

2023

DEPREMZEDELER İÇİN GERİ DÖNÜŞÜM ÖNCESİ YOLCU GEMİSİ KULLANIMI PROJESİ



Faruk Avciođlu

2/13/2023

Yolcu Gemileri Kiralama ve Geri Dönüşüm Projesi

Bu projenin amacı hurdaya ayrılacak yolcu gemilerine sahip firmalarının gemi geri dönüşümlerini Türkiye'deki yeşil dönüşüme ayrılmış tersaneler aracılığıyla yapılması ve bu tersanelerle yapılan anlaşmalar çerçevesinde gemilerin Türkiye'ye getirilip 12 – 24 aylık süre ile geçici konaklama statüsünde kullanılması ve depremzedelere konaklayacak bir yer sağlanması amaçlanmıştır.

2023 – 2024 yılında hurdaya ayrılması planlanan gemilerin Türkiye'deki Aliğa söküm bölgesindeki tersanelerle anlaşılması sonrası devlet garantisiyle yolcu gemisi sahibi (armatör) firmaya ödeme planı ve yeşil söküm garantisi verildikten sonra gemilerin deprem bölgesi dışındaki korunaklı limanlarda konaklama olanağının sunulması sağlanacaktır.

Bu gemiler 7/24 aktif bir şekilde insanların tüm ihtiyaçlarını konforlu geçirebileceği bir şekilde inşa edilmişlerdir. Yangın, güvenlik, atık sistemleri, havalandırma ve elektrik kullanımları gayet uygun ve hızlı bir şekilde vatandaşlara sunulabilir.

- Mutfak kısmı ile gıda ihtiyacı ortak bir noktadan çözülebilir.
- Çamaşırhane, ütü vs. gibi giyim ihtiyaçları tek noktadan sağlanabilir.
- Sağlık, psikolojik destek ve eğitim gibi ihtiyaçlar için kabin, oda ve salonlar mevcuttur.
- İnsanların tuvalet, banyo gibi ihtiyaçları rahat bir şekilde giderilebilir.
- Çocuk alanlarında normal hayata dönüş için rehabilitasyon, tiyatro ve oyun alanları aktif olarak kullanılabilir.
- Sağlık, fizik tedavi vs. ihtiyaçları için insanlara hizmet verilebilir.
- Isıtma ve havalandırma tek noktadan kontrol edilebilir.

Bu kapsamda gemi başına 1000 – 5000 civarı depremzedemizi misafir edebilir ve ev inşa faaliyetleri belirli bir noktaya geldikten sonra aileler gemiden ayrılacaklardır.

1. Gemilerin Genel Olarak Türkiye'ye Getirilmesi

Ülkemizin yurtiçi – yurtdışı tüm lobi faaliyetleri aktif hale getirilerek armatör firmalara ulaşılması hedeflenmelidir.

Bu kapsamda;

- Aliğa'daki söküm firmalarının fazla yoğunluğu olmadığı da göz önüne alındığında firmaları da destekleyecek şekilde bir koordinasyon oluşturulması,
- Dünya çapındaki tüm yolcu gemisi (Cruise) firmalarına Türkiye'deki söküm tesislerine öncelik verilmesi için talepte bulunması (Online kampanya, bu firmalarla iletişime geçilmesi (Bakanlık, bu şirketlerde çalışanlar vasıtasıyla ve LinkedIn, Twitter gibi ortamlarda kampanya düzenlenmesi),
- Yerel izinlerin alınabilmesi için liman başkanlıkları ve ilgili bakanlıklarla temasa geçilmesi,
- Gemilerin limanda işletilebilmesi için mutfak, çamaşırhane, depo ve diğer sistemlerinin aktif halde armatör firmadan teslim alınması,
- Gemilerin kondisyon kontrollerinin gönüllü klas kuruluşlarınca ivedi bir şekilde yapılması ve minimum personelle işletilmesi için gerekliliklerinin belirlenmesi,
- Gemilerdeki verilecek hizmetlerle ilgili olarak öncelikli olarak depremzedelerin hızlı bir şekilde eğitilmesi ve onlara da ek gelir getirecek şekilde bir şekilde işletilmesinin sağlanması planlanmaktadır.

2. Finansman Modeli

Finansmanın sağlanabilmesi için gemi söküm tesislerinin kredilendirilmesi veya gemi söküm tesisi ile anlaşarak bir kurum tarafından satın alınabilir. Farklı yöntemler düşünülebilirle birlikte aşağıda özet tavsiyeler sıralanmaktadır.

1) Bir Belediyenin Gemi Alıp İşletmesi

Bir belediyenin satın alarak geminin kontrolü, mürettebatının ayarlanması, yemek ve diğer hizmetlerinin sağlanması düşünülebilir.

- a. Örneğin, İBB Dünya Bankasından sağlayacağı finansmanla gemiyi satın alır (Örneğin: 50.000.000 Euro) ve satın alınma bir gemi söküm firmaları experleri ile dünyadaki gemi söküm fiyatları göz önüne alınarak yapılabilir. Aşağıdaki tabloda ticari gemiler için güncel fiyatlar olmakla birlikte yolcu gemilerindeki kabin vs. düşünüldüğünde fiyatlara yansması (çelik miktarı daha az, atık miktarı fazla) nasıl olacağı düşünülmelidir. Söküm

tesisi ile 2 veya 3 yıllık bir anlaşma ile geminin parası belediye tarafından ödenir. Söküm tesisine iş bitiminde aynı ücrete satılır.

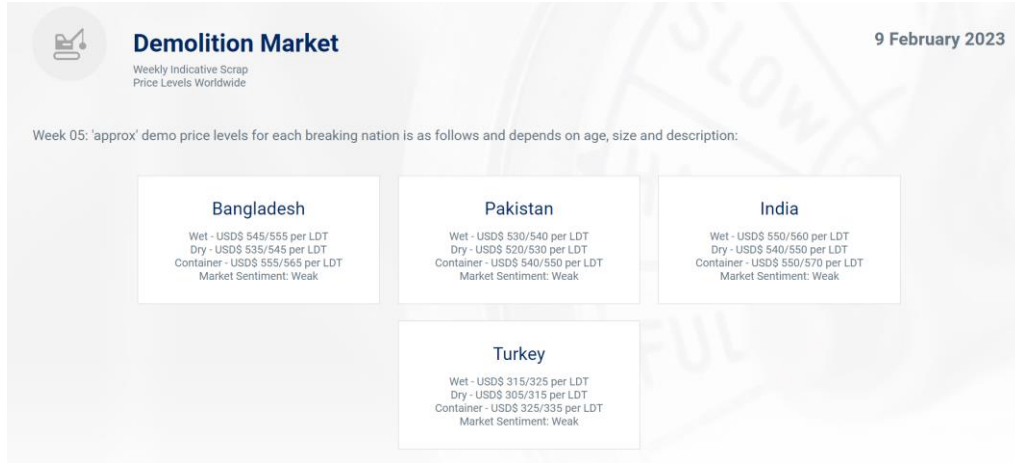
- b.** Geminin mutfak yönetimi belediyede olur.
- c.** Gemi bir limana bağlanır ve minimum mürettebatla aktif tutulur.
- d.** Gemi atıkları kara tesisine bağlanır, su ve enerji ihtiyacı karadan sağlanır, ısıtma için yine kara işbirlikli çözümler düşünülebilir.
- e.** Mürettebatın maaşları belediye veya devlet kurumu karşılar. Ama belediyenin şuan Şehir Hatları gibi bir yapısı olduğundan bu kısımlarda sorun çekmeyeceği düşünülmektedir.
- f.** Gemi içi temizlik, çamaşırhane vs. gibi hizmetler öncelik gemide ikamet eden depremzedelerle maaş karşılığı sağlanır.
- g.** Günlük ekmek, sıcak yemek vs. belediye olanakları veya Kızılay gibi kurumlarla sağlanabilir.

2) Bir Firmanın/Şahsın Gemi Alıp İşletmesi

Burada amaç yeni veya işletimi devam etmesi planlanan bir gemi yerine çalışma ömrünün sonuna gelmiş fakat kabin, yaşam mahali ve diğer sistemleri çalışır durumdaki bir yapıyı yüzer otel gibi kullanmaktır. Bu yüzden geminin uygun fiyata alınabilmesi için imzalanacak sözleşmelerde hiçbir koşul altında geminin ticari olarak seyir yapmayacağını taahhüdü armatör firmaya verilmelidir. Bu noktada çok fazla sorumluluk ve sistem oluşturulması gerekliliğinden zor bir seçenektir.

3) Geminin Söküm Tesisi Tarafından Alınip Kiralanması

Bu noktada söküm tesisi gemiyi alır ve istekli kuruma kiralar, kira süresi sonunda da gemi sökümünü başlatabilir. Buradaki sorun söküm firmalarına aşırı finansal yük binmesi olabilir. Burada söküm firmaları finansal ve hazine/banka garantili desteklenmelidir.



Resim 1

Bu noktada dünyada 4 adet büyük gemi söküm – dönüşüm bölgesi bulunmaktadır. Bunlar;

- Alang – Hindistan
- Aliğa – Türkiye (Yolcu Gemisi Fiyatları ~10% daha düşük)
- Gadani – Pakistan
- Chittagong – Bangladeş

Tablo 1 - Gemi Tahmini Hurda Satış Fiyatı

Gemi Adı	İşleticisi	Gross Ton	Tahmini Fiyatı (USD)	Tahmini Depremzede Misafir Sayısı	Geri Dönüşüm Tersanesi	Hurda Yılı	Hurda Fiyatı / Yolcu (USD)	Fiyat/Gross Ton (USD)
Karnika	Princess Cruises / Jalesh Cruise	69885	12.000.000	4.200	Hindistan	2020	6283	172
Majesty			12.000.000	5.000	Türkiye			
Delphine	Pampa Cruises	16214	3.850.000	853	Türkiye	2022	6016	237
Carnival Sensation	Carnival Cruise Line	70538	11.000.000	4.244	Türkiye	2022	4459	156
Carnival Ecstasy	Carnival Cruise Line	70538	11.000.000	4.244	Türkiye	2022	4459	156
Carnival Fascination	Carnival Cruise Line	70538	11.000.000	4.244	Türkiye	2022	4459	156
Carnival Imagination	Carnival Cruise Line	70538	11.000.000	4.244	Türkiye	2022	4459	156
Carnival Inspiration	Carnival Cruise Line	70538	11.000.000	4.244	Türkiye	2022	4459	156

Tablo 2 - Türkiye Gemi Geri Dönüşüm Tesisleri

Parsel No	Firma İsmi	Mail Adresi
1	ERSAY GEMİ SÖKÜM HURDA VE GERİ DÖNÜŞÜM İHR.SAN.TİC.A.Ş.	ersaygemi@gmail.com
2	BMS GEMİ GERİ DÖNÜŞÜM SAN.VE TİC.A.Ş.	bms@bmsgemi.com
3,4	LEYAL GEMİ SÖKÜM SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	leyalgemi@hotmail.com
5	AVŞAR GEMİ SÖKÜM SAN. VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.	info@avsargemiltd.com
6,7	YAZICI DEMİR ÇELİK SANAYİ VE TURİZM TİC. A.Ş.	yazicigemisokum@hotmail.com
8,9	SÖK DENİZCİLİK TİC. LTD. ŞTİ.	sokshipyard@hotmail.com
10	EGE ÇELİK SAN VE TİC. A.Ş.	zafertemurtas@egecelik.com
11,12	ŞİMŞEKLER GIDA GEMİ SÖKÜM İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ	shipyard@simseklergroupe.com.tr
13	BLADE DENİZCİLİK GERİ DÖNÜŞÜM SANAYİ VE TİC.A.Ş	info@blade.com.tr
14	DÖRTEL GEMİ SÖKÜM DEMİR ÇELİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	info@dortelgemi.com
15	KURSAN GEMİ SÖKÜM DEMİR ÇELİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ	kursangemi@hotmail.com
16	ANADOLU GEMİ SÖKÜM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	info@anadolugs.com
17	EGE GEMİ SÖKÜM SAN. VE TİC. A.Ş.	info@egegemi.com.tr
18	ALİAĞA GEMİ GERİ DÖNÜŞÜM SAN VE TİC.LTD ŞTİ	info@aliagagemi.com
19	TEMURTAŞLAR GEMİ SÖKÜM İTH.İHR.SAN.VE TİC.A.Ş.	info@aliagagemi.com
20	KILIÇLAR GERİ DÖNÜŞÜM LÜ MAD.VE METAL SAN.TİC.A.Ş.	gemisokum@kiliclar.com.tr;
21	SOYLU GEMİ GERİ DÖNÜŞÜM TİC.LTD.ŞTİ	soylugemiltd@gmail.com
22	İŞIKSAN GEMİ SÖKÜM PAZARLAMA VE TİC. LTD. ŞTİ.	isiksangemi@hotmail.com
23	ÖGE GEMİ SÖKÜM İTHALAT İHRACAT SAN. VE TİC. A.Ş.	ogealiaga@hotmail.com
24	BEREKET GEMİ SÖKÜM İTH. İHR. TİC. LTD. ŞTİ.	bereketgemi@gmail.com
25	LEYAL DEMAŞ GEMİ SÖKÜM SAN. VE. TİC. A.Ş.	leyaldemas@hotmail.com
A-B-C	SUGURYA GERİ DÖNÜŞÜM SAN TİC A.Ş	sugurya@sugurya.com.tr

Ülkemizde halihazırda Avrupa Birliği onaylı 8 tesis onay almış olmakla birlikte 6 tanesi yetkinliğini devam ettirmektedir. AB bayraklı yeşil dönüşüm gemi dönüşüm tesislerimiz armatör firmalar açısından tercih/zorunluluk olacaktır. Ülkemizin gemi sökümünde öncü olması ve yeşil dönüşümde yapmış olduğu çalışmalarla avantajlı bulunduğu bu alanlarda müşterilere farklılık sunacaktır.



Resim 2 - Aliğa Gemi Söküm Güncel (13 Şubat 2023) – 1117 Kabin ~5000

3. Armatör Firmanın İkna Edilmesi

Yolcu Gemisi sahibi firmaların en çok önem verdiği noktalardan bir reklam / PR çalışmaları olup müşterilerine gemilerinin geri dönüşüm öncesi insani yardımda kullanılacağını iletmek gibi bir lüksü yaşama şansını yakalayacaklardır. Bu noktada söküm firmalarımıza öncelik vermeleri hem AB onaylı yeşil dönüşümü yaptıracak olma açısından, hem de deprem felaketine destek olacak olmaları sebebiyle olumlu gözükebilir.

İkili ilişkiler ve toplumsal destek ile bu kısımda olumlu sonuçlar alabiliriz. Normalde çok acil bir durum olmadığı sürece bu gemiler armatör firmalar tarafından içindeki işe yarayabilecekleri kısımların sökümü yapıldıktan sonra teslimleri gerçekleşir. Yine bu noktada firmaları “insanlığa yardım” başlığı altında birleştirerek gemileri oldukları gibi teslim edebilecekleri bir anlaşmaya ikna etmemiz gerekecektir.

[2022 yılında söküme giden gemi listesi](#)

[2021 yılında söküme giden gemi listesi](#)

Tablo 3 - Dünya Çapındaki Armatör Firmalar ve Yolcu Kapasiteleri

Armatör Firma	Alt Firma / Partner Firma	Yolcu (x 1000)	Yolcu %	Ciro (US\$ milyon)	Ciro %
Carnival Corporation & plc		5.842,6	42,0	8.833,19	37,1
<i>Carnival Cruise Line</i>	<i>Carnival Corporation & plc</i>	2.528,1	18,2	1.803,87	7,6
<i>Costa Cruises</i>	<i>Carnival Corporation & plc</i>	862,4	6,2	1.121,19	4,7
<i>Princess Cruises</i>	<i>Carnival Corporation & plc</i>	816,3	5,9	2.065,35	8,7
<i>AIDA Cruises</i>	<i>Carnival Corporation & plc</i>	749,3	5,4	1.373,71	5,8
<i>Holland America Line</i>	<i>Carnival Corporation & plc</i>	384,2	2,8	1.095,07	4,6
<i>P&O Cruises</i>	<i>Carnival Corporation & plc</i>	241,5	1,7	466,79	2,0
<i>P&O Cruises Australia</i>	<i>Carnival Corporation & plc</i>	127,3	0,9	134,98	0,6
<i>Cunard Line</i>	<i>Carnival Corporation & plc</i>	99,7	0,7	427,11	0,6
<i>Seabourn Cruise Line</i>	<i>Carnival Corporation & plc</i>	33,8	0,2	345,12	1,4
Royal Caribbean Group		3.278,5	23,6	5.054,21	21,2
<i>Royal Caribbean International</i>	<i>Royal Caribbean Group</i>	2.657,9	19,1	3.048,67	12,8
<i>Celebrity Cruises</i>	<i>Royal Caribbean Group</i>	540,0	3,9	1.452,3	6,1
<i>Silversea Cruises</i>	<i>Royal Caribbean Group</i>	48,9	0,4	391,71	1,6
<i>Azamara Cruises</i>	<i>Royal Caribbean Group</i>	31,7	0,2	161,53	0,7
Norwegian Cruise Line Holdings		1.319,9	9,5	2.996,28	12,6
<i>Norwegian Cruise Line</i>	<i>Norwegian Cruise Line Holdings</i>	1.200,3	8,6	2.057,99	8,6
<i>Oceania Cruises</i>	<i>Norwegian Cruise Line Holdings</i>	71,1	0,5	373,14	1,6
<i>Regent Seven Seas Cruises</i>	<i>Norwegian Cruise Line Holdings</i>	48,5	0,3	565,15	2,4
MSC Cruises	Mediterranean Shipping Company	1.414,7	10,2	1.539,65	6,5
TUI Cruises	TUI Group (50-50) Royal Caribbean	481,5	3,4	1.318,47	5,6
<i>TUI Cruises</i>	<i>TUI Cruises</i>	330,1	2,4	903,79	3,8
<i>Marella Cruises</i>	<i>TUI Cruises</i>	102,9	0,7	281,77	1,2
<i>Hapag-Lloyd Cruises</i>	<i>TUI Cruises</i>	48,5	0,3	132,91	0,6
Genting Hong Kong		385,1	2,8	1.054,34	4,4
<i>Dream Cruises</i>	<i>Genting Hong Kong</i>	264,1	1,9	723,03	3,0
<i>Star Cruises</i>	<i>Genting Hong Kong</i>	80,2	0,6	219,67	0,9
<i>Crystal Cruises</i>	<i>Genting Hong Kong</i>	40,8	0,3	111,64	0,5
Disney Cruise Line	Disney Parks, Experiences and Products	312,2	2,2	653,45	2,7
Viking Cruises	Other	143,7	1,0	393,41	1,7
Hurtigruten	Hurtigruten, Inc.	122,3	0,9	334,93	1,4
Virgin Voyages	Virgin Group and Bain Capital	111,1	0,8	304,1	1,3
Fred. Olsen Cruise Lines	Bonheur	110,7	0,8	303,03	1,3
Ponant/Paul Gauguin Cruises	Artémis	85,4	0,6	233,92	1,0
Celestyal Cruises	Louis PLC	64,1	0,5	175,44	0,7
Paradise Cruise Line		50,5	0,4	138,23	0,6
Phoenix Reisen	Other	43,7	0,3	119,62	0,5
Total		13.905,8	100%	23.834,84	100%
Saga Cruises	Saga plc	38,8	0,3	106,22	0,4
Windstar Cruises	The Anschutz Corporation	23,3	0,2	63,80	0,3
Lindblad Expeditions	Other	17,5	0,1	47,85	0,2
Quark Expeditions	Travelopia	15,5	0,1	42,42	0,2
American Cruise Lines	Other	13,6	0,1	37,21	0,2
Star Clippers	Star Clippers Ltd	11,7	0,1	31,90	0,1
Voyages to Antiquity	Other	7,8	0,1	21,27	0,1
SeaDream Yacht Club	Other	3,9	0,0	10,63	0,0
Blount Small Ship Adventures	Other	3,9	0,0	10,63	0,0
Hebridean Island Cruises	Other	1,9	0,0	5,32	0,0
Grand Circle Cruise Line	Other	1,9	0,0	5,32	0,0
Total		13.905,8	100%	23.834,84	100%

Enerji verimliliği (EEIX), yeşil dönüşüm, scrubber veya BWTS sistemler gibi konulardaki gelişmeler gemilerin hurdaya gidişatını hızlandırabilecek olmakla birlikte korona sonrası tatil önceliklerinin değişmesi ve talebin artması armatör firmaları frenleyebilir.

4. Teknik Konular ve Gemilerin Inspectionları

Burada GMO bünyesindeki biz mühendislerden oluşan 3 – 4 kişilik bir grup geminin yapısal, makine / mekanik, yaşam mahali ve diğer sistemlerini inceleyerek teknik bir rapor oluşturabilir ve işletilmesi ile ilgili olarak yapılması gereken bakımları planlayabilir.

5. Liman ve Kamu İzinlerinin Alınması

Bu kısım ile ilgili seçilecek liman hinterlandı uygun, deniz almayan sakin bir liman olmalıdır. Gemiler acil durum olmadıkça seyre çıkmayacağından limanda tüm sistemlerini (atık su + temiz su + enerji + iaişe vs.) gibi konuları çözebilmelidir. Ayrıca eğitim ve sağlık kurumlarına yakın, gerekirse depremzedelerin iş olanaklarına da erişebileceği noktalar belirlenebilir.

6. Riskler

Konu kapsamlı bir çalışmak istemekle birlikte, insanların korunaklı bir limanda acil barınma ihtiyaçları göz önüne alınarak değerlendirilmelidir. Gemilerdeki asbest (çalışır durumda) ölçümleri, SOLAS dayanımı vs. gibi konular hassas incelenmeli, gemilerin barge – duba olarak işletilmesi düşünölmelidir.

Tablo 4 - Yolcu Kapasitesine Göre Örnek Gemi Boyutları

Armatör	Gemi Adı	İnşa Tarihi	Gros Ton	Boy (m)	Genişlik (m)	Draft (m)	Gros Ton / İnsan	Kabin Sayısı	Tahmini Depremzede Misafir
AIDA	AIDAaura	2003	42289	202	28	6,3	24,6	633	2532
AIDA	AIDAbella	2008	69203	251	32	7,3	22,4	1025	4100
AIDA	AIDAblu	2010	71304	253	32	7,3	22,9	1096	4384
AIDA	AIDAcosma						0,0	2600	10400
AIDA	AIDAdiva	2007	69203	251	32	7,3	22,4	1025	4100
AIDA	AIDAluna	2009	69203	251	32	7,3	22,4	1025	4100
AIDA	AIDamar	2012	71304	253	32	7,3	21,6	1096	4384
AIDA	AIDamira	1999	48200	216	32	7	22,2		2537
AIDA	AIDanova	2018	183900	337	42	8	22,7		9679
AIDA	AIDaperla	2017	124500	300	37	8,25	29,0		6553
AIDA	AIDaprima	2016	124500	300	37	8,25	29,0		6553
AIDA	AIDAsol	2011	71304	253	32	7,3	21,6	1097	4388
AIDA	AIDastella	2013	71304	253	32	7,3	21,5	1097	4388
AIDA	AIDavita	2002	42289	202	28	6,3	21,5		2226
Azamara	Azamara Journey	2000	30277	181	25	6	25,5	247	988
Azamara	Azamara Onward						0,0	352	1408
Azamara	Azamara Pursuit	2001	30277	181	25	6	26,4	247	988
Azamara	Azamara Quest	2000	30277	181	25	6	25,5	241	964
Azamara	Azamara Onward						0,0	352	1408
CCL-Carnival	Carnival Breeze	2012	128052	306	37	9	22,0	1845	7380
CCL-Carnival	Carnival Celebration						0,0	2641	10564
CCL-Carnival	Carnival Conquest	2002	110239	290	38	8	23,3	1492	5968
CCL-Carnival	Carnival Dream	2009	128251	305	37	8,2	21,7	1823	7292
CCL-Carnival	Carnival Freedom	2007	110320	289	38	8	23,3	1492	5968
CCL-Carnival	Carnival Glory	2003	110239	290	38	8	23,3	1492	5968
CCL-Carnival	Carnival Horizon	2018	133500	322	37	0	21,7	1965	7860
CCL-Carnival	Carnival Jubilee						0,0	2641	10564
CCL-Carnival	Carnival Legend	2002	85942	292	32	8	24,5	1062	4248
CCL-Carnival	Carnival Liberty	2005	110320	290	38	8	23,4	1489	5956
CCL-Carnival	Carnival Magic	2011	128048	305	37	8	22,0	1845	7380

CCL-Carnival	Carnival Mardi Gras						0,0	2641	10564
CCL-Carnival	Carnival Miracle	2004	85942	292	32	8	24,5	1062	4248
CCL-Carnival	Carnival Panorama	2019	133500	322	37	3	21,7	1965	7860
CCL-Carnival	Carnival Paradise	1998	70390	262	31	8	19,3	1061	4244
CCL-Carnival	Carnival Pride	2001	85920	292	32	8	24,5	1062	4248
CCL-Carnival	Carnival Spirit	2001	85920	292	32	8	24,5	1062	4248
CCL-Carnival	Carnival Splendor	2008	113323	290	38	8	23,8	1508	6032
CCL-Carnival	Carnival Sunshine (Destiny)						0,0	1501	6004
CCL-Carnival	Carnival Sunrise (Triumph)						0,0	1492	5968
CCL-Carnival	Carnival Valor	2004	110239	290	38	8	23,3	1492	5968
CCL-Carnival	Carnival Radiance (Victory)						0,0	1448	5792
CCL-Carnival	Carnival Vista	2016	133500	322	37	0	21,7	1965	7860
Celebrity	Celebrity Apex	2020	129500	306	39	3	26,8		6816
Celebrity	Celebrity Ascent						0,0		0
Celebrity	Celebrity Beyond						0,0	1646	6584
Celebrity	Celebrity Constellation	2002	90940	294	32	8	25,6	1065	4260
Celebrity	Celebrity Eclipse	2010	121878	317	36	8,62	27,6		6415
Celebrity	Celebrity Edge	2018	129500	306	39	0	26,4		6816
Celebrity	Celebrity Equinox	2009	121878	317	36	8,62	27,6	1426	5704
Celebrity	Celebrity Infinity	2001	90940	294	32	8	25,3		4786
Celebrity	Celebrity Millennium	2000	90963	294	32	8,3	25,4	1079	4316
Celebrity	Celebrity Reflection	2012	125366	319	37	8,6	26,9	1523	6092
Celebrity	Celebrity Silhouette	2011	122210	315	36	8,62	27,4		6432
Celebrity	Celebrity Solstice	2008	121878	317	36	8,3	27,6		6415
Celebrity	Celebrity Summit	2001	90940	294	32	8	25,4		4786
Celebrity	Celebrity Xpedition	2001	2842	88	14	3,6	17,1	49	196
Celebrity	Celebrity Flora	2019	5739	101	17	3	33,8		302
Celestial Cruises	Celestial Experience						0,0		0
Celestial Cruises	Celestial Crystal	1980	25611	158	25	6	13,8	476	1904
Celestial Cruises	Celestial Majesty						0,0		0
Celestial Cruises	Celestial Olympia	1982	37584	215	28	7	17,1	724	2896
Celestial Cruises	Louis Aura	1968	15781	160	22	6,7	12,2		831
Ponant	L'Austral	2011	10944	142	18	4,8	27,4		576

Ponant	Le Boreal	2010	10944	142	18	4,8	27,2		576
Ponant	Le Bougainville	2019	9900	131	18	0	33,7		521
Ponant	Le Champlain	2018	9900	131	18	0	33,7		521
Ponant	Le Dumont d'Urville						0,0		0
Ponant	Le Laperouse	2018	9900	131	18	0	33,7		521
Ponant	Le Lyrial	2015	10700	142	18	5	26,6		563
Ponant	Le Ponant	1991	1189	88	11	4	12,0		63
Ponant	Le Soleal	2013	10992	142	18	5	27,3		579
Costa	Costa Atlantica	2000	85619	292	32	8	24,1	1109	4436
Costa	Costa Concordia (sank)						0,0		0
Costa	Costa Deliziosa	2010	92720	294	35	8,1	24,6		4880
Costa	Costa Diadema	2014	132500	306	36	8,5	22,9	1854	7416
Costa	Costa Fascinosa	2012	113216	289	38	8,3	24,0		5959
Costa	Costa Favolosa	2011	113216	289	38	8	24,0	1507	6028
Costa	Costa Firenze						0,0		0
Costa	Costa Fortuna	2003	102587	272	38	8,3	23,8		5399
Costa	Costa Luminosa	2009	92720	294	35	8,1	24,6	1130	4520
Costa	Costa Magica	2004	102587	272	36	8,3	23,8		5399
Costa	Costa Mediterranea	2003	85619	292	32	8	24,8	1057	4228
Costa	Costa Pacifica	2009	114288	289	38	8	24,2		6015
Costa	Costa Serena	2007	114147	289	38	8,3	24,4		6008
Costa	Costa Smeralda	2019	183900	337	42	0	22,4		9679
Costa	Costa Toscana						0,0		0
Costa	Costa Venezia	2019	135500	324	37	0	20,7	2116	8464
Crystal	Crystal Esprit	1991	3341	85	14	3,8	20,6		176
Crystal	Crystal Serenity	2003	68870	250	32	8	36,5		3625
Crystal	Crystal Symphony	1995	51044	238	30	8	32,5		2687
Cunard	Queen Elizabeth	2010	90901	293	32	8	26,7		4784
Cunard	Queen Mary 2	2004	148528	345	44	10	32,8		7817
Cunard	Queen Victoria	2007	90049	293	32	8	26,6		4739
DCL-Disney	Disney Dream, Disney Fantasy						0,0	1250	5000
DCL-Disney	Disney Magic, Disney Wonder						0,0		0
DCL-Disney	Disney Wish, Disney Treasure, Disney tbn						0,0		0

(Genting) Dream Cruises	Genting Dream	2016	151300	335	39,7	8,3	28,0	1686	6744
(Genting) Dream Cruises	World Dream	2017	151300	335	38	8,62	28,0		7963
Fred Olsen	Balmoral	1988	43537	187	28	7,25	22,6		2291
Fred Olsen	Bolette						0,0		0
Fred Olsen	Borealis						0,0	690	2760
Fred Olsen	Braemar	1993	24344	195	22	5,41	18,2		1281
Hapag-Lloyd	Hanseatic Spirit	2021	15540	138	22	3	38,9		818
Hapag-Lloyd	Hanseatic Inspiration	2019	15540	138	22	0	38,9		818
Hapag-Lloyd	Hanseatic Nature	2019	15540	138	22	0	38,9		818
Hapag-Lloyd	ms Europa	1999	28890	198	24	6,3	41,7		1521
Hapag-Lloyd	ms Europa 2	2013	42830	225	26	6,5	48,3		2254
HAL-Holland America Line	ms Eurodam	2008	86273	285	32	8	25,0		4541
HAL-Holland America Line	ms Koningsdam	2016	99500	285	32	0	23,6	1331	5324
HAL-Holland America Line	ms Nieuw Amsterdam	2010	86273	285	32	8	25,0	1053	4212
HAL-Holland America Line	ms Nieuw Rotterdam						0,0		0
HAL-Holland America Line	ms Nieuw Statendam	2018	99500	285	32	0	23,6		5237
HAL-Holland America Line	ms Noordam	2006	82897	285	32	8	26,0		4363
HAL-Holland America Line	ms Oosterdam	2003	82305	285	32	8	25,4	1012	4048
HAL-Holland America Line	ms Prinsendam	1988	39051	204	29	7	26,5		2055
HAL-Holland America Line	ms Volendam	1999	61214	237	32	8	25,9	716	2864
HAL-Holland America Line	ms Westerdam	2004	82348	290	32	8	25,9		4334
HAL-Holland America Line	ms Zaandam	2000	61396	202	32	8	26,0		3231
HAL-Holland America Line	ms Zuiderdam	2002	82305	285	32	8	25,9	985	3940
Hurtigruten	MS Finnmarken	2002	15690	139	21	4,8	13,6		826
Hurtigruten	MS Fram	2007	11647	113	20	5,1	29,6		613

Hurtigruten	MS Fridtjof Nansen	2020	0	140	24	0	0,0		0
Hurtigruten	MS Kong Harald	1993	11204	121	19	4,7	16,2		590
Hurtigruten	MS Lofoten	1964	2621	87	13	4,62	6,9		138
Hurtigruten	MS Midnatsol	2003	16151	136	21	5,11	15,0		850
Hurtigruten	MS Nordkapp	1996	11386	123	19	4,7	16,3		599
Hurtigruten	MS Nordlys	1994	11204	121	19	4,7	16,2		590
Hurtigruten	MS Nordnorge	1997	11384	123	19	4,7	16,4		599
Hurtigruten	MS Nordstjernen	1956	2191	87	12,6	4,51	6,4		115
Hurtigruten	MS Polarlys	1996	11341	123	19	4,7	16,5		597
Hurtigruten	MS Richard With	1993	11205	121	19	4,7	16,2		590
Hurtigruten	MS Roald Amundsen	2019	0	140	24	0	0,0		0
Hurtigruten	MS Spitsbergen	2009	7025	98	18	5,3	17,6		370
Hurtigruten	MS Trollfjord	2002	16140	135	21	5,1	18,0		849
Hurtigruten	MS Vesteralen	1983	6261	108	16	4,6	11,2		330
NaGeo- Lindblad	NaGeoEndeavour	1966	3132	89	14	6	17,8		165
NaGeo- Lindblad	NaGeoEndeavour II	2005	2716	73	13	3,3	17,0		143
NaGeo- Lindblad	NaGeoExplorer	1982	6471	112	16	4,74	27,9		341
NaGeo- Lindblad	NaGeoIslander	1995	1021	49	13	2	13,3		54
NaGeo- Lindblad	NaGeoOrion	2003	3984	102	14	4	22,0		210
NaGeo- Lindblad	NaGeoQuest	2017	2906	73	14	3	21,5		153
NaGeo- Lindblad	NaGeoSea Bird	1982	630	50	9	0,3	6,7		33
NaGeo- Lindblad	NaGeoSea Lion	1982	630	50	9	2,6	6,7		33
NaGeo- Lindblad	NaGeoVenture	2018	2906	73	14	3	21,5		153
Marella UK	Marella Celebration	1984	33933	214	27	7,7	18,1		1786
Marella UK	Marella Discovery	1996	69472	264	32	8,07	24,5		3656
Marella UK	Marella Discovery 2	1995	69472	264	35	8,07	23,7		3656
Marella UK	Marella Dream	1986	54763	243	29	7,21	23,1		2882
Marella UK	Marella Explorer	1996	76998	264	32	9	21,5		4053
Marella UK	Marella Explorer 2	1997	77302	264	32	8	26,1		4069
MSC	MSC Armonia	2001	65542	275	32	7	21,4	975	3900
MSC	MSC Bellissima	2019	171598	315	43	0	25,3		9031
MSC	MSC Divina	2012	139072	333	38	8,65	24,9		7320
MSC	MSC Euribia						0,0		0
MSC	MSC Fantasia	2008	137936	333	37	8,65	24,8		7260
MSC	MSC Grandiosa	2019	177100	331	43	3	22,0		9321
MSC	MSC Lirica	2003	65591	275	32	6,8	20,1	992	3968

MSC	MSC Magnifica	2010	95128	294	32	7,85	23,5		5007
MSC	MSC Meraviglia	2017	171598	315	43	8,75	25,3		9031
MSC	MSC Musica	2006	92409	294	32	7,85	22,7		4864
MSC	MSC Opera	2004	65591	275	32	7	19,9	1071	4284
MSC	MSC Orchestra	2007	92409	294	32	7,85	22,5		4864
MSC	MSC Poesia	2008	92627	294	32	7,7	22,6		4875
MSC	MSC Preziosa	2013	139072	333	38	8,65	24,1	1751	7004
MSC	MSC Seaside	2017	152050	323	43	8,8	23,9		8003
MSC	MSC Seascape						0,0		0
MSC	MSC Seashore						0,0		0
MSC	MSC Seaview	2018	152050	323	43	0	23,9		8003
MSC	MSC Sinfonia	2002	65542	275	32	7	21,4		3450
MSC	MSC Splendida	2009	137936	333	37	8,65	26,0		7260
MSC	MSC Virtuosa	2020	177100	331	43	3	22,0		9321
MSC	MSC World Europa						0,0		0
MSC	MSC Explora fleet						0,0		0
NCL-Norwegian	Norwegian Bliss	2018	168028	326	42	8,72	25,3		8844
NCL-Norwegian	Norwegian Breakaway	2013	145655	326	51	8,6	22,7		7666
NCL-Norwegian	Norwegian Dawn	2002	92250	294	32	8,63	24,2	1170	4680
NCL-Norwegian	Norwegian Epic	2010	155873	329	40	9	24,1		8204
NCL-Norwegian	Norwegian Encore	2019	167800	326	42	3	24,1		8832
NCL-Norwegian	Norwegian Escape	2015	163000	326	42	8,62	23,5		8579
NCL-Norwegian	Norwegian Gem	2007	93530	294	32	8,63	24,1		4923
NCL-Norwegian	Norwegian Getaway	2014	146600	326	51	8,6	22,7		7716
NCL-Norwegian	Norwegian Jade	2006	93558	294	32	8,63	23,5	1201	4804
NCL-Norwegian	Norwegian Jewel	2005	93502	294	32	8,6	23,6	1188	4752
NCL-Norwegian	Norwegian Joy	2017	167400	326	42	8,72	26,4		8811
NCL-Norwegian	Norwegian Pearl	2006	93530	294	32	8,63	23,2		4923
NCL-Norwegian	Norwegian Prima						0,0		0
NCL-Norwegian	Norwegian Sky	1999	77104	258	32	8	23,7		4058
NCL-Norwegian	Norwegian Spirit	1998	75904	268	32	8,42	21,4		3995
NCL-Norwegian	Norwegian Star	2001	91740	294	32	8,63	23,5		4828
NCL-Norwegian	Norwegian Sun	2001	78309	258	32	8,22	24,7	968	3872
NCL-Norwegian	Norwegian Viva						0,0		0
NCL-Norwegian	Pride of America	2005	80439	280	32	8	23,5		4234
Oceania	Oceania Insignia	1998	30277	180	25	6	25,8		1594

Oceania	Oceania Marina	2011	66084	251	32	8	29,4		3478
Oceania	Oceania Nautica	2000	30277	181	25	6	25,8		1594
Oceania	Oceania Regatta	1998	30277	181	25	6	25,8		1594
Oceania	Oceania Riviera	2012	66172	251	32	7	29,4		3483
Oceania	Oceania Sirena	1999	30277	181	25	6	25,7		1594
P&O Cruises (UK and Australia)	Arcadia	2005	84342	286	32	8	30,3		4439
P&O Cruises (UK and Australia)	Aurora	2000	76152	270	32	8	24,5	962	3848
P&O Cruises (UK and Australia)	Azura	2010	115055	289	48	8,5	23,2	1157	4628
P&O Cruises (UK and Australia)	Arvia						0,0		0
P&O Cruises (UK and Australia)	Britannia	2015	143730	330	47	7,5	25,0		7565
P&O Cruises (UK and Australia)	Iona	2020	184700	337	42	3	23,0		9721
P&O Cruises (UK and Australia)	Ventura	2008	116017	289	48	8	23,4		6106
P&O Cruises (UK and Australia)	Pacific Adventure						0,0		0
P&O Cruises (UK and Australia)	Pacific Encounter						0,0		0
P&O Cruises (UK and Australia)	Pacific Explorer	1997	77441	261	56	8	23,3	998	3992
Phoenix Reisen	Albatros	1973	28518	205	27	7,55	24,4		1501
Phoenix Reisen	Amadea	1991	29008	192	24	6	32,1	254	1016
Phoenix Reisen	Artania	1984	44656	230	29	8	24,9	594	2376
Phoenix Reisen	MS Deutschland	1998	22496	175	22	5,79	24,6		1184
Princess Cruises	Caribbean Princess	2004	112894	289	48	8	22,7	1569	6276
Princess Cruises	Coral Princess	2002	91627	294	32	8,3	27,8	1000	4000
Princess Cruises	Crown Princess	2006	113561	288	48	9	23,3		5977
Princess Cruises	Diamond Princess	2004	115906	290	48	8	26,7		6100
Princess Cruises	Discovery Princess						0,0		0
Princess Cruises	Emerald Princess	2007	113561	288	48	9	23,3		5977
Princess Cruises	Enchanted Princess	2020	143700	330	47	8,55	25,0		7563

Princess Cruises	Grand Princess	1998	107517	289	48	9	25,2	1301	5204
Princess Cruises	Island Princess	2003	91627	294	32	8	25,8		4822
Princess Cruises	Majestic Princess	2017	142714	330	47	8,55	25,4		7511
Princess Cruises	Regal Princess	2014	142714	330	47	8,55	25,4	1780	7120
Princess Cruises	Royal Princess	2013	142714	330	47	8,55	25,4		7511
Princess Cruises	Ruby Princess	2008	113561	289	48	8,5	23,3	1530	6120
Princess Cruises	Sapphire Princess	2004	115875	290	48	8	26,9		6099
Princess Cruises	Sky Princess	2019	143700	330	47	8,55	25,0		7563
Princess Cruises	Sun Princess	1995	77441	261	32	8	23,2	1008	4032
Quark Expeditions	Quark Ultramarine						0,0		0
Quark Expeditions	Island Sky	1992	4200	91	15	4,25	22,3		221
Quark Expeditions	MV Sea Spirit	1991	4200	91	15	4,2	21,9		221
Quark Expeditions	Ocean Adventurer	1975	4376	101	16	4,65	20,0		230
Quark Expeditions	Ocean Atlantic	1986	12798	140	21	5,8	37,9		674
Quark Expeditions	Ocean Diamond	1974	8282	124	16	4,8	23,2		436
Quark Expeditions	Ocean Endeavour	1982	12907	137	21	5,8	22,5		679
Quark Expeditions	Ocean Nova	1992	2183	73	11	3,67	18,8		115
Quark Expeditions	World Adventurer						0,0		0
Quark Expeditions	World Discoverer						0,0		0
Quark Expeditions	World Explorer	2019	9300	126	19	3	30,9		489
Quark Expeditions	World Navigator						0,0		0
Quark Expeditions	World Seeker						0,0		0
Quark Expeditions	World Traveller						0,0		0
Quark Expeditions	World Voyager						0,0		0
RSSC-Regent Seven Seas	Seven Seas Explorer	2016	56000	224	31	7,2	40,8		2947
RSSC-Regent Seven Seas	Seven Seas Grandeur						0,0		0
RSSC-Regent Seven Seas	Seven Seas Mariner	2001	48075	216	275	7	39,4		2530
RSSC-Regent Seven Seas	Seven Seas Navigator	1999	28803	170	24	7,3	33,0		1516
RSSC-Regent Seven Seas	Seven Seas Splendor	2020	56000	224	31	3	40,8		2947
RSSC-Regent Seven Seas	Seven Seas Voyager	2003	42363	206	29	7	34,6		2230
RCIRoyal Caribbean Int.	Adventure Of The Seas	2001	137276	311	47	8,82	26,2	1691	6764

RCIRoyal Caribbean Int.	Allure Of The Seas	2010	225282	360	64	9,32	26,6		11857
RCIRoyal Caribbean Int.	Anthem of the Seas	2015	167800	348	49	8,8	27,4		8832
RCIRoyal Caribbean Int.	Brilliance Of The Seas	2002	90090	292	39	8,63	26,2	1075	4300
RCIRoyal Caribbean Int.	Empress Of The Seas	1990	48563	210	30	7,3	18,8	805	3220
RCIRoyal Caribbean Int.	Enchantment Of The Seas	1997	82910	301	35	7,82	23,6		4364
RCIRoyal Caribbean Int.	Explorer Of The Seas	2000	137308	311	49	8,3	26,8		7227
RCIRoyal Caribbean Int.	Freedom Of The Seas	2006	154407	338	56	9	26,2		8127
RCIRoyal Caribbean Int.	Grandeur Of The Seas	1996	73817	279	35	7,82	23,3	997	3988
RCIRoyal Caribbean Int.	Harmony Of The Seas	2016	227000	362	46	9,32	26,1		11947
RCIRoyal Caribbean Int.	Icon Of The Seas	2022	200000	0	0	0	20,1		10526
RCIRoyal Caribbean Int.	Independence Of The Seas	2008	154407	338	56	8,8	27,0	1918	7672
RCIRoyal Caribbean Int.	Jewel Of The Seas	2004	90090	293	39	8,63	26,3		4742
RCIRoyal Caribbean Int.	Liberty Of The Seas	2007	154407	338	56	9	27,0	1839	7356
RCIRoyal Caribbean Int.	Majesty Of The Seas	1992	74077	268	32	7,88	20,1		3899
RCIRoyal Caribbean Int.	Mariner Of The Seas	2003	138279	311	49	8,6	26,5	1667	6668
RCIRoyal Caribbean Int.	Navigator Of The Seas	2002	139570	311	49	9,12	27,2	1674	6696
RCIRoyal Caribbean Int.	Oasis Of The Seas	2009	225282	360	64	9,32	26,6	2796	11184
RCIRoyal Caribbean Int.	Odyssey Of The Seas						0,0		0
RCIRoyal Caribbean Int.	Ovation Of The Seas	2016	167800	348	49	8,82	27,4		8832
RCIRoyal Caribbean Int.	Quantum Of The Seas	2014	167800	348	49	8,8	27,4		8832
RCIRoyal Caribbean Int.	Radiance Of The Seas	2001	90090	293	39	8,63	26,5	1061	4244
RCIRoyal Caribbean Int.	Rhapsody Of The Seas	1997	78878	279	35	8	24,7		4151
RCIRoyal Caribbean Int.	Serenade Of The Seas	2003	90090	293	39	8,63	26,2	1074	4296
RCIRoyal Caribbean Int.	Spectrum Of The Seas	2019	168666	348	49	0	26,5		8877
RCIRoyal Caribbean Int.	Symphony Of The Seas	2018	228081	362	46	9,32	26,0		12004
RCIRoyal Caribbean Int.	Vision Of The Seas	1998	78717	279	35	8	24,5	1018	4072
RCIRoyal Caribbean Int.	Voyager Of The Seas	1999	137276	311	47	9,1	26,8	1708	6832
RCIRoyal Caribbean Int.	Wonder Of The Seas						0,0		0
RCIRoyal Caribbean Int.	Utopia Of The Seas						0,0		0
Saga UK	Spirit of Adventure	2020	55900	236	31	3	36,6		2942
Saga UK	Spirit Of Discovery	2019	58250	236	31	0	38,1		3066
Seabourn	Seabourn Encore	2016	40350	210	28	6,8	41,7		2124
Seabourn	Seabourn Odyssey	2009	32346	198	25	6	37,2		1702
Seabourn	Seabourn Ovation	2018	40350	210	28	0	41,7		2124
Seabourn	Seabourn Quest	2011	32346	198	25	6	37,2		1702

Seabourn	Seabourn Sojourn	2010	32346	198	25	6	37,2	1702
Seabourn	Seabourn Venture						0,0	0
Seabourn	Seabourn Pursuit						0,0	0
SeaDream yachts capacity	SeaDream I	1984	4333	108	14	4	20,4	228
SeaDream yachts capacity	SeaDream II	1985	4333	108	14	4	20,4	228
Emerald Cruises-Scenic Cruises yachts capacity	Scenic Eclipse 1						0,0	0
Emerald Cruises-Scenic Cruises yachts capacity	Scenic Eclipse 2	2020	16500	166	22	3	41,3	868
Emerald Cruises-Scenic Cruises yachts capacity	Emerald Azzurra						0,0	0
Emerald Cruises-Scenic Cruises yachts capacity	Emerald Sakara						0,0	0
Silversea	Silver Cloud	1994	16927	155	21	5	32,6	891
Silversea	Silver Discoverer	1989	5218	102	15	4,43	23,3	275
Silversea	Silver Explorer	1989	6130	108	15	4	21,6	323
Silversea	Silver Galapagos	1990	4077	88	15	4	20,9	215
Silversea	Silver Moon	2020	40700	213	26	3	37,0	2142
Silversea	Silver Muse	2017	40700	213	26	6,7	37,0	2142
Silversea	Silver Nova, Silver Ray						0,0	0
Silversea	Silver Shadow	2000	28258	186	24	6	37,1	1487
Silversea	Silver Spirit	2009	39519	211	27	6,6	38,6	2080
Silversea	Silver Whisper	2001	28258	186	24	6	37,1	1487
Silversea	Silver Wind	1995	17235	155	21	5,7	31,2	907
Silversea	Silver Endeavour						0,0	0
Small Cruise Lines	Aegean Paradise	1990	23287	174	24	7	24,0	1226
Small Cruise Lines	Americana						0,0	0
Small Cruise Lines	Aranui 5	2015	7500	126	21	5,2	23,4	395
Small Cruise Lines	Asuka 2	1990	50142	241	30	13	33,3	2639
Small Cruise Lines	Caledonian Sky	1991	4200	90	14	4,25	22,2	221
Small Cruise Lines	Club Med 2	1992	14983	194	20	5,1	25,0	789
Small Cruise Lines	Galapagos Legend	1963	2890	92	15	4,25	17,5	152
Small Cruise Lines	Golden Iris	1977	16852	165	23	6	12,9	887
Small Cruise Lines	Greg Mortimer	2019	7400	104	18	0	31,6	389

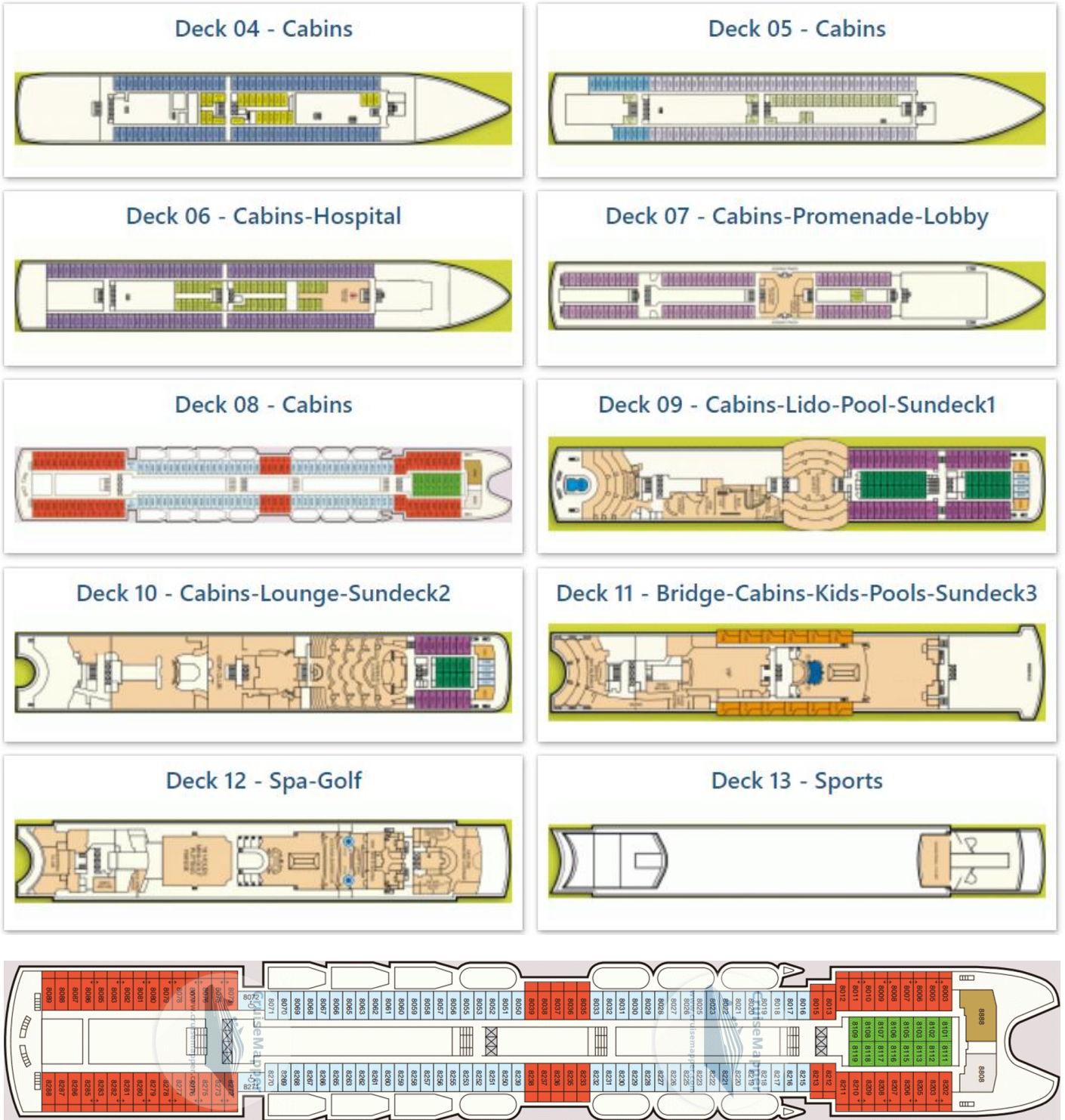
Small Cruise Lines	Hebridean Sky	1991	4200	90	15	4,25	21,9	59	236
Small Cruise Lines	Knyaz Vladimir	1971	9159	142	22	6	8,4	360	1440
Small Cruise Lines	Leisure World	1969	15653	161	22	6	14,2		824
Small Cruise Lines	Magellan Explorer						0,0	50	200
Small Cruise Lines	MS Adriana						0,0		0
Small Cruise Lines	MS Berlin	1980	10550	139	18	5	17,6		555
Small Cruise Lines	MS Birka Stockholm	2004	34924	177	27	6,62	15,9	900	3600
Small Cruise Lines	MS Hamburg	1997	15067	144	22	5,15	25,5		793
Small Cruise Lines	MS Serenissima						0,0		0
Small Cruise Lines	ms The World	2002	43188	196	29	7,07	90,0		2273
Small Cruise Lines	mv Aegean Odyssey	1973	12094	140	20	6,58	21,0		637
Small Cruise Lines	MV Glory Sea	2001	24318	180	25	7	22,8		1280
Small Cruise Lines	MV Hondius	2019	6300	108	18	0	23,2		332
Small Cruise Lines	MV Ortelius						0,0		0
Small Cruise Lines	MV Plancius						0,0		0
Small Cruise Lines	MV Reef Endeavour						0,0		0
Small Cruise Lines	MV Stella Australis	2010	4508	89	14	3,45	16,6		237
Small Cruise Lines	MV Ventus Australis	2018	4508	89	14	0	16,6		237
Small Cruise Lines	Ocean Dream	1981	36674	205	26	7,33	18,6		1930
Small Cruise Lines	Ocean Majesty	1966	10417	135	15	5	11,9		548
Small Cruise Lines	Pacific Venus	1998	26594	183	25	11,7	28,3		1400
Small Cruise Lines	Paul Gauguin	1997	19170	153	21	5,15	34,8		1009
Small Cruise Lines	Pearl Mist	2014	5109	102	17	3,47	18,2		269
Small Cruise Lines	RMS St Helena						0,0		0
Small Cruise Lines	Royal Clipper	2000	4425	133	16	5,6	13,4		233
Small Cruise Lines	Star Clipper	1992	2298	111	15	4,7	9,5		121
Small Cruise Lines	Star Flyer	1991	2298	111	15	5,5	9,5		121
Small Cruise Lines	Vidanta Elegant						0,0		0
Small Cruise Lines	(Swan Hellenic) SH Minerva & SH Vega						0,0		0
Small Cruise Lines	(Swan Hellenic) SH Diana						0,0		0
(Genting) Star Cruises	Star Pisces	1990	40053	176	29	6,22	15,1		2108
(Genting) Star Cruises	SuperStar Aquarius	1993	51309	229	32	7	18,0		2700
(Genting) Star Cruises	SuperStar Gemini	1992	50764	229	32	7	17,8		2672
(Genting) Star Cruises	SuperStar Libra	1988	42285	216	28	7	18,9		2226
(Genting) Star Cruises	SuperStar Virgo	1999	75338	268	32	8	18,4		3965

TUI Cruises	Mein Schiff 1	2018	111500	316	36	8	28,6	5868
TUI Cruises	Mein Schiff 2	2019	111500	316	36	0	28,6	5868
TUI Cruises	Mein Schiff 3	2014	99430	293	35	8,25	26,9	5233
TUI Cruises	Mein Schiff 4	2015	99500	293	35	8,27	26,9	5237
TUI Cruises	Mein Schiff 5	2016	99800	293	35	8,27	27,0	5253
TUI Cruises	Mein Schiff 6	2017	99800	295	35	8,27	27,0	5253
TUI Cruises	Mein Schiff 7	2023	111500	316	36	3	28,6	5868
TUI Cruises	Mein Schiff 8						0,0	0
TUI Cruises	Mein Schiff 9						0,0	0
TUI Cruises	Mein Schiff Herz						0,0	0
Viking Ocean	Viking Jupiter						0,0	0
Viking Ocean	Viking Mars						0,0	0
Viking Ocean	Viking Orion						0,0	0
Viking Ocean	Viking Saturn						0,0	0
Viking Ocean	Viking Sea						0,0	0
Viking Ocean	Viking Sky						0,0	0
Viking Ocean	Viking Star						0,0	0
Viking Ocean	Viking Sun						0,0	0
Virgin Voyages ships	Scarlet Lady						0,0	0
Virgin Voyages ships	Valiant Lady						0,0	0
Virgin Voyages ships	Resilient Lady						0,0	0
Virgin Voyages ships	Brilliant Lady						0,0	0
Windstar	Star Breeze	1989	9975	134	19	5,5	25,3	525
Windstar	Star Legend	1992	9961	135	21	5,5	25,3	524
Windstar	Star Pride	1988	9975	133	21	5,42	25,3	525
Windstar	Wind Spirit	1988	5307	134	16	4,11	20,3	279
Windstar	Wind Star	1986	5397	134	16	4,11	20,6	284
Windstar	Wind Surf	1990	14745	187	20	5	26,7	776

Alımı planlanan (Yıllık 10 – 20 gemi çıkar maksimum) gemilerin planları tek tek incelenmeli ve minimum tadilatla insanların ikameti sağlanmalıdır.

Yukarıdaki mavi kolondaki tahmini ağırlayabileceği misafir sayıları dikkatli bir analizle değerlendirilmelidir.

Deck layouts



Resim 3 - Gemi Yerleşim Örneği