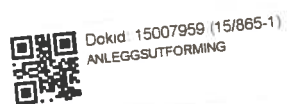
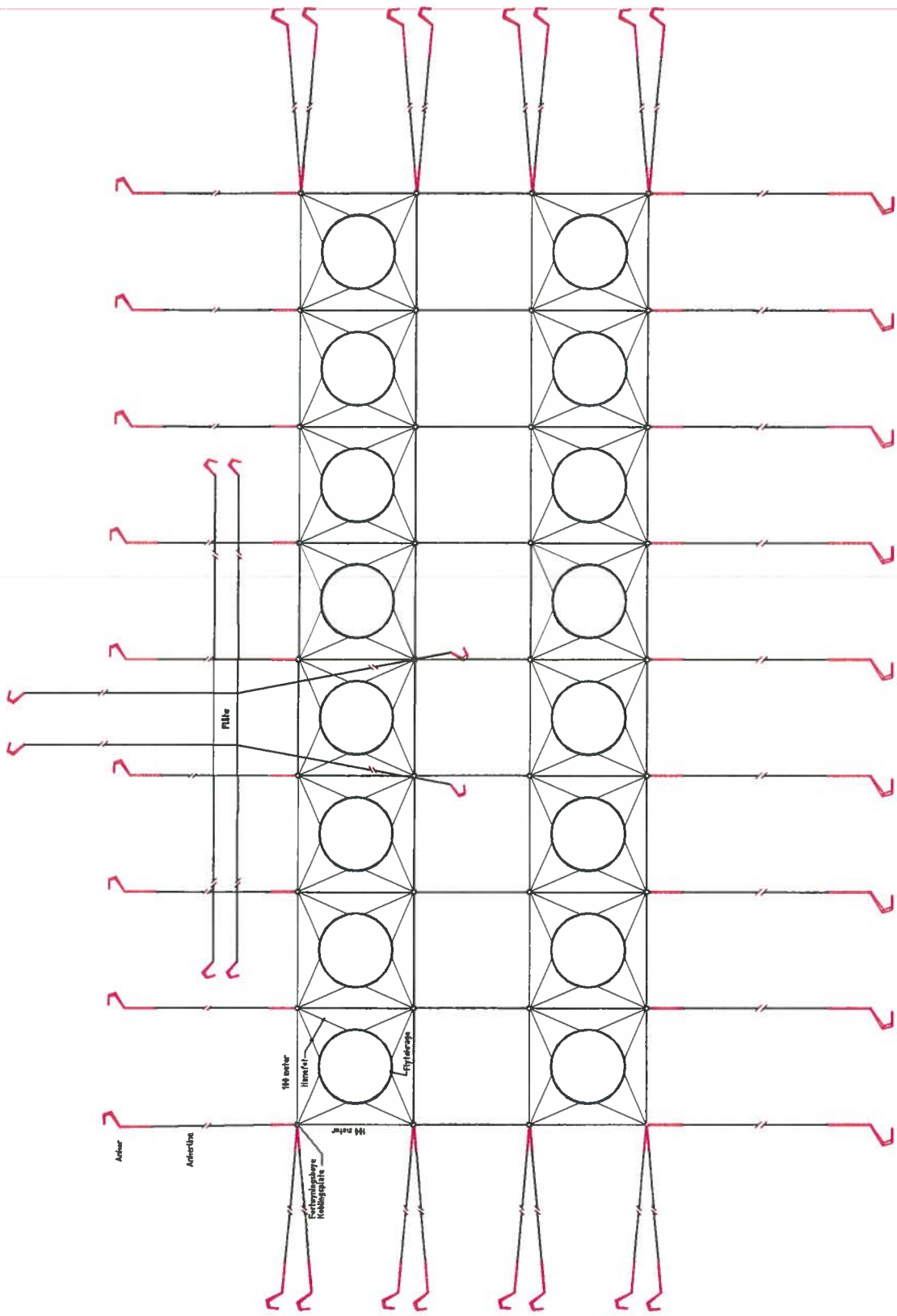


VEDLEGG 2 ANLEGGsutFORMING



-
- **Anleggets utforming, M 1: 2 000**
 - **Flåte**
-



UZ	Det er ikke beredning og bygger nummer	31.04.2015	JRL
VI	6 fura ringar på nordkanten	24.04.2015	JRL
Rov	Skjuler	Date	Sign
		Date	Sign
		Date	Sign
Oppdragsnavn Ingve Kårtsen Trosser tegnet Thidminnes Thomassen Håkerbak A3 - 1 : 2000 Tegnar		Nr. 1036 A 104 2	
Nord-Senja Laks AS Lubben, Karlsøy kommune Oppdragsanlegg m/ fortøyning ANLEGGSSKISSE		Prosjekt nr. 1036 A 104 2	
Byggherren: NORD-SENJA LAKS AS Tegnet av: JRL Oppdragsleder:		Prosjekt nr. 1036 A 104 2	
NORD-SENJA LAKS AS		AKVSAFE AS	

Fôrflåte - Akvamaster 450



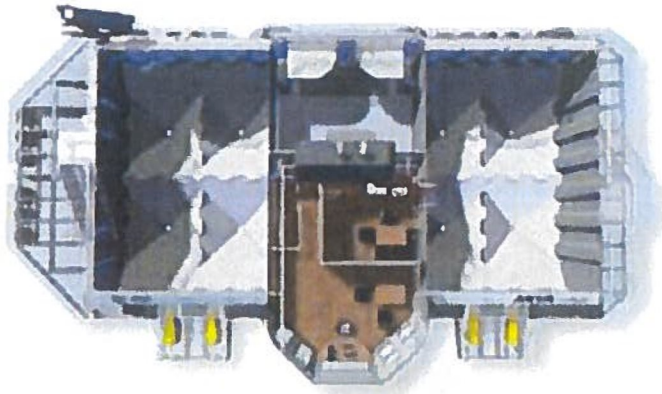
Flåtens er designet i henhold til NS9415 og flåten er beregnet og dimensjonert i henhold til dimensjoneringskriterier i NS9415 og DNV "Rules for classification of ships" Pt.5 Ch.7 "Tugs, Supply Vessels and other Offshore/Harbour Vessels".

Flåten tilfredsstiller stabilitets krav og fortøyningskomponent krav for en lokasjon gitt i NS9415.

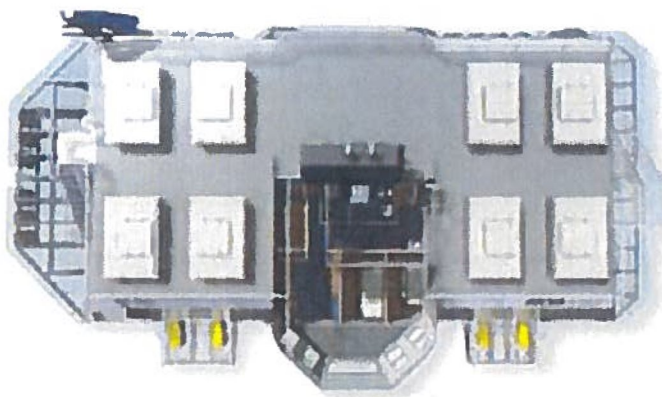
Dette tilsvarer Bølgehøyde $H_s \geq 3,0$ i NS9415:2009. Flåten er dimensjonert for signifikant bølgehøyde $H_s = 3,01$

Kapasiteter:

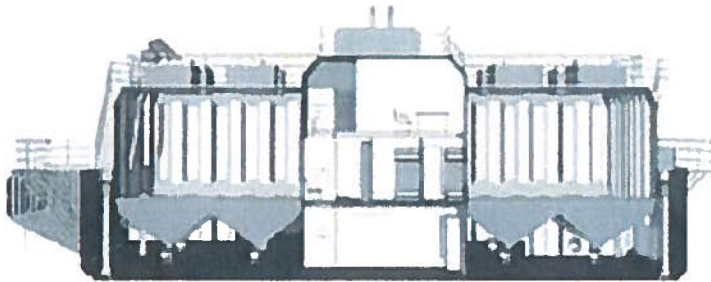
Lengde:	22 meter
Bredde :	12 meter
Skroghøyde til hoveddekk:	4 meter
Minimum fribord me H_s :	1,074 m
Fôrkapasitet :	450 tonn i 8 siloer
Ensilasjetank :	60 tonn
Dieseltank :	30 tonn
Ferskvannstank :	6 m ³
Septiptank:	5 m ³



Kontrollrom, sfoer



Silodekk, lugarar, garderober





FINAL STABILITY CALCULATIONS

CENTROIDS (Meters)

Buoyancy: LCB = 10.679 fwd TCB = 0.015 port VCB = 0.485
 Flotation: LCF = 10.999 fwd
 Under Water LP: 10.699 fwd of Origin, 0.474 below waterline.
 Above Water LP: 10.832 fwd of Origin, 3.283 above waterline.

Note: Coefficients calculated based on waterline length at given draft

Hydrostatic Properties

Draft is from Baseline.
 Trim: aft 0.41 deg., No heel, VCG = 3.510

LCF Draft (m)	Displ (MT)	LCB (m)	VCB (m)	LCF (m)	TPcm (MT/cm)	MTcm (MT-m/deg)	KML (m)	KMT (m)
0.941	233.041	10.679f	0.485	10.999f	2.658	174.815	46.485	14.199

Water Specific Gravity = 1.006.

Fixed Weight Status

Item	Weight (MT)	LCG (m)	TCG (m)	VCG (m)
LIGHT SHIP	233.04	10.670f	0.020p	3.505u
Total Fixed:	231.04	10.670f	0.020p	3.505u

Floating Status

Draft FP	0.868 m	Heel	port 0.06 deg.	GM(Solid)	10.705 m
Draft MS	0.947 m	Equil	No	F/S Corr.	0.001 m
Draft AP	1.025 m	Wind	Off	GM(Fluid)	10.704 m
Trim	aft 0.41 deg.	Wave	No	KMT	14.199 m
LCG	10.700f m	VCG	3.494 m	TPcm	2.66
Displacement	233.04 MT	WaterSpgr	1.006		

