

# Maritime tjenester

Sidste opdatering: 26-april-2020

## Generelt om maritim VHF-kommunikation

Opkald fra kyststationer til skibe eller mellem to skibe vil foregå på kanal 16, mens et skib normalt vil kalde op til en kyststation på én af dennes VHF-arbejdskanaler og kun hvis der ikke opnås forbindelse, forsøges opkald på kanal 16. Efter 1/1 2015 ekspederes der ikke længere telefonsamtaler via Lyngby Radio, der er overtaget af Forsvaret.

Der findes flere udtryk, som anvendes internationalt i forbindelse med bestemte typer meldinger inden for skibsfarten.

**Nødmeldinger** indledes med MAYDAY, og hvis det nødstedte skib eller det skib, der leder redningsarbejdet, forstyrres af anden radiokommunikation, kan disse kræve tavshed med ordene SEELONCE (fransk "silence") MAYDAY. Andre stationer end de to ovennævnte vil tilsvarende kræve tavshed med SEELONCE DISTRESS. Når redningsaktionen er afsluttet, sender den ledende station i redningsarbejdet en besked om dette, som afsluttes med ordene SEELONCE FEENEE (fransk "fini"). Hvis arbejdet kun i noget omfang kan genoptages på kanalen, afsluttes i stedet med PRUDONCE. Hvis det skønnes nødvendigt, kan en anden station gentage et nødstedt skibs MAYDAY, hvilket vil blive indledt med MAYDAY RELAY.

**Ilmeldinger** indledes med ordene PAN PAN og er hastende meddelelser vedrørende fx mand over bord, alvorlig sygdom eller hvis skibet har fået rorskade, maskinstop eller lignende, hvor hurtig hjælp er påkrævet, men der ikke er tale om overhængende fare. I tilfælde af alvorlig sygdom om bord eller tilskadekomne, vil skibet bede om lægeråd (Radiomedical) hos kyststationen.

**Navigationmeldinger** (vedrørende vrage, is, cykloner, miner eller andet til fare for skibsfarten) indledes med SEKYRITE (fransk "sécurité") og udsendes af kyststationerne, men skibe har også mulighed for at advare andre skibe på denne måde.

Hos [Søfartsstyrelsen](#) (tidligere [Farvandsvæsenet](#)) og på [DR](#)'s tekst-tv side 428 kan man finde "Efterretninger for Søfarende", der yderligere kan kaste lys over de ting, der tales om. Diverse københavnske havnekort kan ses [her](#). Se også [svensk](#) og [engelsk](#) hjemmeside om anvendelse af maritim VHF.

## VHF Kanaloversigt

Kanal	Kyststation	Skib	S/D	Anvendelse
1L	-	155.500	S	Lystfartøjer
2L	-	155.525	S	Lystfartøjer
3L	-	155.650	S	Lystfartøjer (kun Norge og Finland)
1F	-	155.625	S	Fiskefartøjer
2F	-	155.775	S	Fiskefartøjer
3F	-	155.825	S	Fiskefartøjer (også fritidsbåde)
60	160.625	156.025	D	Farvands- og havnetjeneste/kysttelefoni
1	160.650	156.050	D	Farvands- og havnetjeneste/kysttelefoni
61	160.675	156.075	D	Farvands- og havnetjeneste/kysttelefoni
2	160.700	156.100	D	Farvands- og havnetjeneste/kysttelefoni

62	160.725	156.125	D	Farvands- og havnetjeneste/kysttelefoni
3	160.750	156.150	D	Farvands- og havnetjeneste/kysttelefoni
63	160.775	156.175	D	Farvands- og havnetjeneste/kysttelefoni
4	160.800	156.200	D	Farvands- og havnetjeneste/kysttelefoni
64	160.825	156.225	D	Farvands- og havnetjeneste/kysttelefoni
5	160.850	156.250	D	Farvands- og havnetjeneste/kysttelefoni
65	160.875	156.275	D	Farvands- og havnetjeneste/kysttelefoni
6	-	156.300	S	Skib til skib
66	160.925	156.325	D	Farvands- og havnetjeneste/kysttelefoni
7	160.950	156.350	D	Farvands- og havnetjeneste/kysttelefoni
67	156.375		S	Farvands- og havnetjeneste/skib til skib
8	-	156.400	S	Skib til skib
68	156.425		S	Farvands- og havnetjeneste
9	156.450		S	Farvands- og havnetjeneste/skib til skib
69	156.475		S	Farvands- og havnetjeneste/skib til skib
10	156.500		S	Farvands- og havnetjeneste/skib til skib
70	156.525		S	Opkalds- og nødkanal for DSC (Digital SelCall)
11	156.550		S	Farvands- og havnetjeneste
71	156.575		S	Farvands- og havnetjeneste
12	156.600		S	Farvands- og havnetjeneste
72	-	156.625	S	Skib til skib
13	156.650		S	Farvands- og havnetjeneste/skib til skib
73	156.675		S	Farvands- og havnetjeneste/skib til skib
14	156.700		S	Farvands- og havnetjeneste
74	156.725		S	Farvands- og havnetjeneste
15	156.750		S	Havnetjeneste/skib til skib/kommunikation om bord
75	-	156.775	S	Havnetjeneste
16	156.800		S	Opkalds- og nødkanal
76	-	156.825	S	Havnetjeneste
17	156.850		S	Havnetjeneste/skib til skib/kommunikation om bord
77	-	156.875	S	Skib til skib
18	161.500	156.900	D	Farvands- og havnetjeneste/kysttelefoni
78	161.525	156.925	D	Farvands- og havnetjeneste/kysttelefoni
1078	-	156.925	S	Havnetjeneste
2078	161.525		S	Havnetjeneste
19	161.550	156.950	D	Farvands- og havnetjeneste/kysttelefoni
1019	-	156.950	S	Havnetjeneste
2019	161.550		S	Havnetjeneste
79	161.575	156.975	D	Farvands- og havnetjeneste
1079	-	156.975	S	Farvands- og havnetjeneste/kysttelefoni
2079	161.575		S	Havnetjeneste
20	161.600	157.000	D	Farvands- og havnetjeneste/kysttelefoni
1020	-	157.000	S	Havnetjeneste
2020	161.600		S	Havnetjeneste
27	161.950	157.350	D	Farvands- og havnetjeneste/kysttelefoni
1027	-	157.350	S	Havnetjeneste
28	162.000	157.400	D	Farvands- og havnetjeneste/kysttelefoni
1028	-	157.400	S	Havnetjeneste
87	157.375		S	Havnetjeneste
88	157.425		S	Havnetjeneste

90	162.125	157.525	D	Supplybåde/slæbebåde (ikke i Danmark)
AIS 1	-	161.975	-	Automatic Identification System (AIS)
AIS 2	-	162.025	-	Automatic Identification System (AIS)

S=Simplex, D=Duplex

Simplexkanaler, hvor der kun står en frekvens under kyststation, betyder at både kyststation og skibe benytter denne frekvens.

Kanal 10, 67 og 73 anvendes også ved bekæmpelse af akut havforurening

Kanal 18 kan også anvendes simplex (på laveste frekvens)

Under isperioder anvendes kanal 6 til kommunikation mellem isbrydere og assisterende skibe

## VHF-kanaler for danske kyststationer

Station	Kanaler
Als / Felsted	62
Anholt	7
Blåvand	7
Bovbjerg	2
Fornæs	66
Frejlev	3
Hanstholm	1
Hirtshals	63
Karleby	7-61
København	3-5
Læsø	64
Mern	2-64
Røsnæs	1-4
Silkeborg	5
Skagen	4-65
Svendborg	18
Vejby	63
Vejle	65
Årsballe / Bornholm	1-4

Samtlige kyststationer benytter endvidere kanal 16 (og kanal 70 til DSC).

Se også [VHF-skolen](#), [Frihavne](#) og [Lyngby Radio](#). Kort over kyststationernes placering:

<http://www.sejlsport.dk/nyt/2015/10/nye-vhf-arbejdskanaler-fra-uge-43-2015>

## Danske stationer i havnetjenesten og lodstjenesten

Station	Kanaler
Aggersundbroen	12-13
Allinge Havn	12-13
Anholt Havn	9-12-13
Assens Havn (Trafikhavnen)	12-13
Assens Havn (Marinahavnen)	12-13
Aså Havn	12-13
Avedøreværket	12-13-14
Bagenkop Havn	9-12-13

Ballen Havn	9-12-13
Bandholm Havn	12-68
Bogense Havn	12-13
Bork Havn	12-13
Brøndby Havn	12-13
Bugserrederiet Stevns P/R (Svendborg)	9-12
Bugserselskabet Goliath (Aalborg)	9-12
Bådlaug i Skaven	12-13
Copenhagen Boat Center (Lystbådehavn)	12-13
Dansk Statoil A/S (Kalundborg)	9-10-12-14
Dan Pilot	87
Dragør Havn	12-13
Drejø Havn	6-12-13
Dyvig Bådelaug	12-13
Ebeltoft Færgeshavn	12
Ebeltoft Havn	12-13
Egernsundbroen	12-13
Egernsund Marina	12-13
Egå Marina	12-13
Endelave Havn	12-13
Esbjerg Havn	12-13-14
European Storebælt Group	10-11-12-17-73
Faxe Kalkbrud	12-13
Flakfortet	12-69-73
Fredericia Havn	12-13-71
Fredericia Lystbådehavn	12-13
Frederikshavn Havn	12-13
Frederikshavn Søsportshavn	9-12-13
Frederikshavn Trosseførereri	12-13
Fur Havn	12-13
Fåborg Havn	12-13
Gilleleje Havn	12-13
Grenå Havn	12-13
Grenå Lystbådehavn	12-13
Gråsten Havn	9-12-13-P1
Gudhjem Havn	12-13
Guldborgbroen	12-13
Gulfhavn BoatSERVICE	10-11-12-13-14
Haderslev Havn	6-12-13
Hadsundsbroen	12-13
Hanstholm Havn	10-12-13
Hasle Havn	12-13
Helsingør Havne	12
Hirtshals Havn	12-13
Hobro Havn	12-13
Horsens Havn	9-12-13
Hou Havn (Odder)	12-13
Hundested Havn	12-13
Hvide Sande Havn	10-12-13
Høruphav Brolaug	9-12-13

Jegindø Havn	9-10-12-13
Juelsminde Færgehavn	10-12-13
Juelsminde Havn	12-13
Kalundborg Havn	12-13
Kaløvig Bådhavn	12-13
Karrebæksminde Havn	12-13
Kerteminde Havn	12-13
Kerteminde Marina	12-13-67-69
Klintholm Havn	12-13
Knippelsbro København	12-13
Kolding Havn	12-13
Kong Christian den Tiendes Bro	12-13
Kong Frederik den Niendes Bro	12-13
Korsør Havn	12-13
Korsør Lystbådehavn	12-13
Kragenæs Havn	12-13
Kronprins Frederiks Bro (Frederikssund)	9-12-13
Kuwait Petroleum Skælskør	12-14
Københavns Havnevæsen	9-10-12-13-14-67-73
Københavns Motorbådsklubs Havn	12-13-14
Køge Havn	12-13
Køge Lystbådehavn	12-13
Langebro København	12-13
Lemvig Havn	12-13
Lildstrand Spilhus	12-13
Limfjordsbroen (Banedanmark)	12-13
Lindholm Havn	9-12-13
Lundeborg Havn	12-13
Løverodde Anløbs- og Bådebro	12-13
Malmö Hamn	14
Marina Minde	12-13
Marselisborg Havn	9-13
Marstal Havn	12-13-71
Masnedsundbroen (Banedanmark)	12-13
Middelfart Havn	12-13
Mullerup Havn	12-13
Mårup Havn (Samsø)	12-13
Nakskov Havn	12-13
Nappedam Bådelaug	12-68
Neksø Havn	12-13
Nyborg Havn	12-13
Nykøbing Falster Havn	9-12-13
Nysted Havn	11-12-13-68
Ny Nitrogen A/S Lyngsodde	12-13-71
Næstved Havn	12-13
Odden Færgehavn	12
Oddesundbroen (Banedanmark)	12-13
Odense Havn	9-12
Orehoved Havn	12-13

Randers Havn	12-13
Ringkøbing Havn	9-12-13
Ringkøbing Lystbådehavn	9-12-13
Rudkøbing Havn	9-12
Rødby Havn	9-10-12-13-74
Rømø Havn	10-12-13
Rønne Havn	12-13
Rørdal Havn	12-13
Rørvig Havn	12-13
Shell-Raffinaderiet Fredericia	12-14-71
Skagen Havn	9-12-13
Skarø Havn	12-13
Skive Havn	9-12-13
Skive Søsportshavn	12-13
Skælskør Havn	12-13
Skærbæk Havn	12-13
Spodsbjerg Havn	12
Sprogø Havn	12-13
Stevns Pier	9-10-12-13
Stignæsværkets Havn	12-13-14
Struer Havn	12-13
Strynø Havn	12
Stålvalseværket Frederiksværk	9-12
Svaneke Havn	12-13
Svendborg Bugterselskab	9-12
Svendborg Havn	6-12-13
Svitzer, Esbjerg	10-12-13-67-73
Svitzer, København	9-12-13
Sæby Havn	12-13
Sælvig Havn	12
Søby Havn	12-13
Sønderborg Havn	12-13
Sønderborg Lystbådehavn	12-13
Tejn Havn	12-13
Thisted Havn	12-13
Thorup Havn	12-13
Thyborøn Havn	10-12-13
Torsminde Havn	12-13
Tuborg Havn	9-12-13
Tårnby Lystbådehavn	13
Tårs Havn	12-14
Vallensbæk Havn	12-13
Vang Havn	12-13
Vejle Havn	12-13
Vejrø Havn	12-13
Vesterø Havn	12-13
Vidå Slusen	12-13
Vildsundbroen	9-12-13
Vindebyøre Havn	9-12-13
Virksunddæmningen	12-13

Virksund Havn	12-13
Ærøskøbing Havn	12-13
Øer Havn	12-13
Østerby Havn	12-13
Åbenrå Havn	12-13
Ålborg Havnevæsen	12-13
Ålborg Marina	10-14
Århus Havnevæsen	12-13
Årsdale Havn	12-13

Endvidere anvendes kanal 16 af alle ovennævnte havne.

Generel information om havne incl. kort kan findes hos [Den Danske Havnelods](#).

## Great Belt Traffic VTS

I forbindelse med den faste forbindelse over Storebælt, har man oprettet et VTS-system (VTS-Storebælt eller "Great Belt Traffic"), der dækker et område fra Langeland til nordspidsen af Fyn. Det har til opgave at overvåge sejladsen i området og yde støtte til skibsfarten ved passage af såvel Vest- som Østbroen. Større skibe har pligt til at afgive radiomeldinger, hvis de vil passere under Vestbroen. VTS-Storebælt anvender kanal 10, 11 og 16, og opkald vil normalt ske på kanal 11.

## AIS

AIS står for Automatic Identification System og er et system, som skibe bruger til at sende deres positioner til hinanden som led i det globale maritime sikkerhedssystem. Fra december 2004 skal alle skibe over 300 tons være udstyret med AIS. AIS anvender korte datasignaler på to VHF-kanaler i det maritime bånd. De to anvendte frekvenser er 161.975 og 162.025. Skibene udsender deres identitet, position, kurs, hastighed og destination.

AIS kan afkodes og positionerne plottes på et kort f.eks. med PC-programmet ShipPlotter, som kan downloades fra <http://www.coaa.co.uk/shipplotter.htm>. Hvis man mangler et kort over Danmark, kan et sådant findes [her](#).

Information om AIS fra Farvandsvæsenet kan findes på <http://www.ais.dk>

Yderligere information, kort og information om kort kan findes på <http://www.sis-denmark.dk/ais.htm>

Live AIS fra hele verden kan ses på <http://www.marinetraffic.com/ais>

## Intern kommunikation om bord

Disse frekvenser benyttes af alle slags skibe bl.a. krydstogtskibe.

Kanal	Base (MHz)	Mobil (MHz)	Bemærkninger
1	457.525	467.525	Mobilfrekvens benævnes 1b
2	457.550	467.550	Mobilfrekvens benævnes 2b
3	457.575	467.575	Mobilfrekvens benævnes 3b
4	457.600		USA
1a	467.750		USA

2a	467.775		USA
3a	467.800		USA
4a	467.825		USA
	468.5375		Sikkerhedsradio - tankfart
	468.5625		Sikkerhedsradio - tankfart

Relæstationen sender på den laveste frekvens, håndapparater på den højeste.  
Også 457.5375/467.5375 og 457.5625/467.5625 finder sporadisk anvendelse.

## Diverse maritime frekvenser

Sejlkлубber og lign. findes på siden med [fritid](#).

Anvender	Base	Mobil	CTCSS
Alba Shipping Ålborg (bunkring af skibe på Københavns Red)	155.175		
<a href="#">APM Terminals, Århus</a> , vagten	445.225		
<a href="#">APM Terminals, Århus</a> , transportservice	445.725		
Bremen MRCC, sørednind	156.000		
Containercare A/S	445.300		100.0
Copenhagen Malmö Port AB	430.300		91.5
Copenhagen Malmö Port AB	430.825		114.8
Copenhagen Malmö Port AB	431.025		131.8
Copenhagen Malmö Port AB	431.175		151.4
Copenhagen Malmö Port AB	431.275		173.8
Copenhagen Malmö Port AB	431.300		79.7
Copenhagen Malmö Port AB	431.475		203.5
Farvandsvæsenet bl.a. redningsaktioner	154,1875		
Farvandsvæsenet bl.a. redningsaktioner	155,950		
Fiskerikontrollen Frederikshavn	155.175		
Fiskerikontrollen Frederikshavn	155.375		
Fiskerikontrollen Frederikshavn	155.625		
Fiskerikontrollen Frederikshavn	155.775		
Fiskerikontrollen Frederikshavn	155.825		
<a href="#">Fredericia Havn</a> , Laste-/lossehold	445.075		
<a href="#">Fredericia Havn</a> , Containertransport	462.800		
<a href="#">Frederikshavn Havn</a>	155.950		
Hurtigfærger datatrafik med position m.v.	138.050		
Isbrydere	155.275		
Københavns Frihavn	430.825		
Københavns Frihavn	431.175		
Lillebælt Lodseri	155.950		
MARTEC Maritime Uddannelsescenter, Frederikshavn	155.850		
MARTEC Maritime Uddannelsescenter, Frederikshavn	170.300		
MARTEC Maritime Uddannelsescenter, Frederikshavn	467.525		
MARTEC Maritime Uddannelsescenter, Frederikshavn	467.550		
<a href="#">Northrop Grumman Sperry</a> , anvendes på værfter	440.450		
Oiltanking Copenhagen, Prøvestenen	460.825	450.825	103.5
Oiltanking Copenhagen, Bremerholm	460.825	450.825	162.2



Orskov Yard A/S, Frederikshavn	165.000		
Orskov Yard A/S, Frederikshavn	169,875		
Orskov Yard A/S, Frederikshavn	169,975		
Orskov Yard A/S, Frederikshavn	170,150		
Orskov Yard A/S, Frederikshavn, skrue sjak, kanal 1	445.100		
Orskov Yard A/S, Frederikshavn, skrue sjak, kanal 2	445.525		
Orskov Yard A/S, Frederikshavn, skrue sjak, kanal 3	445.350		
Orskov Yard A/S, Frederikshavn, skrue sjak, kanal 4	445.775		
Redningsstation Gedser	155.950		
Svendborg Havn	155.600		
Søværnets miljøskibe	160.900		
Søværnets miljøskibe	161.000		
Søværnets miljøskibe	161.250		
Søværnets miljøskibe	161.300		
Søværnets miljøskibe	161.400		
Søværnets miljøskibe	161.450		
Søværnets miljøskibe	161.475		
Switzer bugserbåde - P-kanal	155.900		
Havnevæsenet kanal A	155.750		
Østerby Redningsstation, Læsø	154.1875		
Århus Havn P1	155.600		

Frekvenser i området 155-156 MHz er tildelt diverse private rederier, havne m.m. til intern brug på de såkaldte P-kanaler. Der er ikke sammenhæng mellem en P-kanals nummer og frekvensen for to forskellige anvendere. I Telestyrelsens frekvensregister kan man søge efter havne og rederier i dette område. Ved havne der besejles af flere færgerederier, kommunikerer disses færger ofte sammen på den såkaldte "Kanal K" (155.700 MHz). "Kanal K" anvendes bl.a. af rederierne, der besejler Helsingør.

## Militære skydeområder

Visse af forsvarets skydepladser kan kontaktes på de maritime VHF-kanaler for oplysning om øvelser o.l.

Station	Identifikation	Kanaler
Fly Rømmø	EK R38	11-16
Gniben Radio	EK R11-14 og D350/351	6-16
Jægerspris	EK R18	6-8-16-67
Nymindegab	EK D83	6-8-16
<a href="#">Øksbøl</a>	EK R33 og D380/381	6-8-16
Raghammer	EK D395/396	6-8-16-77
Stold	EK R15/16	6-16
Tranum	EK R48 og D370	9-12-13-16

## MF-telefoni

Nødfrekvens: 2182

Indbyrdes korrespondance\*: 2266 2271 2276 2281 2286 2291 3545 3550 3555 3560 3565 3570

Indbyrdes korrespondance (1 W sendere uden certifikat): 3302  
 International interskibsfrekvens (region I): 2048  
 Redningsskibe indbyrdes: 1834  
 Kyststationer af fremmed nationalitet: 2048 eller 2045  
 Korrespondance (region II): 2738 eller 2735  
 Korrespondance (region II og III): 2638 eller 2635  
 DSC opkalds-, sikkerheds- og nødfrekvens: 2187.5  
 \* = Alternativt anvendes frekvensen 2.5 kHz lavere

## Danske kystradiostationer på MF

Station	Kyst kHz	Skib kHz	Antennens position
Blåvand	1734	2078	55.33n 008.06e
Bovbjerg	1767	2111	56.31n 008.10e
Rønne	2586	1995	55.02n 015.06e
Skagen	1758	2102	57.44n 010.34e
Skamlebæk	1704	2129	55.50n 011.25e

## HF-telefoni

Nødtrafik for HF-telefoni: 4125 6125 8291 12290 16420 kHz  
 Nødtrafik for HF-DSC: 4207.5 6312 8414.5 12577 16804.5 kHz

Bemærk: Den 1. oktober 2009 stoppede Lyngby Radio korrespondance via HF.

## Færøske VHF-kyststationer

Beliggenhed	VHF-kanaler
Tórshavn Radio	26
Mykines (Myggenæs)	25
Suderoy	23
Fugloy	24

Kyststationerne fjernbetjenes fra Tórshavn Radio og anvender alle kanal 16 samt DSC på kanal 70.

Trafiklister udsendes 0035, 0235, 0435 ... UTC.

Vejrmeldinger udsendes på VHF-kanalerne 0020, 0620, 1220 og 1820 UTC samt efter anmodning.

Navigationsadvarsler udsendes i tilknytning til trafiklisterne.

## Færøske stationer i havnetjenesten og lodstjenesten.

Beliggenhed	VHF-kanaler
Kirkju Havn	9-12
Fuglafjardar Havn	9-12-13

Gøtu Havn	9-11-14
Hattarvíkar Havn	9-12
Hvannasunds Havn	9-12-13-14
Klaksvíkar Havn	12-13-14
Kollafjardar Havn	9-12-13
Leirvíkar	9-12-13
Midvágs/Sandavágs Havn	9-12-13-14
Runavíkár	9-12-13
Sands Havn	12-13
Skála Havn	9-11-12-13-14
Skopunar Havn	12-13-14
Stranda Havn	9-12
Svínoyar Havn	9-12
Søldarsfjardar Havn	12-13
Sørvágs Havn	9-12-14
Tofta Havn	12-13
Tórshavnar Havn	9-12
Tvíróyrar Havn	9-11-12-13-14
Vágs Havn	12-14
V&B (Bjærgning & Fiskeriinspektion Tórshavn)	9-12-13-14
Vestmanna Havn	9-12-13-14

Alle stationer anvender endvidere kanal 16.

## Grønland

Oplysninger om de grønlandske kyststationer m.v. kan findes hos [Telepost Grønland](#)

## Nabolandenes kyststationer

Norge: [Maritim Radio](#)

Sverige: [Stockholm Radio](#)

Kort over kyststationer i Sverige og nabolandene: [VHF-KARTAN 2018](#)

---

Denne side er en del af Dansk Scanner Information på <http://www.dkscan.dk>