

GMDSS frekvensliste

Frekvenstildeling

Frekvens tildelingsmæssigt er jorden opdelt i 3 regioner. Som det fremgår, ligger Danmark i region 1. Mange af de frekvenser vi bruger til f.eks. interskibskorrespondance i MF-båndet, bruger man i de andre regioner til radiofoni. Det er derfor vigtigt, at man overholder bestemmelserne vedrørende brug af interskibsfrekvenser.

Nød-, il- og sikkerhedsfrekvenserne samt alle HF-frekvenserne er internationale.

6.1 Frekvenstildeling opdelt i 3 regioner



Kilde: Skagen Skipperskole

GMDSS

GMDSS FREKVENSLISTE				
Nød-, Il- og Sikkerhedskald				*) Kun modtagefrekvenser
	Nødtrafik Telefoni	Nødkald DSC	Nødtrafik Telex	Sikkerhed
VHF	K16	K70	-	K16
MF	2182 kHz	2187,5 kHz	2174,5 kHz	2182 kHz
HF	4125,0 kHz 6215,0 kHz 8291,0 kHz 12290,0 kHz 16420,0 kHz	4207,5 kHz 6312,0 kHz 8414,5 kHz 12577,0 kHz 16804,5 kHz	4177,5 kHz 6268,0 kHz 8376,5 kHz 12520,0 kHz 16695,0 kHz	4210,0 kHz* 6314,0 kHz* 8416,5 kHz* 12579,0 kHz* 16806,5 kHz* 19680,5 kHz* 22376,0 kHz* 26100,5 kHz*
Almindelige DSC-opkald				
VHF	Alle opkald og svar på opkald foregår på K70			
MF	Skibets sendefrekvens		Skibets modtagefrekvens	
Dansk kyststation	2159,5 kHz		1624,5 kHz	
Udenlandsk kyststation	2189,5 kHz		2177,0 kHz	
Skib/Skib alle nationaliteter	2177,0 kHz		2177,0 kHz	
Til almindelige opkald til en kystradiostation på HF er DSC-frekvenser ikke taget i brug.				

FREKVENSLISTE FOR DEN MARITIME MF-RADIOTELEFONITJENESTE		Marts 1996
	Bærebølgefrequens i kHz	
Nød-, il- og sikkerhed samt opkald (telefoni)	2182,0	
Nød-, il- og sikkerhedsopkald (DSC, digitalt selektivt kald)	2187,5	
Selektivt kald samt i region 1 og 3 og grønlandske farvande		
Undtagelsesvis brug i forbindelse med sikkerhedskorrespondance	2170,0	
Kyststationernes Sendefrekvenser		
DSC (digitalt selektivt kald) nationale kald	1624,5	
DSC (digitalt selektivt kald) internationale kald	2177,0	
Lyngby Radio	1704,0	
(Blåvand kanal I)	1734,0	
(Blåvand kanal II)	1767,0	
(Skagen)	1758,0	
(Rønne (kun fra positioner i Østersøen))	2586,0	
Tórshavn Radio	1641,0	
Tórshavn Radio	1758,0	
Skibsstationernes Sendefrekvenser		
DSC (digitalt selektivt kald) nationale kald	2159,5	
DSC (digitalt selektivt kald) internationale kald	2189,5	
Til Lyngby Radio	2129,0	
- (Blåvand kanal I)	2078,0	
- (Blåvand kanal II)	2111,0	
- (Skagen)	2102,0	
- (Rønne (kun fra positioner i Østersøen))	1995,0	
- Tórshavn Radio	2066,0	
- Tórshavn Radio	2102,0	
- kyststationer på Grønland	1638,0	
- kyststationer på Grønland	1665,0	
- kyststationer på Grønland	2090,0	
- kyststationer af fremmed nationalitet i region I	2048,0	eller 2045,0
- indbyrdes korrespondance (kun region I)	2266,0	- 2265,5
- indbyrdes korrespondance (kun region I)	2271,0	- 2268,5
- indbyrdes korrespondance (kun region I)	2276,0	- 2273,5
- indbyrdes korrespondance (kun region I)	2281,0	- 2278,5
- indbyrdes korrespondance (kun region I)	2286,0	- 2283,5
- indbyrdes korrespondance (kun region I)	2291,0	- 2288,5
- indbyrdes korrespondance (kun region I)	3545,0	- 3542,5
- indbyrdes korrespondance (kun region I)	3550,0	- 3547,5
- indbyrdes korrespondance (kun region I)	3555,0	- 3552,5
- indbyrdes korrespondance (kun region I)	3560,0	- 3557,5
- indbyrdes korrespondance (kun region I)	3565,0	- 3562,5
- indbyrdes korrespondance (kun region I)	3570,0	- 3567,5
- indbyrdes korrespondance, DSC-kald	2177,0	
- indbyrdes korrespondance med fartøjer af fremmed nationalitet i region I	2048,0	
- indbyrdes korrespondance (kun region II og III)	2638,0	- 2635,0
- indbyrdes korrespondance (kun grønlandske farvande)	2658,0	- 2655,0
- indbyrdes korrespondance (kun region II)	2738,0	- 2735,0
- indbyrdes korrespondance (kun til redningsskibe)	1834,0	
- indbyrdes korrespondance (kun 1-watt sendere)	3302,0	

Udover ovennævnte frekvenser kan der installeres frekvenser til korrespondance med udenlandske kystradiostationer jævnfør ITU's "List of Coast Stations".

KANALANVENDELSE FOR DEN MARITIME VHF/UHF RADIOTJENESTE

Formål	Kanal
Nød-, il- og sikkerhedskald samt opkald (telefoni)	16
Nød-, il- og sikkerhedskald samt opkald (DSC, digitalt selektivt kald)	70
Interskibs kommunikation (indbyrdes mellem skibe) (én-frekvens)	6, 8, 72 og 77
Farvandstjeneste, havnetjeneste og interskibskommunikation (én-frekvens)	9, 10 ¹⁾ , 13 ²⁾ , 67 ¹⁾ , 69 ²⁾ , og 73 ^{1) 2)}
Farvandstjeneste, havnetjeneste (én-frekvens)	11, 12, 14, 68, 71, 74, 75 ⁴⁾ , 76 ⁴⁾ , 87 og 88
Offentlig korrespondance, farvandstjeneste, havnetjeneste (to-frekvens) 5)	18, 82, 83, 84, 85 og 86
Offentlig korrespondance, farvandstjeneste, havnetjeneste (to-frekvens)	1, 2, 3, 4, 5, 7, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 78, 79, 80, og 81
Havnetjenester, interskibs kommunikation og intern kommunikation om bord (én-frekvens)	15 og 17 ³⁾

Interskibs kommunikation i skandinavisk og internationalt farvand (én-frekvens)

Fiskefartøjer, registreret med havnekendingsnummer, interskibskommunikation i skandinavisk og internationalt farvand (én-frekvens)	1 F (155,625 MHz) 2 F (155,775 MHz) og 3 F (155,825 MHz)
Lystfartøjer, interskibs kommunikation i skandinavisk og internationalt farvand (én-frekvens)	1 L (155,500 MHz) og 2 L (155,525 MHz)
Nødkommunikation med fly	121,500 MHz 123,100 MHz
Brug af scrambler på interskibskanaler, bør kun ske på en af kanalerne	9, 69, 72, 77, 2F eller 3F
Intern kommunikation om bord (UHF) (mulighed for yderligere frekvenser efter ansøgning, hvis der benyttes 12,5 kHz kanalafstand)	457,525 MHz 457,550 MHz 457,575 MHz 467,525 MHz 467,550 MHz 467,575 MHz
Automatisk identifikations system (AIS)	AIS 1 161,975 MHz AIS 2 162,025 MHz

- 1) Brugen af kanalerne 10, 67 og 73 skal straks ophøre, når radiostationer, der deltager i bekæmpelse af akut havforurening, anmoder herom. Denne bestemmelse gælder for Østersøen, indre danske farvande, Kattegat, Skagerrak og Nordsøen.
- 2) Må ikke benyttes til interskibs kommunikation inden for en afstand af 50 km fra kysten.
- 3) Bruges kanal 15 og 17 til intern kommunikation om bord, må der kun sendes med en effekt på maksimalt 1 Watt.
- 4) Brugen af disse kanaler bør begrænses til navigationsrelateret kommunikation med mest mulig hensyntagen til at undgå forstyrrelser af kanal 16 ved i størst muligt omfang kun at sende med 1 Watt.
- 5) Disse kanaler kan også efter særlig tilladelse benyttes som én-frekvens kanaler.

FREKVENSLISTE FOR DEN MARITIME HF-RADIOTELEFONI TJENESTE

Kanal- nummer	4 MHz		Kanal- nummer	6 MHz	
	Kyststation	Skibsstation		Kyststation	Skibsstation
	Sendefrekvens	Sendefrekvens		Sendefrekvens	Sendefrekvens
401	4 357	4 065	601	6 501	6 200
402	4 360	4 068	602	6 504	6 203
403	4 363	4 071	603	6 507	6 206
404	4 366	4 074	604	6 510	6 209
405	4 369	4 077	605	6 513	6 212
406	4 372	4 080	606	6 516	6 215
407	4 375	4 083	607	6 519	6 218
408	4 378	4 086	608	6 522	6 221
409	4 381	4 089			
410	4 384	4 092			
411	4 387	4 095			
412	4 390	4 098			
413	4 393	4 101			
414	4 396	4 104			
415	4 399	4 107			
416	4 402	4 110			
417	4 405	4 113			
418	4 408	4 116			
419	4 411	4 119			
420	4 414	4 122			
421	4 417	4 125			
422	4 420	4 128			
423	4 423	4 131			
424	4 426	4 134			
425	4 429	4 137			
426	4 432	4 140			
427	4 435	4 143			
428	4 351				
429	4 354				

FREKVENSLISTE FOR DEN MARITIME HF-RADIOTELEFONI TJENESTE (forts.)

Kanal- nummer	8 MHz	
	Kyststation	Skibsstation
	Sendefrekvens	Sendefrekvens
801	8 719	8 195
802	8 722	8 198
803	8 725	8 201
804	8 728	8 204
805	8 731	8 207
806	8 734	8 210
807	8 737	8 213
808	8 740	8 216
809	8 743	8 219
810	8 746	8 222
811	8 749	8 225
812	8 752	8 228
813	8 755	8 231
814	8 758	8 234
815	8 761	8 237
816	8 764	8 240
817	8 767	8 243
818	8 770	8 246
819	8 773	8 249
820	8 776	8 252
821	8 779	8 255
822	8 782	8 258
823	8 785	8 261
824	8 788	8 264
825	8 791	8 267
826	8 794	8 270
827	8 797	8 273
828	8 800	8 276
829	8 803	8 279
830	8 806	8 282
831	8 809	8 285
832	8 812	8 288
833	8 291	8 291
834	8 707	
835	8 710	
836	8 713	
837	8 716	

FREKVENSLISTE FOR DEN MARITIME HF-RADIOTELEFONI TJENESTE (forts.)

Kanal- nummer	12 MHz		Kanal- nummer	12 MHz	
	Kyststation	Skibsstation		Kyststation	Skibsstation
	Sendefrekvens	Sendefrekvens		Sendefrekvens	Sendefrekvens
1201	13 077	12 230	1222	13 140	12 293
1202	13 080	12 233	1223	13 143	12 296
1203	13 083	12 236	1224	13 146	12 299
1204	13 086	12 239	1225	13 149	12 302
1205	13 089	12 242	1226	13 152	12 305
1206	13 092	12 245	1227	13 155	12 308
1207	13 095	12 248	1228	13 158	12 311
1208	13 098	12 251	1229	13 161	12 314
1209	13 101	12 254	1230	13 164	12 317
1210	13 104	12 257	1231	13 167	12 320
1211	13 107	12 260	1232	13 170	12 323
1212	13 110	12 263	1233	13 173	12 326
1213	13 113	12 266	1234	13 176	12 329
1214	13 116	12 269	1235	13 179	12 332
1215	13 119	12 272	1236	13 182	12 335
1216	13 122	12 275	1237	13 185	12 338
1217	13 125	12 278	1238	13 188	12 341
1218	13 128	12 281	1239	13 191	12 344
1219	13 131	12 284	1240	13 194	12 347
1220	13 134	12 287	1241	13 197	12 350
1221	13 137	12 290			

FREKVENSLISTE FOR DEN MARITIME HF-RADIOTELEFONI TJENESTE (forts.)

Kanal- nummer	16 MHz		Kanal- nummer	16 MHz	
	Kyststation	Skibsstation		Kyststation	Skibsstation
	Sendefrekvens	Sendefrekvens		Sendefrekvens	Sendefrekvens
1601	17 242	16 360	1629	17 326	16 444
1602	17 245	16 363	1630	17 329	16 447
1603	17 248	16 366	1631	17 332	16 450
1604	17 251	16 169	1632	17 335	16 453
1605	17 254	16 372	1633	17 338	16 456
1606	17 257	16 375	1634	17 341	16 459
1607	17 260	16 378	1635	17 344	16 462
1608	17 263	16 381	1636	17 347	16 465
1609	17 266	16 384	1637	17 350	16 468
1610	17 269	16 387	1638	17 353	16 471
1611	17 272	16 390	1639	17 356	16 474
1612	17 275	16 393	1640	17 359	16 477
1613	17 278	16 396	1641	17 362	16 480
1614	17 281	16 399	1642	17 365	16 483
1615	17 284	16 402	1643	17 368	16 486
1616	17 287	16 405	1644	17 371	16 489
1617	17 290	16 408	1645	17 374	16 492
1618	17 293	16 411	1646	17 377	16 495
1619	17 296	16 414	1647	17 380	16 498
1620	17 299	16 417	1648	17 383	16 501
1621	17 302	16 420	1649	17 386	16 504
1622	17 305	16 423	1650	17 389	16 507
1623	17 308	16 426	1651	17 392	16 510
1624	17 311	16 429	1652	17 395	16 513
1625	17 314	16 432	1653	17 398	16 516
1626	17 317	16 435	1654	17 401	16 519
1627	17 320	16 438	1655	17 404	16 522
1628	17 323	16 441	1656	17 407	16 525

FREKVENSLISTE FOR DEN MARITIME HF-RADIOTELEFONI TJENESTE (forts.)

18/19 MHz					
Kanal-nummer	Kyststation	Skibsstation	Kanal-nummer	Kyststation	Skibsstation
	Sendefrekvens	Sendefrekvens		Sendefrekvens	Sendefrekvens
1801	19 755	18 780	1809	19 779	18 804
1802	19 758	18 783	1810	19 782	18 807
1803	19 761	18 786	1811	19 785	18 810
1804	19 764	18 789	1812	19 788	18 813
1805	19 767	18 792	1813	19 791	18 816
1806	19 770	18 795	1814	19 794	18 819
1807	19 773	18 798	1815	19 797	18 822
1808	19 776	18 801			
22 MHz					
Kanal-nummer	Kyststation	Skibsstation	Kanal-nummer	Kyststation	Skibsstation
	Sendefrekvens	Sendefrekvens		Sendefrekvens	Sendefrekvens
2201	22 696	22 000	2228	22 777	22 081
2202	22 699	22 003	2229	22 780	22 084
2203	22 702	22 006	2230	22 783	22 087
2204	22 705	22 009	2231	22 786	22 090
2205	22 708	22 012	2232	22 789	22 093
2206	22 711	22 015	2233	22 792	22 096
2207	22 714	22 018	2234	22 795	22 099
2208	22 717	22 021	2235	22 798	22 102
2209	22 720	22 024	2236	22 801	22 105
2210	22 723	22 027	2237	22 804	22 108
2211	22 726	22 030	2238	22 807	22 111
2212	22 729	22 033	2239	22 810	22 114
2213	22 732	22 036	2240	22 813	22 117
2214	22 735	22 039	2241	22 816	22 120
2215	22 738	22 042	2242	22 819	22 123
2216	22 741	22 045	2243	22 822	22 126
2217	22 744	22 048	2244	22 825	22 129
2218	22 747	22 051	2245	22 828	22 132
2219	22 750	22 054	2246	22 831	22 135
2220	22 753	22 057	2247	22 834	22 138
2221	22 756	22 060	2248	22 837	22 141
2222	22 759	22 063	2249	22 840	22 144
2223	22 762	22 066	2250	22 843	22 147
2224	22 765	22 069	2251	22 846	22 150
2225	22 768	22 072	2252	22 849	22 153
2226	22 771	22 075	2253	22 852	22 156
2227	22 774	22 078			

FREKVENSLISTE FOR DEN MARITIME HF-RADIOTELEFONI TJENESTE (forts.)

Kanal- nummer	25/26 MHz		Kanal- nummer	25/26 MHz	
	Kyststation	Skibsstation		Kyststation	Skibsstation
	Sendefrekvens	Sendefrekvens		Sendefrekvens	Sendefrekvens
2501	26 145	25 070	2506	26 160	25 085
2502	26 148	25 073	2507	26 163	25 088
2503	26 151	25 076	2508	26 166	25 091
2504	26 154	25 079	2509	26 169	25 094
2505	26 157	25 082	2510	26 172	25 097

HF-TELEFONIFREKVENSER TIL BRUG FOR INTERSKIBS KORRESPONDANCE

4 MHz	6 MHz	8 MHz	12 MHz	16 MHz	18 MHz	22 MHz	25 MHz
4 146	6 224	8 294	12 353	16 528	18 825	22 159	25 100
4 149	6 227	8 297	12 356	16 531	18 828	22 162	25 103
	6 230		12 359	16 534	18 831	22 165	25 106
			12 362	16 537	18 834	22 168	25 109
			12 365	16 540	18 837	22 171	25 112
				16 543	18 840	22 174	25 115
				16 546	18 843	22 177	25 118

FREKVENSVARSELSTABEL FOR LYNGBY RADIO																							Februar 2002			
UTC																							Solpletal 105			
Område	Position	Sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Japan	35N 135E	2-3	8	8	8	8	12	16	25	25	25	16	16	12	12	12	12	12	12	8	8	8	8	8	8	8
New Guinea	5S 150E	3	8	8	8	12	16	22	25	25	25	25	25	25	25	25	22	16	12	12	8	8	8	8	8	8
New Zealand	42S 170E	3	8	8	8	12	16	22	25	25	25	25	25	25	25	25	22	16	12	12	8	8	8	8	8	8
Shanghai	28N 123E	3-4	8	8	8	12	16	22	25	25	25	25	22	16	16	16	12	12	12	8	8	8	8	8	8	8
Philippinerne	15N 120E	4	8	8	8	12	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	12	8	8	8	8	8	8	8	8
S. Australien	40S 142E	5	8	8	8	12	16	25	25	25	25	25	25	22	25	25	25	22	16	12	8	8	8	8	12	8
V. Australien	25S 112E	6	8	8	8	12	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	16	12	8	8	8	8	12	12	12
Sumatra	5N 98E	5-6	8	8	8	12	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	16	12	8	8	8	8	12	12	8
Arabiske Hav	12N 70E	6-7	8	12	8	12	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	12	12	12	12	12	12	12	12
Indiske hav	15S 80E	7-8	12	8	8	12	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	12	12	12	12	12	12	12
Persiske Golf	27N 51E	8	12	12	12	12	22	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	16	12	12	12	12	12	12	12
Røde Hav	20N 39E	9	16	12	12	12	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	16	16	16	16	16	16	16
Madagaskar	13S 45E	9	16	12	12	12	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	16	16	16	16	16	16	16
Syd Afrika	35S 22E	10-11	16	12	12	12	12	22	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	16	16	16	16
Vest Afrika	0S 5E	11-12	16	16	16	12	12	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	16	16	16	16
Middelhavet	36N 11E	10-12	8	8	8	8	8	12	16	25	25	25	25	25	25	25	25	22	16	16	12	12	8	8	8	8
Canary Islands	30N 15W	14	12	12	12	12	8	12	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	12	12	12	12
Antarktis	62S 32W	12	12	16	12	12	12	16	22	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	22	16	16	16	16	12
Brasilien	10S 33W	14	12	12	16	12	12	12	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	16	16	16	16
Argentina	35S 56W	14	12	12	12	12	8	12	16	16	22	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	12
Peru	11S 79W	16	12	12	12	12	8	8	12	16	12	12	16	25	25	25	25	25	25	25	16	16	12	12	12	12
Antillerne	18N 67W	16-17	12	12	12	8	8	8	8	12	12	16	25	25	25	25	25	25	25	25	22	16	16	12	12	12
Midt Atlanten	34N 47W	16-17	12	12	12	12	8	8	8	12	16	22	25	25	25	25	25	25	25	25	22	16	16	12	12	12
New Foundland	46N 50W	17	12	12	12	8	8	8	8	12	16	22	25	25	25	25	25	25	25	25	22	16	16	12	12	12
Danmarks Str.	66N 30W	19	8	8	8	6	4	6	8	12	16	16	22	22	25	25	25	22	16	16	12	12	8	8	8	8
Vest Grønland	65N 55W	19	8	8	8	8	8	8	8	12	12	16	22	25	25	25	25	25	22	16	16	16	12	12	8	8
New York	40N 73W	17-18	12	12	12	8	8	8	8	8	12	16	22	25	25	25	25	25	25	25	22	16	16	12	12	12
Mexico Golf	25N 85W	17-18	12	12	12	8	8	8	8	12	12	8	12	16	25	25	25	25	25	25	22	16	12	12	12	12
Vest Mexico	15N 100W	18	12	12	12	8	8	8	8	12	16	12	8	12	22	25	25	25	25	25	22	16	12	12	12	12
Cap San Lucas	23N 110W	19	12	12	8	8	8	8	8	12	12	12	8	8	12	16	25	25	25	22	16	16	12	12	8	12
San Francisco	37N 123W	20	12	12	12	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16	22	16	16	16	12	12	12	12
Stillehavet	5N 135W	20	12	12	12	8	8	8	8	12	16	16	16	12	12	8	16	25	22	16	16	16	12	12	12	12
Sydl. Stillehav	25S 150W	20	12	12	12	8	8	8	8	12	16	16	22	25	25	16	16	22	22	16	16	12	12	12	12	12
Midt Stillehav	15N 165W	22	12	12	8	8	8	8	12	16	16	12	12	12	12	12	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12
Nord. Stillehav	35N 170W	22	12	8	8	8	8	12	12	12	8	8	8	8	8	12	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12

SELVCHECK - FREKVENSLISTE

1. Frekvenstildelingsmæssigt er jorden opdelt i regioner. Hvor mange regioner drejer det sig om? Og i hvilken region ligger Danmark?
2. Hvad er de gældende nødfrekvenser/kanaler på hhv. MF- og VHF-områderne?
3. Findes der nødfrekvenser til brug for telex?
4. Til almindelige DSC-opkald mellem skibe og kystradiostationer benyttes nationalt (f.eks. dansk skib til dansk kystradiostation) frekvenserne 1624,5 kHz og 2159,5 kHz. Er frekvensen 2159,5 kHz skibets sendefrekvens eller modtagefrekvens?
5. Til almindelige DSC-opkald mellem skibe og kystradiostationer benyttes internationalt (f.eks. dansk skib til udenlandsk kystradiostation) frekvenserne 2177 kHz og 2189,5 kHz. Er frekvensen 2177 kHz skibets sendefrekvens eller modtagefrekvens?
6. Frekvensen 2045 kHz kan i nogle tilfælde benyttes til korrespondance mellem skib og kystradiostation. Er der tale om en national frekvens eller en international frekvens?
7. Frekvensen 2048 kHz kan benyttes til korrespondance mellem skibe af forskellig nationalitet. Er der tale om en national frekvens eller en international frekvens?
8. Hvilken kanal anvendes til DSC-kald på VHF-anlæg?
9. "PIA THERESA/OVRS2" befinder sig i Nordsøen og ønsker at etablere radiokontakt med Lyngby Radio ved hjælp af et DSC-kald. Hvilket MMSI-nummer skal der indtastes og hvilke frekvenser skal der anvendes til kaldet?
10. "PIA THERESA/OVRS2" befinder sig i Nordsøen og ønsker at etablere radiokontakt med Stockholm Radio ved hjælp af et DSC-kald. Hvilket MMSI-nummer skal der indtastes og hvilke frekvenser skal der anvendes til kaldet?
11. "PIA THERESA/OVRS2" befinder sig i Nordsøen og ønsker at etablere radiokontakt med "Chicken of the Sea/OZYX" - MMSI-nummer 219055010 ved hjælp af et DSC-kald. Hvilke frekvenser skal der anvendes til kaldet?
12. Til hvilke DSC-kald skal følgende frekvenser anvendes:
 - 2177,0 kHz? ■ 2187,5 kHz? ■ 2189,5 kHz?
 - 2159,5 kHz? ■ 8414,5 kHz ■ kanal 70?
13. Angiv 2 interskibskanaler på VHF?
14. Angiv 2 danske interskibsfrekvenser på MF?
15. Angiv den vigtigste HF-DSC nødkaldefrekvens?
16. Hvilke frekvenser gemmer der sig bag HF kanal nr.: 808?