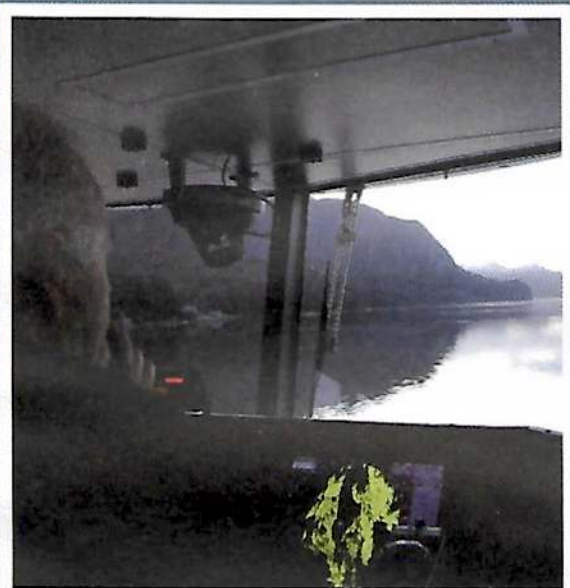
## Hoveddimensjoner

Lengde overallt	34,9m
Bredde	10,1m
Dybde til hoveddekk	4,0m
Dyppgående inkl propell	2,3m
Midlere dyppgående (eks.propell)	1,7
Høyde (airdraft)	12 m

## Kapasiteter

Diesel	2 x 3750 l
Biodrivstoff	2x 3750 l
Ferskvann	2000 l
Lensevann	250 l
Septic	1000 l
Gråvann	800 l
Smøreolje	2x100 l

# Tekniske data



## Motorer og framdrift

Hovedmotorer levert MANCRAFT AS  
2 x MAN D2842LE 410 ,  
809 kW /2160 o/min

## Reduksjonsgear/Transmisjoner.

Gir Servogear HD295  
PTIR-HR (PTIL-HFR)  
4,2:1

Vripropellere Servogear 9P820-  
1002B

Ror Servogear Effektor 9R054-HV  
Styremaskin Scan a Mar-EI, NEP  
TUN

## Hjelpemotorer/ generator

2 stk Nogva Deere 6068 TFM 50  
2 stk Stamford UCM 274 G 2x  
83 kW 230V 50 HZ (  
104 kVA)

## Speed/effektuttak/Rekkevidde

2100 o/min 19,9 knop / 735 kw  
/864n.mil  
2000 o/mim 17,6 knop / 600 kw /  
970 n mil  
1800 o/min 16,4 knop /540 kw / 970  
n mil



# Tekniske data

## Sidepropellere

Baugtruster Mjosundet 2x  
SB60-80 V80  
Aktertruster Mjosundet SB60-  
80 V80

## Dekksutstyr

Ankerwinsj Mjosundet 1-AV-19K2  
Anker SHHP 190 kg  
Kjetting + Wire 6,6 m +158,4m

Winsj for  
prøvetaking  
Trålwinsj  
Dekkskran  
Mob -davit

Mjosundet  
Mjosundet  
Palfinger 15 tonnmeter  
Vestdavit PLA-2500

## ROV (Remote operated vehicle)

ROV Mohican ratet til 2000m  
H:800mm L: 1150mm B: 770mm  
Vekt 290 kg.  
1200 m kabel, 350 m tether.



# Tekniske data



## **Kameraer:**

Kongsberg OE14-366, Colour Zoom, 3000m

Monochrome Camera (rear facing)

Kongsberg OE15-108

Monochrome Camera

Kongsberg OE15-100A CCD Monochrome,  
3000m

High Definition Colour Camera

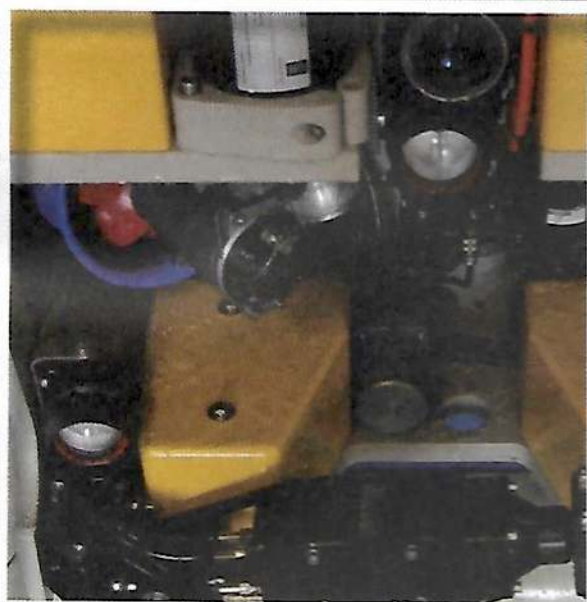
Kongsberg OE14-500 HD, 3000m

ROV Operasjonsrom m/SCU (Surface Op-  
eration Unit)

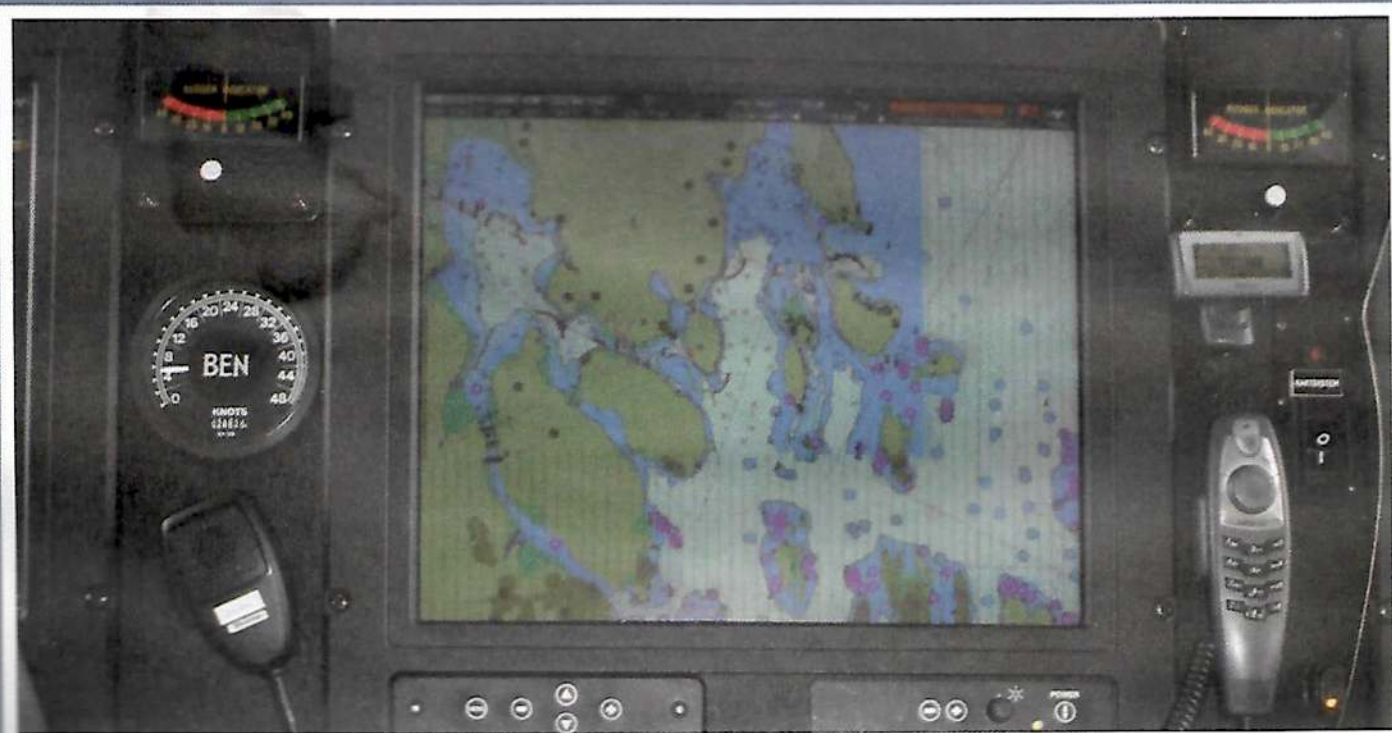
NAV PC og kamerasignaler kan også sees i  
konferanseavdelingen.

Moopool-luke

Hydraulisk operert luke i  
tunnel



# Tekniske data



## Navigasjon

Magnetisk kompass  
Gyro kompass

Gyro repeater  
Radar 1

Radar 2

Kartsystem

Autopilot

Jupiter  
Navigat XMk1,  
HSC  
DR76  
Vision Master FT  
251/MK/FS  
Vision Master FT  
251/MK/FS  
NAVI ECDIS-BE  
1000Core  
AP9MK3

DGPS  
Ekkolodd  
Fartslogg  
Barometer

## Kommunikasjon

VHF m/DSC

AIS  
VHF 1 med DSC

GP-150  
FE 700  
Ben Anthea

Furuno FM  
8800 S-DSC  
Furuno FA-150  
Furuno FM-  
8800 S

# Tekniske data



MF / HF m/DSC

+ DSCWR

Navtex

Håndholdt

GMDSS -Vhf

EPIRB

EPIRB

Radar

Transponder

Airband Radio

Vhf Airbandradio

Dagslys

signal lamp

Furuno FS 2750

Furuno NX 700

Jotron TR 20

Jotron Tron 40 S

Jotron Tron 40 SX

Jotron Tron SART

Jotron Tron Air

Jotron TR-710

Francis FHS 5.40A 23

## Intercom

Intercom

Talk-back

PA-system

Zenitel ACM-MP-24/  
V01

Zenitel ETB-10

Zenitel VMA-PA+GA

## Manøversystem, posisjonering

Manøversystem

Scana Mar-EI Neptun  
CPP21/X



# Tekniske data



## Innredning

Konferansesalong	50 seter
Mannskapsmesse	1 stk
Mannskapssalong	1 stk
Mannskapslugarer	3- 2 mannslugarer
Forpleining Bygge	
Passasjerkabiner	8 stk hvilelugarer (à 2)

## Livredningsutstyr

MOB båt	Springer 660
Flåter	Brude/ DSB
MES system	Brude/DSB
Livvester	Helly Hansen SL-10
Passasjerdrakt	Helly Hansen P2000
Brannslukking	
Innredning	Sprinkler
Mototrom	Inergen

# Tekniske data

## Helikopterdekk

Helidekk kapasitet

3 tonn. D-verdi  
12m (Eks.  
Eurocopter-  
EC135)

## Konferanseavdeling

50 plasser

Tilgang til internett

2x 16:9 prosjektorer

Lerret, Smart Board

Monitoring av navigasjonsinstrumenter,  
sonar, kameraer og ROV.

Tandberg Videokonferanse

Lydanlegg

DVD

PC

Hard-disk opptak for video MPEG-4 for  
TV-stasjoner og kunder som trenger  
høykvalitets video.

IPTV MPEG-4 Tilgjengelig på alle rom  
med nett-tilknytning. LAN Cat 7.



# Tekniske data



Broadcast linjer SDI /fiber oppkoblinger mellom konferanserom, broen, 2 kontorer, OP-rom, moonpoolrom, helidekk. Dette gjør Miljødronningen til en flytende OB-enhet. (Outside Broadcast).

**Konferanseavdelingen kan ha flere funksjoner:**

Pressesenter

Konferansesenter/kursavdeling

Operasjons-sentral, f.eks på oljekatastrofer.