

# Symboler, forkortelser og begreber i danske søkort

Kort 1 • INT 1

Symbols, abbreviations  
and terms used on charts

**2004**



10s



MILJØMINISTERIET

KORT & MATRIKELSTYRELSEN

Denne reviderede udgave af Kort 1 er ajourført til 17. september 2004. Væsentlige ændringer af symboler, forkortelser og begreber anvendt i søkortene bringes i »Søkortrettelser« og bør noteres nedenfor.

This revised edition of INT 1 is updated to 17th September 2004. Essential changes to symbols, abbreviations and terms used on charts are issued in »Chart Corrections« and should be recorded below.

**Rettelsesliste**  
*Record of Corrections*

Rettelse nr. <i>Correction No.</i>	Søkortrettelser/ <i>Chart Corrections</i> Nr(No)/År(Year)

ISBN 87-7866-399-7

Tryk: Kort & Matrikelstyrelsen, september 2004

Grafik og DTP: TT Grafik

Gengivelse eller reproduktion er ikke tilladt  
uden skriftlig tilladelse fra Kort & Matrikelstyrelsen

# KORT 1

SYMBOLER, FORKORTELSER,  
BEGREBER I DANSKE SØKORT

# INT 1

SYMBOLS, ABBREVIATIONS, TERMS  
USED ON CHARTS

## INDHOLD

### INDLEDNING

og skematisk layout

### GENERELT

- IA** Kortnummer, Korttitel, Margentekster  
**IB** Positioner, Afstande, Retninger,  
Misvisning

### TOPOGRAFI

- IC** Naturlige terrænformer  
**ID** Bygninger  
**IE** Kendelige objekter  
**IF** Havne  
**IG** Topografiske begreber

### HYDROGRAFI

- IH** Tidevand, Strøm  
**II** Dybder  
**IJ** Havbundens beskaffenhed  
**IK** Sten/Skær, Vrag, Hindringer  
**IL** Offshore - anlæg  
**IM** Ruter  
**IN** Områder, Grænser  
**IO** Hydrografiske begreber

### NAVIGATIONS Hjælpe midler

- IP** Fyr  
**IQ** Flydende og faste sømærker  
**IR** Tågesignaler  
**IS** Radar, Radio,  
Elektroniske positioneringssystemer  
**IT** Service  
**IU** Faciliteter for lystbåde

### ALFABETISK OVERSIGT

- IV** Forkortelser  
**IW** Internationale forkortelser  
**IX** Stikordsregister

## CONTENTS

SIDE /  
PAGE

### INTRODUCTION

and Schematic Layout

2

### GENEREL

- IA** Chart Number, Title, Marginal Notes 6  
**IB** Positions, Distances, Directions,  
Compass 8

### TOPOGRAPHY

- IC** Natural Features 12  
**ID** Cultural Features 16  
**IE** Landmarks 18  
**IF** Ports 21  
**IG** Topographic Terms 25

### HYDROGRAPHY

- IH** Tides, Currents 28  
**II** Depths 31  
**IJ** Nature of the Seabed 34  
**IK** Rocks, Wrecks, Obstructions 36  
**IL** Offshore Installations 40  
**IM** Tracks, Routes 43  
**IN** Areas, Limits 47  
**IO** Hydrographic Terms 51

### AIDS AND SERVICES

- IP** Lights 53  
**IQ** Buoys, Beacons 60  
**IR** Fog Signals 67  
**IS** Radar, Radio,  
Electronic Position-Fixing Systems 68  
**IT** Services 70  
**IU** Small Craft Facilities 72

### ALPHABETICAL INDEXES

- IV** Index of Abbreviations 74  
**IW** International Abbreviations 78  
**IX** Index 80

# Indledning

Kort 1 (INT 1)	Kort 1 (INT 1) indeholder symboler, forkortelser og begreber, der anvendes i såvel internationale som nationale kort udgivet af Kort & Matrikelstyrelsen. Denne udgave af Kort 1 (INT 1) bygger på »Chart Specifications of the IHO« (International Hydrographic Organization), som blev vedtaget på den 12. Internationale Hydrografiske Konference i 1982 i Monaco.
Information om kort	Oversigt over de af Kort & Matrikelstyrelsen udgivne søkort fremgår af indeks »Danske søkort« og indeks »Grønlandske og færøske søkort«. Oplysning om gældende udgave af søkortene og seneste optryk af disse bringes årligt i »Søkortrettelser« og løbende på <a href="http://www.kms.dk/soekortrettelser">www.kms.dk/soekortrettelser</a> . Meddelelser om udgivelse af søkort (nye udgaver, ajourførte optryk eller nye kort) bringes i »Søkortrettelser«.
Supplerende information	Yderligere informationer kan findes i publikationerne »Bag om søkortet** (opmåling, pålidelighed og anvendelse), »Den danske Lods** (generelle oplysninger og farvandsbeskrivelser), »Den danske Havnelods*** (erhvervshavne), »Den færøske Lods«, »Havneoplysninger for Færøerne«, »Den grønlandske Lods« og »Den grønlandske Havnelods«. Foruden i »Dansk Fyrliste«, »Afmærkning af danske farvande«, »Tidevandstabeller« (Danmark, Færøerne og Grønland) og »Navigation through Danish Waters« udgivet af Farvandsvæsenet.  * Gratis publikation på <a href="http://www.kms.dk">www.kms.dk</a> ** Opdaterede informationer om de danske erhvervs- og lystbådehavne samt broer findes på <a href="http://www.danskehavnelods.dk">www.danskehavnelods.dk</a>
Ajourføring af kort	Kort & Matrikelstyrelsen udgiver ugentlig »Søkortrettelser«, der beskriver de nødvendige rettelselser for vedligeholdelse af de gældende søkort. »Søkortrettelser« findes også på <a href="http://www.kms.dk/soekortrettelser">www.kms.dk/soekortrettelser</a> . Efterretninger for Søfarende (EfS) udgivet af Farvandsvæsenet bringer oplysninger om forhold af betydning for skibsfarten, herunder meddelelser af foreløbig og midlertidig karakter. Kan også ses på <a href="http://www.frv.dk">www.frv.dk</a>
Afmærkning	Afmærkning af de danske farvande er foretaget i henhold til IALA Maritime Buoyage System, Region A.
Pejlinger	Pejlinger angives retvisende set fra søen.
Dybder	Dybder mellem 0,1 og 20,9 angives i meter og decimeter og fra 21 til 31 på halve meter. Større dybder vises i hele meter.
Fri gennemsejlingshøjde	Fri gennemsejlingshøjde angives normalt til højvandsniveau. Fra 0,1 til 10,0 angives gennemsejlingshøjden i meter og decimeter, derover i hele meter.
Ophavsret	Kort & Matrikelstyrelsens søkort og nautiske publikationer er beskyttede i henhold til lov om ophavsret. Reproduktion af disse i analog eller digital form er ikke tilladt uden Kort & Matrikelstyrelsens tilladelse. Ansøgning herom fremsendes til Kort & Matrikelstyrelsen, Markedsområdet, Rentemestervej 8, 2400 København NV.

# Introduction

## Chart INT 1

Chart INT 1 contains symbols, abbreviations and terms used on international as well as national charts, published by Kort & Matrikelstyrelsen (KMS). This edition of Chart INT 1 is based on the »Chart Specifications of the IHO« (International Hydrographic Organization), which came into force at the XIIth International Hydrographic Conference 1982 in Monaco.

## Information concerning charts

Details of charts issued by Kort & Matrikelstyrelsen are given in index "Danske søkort" (Danish Charts) and index "Grønlandske og færøse søkort" (Greenlandic and Faroese Charts). Information on current editions of the charts and latest print of these are given every year in "Søkortrettelser" (Chart Corrections) and continuously on [www.kms.dk/soekortrettelser](http://www.kms.dk/soekortrettelser). Publication of charts (new editions, updated reprints and new charts) are announced in "Søkortrettelser" (Chart Corrections).

## Supplementary information

Further information can be found in the publications "Behind the Nautical Chart" (surveying, reliability and use) and in Danish only "Den danske Lods"\* (generelle oplysninger og farvandsbeskrivelser), "Den danske Havnelods"\*\*\* (erhvervshavne), "Den færøse Lods", "Havneoplysninger for Færøerne", "Den grønlandske Lods" og "Den grønlandske Havnelods". Besides in "Dansk Fyrliste", "Afmærkning af danske farvande", "Tidevandstabeller" (Tide Tables) (Danmark, Færøerne and Grønland) and "Navigation through Danish Waters" (in English) published by Farvandsvæsenet.

\* Free publikation on [www.kms.dk](http://www.kms.dk)

\*\* Updated information on all Danish harbours and bridges (in Danish only) can be found on [www.danskehavnelods.dk](http://www.danskehavnelods.dk)

## Updating of charts

Kort & Matrikelstyrelsen publishes weekly "Søkortrettelser" (Chart Corrections) which in Danish and English describes the corrections necessary for maintenance of current charts. "Søkortrettelser" (Chart Corrections) can also be seen on [www.kms.dk/soekortrettelser](http://www.kms.dk/soekortrettelser). Efterretninger for Søfarende (EfS) published by The Royal Danish Administration of Navigation and Hydrography brings information of significance to navigation, including information of preliminary and temporary character. Can also be seen on [www.frv.dk](http://www.frv.dk)

## Buoyage

The buoyage in Danish waters refers to IALA Maritime Buoyage System, Region A.

## Bearings

Bearings are given from seaward and refer to the true compass.

## Soundings

Depths are given from 0.1 to 20.9 in metres and decimetres, and from 21 to 31 in half metres. All other depths are shown in whole metres.

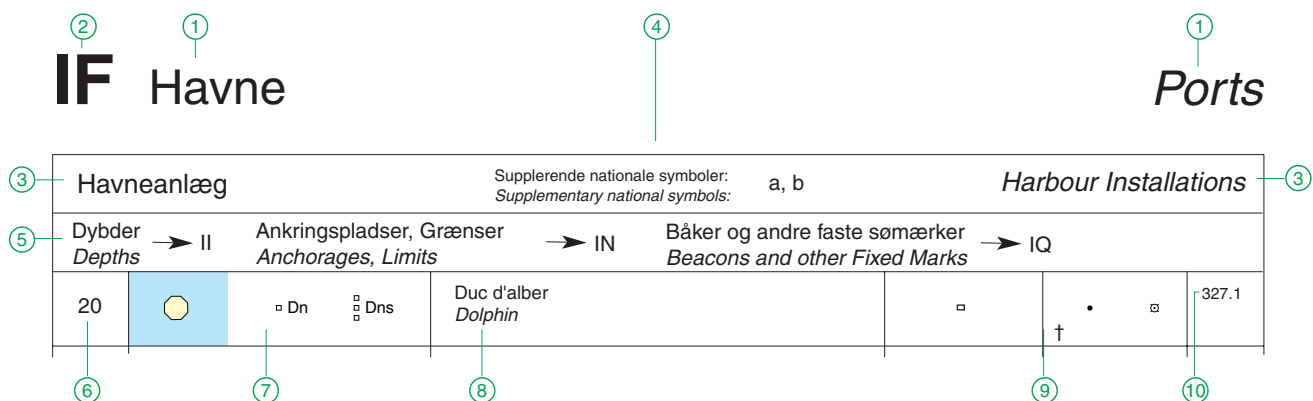
## Vertical clearance

Vertical clearance is normally referred to the high water level. From 0.1 to 10.0 in metres and decimetres, otherwise in whole metres.

## Copyright

The charts and nautical publications published by Kort & Matrikelstyrelsen are protected according to law on copyright. Reproduction of these in analog or digital form are not allowed without the permission from Kort & Matrikelstyrelsen. Application about this is to be submitted to Kort & Matrikelstyrelsen, Customer Relations, Rentemestervej 8, 2400 København NV, Denmark.

Skematisk layout af Kort 1 (INT 1)  
Schematic layout of Chart INT 1



① Afsnit  
Section

② Afsnitsbetegnelse: Bogstavet »I« står for international  
Section-designation: The letter »I« means International

③ Underafsnit  
Sub-section

④ Henvisning til »Supplerende nationale symboler« i slutningen af hvert afsnit  
Reference to »Supplementary national symbols« at the end of each section

⑤ Henvisning til stikord i andre afsnit  
Cross-reference to terms in other sections

⑥ Spalte 1: Nummerering efter den nye »Standard List of Symbols, Abbreviations and Terms« fra IHO  
Column 1: Numbering following the new »Standard List of Symbols, Abbreviations and Terms« of the IHO

⑦ Spalte 2: Symboler der følger de internationale »Chart Specifications of the IHO«  
I dette eksempel viser den første tegning et målestokstro symbol, som det kan se ud i storskalakort, i midten vises det symbol der anvendes i standardkort, og sidst vises den forkortelse der benyttes i særlige tilfælde for tydelighedens skyld.

Column 2: Representation following the international »Chart Specifications of the IHO«  
In this example the first drawing is a true-to-scale representation, as it might appear on large scale charts; the second drawing is the symbolic representation used on most harbour charts. In certain cases the representation is made clearer by adding the abbreviation »Dn.«

⑧ Spalte 3: Den danske og engelske betegnelse  
Column 3: Term in Danish and English languages

⑨ Spalte 4: Nationalt symbol, som afviger fra det viste i spalte 2  
† betyder: Ældre symbol, der med tiden erstattes med det internationale symbol  
Column 4: Nationally used representation, if not shown in column 2  
† means: this representation is obsolescent and will be later replaced by the international representation

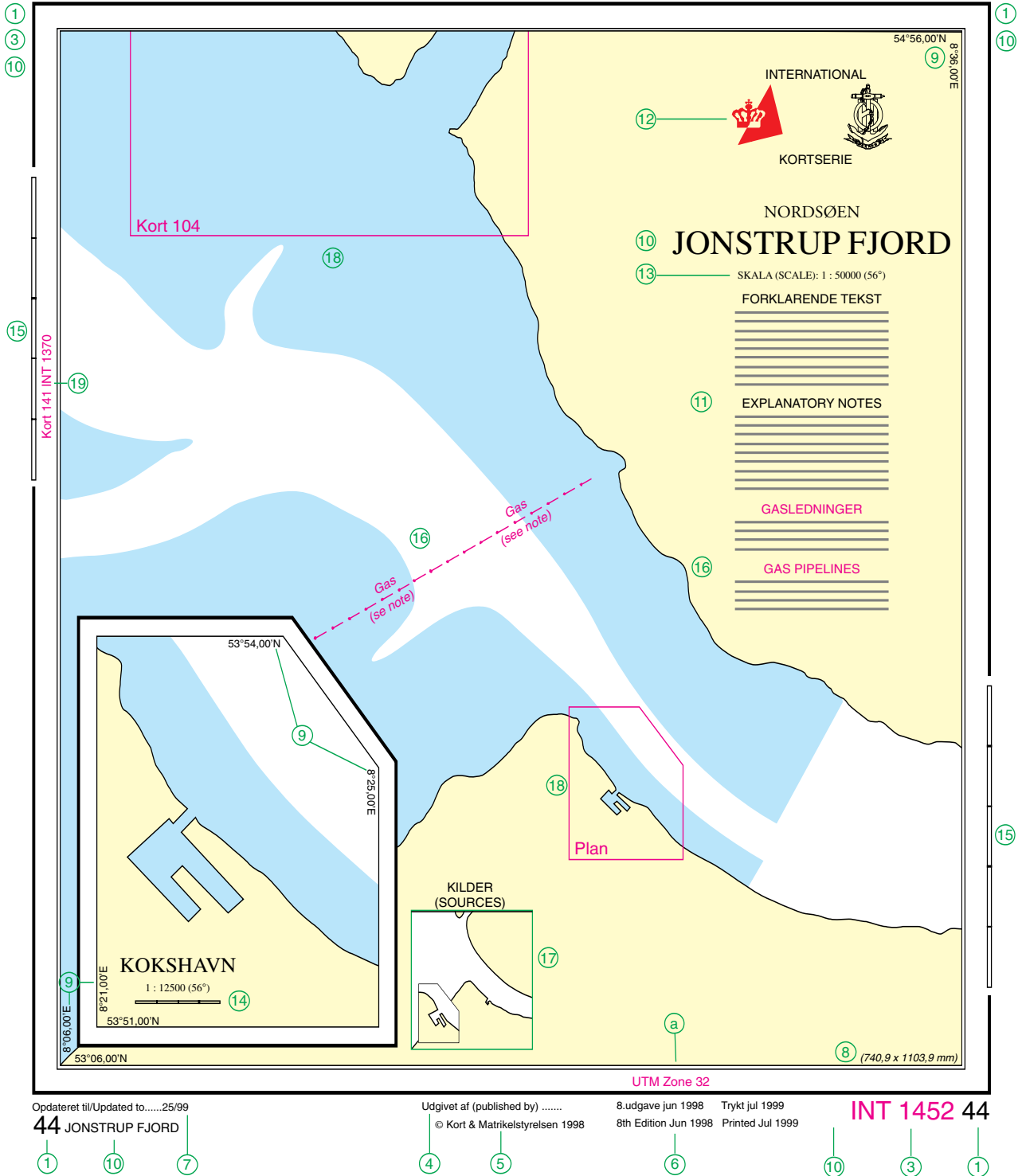
⑩ Spalte 5: Nummerering der følger »Chart Specifications of the IHO« (Har ingen betydning for kortbrugeren)  
Column 5: Numbering following the »Chart Specifications of the IHO« (Of no interest to chart users)

IA

Kortnummer,  
Korttitel, Margentekster

Chart Number,  
Title, Marginal Notes

Skematisk layout af et dansk INT kort (formindsket)  
Schematic layout of a Danish INT chart (reduced in size)













# Kortnummer, Korttitel, Margentekster

# Chart Number, Title, Marginal Notes **IA**

Magnetiske Emner <i>Magnetic Features</i> → IB	Tidevand <i>Tidal Data</i> → IH	
①	Kortnummer i nationale kortserier <i>Chart number in national chart series</i>	251
②	Betegnelse for stedliniekort (hvis de findes). Ingen danske kort <i>Identification of latticed chart (if any). No Danish charts</i>	603
③	Kortnummer i internationale kortserier <i>Chart number in international chart series</i>	251,1
④	Udgiver <i>Publication note (imprint)</i>	252,1
⑤	Ophavsret <i>Copyright note</i>	253
⑥	Udgave / Trykt. I eksemplet: 8. udgave trykt juni 1998. Ajourført optryk juli 1999 <i>Edition / Printed. In the example. 8th edition printed June 1998. Updated reprint July 1999</i>	252,2
⑦	Opdateret til og med det anførte nr. af »Søkortrettelser«. <i>Updated to No of »Chart Corrections« shown (incl.)</i>	252,3
⑧	Inderrammens dimensioner <i>Dimensions of the inner border</i>	222,3
⑨	Hjørnekoordinater <i>Corner co-ordinates</i>	232
⑩	Korttitel. Ved bestilling af kort kan denne nævnes i forbindelse med kortnummer <i>Chart titel. May be quoted when ordering a chart, in addition to the chart number</i>	241
⑪	Forklarende tekst om kortets konstruktion m.m.. Bør læses før kortet bruges <i>Explanatory notes on chart construction, etc. To be read before using the chart</i>	241
⑫	Logo: Med både det nationale og det Internationale Hydrografiske Organisations logo, viser dette eksempel, at det drejer sig om et internationalt kort. Rent nationale kort har kun det nationale logo. Reproduktioner af andre nationers kort (faksimilier) har logoet fra oprindelsesnationen (til venstre), den udgivende nations logo (i midten) og IHOs (til højre) <i>Seals: In the example, the national and International Hydrographic Organization seals show that this national chart is also an international one. Purely national charts have the national seal only. Reproductions of charts of other nations (facsimilie) have the seals of the original producer (left), publisher (center), and the IHO (right)</i>	241,1/241,2
⑬	Kortets skala og beregningsparallel. Skalaen er kun nøjagtig på den nævnte breddegrad <i>Scale of chart at stated latitude. The scale is precisely as stated only at the latitude quoted</i>	241,4
⑭	Meterskala på kort i stor skala <i>Linear scale on large-scale charts</i>	221,2
⑮	Meterskala i kortrammen på standardkort. I småskalakort benyttes breddeindelingen i kortrammen til udmåling af sømil <i>Linear border scale on large-scale coastal charts. On smaller scales use latitude borders for sea miles</i>	221,1
⑯	Advarende tekst (hvis nogen). Information om særlige forhold, bør læses før kortet bruges <i>Cautionary notes (if any). Information on particular features, to be read before using the chart</i>	242,1/242,3/ 242,4/242,5
⑰	Kildedagram (hvis noget), oplysning om opmålingernes alder eller oprindelse <i>Source data diagram (if any). For attention of navigators: be cautious where surveys are inadequate</i>	170 241,9
⑱	Henvielse til kort i større skala <i>Reference to a larger-scale chart</i>	254
⑲	Henvielse til tilstødende kort i tilsvarende skala <i>Reference to an adjoining chart of similar scale</i>	254
⑳	Henvielse til supplerende nautiske publikationer <i>Instruction to refer to complementary nautical publications</i>	243
a	UTM projektion, Zone... /WGS-84 <i>UTM projection, Zone... /WGS-84</i>	

# IB Positioner, Distancer, Retninger, Misvisning

# Positions, Distances, Directions, Compass

Geografiske Positioner			Geographical Positions	
1	Lat	Geografisk bredde <i>Latitude</i>	Br.	
2	Long	Geografisk længde <i>Longitude</i>	Lgd.	
3		Standard meridian (Greenwich) <i>International meridian (Greenwich)</i>		
4	°	Grad <i>Degree(s)</i>		130
5	'	Bueminut <i>Minute(s) of arc</i>		130
6	"	Buesekund <i>Second(s) of arc</i>		130
7	PA	Omtrentlig position <i>Position approximate</i>		417 424,1
8	PD	Tvivlsom position <i>Position doubtful</i>		417 424,2
9	N	Nord <i>North</i>		
10	E	Øst <i>East</i>		
11	S	Syd <i>South</i>		
12	W	Vest <i>West</i>		
13	NE	Nordøst <i>Northeast</i>		
14	SE	Sydøst <i>Southeast</i>		
15	NW	Nordvest <i>Northwest</i>		
16	SW	Sydvest <i>Southwest</i>		
Punkter			Control Points	
20		Trigonometrisk station <i>Triangulation point</i>		304,1
21		Observationspunkt <i>Observation spot</i>		304,2
22		Fikspunkt <i>Fixed point</i>		305,1
23		Nivellements punkt <i>Benchmark</i>		304,3
24		Grænsemærke <i>Boundary mark</i>		306
Symbolers Position (Eksempler)			Symbolised Positions (Examples)	
30	 #  Wk PA	Symboler i grundrids: position i midten <i>Symbols in plan: position is in the centre</i>		305,1 424
31	   	Symboler i profil: position midt i grundlinie <i>Symbols in profile: position is at bottom of symbol</i>		305,1
32	○ Mast ○ Mast ★	Punktsymbol: præcis position <i>Point symbol: accurate positions</i>		305,1 340,5
33	○ Mast PA	Omtrentlig position <i>Approximate position</i>		305,1

# Positioner, Distancer, Retninger, Misvisning

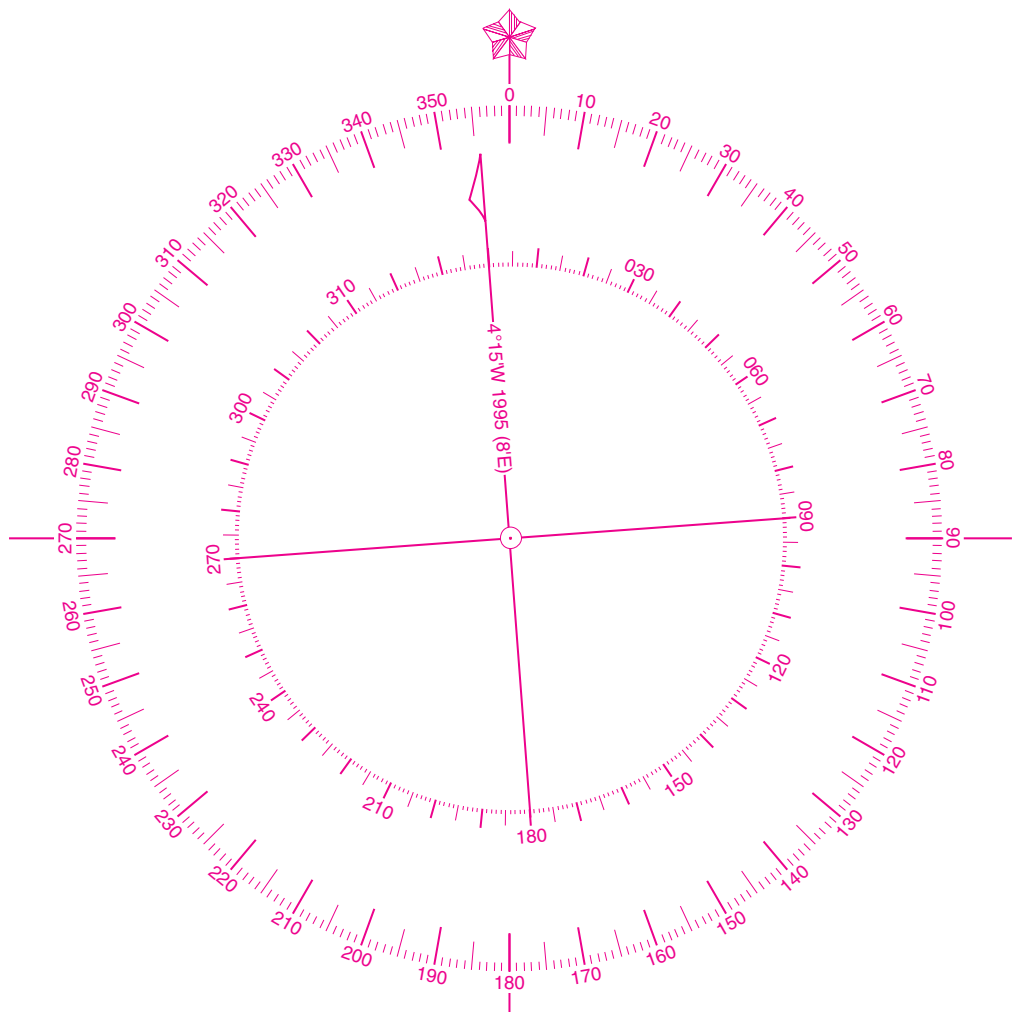

# Positions, Distances, Directions, Compass **IB**

Måleenheder				Units
40	km		Kilometer <i>Kilometre(s)</i>	130
41	m		Meter <i>Metre(s)</i>	130
42	dm		Decimeter <i>Decimetre(s)</i>	130
43	cm		Centimeter <i>Centimetre(s)</i>	130
44	mm		Millimeter <i>Millimetre(s)</i>	130
45	M		Sømil (1852 m) <i>Nautical mile(s) (1852 m) or sea mile(s)</i>	130
46			Kabellængde <i>Cable</i>	130
47	ft		Fod <i>Foot(Feet)</i>	130
48			Favn <i>Fathom(s)</i>	130
49	h		Time <i>Hour</i>	t 130
50	m	min	Minut (tid) <i>Minute(s) of time</i>	130
51	s	sec	Sekund (tid) <i>Second(s) of time</i>	130
52	kn		Knob <i>Knot(s)</i>	130
53	t		Ton <i>Ton(s)</i>	
54	cd		Candela <i>Candela (new candle)</i>	
Misvisning				<i>Magnetic Compass</i>
60			Misvisning <i>Variation</i>	
61			Magnetisk <i>magnetic</i>	
62			Pejling <i>Bearing</i>	263
63			Retvisende <i>True</i>	
64			Aftagende <i>Decreasing</i>	
65			Tiltagende <i>Increasing</i>	
66			Årlig ændring <i>Annual change</i>	
67			Deviation <i>Deviation</i>	
68.1	Magnetic Variation 4°31'W 1985 (8'E)		Misvisningsnote, på position <i>Note of magnetic variation, in position</i>	
68.2	Magnetic Variation at 55°N 8°W 4°31'W 1985 (8'E)		Misvisningsnote, ude af position <i>Note of magnetic variation, out of position</i>	

# IB

## Positioner, Distancer, Retninger, Misvisning

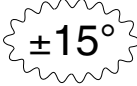
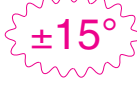
## Positions, Distances, Directions, Compass

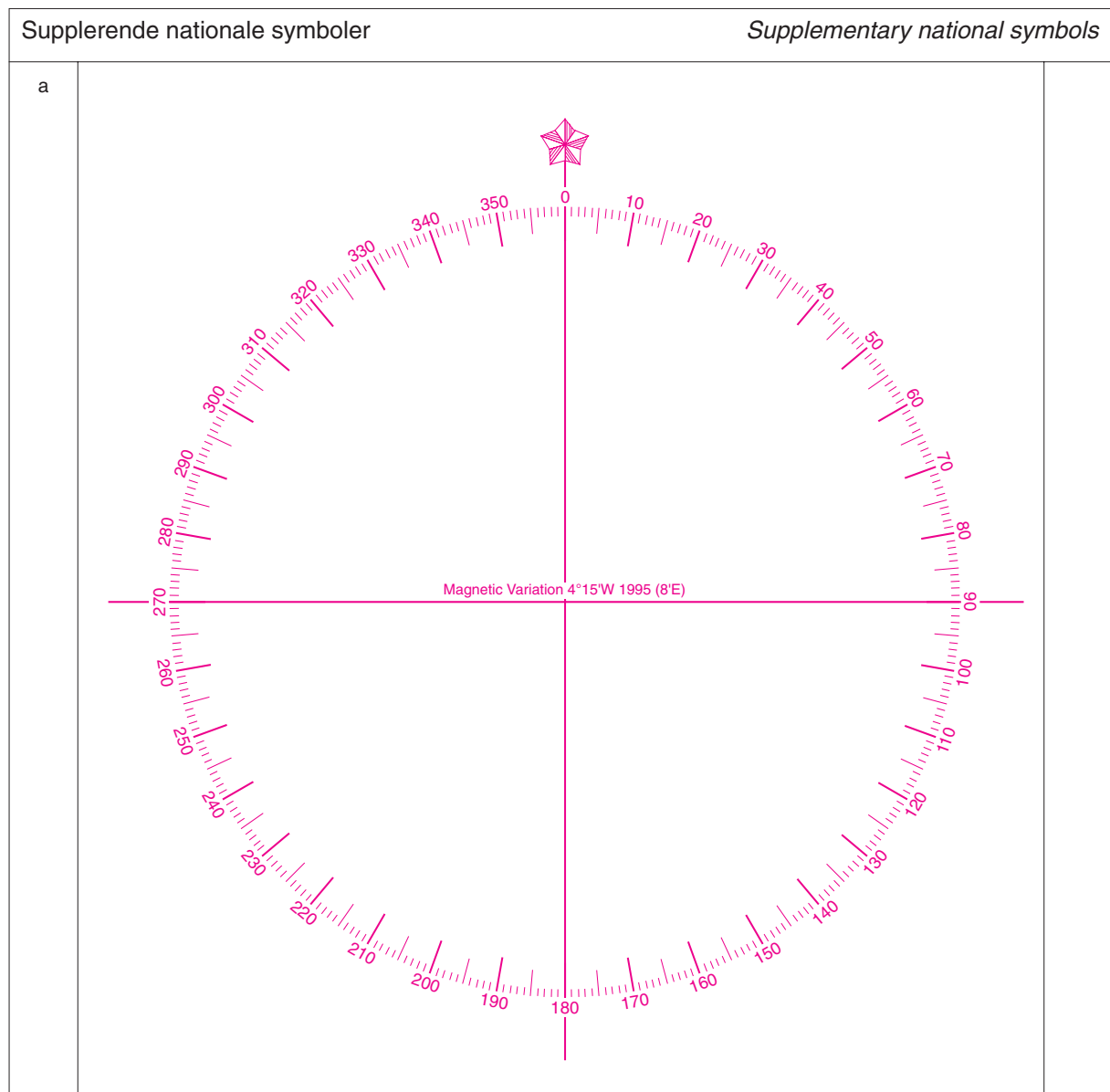
<p>70</p>	<p>Kompasrose, normal størrelse (mindre kompasroser kan være anvendt)  <i>Compass rose, normal pattern (smaller patterns of compass rose may be used)</i></p> <p>Misvisning (eksempel): 4° 15' W 1995 (8' E) placeret på nordpilen betyder, en misvisning på 4° 15' W i 1995 med en årlig ændring på 8' E (d.v.s. at misvisningen i 1996 er 4° 07' W).  <i>Magnetic variation (example): 4° 15' W 1995 (8' E) on magnetic north arrow means Magnetic Variation 4° 15' W in 1995, annual change 8' E (i.e. magnetic variation decreasing 8' annually).</i></p> 	<p>262,1</p>
<p>71</p>	<p>Isogoner  <i>Isogonic lines, Isogonals</i></p> <p>Linierne gælder for misvisningen i 1995          Misvisningen vises i grader. Den årlige ændring angives i minutter.          Retningen vises med W (=vest) eller E (=øst)</p> <p><i>Magnetic Variation Curves are for 1995          The Magnetic Variation is shown in degrees, followed by the letter W or E, as appropriate          at certain positions on the curves. The annual change is expressed in minutes with the letter          W or E and is given in brackets, immediately following the variation.</i></p> 	<p>272,1</p>

Positioner, Distancer  
Retninger, Misvisning

Positions, Distances  
Directions, Compass

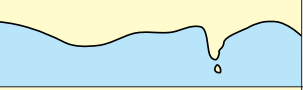
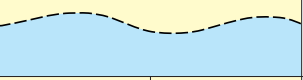



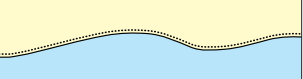
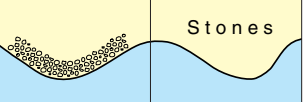
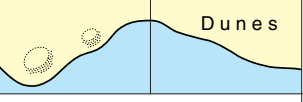
IB

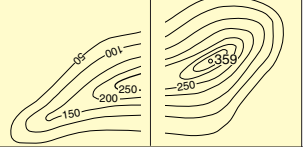

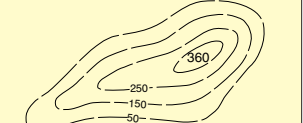
82.1		<p>Lokal unormal magnetisk variation I det afgrænsede område kan den i kortet gældende misvisning afvige <i>Local magnetic anomaly</i> <i>Within the enclosed area the magnetic variation may deviate from the normal by the value shown</i></p>		274
82.2	<p>Local Magnetic Anomaly (see Note)</p>	<p>Hvor områdets udstrækning ikke kan defineres, vises teksten alene <i>Where the area affected cannot be easily defined, a legend only is shown at the position</i></p>		



# IC Naturlige terrænformer

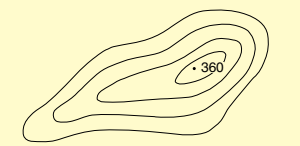
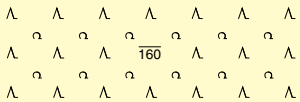
# Natural Features

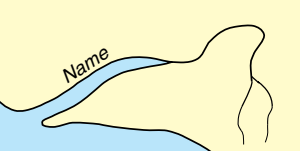
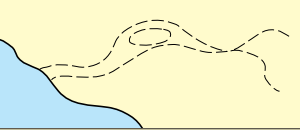
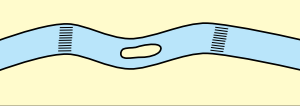

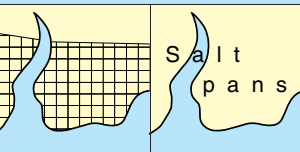
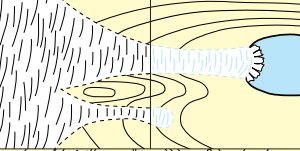
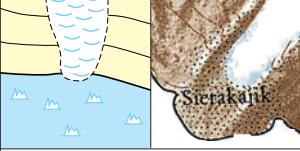
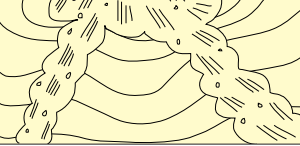
Kyst		Supplerende nationale symboler: Supplementary national symbols: a,g	Coastline
Kyst Foreshore → II, IJ			
1		Kystlinie, opmålt Coastline, surveyed	310,1 310,2
2		Kystlinie, ikke opmålt Coastline, unsurveyed	311
3		Stejl kyst, klinter, klippekyst Steep coast, Steep coast with rock cliffs, Cliffs	312,1
4		Bakker Coastal hillocks	312,1
5		Flad kyst Flat coast	312,2
6		Sandkyst Sandy shore	312,2
7		Stenkyst Stony shore, Shingly shore	312,2
8		Klitter Sandhills, Dunes	312,3

Højdefremstilling		Supplerende nationale symboler: Supplementary national symbols: b,c,d,e	Relief
Referenceniveau for højder Plane of Reference for Heights → IH			
10		Højdekurver med højdeangivelse Contour lines with spot height	351,3 351,4 351,5 351,6 352,2
11		Højdeangivelser Spot heights	352,1 352,2
12		Omtrentlige højdeangivelser og kurver Approximate contour lines with approximate height	351,3 351,4 351,5 351,6 352,3

# Naturlige terrænformer

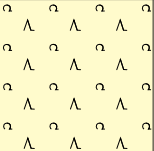
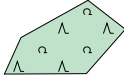
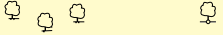
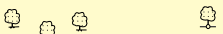
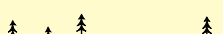

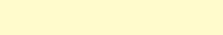
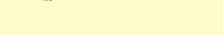
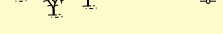
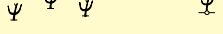
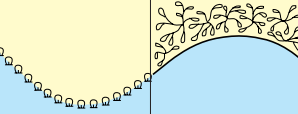
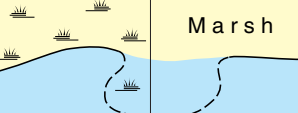
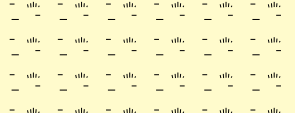
# Natural Features IC

13		Formlinier med højdeangivelse <i>Form lines with spot height</i>	351,2 351,3 351,7 352,2
14		Omtrentlig højde af trætoppe (over højdedatum) <i>Approximate height of top of trees (above height datum)</i>	352,4

Vådområder, Lava		Supplerende nationale symboler: f <i>Supplementary national symbols:</i>	Water Features, Lava	
20		Flod, elv, å <i>River, Stream</i>		353,1 353,2 353,4
21		Periodisk vandløb <i>Intermittent river</i>		353,3
22		Strømhvirvler, vandfald <i>Rapids, Waterfalls</i>		353,5
23		Søer <i>Lakes</i>		353,6
24		Saltindvindingsanlæg <i>Salt pans</i>		353,7
25		Gletcher <i>Glacier</i>		353,8
26		Lavastrom <i>Lava flow</i>		355

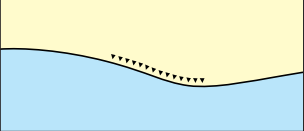
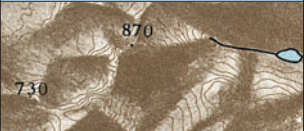

# IC Naturlige terrænformer

# Natural Features

Vegetation			Vegetation		
30		<b>Wooded</b>	Skov <i>Wood, in general</i>		354,1
31			Markante træer (i grupper eller enkeltstående) <i>Prominent trees (in groups or isolated)</i>		354,2
31.1			Løvtræ <i>Deciduous tree</i>		
31.2			Stedsegrønt træ <i>Evergreen (except conifer)</i>		
31.3			Nåletræ <i>Conifer</i>		
31.4			Palm <i>Palm</i>		
31.5			Nipa palme <i>Nipa palm</i>		
31.6			Casuarine <i>Casuarina</i>		
31.7			Filao <i>Filao</i>		
31.8			Eukalyptustræ <i>Eucalypt</i>		
32			Mangrove <i>Mangrove</i>		312,4
33		<b>Marsh</b>	Mose, eng <i>Marsh</i>		312,2

# Naturlige terrænformer

# Natural Features IC


Supplerende nationale symboler		Supplementary National Symbols	
a	Stejl kyst <i>Steep coast</i>		312,1
b	Skyggelægning <i>Shading</i>		351,1
c	Skraveringer <i>Hachures</i>		
d	Bjerg <i>Mountain</i>	Bj.	
e	Kap <i>Cape</i>	K.	
f	Kanal <i>Canal</i>	Kan.	
g	Tørt ved lavvande <i>Foreshore strand (in general)</i>	t.v.LV †	

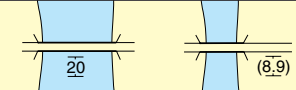
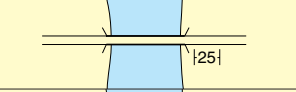
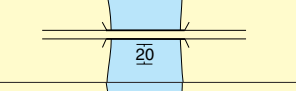
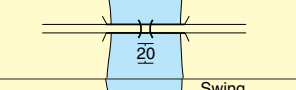
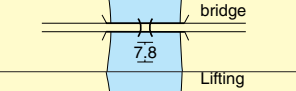
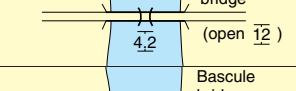
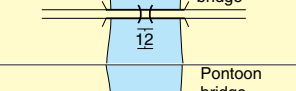
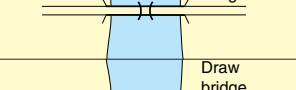
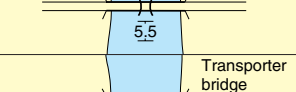
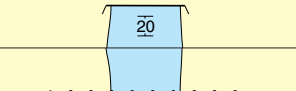
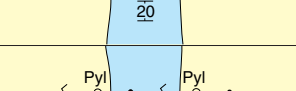
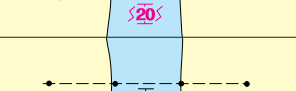
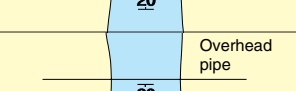
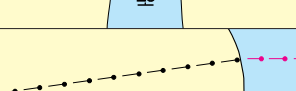

# ID Bygninger

# Cultural Features

Bebyggelse			Settlements, Buildings	
Objekters højde Height of objects	→ IE	Kendelige objekter Landmarks	→ IE	
1			Byer Urban area	 370,3 370,4
2			Spredt bebyggelse Settlement with scattered buildings	 370,5
3	○ Name	□ Name	Bebyggelse (i standard og små-skala kort) Settlement (on medium and small-scale charts)	370,7
4	⊕ Name	■ Name HOTEL	Landsby Inland village	370,6
5			Bygning Building	 370,5
6			Vigtig bygning i byerne Important building in build-up area	 370,3
7			Vejnavn Street name, Road name	371
8			Ruin Ruin, Ruined landmark	378 378,2

Veje, Jernbaner, Lufthavne			Roads, Railways, Airfields	
10			Motorvej Motorway	365,1
11			Vej (befæstet) Road (hard surface)	365,2
12			Vej (ubefæstet), sti Track, Path (loose- or unsurfaced)	365,3
13			Jernbane, med station Railway, with station	328,4 362,1 362,2
14			Gennemskæring Cutting	363,2
15			Dæmning Embankment	364,1
16			Tunnel Tunnel	363,1



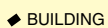








17		Lufthavn, flyveplads <i>Airport, Airfield</i>	366,1 366,2
----	---	--	----------------

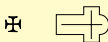













Andre bygninger		Other Cultural Features	
20		Fri højde ved højvande <i>Vertical clearance above High Water</i>	380,1 380,2
21		Fri bredde <i>Horizontal clearance</i>	380,3
22		Fast bro med fri højde <i>Fixed bridge with vertical clearance</i>	381,1
23.1		Bevægelig bro (generelt) med fri højde <i>Opening bridge (in general) with vertical clearance</i>	381,3
23.2		Svingbro med fri højde <i>Swing bridge with vertical clearance</i>	
23.3		Løftebro med fri højde (lukket og åben) <i>Lifting bridge with vertical clearance (closed and open)</i>	
23.4		Klapbro med fri højde <i>Bascule bridge with vertical clearance</i>	
23.5		Pontonbro <i>Pontoon bridge</i>	
23.6		Rullebro med fri højde <i>Draw bridge with vertical clearance</i>	
24		Transportbro med fri højde til fast konstruktion <i>Transporter bridge with vertical clearance below fixed structure</i>	381,2
25		Svævebane med fri højde <i>Overhead transporter, Telepheric with vertical clearance</i>	382,3
26		Højspændingsledning på pæle med sikker fri højde <i>Power transmission line with pylons and safe overhead clearance</i>	382,1
27		Luftledning, telefon-, telegrafledning med fri højde <i>Overhead cable, Telephone line, Telegraph line with vertical clearance</i>	382 382,2
28		Akvædukt med fri højde <i>Overhead pipe with vertical clearance</i>	383
29		Rørledning på land <i>Pipeline on land</i>	377

# IE Kendelige objekter

# Landmarks

















Referenceniveau for højder <i>Plane of reference for Heights</i> → IH	Fyrtårne <i>Lighthouses</i> → IP	Båker <i>Beacons</i> → IQ
--	-------------------------------------	------------------------------

Generelt			General
1	 	Eksempler på kendelige objekter <i>Examples of landmarks</i>	340,1 340,2 340,5
2	  	Eksempler på særlig iøjenfaldende objekter <i>Examples of conspicuous landmarks</i>	340,1 340,2 340,5
3.1	 	Illustrerede symboler (i position) <i>Pictorial symbols (in true position)</i>	340,7 373,1 456,5 457,3 390
3.2	 	Skitserede objekter (ikke i position) <i>Sketches, Views (out of position)</i>	
4	 (30)	Objektets højde over referenceniveau for højder <i>Height of top of a structure above plane of reference for heights</i>	302,3
5	 (30)	Objektets højde over terræn <i>Height of top of structure above ground level</i>	302,3

Kendelige objekter		Supplerende nationale symboler: <i>Supplementary national symbols:</i> a-d	Landmarks
10.1	   Ch	Kirke <i>Church</i>	373,1 373,2
10.2	 Tr.  Tr	Kirke tårn <i>Church tower</i>	373,2
10.3	 Sp.  Sp	Kirke spir <i>Church spire</i>	
10.4	 Cup.  Cup	Kirke kuppel <i>Church cupola</i>	
11		Kapel <i>Chapel</i>	
12		Kors, krucifiks <i>Cross, Calvary</i>	
13		Tempel <i>Temple</i>	373,3
14		Pagode <i>Pagoda</i>	373,3
15		Shinto helligdom, kinesisk tempel <i>Shinto shrine, Josshouse</i>	373,3
16	 	Buddhistisk tempel <i>Buddhist temple</i>	373,3

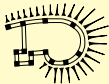





# Kendelige objekter





# Landmarks **IE**



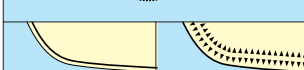

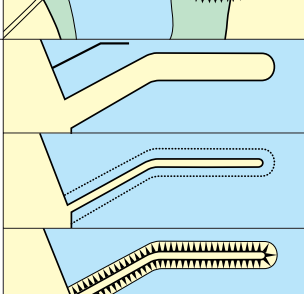
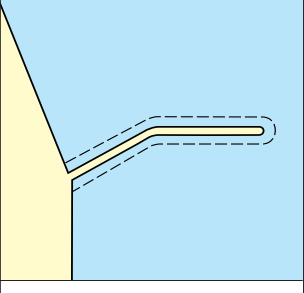



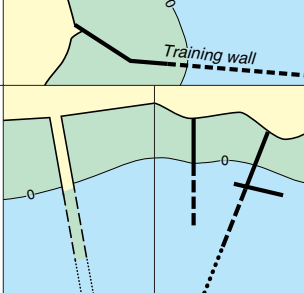
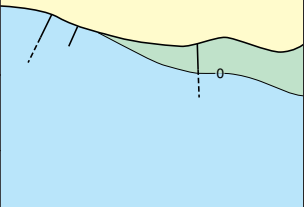
17		Moske, minaret <i>Mosque, Minaret</i>		373,4
18	◦ Marabout	Muhammedansk gravsted <i>Marabout</i>		373,5
19		Kirkegård (for alle trosretninger) <i>Cemetery (for all religious denominations)</i>		373,6
20	 Tr	Tårn <i>Tower</i>	◦ Tr	374,3
21		Vandtårn, vandtank på et tårn <i>Water tower, Water tank on a tower</i>	◦ Tr	374,2 376
22	 Chy	Skorsten <i>Chimney</i>	◦ Skst	374,1
23		Afbrændingstårn (på land) <i>Flare stack (on land)</i>	◦ Fla	374,1
24	 Mon	Monument <i>Monument</i>		374,4
25.1		Vindmølle <i>Windmill</i>		374,5
25.2	 Ru.	Vindmølle uden vinger <i>Windmill (wingless)</i>		378,2
26		Vindmotor <i>Windmotor</i>		374,6
27	 FS	Flagstang <i>Flagstaff, Flagpole</i>	<b>Flagst</b>	374,7
28		Radiomast, TV-mast <i>Radio mast, Television mast</i>		375,1
29		Radiotårn, TV-tårn <i>Radio tower, Television tower</i>		375,2
30.1 30.2 30.3 30.4	◦ Radar Mast ◦ Radar Tr ◦ Radar Sc ◦ Radome	Radarmast, radartårn, radarantenne, radar-kuppel <i>Radar mast, Radar tower, Radar scanner, Radar dome</i>		487,3
31		Parabolantenne <i>Dish aerial</i>		375,4
32	•  T a n k s	Tanke <i>Tanks</i>		376,1 376,2
33	○ Silo ◦ Silo	Silo <i>Silo</i>		376,3


# IE Kendelige objekter

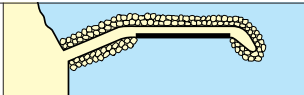


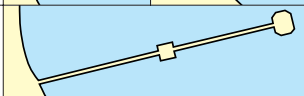
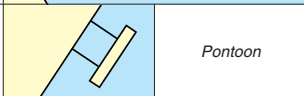



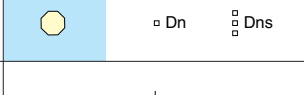
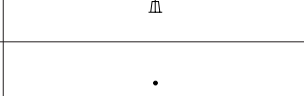
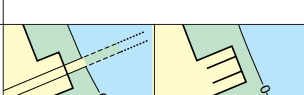
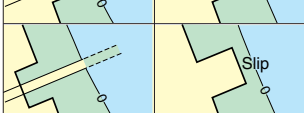

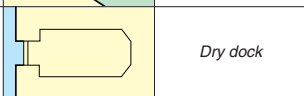
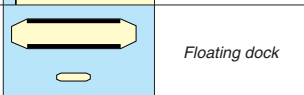
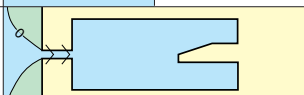
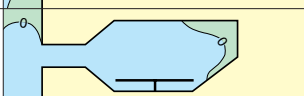
# Landmarks

34.1		Fæstningsanlæg (i stor-skala kort) <i>Fortified structure (on large-scale charts)</i>		379,1
34.2		Slot, fort (i små-skala kort) <i>Castle, Fort, Blockhouse (on smaller-scale charts)</i>		379,2
34.3		Batteri, lille fort (i små-skala kort) <i>Battery, Small fort (on smaller-scale charts)</i>		120
35.1		Stenbrud (i stor-skala kort) <i>Quarry (on large-scale charts)</i>		367,1
35.2		Stenbrud (i små-skala kort) <i>Quarry (on smaller-scale charts)</i>		367,2
36		Mine <i>Mine</i>		367,2

Supplerende nationale symboler		Supplementary National Symbols		
a		Mast <i>Mast</i>		
b		Kirkegård <i>Cemetery</i>		
c		Nedlagt boplads <i>Disused village</i>		
d		Teglværk <i>Brick kiln</i>	<b>Tglv</b>	

Havneanlæg generelt		Supplerende nationale symboler: Supplementary national symbols: a	Hydraulic Structures in General	
1		Dige Dyke, Levee		313,1
2.1		Befæstet kyst (i stor-skala kort) Seawall (on large-scale charts)		313,2
2.2		Befæstet kyst (i små-skala kort) Seawall (on smaller-scale charts)		
3		Vej anlagt på dæmning Causeway		313,3
4.1		Bølgebryder (generelt) Breakwater (in general)		322,1
4.2		Bølgebryder (løse sten- og betonblokke) Breakwater (loose boulders, tetrapods, etc.)		
4.3		Bølgebryder (beton eller murværk) Breakwater (slope of concrete or masonry)		
5		Ledeværk (ved højvande delvis oversvømmet) Training wall (partly submerged at high water)		322,2
6.1		Høfde, Pæleværk (altid tør) Groyne (always dry)		313,4
6.2		Høfde, Pæleværk (periodisk oversvømmet) Groyne (intertidal)		
6.3		Høfde, Pæleværk (oversvømmet) Groyne (always under water)		

Havneanlæg		Supplerende nationale symboler: Supplementary national symbols: b	Harbour Installations	
Dybder Depths → II	Ankerpladser, Grænser Anchorages, Limits → IN	Båker o. a. faste sømærker Beacons and other fixed marks → IQ	Marina Marina → IU	
10		Fiskerihavn Fishing Harbour		320,1

12		Mole (med fortojningsmulighed) <i>Mole (with berthing facility)</i>		321,3
13		Kaj, broanlæg <i>Quay, Wharf</i>		321,1
14		Pier, bro, anløbsbro <i>Pier, Jetty</i>		321,2 321,4
15		Promenade pier <i>Promenade pier</i>		321,2
16		Pontoon <i>Pontoon</i>		326,9
17		Landingssted for både <i>Landing for boats</i>		324,2
18		Trappe <i>Steps, Landing stairs</i>		G25a
19		Kajpladsbetegnelse <i>Designation of berth</i>	4 B	323,1
20		Duc d'albe <i>Dolphin</i>		327,1
21		Deviations duc d'albe <i>Deviation dolphin</i>		327,2
22		Pæl, stolpe, søjle <i>Minor post or pile</i>		327,3
23		Ophalerbedding, slæbested <i>Slipway, Patent slip, Ramp</i>		324,1
24		Køhalingsplads <i>Gridiron, Scrubbing grid</i>		326,8
25		Tørdok <i>Dry dock, Graving dock</i>		326,1
26		Flydedok <i>Floating dock</i>		326,2
27		Slusehavn, dokhavn <i>Non-tidal basin, Wet dock</i>		326,3
28		Tidevandsbassin <i>Tidal basin, Tidal harbour</i>		326,4

29.1		Flydende oliebarriere <i>Floating oil barrier</i>		
29.2		Oliebarriere (højtryksledning) <i>Oil retention (high pressure pipe)</i>		
30		Under bygning på land, med årstal <i>Works on land, with year date</i>		329,1
31		Under bygning i vand, under opfyldning, med årstal <i>Works at sea, Area under reclamation, with year date</i>		329,2
32	Under construction (1997) <i>Works in progress (1997)</i>	Under bygning, med årstal <i>Works under construction, with year date</i>		329 329,4
33.1		Ruin <i>Ruin</i>		378,1
33.2		Ødelagt pier, delvis oversvømmet ved højvande <i>Ruined pier, partly submerged at high water</i>		
34		Hulk <i>Hulk</i>		

Kanaler, barrierer		Supplerende nationale symboler: <i>Supplementary national symbols:</i> a, b	<i>Canals, Barrages</i>	
Frigang, højde og bredde <i>Clearances</i>	→ ID	Signalstationer <i>Signal Stations</i>	→ IT	
	o km 32      o km 46			361,3 361,6 307
	Lock			326,6 361,6
				326,5
	Flood barrage			326,7
	Dam			364,2

Omladningsfaciliteter		<i>Transshipment Facilities</i>			
Veje <i>Roads</i>	→ ID	Jernbaner <i>Railways</i>	→ ID	Tanke <i>Tanks</i>	→ IE
	RoRo				321,5
	2      3		2      3		328,1 134a

52		Tømmerplads <i>Timber yard</i>		328,2
53.1		Kran med løfteevne, mobil kran (på skinner) <i>Crane with lifting capacity, travelling crane (on railway)</i>		328,3
53.2		Containerkran med løfteevne <i>Container crane with lifting capacity</i>		
53.3		Mastekran (øjnefaldende) <i>Sheerlegs (conspicuous)</i>		

Offentlige bygninger			<i>Public Buildings</i>	
60		Havnekontor <i>Harbour-master's office</i>		325,1
61		Toldbod, Toldkontor <i>Custom office</i>		325,2
62.1		Karantænestation <i>Health office</i>		325,3
62.2		Hospital <i>Hospital</i>		
63		Postkontor <i>Post office</i>		372,1

Supplerende nationale symboler			<i>Supplementary National Symbols</i>	
a		Skråning (i stor-skala kort) <i>Slope (on large-scale charts)</i>		363,2
b		Ringbolt <i>Mooring ring</i>		

## Topografiske begreber

## Topographic Terms **IG**

Kyst		Coast
1	Ø <i>Island</i>	
2	Holm, Lille ø <i>Islet</i>	
3	Rev, banke <i>Cay</i>	
4	Halvø <i>Peninsula</i>	
5	Skærgård <i>Archipelago</i>	
6	Atol <i>Atoll</i>	
7	Kap <i>Cape</i>	K.

8	Næs <i>Head, Headland</i>
9	Odde, pynt <i>Point</i>
10	Landtunge <i>Spit</i>
11	Klippe <i>Rock</i>
12	Salteng, saltbassin <i>Salt marsh, Saltings</i>
13	Lagune <i>Lagoon</i>

Naturlige terrænformer		Natural Inland-Features
20	Forbjerg <i>Promontory</i>	
21	Bjergkæde <i>Range</i>	Bj.
22	Højderyg <i>Ridge</i>	
23	Bjerg <i>Mountain, Mount</i>	Bj.
24	Bjergtop <i>Summit</i>	
25	Tinde <i>Peak</i>	
26	Vulkan <i>Vulcano</i>	
27	Bakke <i>Hill</i>	
28	Stor sten <i>Boulder</i>	
29	Højt plateau, højslette <i>Table-land</i>	

30	Plateau <i>Plateau</i>
31	Dal <i>Valley</i>
32	Slugt <i>Ravine, Cut</i>
33	Kløft <i>Gorge</i>
34	Vegetation <i>Vegetation</i>
35	Græsmark <i>Grassland</i>
36	Rismark <i>Paddyfield</i>
37	Buskads <i>Bushes</i>
38	Løvskov <i>Deciduous woodland</i>
39	Nåleskov <i>Coniferous woodland</i>

Bebyggelse		Settlements
50	By <i>City, Town</i>	
51	Landsby <i>Village</i>	
52	Fiskerleje <i>Fishing village</i>	

53	Gård <i>Farm</i>	Gd, gd
54	Sankt <i>Saint</i>	Skt.

Bygninger		Buildings
60	Bygning <i>Structure</i>	

61	Hus <i>House</i>
62	Hytte <i>Hut</i>

# IG Topografiske begreber

# Topographic Terms

63	Højhus <i>Multi-storey building</i>	
64	Slot, borg <i>Castle</i>	
65	Pyramide <i>Pyramid</i>	
66	Søjle <i>Column</i>	
67	Mast <i>Mast</i>	
68	Gittermast <i>Lattice tower</i>	
69	Fortøjningsmast <i>Mooring mast</i>	
70	Facadebelysning <i>Floodlight</i>	
71	Rådhus <i>Town hall</i>	
72	Kontor <i>Office</i>	
73	Observatorium <i>Observatory</i>	
74	Institut <i>Institute</i>	
75	Katedral <i>Cathedral</i>	
76	Kloster <i>Monastery, Convent</i>	
77	Udkigstårn, vagttårn <i>Lookout station, Watch tower</i>	Tr
78	Navigationsskole <i>Navigation school</i>	
79	Søofficersskole <i>Naval college</i>	
80	Fabrik <i>Factory</i>	
81	Teglværk <i>Brick kiln, Brick works</i>	Tglv

82	Cementfabrik <i>Cement works</i>
83	Vandmølle <i>Water mill</i>
84	Drivhus <i>Greenhouse</i>
85	Lagerbygning, pakhus <i>Warehouse, Storehouse</i>
86	Kølehus <i>Cold store, Refrigerating storage house</i>
87	Rafinaderi <i>Refinery</i>
88	Kraftværk <i>Power station</i>
89	Elektricitetsværk <i>Electric works</i>
90	Gasværk <i>Gas works</i>
91	Vandværk <i>Water works</i>
92	Rensningsanlæg <i>Sewage works</i>
93	Maskinhus, Pumpehus <i>Machine house, Pump house</i>
94	Brønd <i>Well</i>
95	Telegrafkontor <i>Telegraph office</i>
96	Hotel <i>Hotel</i>
97	Sømandshjem <i>Sailors home</i>
98	Kursted <i>Spa hotel</i>

Veje, jernbaner, lufttrafik		<i>Road, Rail and Air Traffic</i>
110	Gade, vej <i>Street, Road</i>	
111	Allé <i>Avenue</i>	
112	Sporvej <i>Tramway</i>	
113	Viadukt <i>Viaduct</i>	
114	Hængebro <i>Suspension bridge</i>	

115	Gangbro <i>Footbridge</i>
116	Start- og Landingsbane <i>Runway</i>
117	Landingslys <i>Landing lights</i>
118	Helikopterlandingsplads <i>Helicopter landing site</i>

Havne		<i>Ports, Harbours</i>
130	Tidevandsbarriere <i>Tidal barrier</i>	

131	Skibselevator <i>Boat lift, Ship lift</i>
132	Kanal <i>Waterway between row of houses, loading canal</i>

## Topografiske begreber

## Topographic Terms **IG**

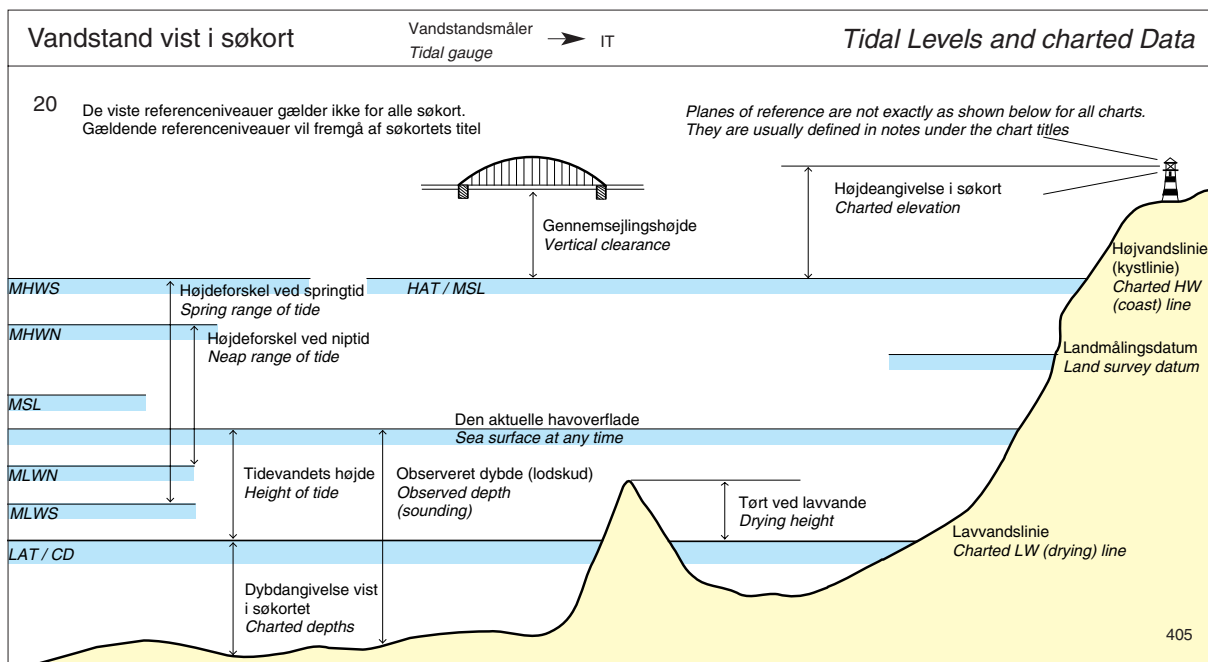
133	Sluse <i>Sluice</i>
134	Bassin <i>Basin</i>
135	Reservoir <i>Reservoir</i>
136	Område under opfyldning <i>Reclamation area</i>
137	Havn <i>Port</i>
138	Havn <i>Harbour</i>
139	Naturlig havn <i>Haven</i>
140	Inderhavn <i>Inner harbour</i>
141	Yderhavn <i>Outer harbour</i>
142	Dybvandshavn <i>Deep water harbour</i>
143	Frihavn <i>Free port</i>
144	Toldhavn <i>Customs harbour</i>
145	Flådehavn <i>Naval port</i>

146	Industrihavn <i>Industrial harbour</i>
147	Handelshavn <i>Commercial port, Trade port</i>
148	Bygningsmaterielhavn <i>Building harbour</i>
149	Oliehavn <i>Oil harbour</i>
150	Malmhavn <i>Ore harbour</i>
151	Kornhavn <i>Grain harbour</i>
152	Containerhavn <i>Container harbour</i>
153	Tømmerhavn <i>Timber harbour</i>
154	Kulhavn <i>Coal harbour</i>
155	Færgehavn <i>Ferry harbour</i>
156	Politi <i>Police</i>




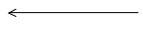

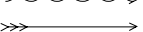

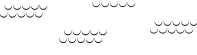
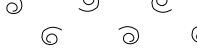

Havneanlæg	<i>Harbour Installations</i>
170	Terminal <i>Terminal</i>
171	Byggebedding <i>Building slip</i>
172	Byggeplads <i>Building yard</i>
173	Bøjeplads <i>Buoy yard, Buoy dump</i>
174	Bunkerstation <i>Bunker station</i>
175	Opsamlingsplads for spildolie <i>Reception facilities for oily wastes</i>
176	Tanker rengørings faciliteter <i>Tanker cleaning facilities</i>
177	Kølevands ind- og udtag <i>Cooling water intake/outfall</i>
178	Flydespærring, spærring <i>Floating barrier, Boom</i>

179	Bolværk <i>Piling</i>	
180	Pæleværk <i>Row of piles</i>	
181	Pullert <i>Bollard</i>	
182	Transportbånd <i>Conveyer</i>	
183	Forrådstanke <i>Storage tanker</i>	
184	LASH-fartøj <i>Lighter aboard ship</i>	LASH
185	Flydende naturgas <i>Liquefied Natural Gas</i>	LNG
186	Flydende petroleumgas <i>Liquefied Petroleum Gas</i>	LPG
187	Supertanker <i>Very Large Crude Carrier</i>	VLCC

Tidevandsbegreber		Supplerende nationale symboler: Supplementary National Symbols: a-e	Terms Relating to Tidal Levels	
1	CD	Kortdatum (referenceniveau for dybdeangivelse) <i>Chart Datum. Datum for sounding reduction</i>		405
2	LAT	Laveste astronomiske tidevand <i>Lowest Astronomical Tide</i>		405,3
3	HAT	Højeste astronomiske tidevand <i>Highest Astronomical Tide</i>		
4	MLW	Middellavvande <i>Mean Low Water</i>		
5	MHW	Middelhøjvande <i>Mean High Water</i>		
6	MSL	Middelvandstand <i>Mean Sea Level</i>		
7		Referenceniveau for højdeangivelse <i>Land survey datum</i>		
8	MLWS	Middelspringtidslavvande <i>Mean Low Water Springs</i>		
9	MHWS	Middelspringtidshøjvande <i>Mean High Water Springs</i>		
10	MLWN	Middelneptidslavvande <i>Mean Low Water Neaps</i>		
11	MHWN	Middelneptidshøjvande <i>Mean High Water Neaps</i>		
12	MLLW	Middelhøjde af laveste lavvande <i>Mean Lower Low Water</i>		
13	MHHW	Middelhøjde af højeste højvande <i>Mean Higher High Water</i>		
14	MHLW	Middelhøjde af højeste lavvande <i>Mean Higher Low Water</i>		
15	MLHW	Middelhøjde af laveste højvande <i>Mean Lower High Water</i>		
16	Sp	Springflod, -tid <i>Spring Tide</i>		
17	Np	Nipflod, -tid <i>Neap tide</i>		



<b>Tidevandstabeller</b>		<b>Tide Tables</b>																																																																	
30	Tidal Levels referred to Datum of Soundings	Tabel over tidevandsmiddelhøjde på visse steder (halvdøgnstidevand / heldøgnstidevand) <i>Tabular statement of semidiurnal or diurnal tides</i>	406,2 406,3 406,4																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Place</th> <th rowspan="2">Lat N</th> <th rowspan="2">Long E</th> <th colspan="4">Heights in metres above datum</th> </tr> <tr> <th>MHWS</th> <th>MHWN</th> <th>MLWN</th> <th>MLWS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <th>MHHW</th> <th>MLHW</th> <th>MHLW</th> <th>MLLW</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Tidevandstabel</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Sted</th> <th rowspan="2">Bredde N</th> <th rowspan="2">Længde E</th> <th colspan="4">Højde i meter over kortnål</th> </tr> <tr> <th>MHWS</th> <th>MHWN</th> <th>MLWN</th> <th>MLWS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <th>MHHW</th> <th>MLHW</th> <th>MHLW</th> <th>MLLW</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				Place	Lat N	Long E	Heights in metres above datum				MHWS	MHWN	MLWN	MLWS											MHHW	MLHW	MHLW	MLLW								Sted	Bredde N	Længde E	Højde i meter over kortnål				MHWS	MHWN	MLWN	MLWS											MHHW	MLHW	MHLW	MLLW							
Place	Lat N	Long E	Heights in metres above datum																																																																
			MHWS	MHWN	MLWN	MLWS																																																													
			MHHW	MLHW	MHLW	MLLW																																																													
Sted	Bredde N	Længde E	Højde i meter over kortnål																																																																
			MHWS	MHWN	MLWN	MLWS																																																													
			MHHW	MLHW	MHLW	MLLW																																																													
31	Tidal stream referred to ..	Tidevandsstrøm	ved ...	Tabel for tidevandsstrøm <i>Tidal stream table</i>	407,2 407,3																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Hours</th> <th>Geographical Position</th> <th>Timer</th> <th>Geografisk Position</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>                     Before High Water                      6 5 4 3 2 1                      High Water                      1 2 3 4 5 6                 </td> <td>                     Direction of streams (degrees)                      Rates of spring tides (knots)                      Rates of neap tides (knots)                 </td> <td>                     Før Højvande                      6 5 4 3 2 1                      Højvande                      1 2 3 4 5 6                 </td> <td>                     Strømrøtning (i grader)                      Hastighed ved springtid (knot)                      Hastighed ved niptid (knot)                 </td> <td>                     -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 +1 +2 +3 +4 +5 +6                 </td> </tr> </tbody> </table>				Hours	Geographical Position	Timer	Geografisk Position		Before High Water 6 5 4 3 2 1 High Water 1 2 3 4 5 6	Direction of streams (degrees) Rates of spring tides (knots) Rates of neap tides (knots)	Før Højvande 6 5 4 3 2 1 Højvande 1 2 3 4 5 6	Strømrøtning (i grader) Hastighed ved springtid (knot) Hastighed ved niptid (knot)	-6 -5 -4 -3 -2 -1 0 +1 +2 +3 +4 +5 +6																																																						
Hours	Geographical Position	Timer	Geografisk Position																																																																
Before High Water 6 5 4 3 2 1 High Water 1 2 3 4 5 6	Direction of streams (degrees) Rates of spring tides (knots) Rates of neap tides (knots)	Før Højvande 6 5 4 3 2 1 Højvande 1 2 3 4 5 6	Strømrøtning (i grader) Hastighed ved springtid (knot) Hastighed ved niptid (knot)	-6 -5 -4 -3 -2 -1 0 +1 +2 +3 +4 +5 +6																																																															



Tidevandsstrøm, Strømme		Tidal Streams and Currents		
Brådsøer Breakers	→ IK	Vandstandsmåler Tide gauge	→ IT	
40		Flodstrøm med fartangivelse Flood tide stream with rate		407,4 408,2
41		Ebbestrøm Ebb tide stream		407,4 408,2
42		Strøm Current in restricted waters		408,2
43		Havstrøm med fartangivelse og tidsrum Ocean current with rates and seasons		408,3
44		Strømraser Overfalls, tide rips, races		423,1
45		Strømhvirvler Eddies		423,3
46		Position for tidevandsstrøm ifølge tabel Position of tabulated tidal stream data with designation		407,2


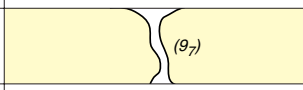

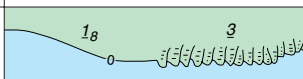
Supplerende nationale symboler		Supplementary National Symbols		
a		Højvande High Water	HW	
b		Højeste højvande Higher High Water	HHW	
c		Lavvande Low Water	LW	
d		Laveste lavvande Lower Low Water	LLW	
e		Dagligvande Mean Tide Level	MTL	

# Dybder

# Depths



Generelt			General
1	ED	Eksistens tvivlsom Existence doubtful	407,4 408,2
2	SD	Dybdeangivelse tvivlsom Sounding doubtful	407,4 408,2
3.1	Rep	Rapporteret men ikke opmålt Reported, but not surveyed	407,4 408,2
3.2	Rep(1973)	Rapporteret med årstal, men ikke opmålt Reported with year of report, but not surveyed	407,4 408,2
4	 	Rapporteret men ubekræftet dybde eller fare Reported, but not confirmed sounding or danger	Specif. for Small-Scale INT Charts 403 E

Dybdeangivelser			Soundings
Referenceniveau for dybder Plane of Reference for depths → IH		Referenceniveau for højder Plane of reference for heights → IH	
10	12 9 <sub>7</sub>	Dybdetal (lodskud) på sand position Sounding in true position	403,1 410 412 412,1
11	+ (12) 	Dybdetal (lodskud) ude af position Sounding out of position	412 412,1 412,2
12		Mindste dybde i smal rende Least depth in narrow channel	412 412,1 142,2
13		Lodskud uden bund No bottom found at depth shown	412,3
14	12 9 <sub>7</sub>	Tvivlsomme dybdeangivelser, eller dybder taget fra små-skala kilder Soundings which are unreliable or taken from smaller-scale source	412,4 417,3
15		Tør lagte højder over kortdatum Drying heights above chart datum	413 413,1 413,2



# II Dybder

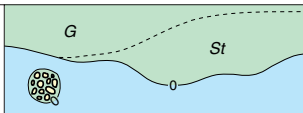
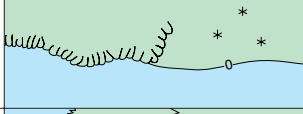

# Depths

Dybder i ruter og områder		Depths in Fairways and Areas		
Referenceniveau for dybder → IH Plane of Reference for Depths				
20		Uddybningsgrænse Limit of dredged area		414,3
21		Uddybet rende eller område, med dybden angivet i meter og decimeter Dredged channel or area with depth of dredging in metres and decimetres		414
22		Uddybet rende eller område, med dybde og årstal for sidste kontrolopmåling Dredged channel or area with depth and year of the latest control survey		414,1
23		Uddybet rende eller område, med vedligeholdt dybde Dredged channel or area with maintained depth		414,2
24		Område hvor dybden er bestemt ved wiredrag, årstal for opmåling evt. i parentes Depth at chart datum, to which an area has been swept by wire drag. The latest date of sweeping may be shown in parentheses		415 415,1
25		Ikke opmålt eller ufuldstændigt opmålt område; område med utilstrækkelig dybdeangivelse Unsurveyed or inadequately surveyed area; area with inadequate depth information		410 417 417,6 417,7



Dybdekurver		Depth Contours		
30		<p>Lavvandslinie <i>Low water line</i></p> <p>En eller to lyse blåtoner kan blive brugt istedet for de blå bånd der følger 10 og 20 meterkurven <i>One or two lighter blue tints may be used instead of the »ribbons« of tint at 10 or 20 m</i></p>		<p>404,2 410 411</p>
31		<p>Omtrentligt kurvetræk <i>Approximate depth contours</i></p>	<p>†</p>	<p>411,2 417,5</p>

Bundarter		Supplerende nationale forkortelser: Supplementary national abbreviations:		Types of Seabed	
Sten Rocks → IK			a-b		
1	S	Sand Sand	†	Sd.	425 427
2	M	Mudder Mud	†	M.	
3	Cy	Ler Clay	†	L.	
4	Si	Slik Silt	†	Sl.	
5	St	Sten Stones	†	St..	
6	G	Grus Gravel	†	G.	
7	P	Småsten Pebbles	†	sm.St..	
8	Cb	Store sten Cobbles	†	st.St.	
9	R	Klippe. Meget store sten Rock	†	K.	
10	Co	Koraller Coral and Coralline algae	†	Kor.	
11	Sh	Skaller (brudstykker af muslingeskaller) Shells (skeletal remains)	†	Sk.	
12.1	S/M	To lag, f.eks. sand over mudder Two layers, e.g. Sand over Mud			425,8
12.2	fS M Sh	Blandet bund med hovedbestanddelen først f.eks. fint sand med mudder og skaller Admixtures are shown behind the main constituent of the deposits, e.g. fine sand with mud and shells			425,9
13.1	Wd	Søgræs (inklusive tang) Weed (including Kelp)	†	T., Gr.	425,5
13.2		Tang, søgræs Kelp, Seaweed			428,2
14		Sandbølger Mobile bottom (sand waves)			428,1
15	I	Kilde på havbunden Spring in seabed			428,3

Bundarter i tidevandsområder		Types of Seabed, Intertidal areas	
20		Område med sten eller grus Area with stones or gravel	426,1
21		Klippeområde, skiftevis oversvømmet og tørt Rocky area, which covers and uncovers	426,2
22		Koralrev, skiftevis oversvømmet og tørt Coral reef, which covers and uncovers	426,3

Havbundens beskaffenhed			Qualifying Terms		
30	<i>f</i>	finkornet <i>fine</i>	} kun i forbindelse med sand <i>only used in relation to sand</i>	† f.	425 427
31	<i>m</i>	mellemkornet <i>medium</i>			
32	<i>c</i>	grovkornet <i>coarse</i>		† gv.	
33	<i>bk</i>	knust <i>broken</i>			
34	<i>sy</i>	klæbrig <i>sticky</i>			
35	<i>so</i>	blød <i>soft</i>	† b.		
36	<i>sf</i>	stiv <i>stiff</i>			
37	<i>v</i>	vulkanisk <i>volcanic</i>			
38	<i>ca</i>	kalkholdig <i>calcareous</i>			
39	<i>h</i>	hård <i>hard</i>	† h.		425,5 425,7

Supplerende nationale forkortelser			Supplementary National Abbreviations	
a		Bund <i>Ground</i>	† Bd.	
b		Kridt <i>Chalk</i>	Ck.	
			† Kr.	

# IK Sten eller skær, Vrag, Hindringer

# Rocks, Wrecks, Obstructions

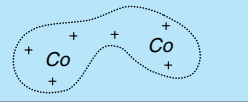


Generelt		General	
1		Faregrænse, generelt <i>Danger line, in general</i>	420,1
2		Dybde bestemt ved wiredrag <i>Depth cleared by wire drag sweep</i>	415 422,3 422,9











Sten eller skær		Supplerende nationale symboler: a		Rocks	
Referenceniveau for højder <i>Plane of Reference for Heights</i> → IH		Referenceniveau for dybder <i>Plane of Reference for Depths</i> → IH			
10		Sten eller skær der ikke oversvømmes, højde over højdedatum <i>Rock (islet) which does not cover, height above height datum</i>			421,1
11		Sten eller skær skiftevis tørt og oversvømmet (tørt ved lavvande), højde over kortdatum <i>Rock which covers and uncovers, height above chart datum</i>			421,2
12		Sten eller skær i niveau med kortdatum <i>Rock awash at the level of chart datum</i>			421,3
13		Farlig undersøisk sten eller skær med ukendt dybde <i>Dangerous underwater rock of uncertain depth</i>			421,4
14		Farlig undersøisk sten eller skær med kendt dybde <i>Dangerous underwater rock of known depth</i>			421,4
14.1		dybde indenfor det tilsvarende dybdeinterval <i>inside the corresponding depth area</i>			
14.2		dybde udenfor det tilsvarende dybdeinterval <i>outside the corresponding depth area</i>			

# Sten eller skær, Vrag, Hindringer

# Rocks, Wrecks, Obstructions




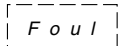
# IK











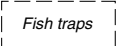
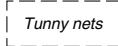
15	21 R	Ufarlig sten eller skær med kendt dybde <i>Non-dangerous rock, depth known</i>		421,4
16		Koralrev, oversvømmet <i>Coral reef which covers</i>		421,5
17	 	Brænding <i>Breakers</i>		423,2

Vrag		Supplerende nationale symboler: <i>Supplementary national symbols:</i> b	Wrecks
Referenceniveau for dybder <i>Plane of Reference for Depths</i> → IH			
20		Vrag hvor skroget ikke oversvømmes, i stor-skala kort <i>Wreck, hull always dry, on large-scale charts</i>	422,1
21		Vrag skiftevis tørt og oversvømmet, i stor-skala kort <i>Wreck, covers and uncovers, on large-scale charts</i>	
22		Undersøisk vrag med kendt dybde, i stor-skala kort <i>Submerged wreck, depth known, on large-scale charts</i>	
23		Undersøisk vrag med ukendt dybde, i stor-skala kort <i>Submerged wreck, depth unknown on large-scale charts</i>	
24		Vrag med skrog eller overbygning over vandoverfladen <i>Wreck showing any portion of hull or superstructure at level of chart datum</i>	422,2
25		Vrag hvor mast eller master er synlige over vandoverfladen <i>Wreck showing mast or masts above chart datum</i>	422,2
26	 	Vrag med kendt mindstedybde <i>Wreck, least depth known by sounding only</i>	422,4
27	 	Vrag med kendt mindstedybde, afsøgt med wire- drag <i>Wreck, least depth known, swept by wire drag</i>	422,3

# IK Sten eller skær, Vrag, Hindringer

# Rocks, Wrecks, Obstructions


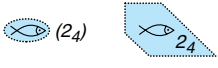

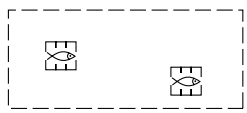

28		Vrag med ukendt dybde, som anses farligt for overfladesejlads <i>Wreck, depth unknown, which is considered dangerous to surface navigation</i>	422,5
29		Vrag ufarligt for overfladesejlads <i>Wreck, not dangerous to surface navigation</i>	422,6
30	 Wk	Vrag med usikker dybde, men den angivne mindstedybde anses for sikker <i>Wreck, least depth unknown, but considered to have a safe clearance to the depth shown</i>	422,7
31	# 	Vragrester eller uren bund, ufarligt for sejlads, men bør undgås ved ankring og trawling o.l. <i>Remains of a wreck or other foul area, non-dangerous to navigation but to be avoided by vessels anchoring, trawling etc.</i>	422,8


Hindringer		Obstructions	
Referenceniveau for dybder <i>Plane of Reference for Depths</i> → IH		Tang, søgræs <i>Kelp, Sea-Weed</i> → IJ	
40		Hindring med ukendt dybde <i>Obstruction, depth unknown</i>	422,9
41	 	Hindring med kendt mindstedybde <i>Obstruction, least depth known</i>	422,9
42	 	Hindring med kendt dybde, afsøgt med wiredrag <i>Obstruction, least depth known, swept by wire drag</i>	422,9
43.1	 	Undersøisk pæleværk <i>Stumps of posts or piles, wholly submerged</i>	327,5
43.2		Undersøisk pæl, stage eller stamme (med kendt position) <i>Submerged pile, stake, snag, well or stump (with exact position)</i>	
44.1		Fiskeruse <i>Fishing stake</i>	447,1
44.2		Bundgarn <i>Fish trap, fish weirs, tunny nets</i>	447,2
45	 	Område for ruse- og bundgarnsfiskeri <i>Fish trap area, tunny nets area</i>	447,3

# Sten eller skær, Vrag, Hindringer


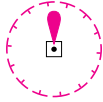

# Rocks, Wrecks, Obstructions





# IK

46.1		Kunstigt fiskerev <i>Fish haven</i>		447,5
46.2		Fiskereservat med mindstedybde <i>Fish haven with minimum depth</i>		
47		Skaldyrsbanke <i>Shellfish beds</i>		447,4
48.1		Havbrug (i stor-skala kort) <i>Marine farm (on large-scale charts)</i>		447,6
48.2		Havbrug (i små-skala kort) <i>Marine farm (on smaller-scale charts)</i>		

Supplerende nationale symboler		Supplementary National Symbols		
a		Område med talrige skær (grønlandske farvande) <i>Area with numerous rocks (Greenlandic waters)</i>  Område med ukendt dybde (danske farvande) <i>Area with unknown depths (Danish waters)</i>	 Urent	
b		Vrag i visse småskala kort dækket af kort i større skala  <i>Wrecks in certain small scale charts covered by larger scale charts</i>	++	

Offshore-anlæg	Offshore Installations
----------------	------------------------

Generelt		General	
Områder, Grænser → IN Areas, Limits			
1	<i>Dan Oilfield</i>	Navn på olie- eller gasfelt Name of oilfield or gasfield	<i>Dan Oliefelt</i>
2	 Z-44	Platform med betegnelse/navn Platform with designation/name	445,3
3		Grænse for sikkerhedszone omkring offshore-anlæg Limit of safety zone around offshore installations	439,2 445,2
4		Grænse for udvindingsområde Limit of development area	

Platforme og Fortøjningsanlæg		Platforms and Moorings	
Fortøjningstønder → IQ Mooring Buoys			
10		Produktionsplatform, Platform, Olieboretårn Production platform, Platform, Oil derrick	445,2
11	 Fla	Flamme (til søs) Flare stack (at sea)	445,6
12	 SPM	Laste- og fortøjningsplatform/tårn Single Point Mooring, including Single Anchor Leg Mooring (SALM), Articulated Loading Column (ALC)	445,4
13		Observations- eller forskningsplatform (med navn) Observation/research platform (with name)	
14		Platform ude af brug Disused platform	
15		Kunstig ø Artificial island	
16		Laste og fortøjningstønde Oil or Gas installation buoy, Catenary Anchor Leg Mooring (CALM), Single Buoy Mooring (SBM)	445,4
17		Opankret lagertanker Moored storage tanker	

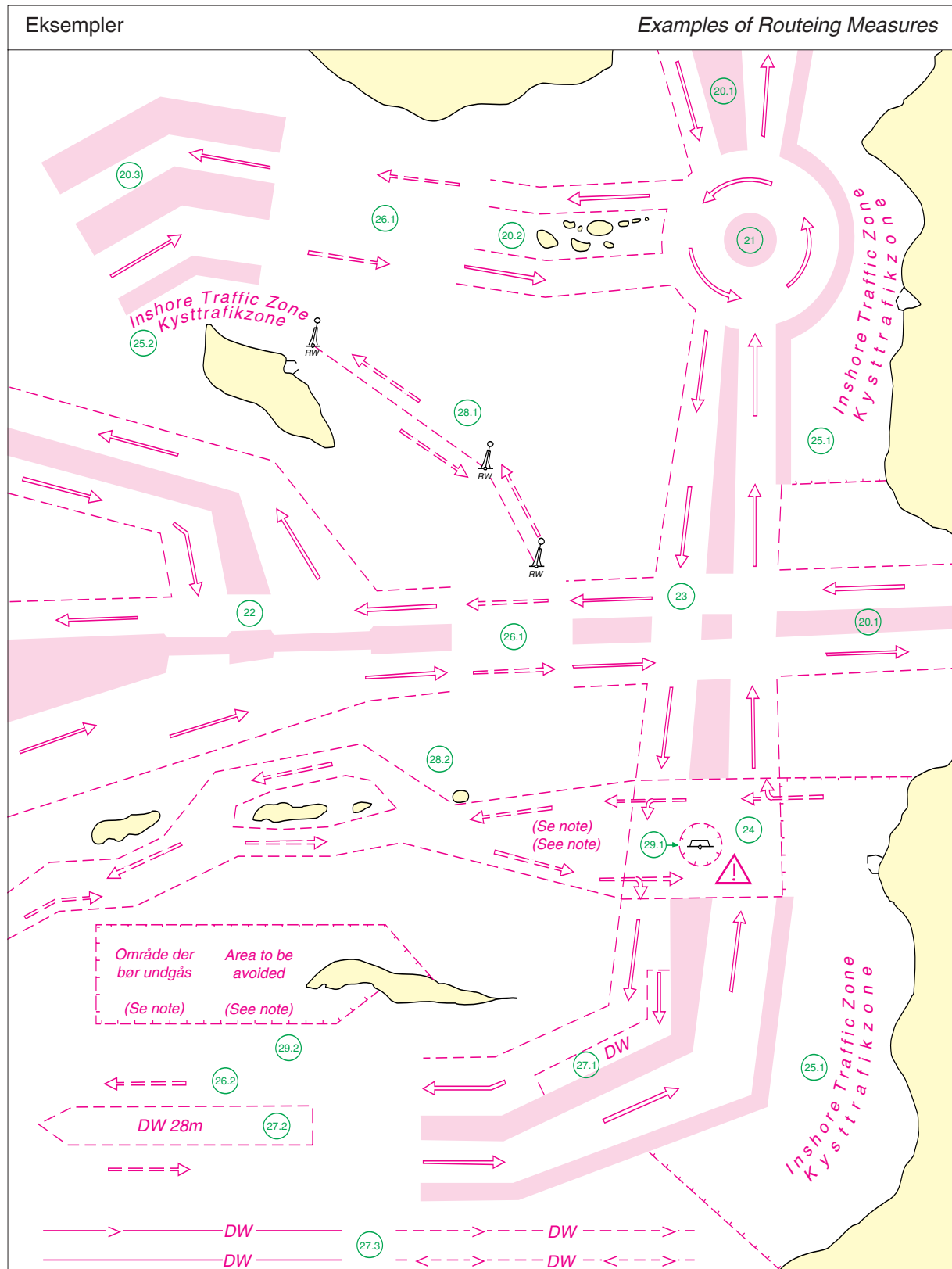
Undersøiske anlæg		Underwater Installations		
Referenceniveau for dybder <i>Plane of Reference for Depths</i> → IH		Skibsfartshindringer <i>Obstructions</i> → IK		
20	Prod. Well	Undersøisk borerør <i>Submerged production well</i>	Well	445,5
21.1	Well	Borerør ude af brug, ukendt dybde, <i>Suspended well, depth over wellhead unknown</i>		445,1
21.2	Well	Borerør ude af brug, kendt dybde <i>Suspended well, with depth over wellhead known</i>		445,1
21.3	Well (5,7)	Borerør med højde over havbund <i>Wellhead with height above the bottom</i>		
22	#	Uren bund, rester efter fjernet platform <i>Site of cleared platform</i>		422,8
23	Pipe	Borerør over havoverfladen <i>Above water wellheads</i>		445,7



Undersøiske kabler		Submarine Cables		
30.1		Undersøisk kabel <i>Submarine cable</i>		443,1
30.2		Undersøisk kabelfelt <i>Submarine cable area</i>		443,2 439,3
31.1		Undersøisk stærkstrømskabel <i>Submarine power cable</i>		443,3
31.2		Undersøisk stærkstrømskabelfelt <i>Submarine power cable area</i>		443,2
32		Undersøisk kabel, ude af brug <i>Disused submarine cable</i>		443,7

Undersøiske rørledninger		Submarine Pipelines		
40.1		<p>Rørledning: Uspecificeret, olie, gas, kemikalier, vand  <i>Supply pipeline: unspecified, oil, gas, chemicals, water</i></p>		444 444,1
	40.2		<p>Rørledningsfelt: Uspecificeret, olie, gas, kemikalier, vand  <i>Supply pipeline area: unspecified, oil, gas, chemicals, water</i></p>	
41.1		<p>Rørledning (udledning): Vand, kloak, vandindtag, - afløb  <i>Discharge pipe: unspecified, water, sewer, outfall, intake</i></p>		444,4
	41.2		<p>Rørledningsfelt (udledning): Vand, kloak, vandindtag, - afløb  <i>Discharge pipe area: unspecified, water, sewer, outfall, intake</i></p>	444,2 439,3
42		<p>Nedgravet rørledning (med dybde under havbund)  <i>Buried pipeline/pipe (with nominal depth to which buried)</i></p>		444,5
43		<p>Diffuser, udløbsbrønd  <i>Diffuser, crib</i></p>		
44		<p>Rørledning ude af brug  <i>Disused pipeline/pipe</i></p>		444,7





Ruter		Tracks		
Ruter markeret med fyr <i>Tracks Marked by Lights</i>		→ IP	Ledebåker <i>Leading Beacons</i>	→
1	<p>2 Bns ≠ 270,5° 2 Bns ≠ 270°30'</p>		Ledelinie (fuldt optrukket linie: kurslinie) <i>Leading line (firm line is fairway)</i>	433,1 433,2 433,3
2	<p>2 Bns ≠ 270,5° 2 Bns ≠ 270°30'</p>		Overetlinie <i>Transit, clearing line</i>	433,4 433,5
3	<p>2 Bns ≠ 090,5°-270,5°</p>		Anbefalet sejløb afmærket med faste sømærker <i>Recommended track based on a system of fixed marks</i>	434,1 434,2
4	<p>090,5°-270,5°</p>		Anbefalet sejløb (ikke afmærket med faste sømærker) <i>Recommended tracks not based on a system of fixed marks</i>	434,1 434,2
5.1			Anbefalet kurs (ensrettet) <i>One-way track</i>	432,3
5.2	<p>SEE NOTE SEE NOTE</p>		Anbefalet kurs (i begge retninger) med henvisning til note i kortet <i>Two-way track (including a regulation described in a note)</i>	
6	<p>&lt; 7,3 m &gt; &lt; 7,3 m &gt;</p>		Anbefalet kurs hvor den maksimale tilladte dybgang er vist <i>Track, recommended track with maximum authorised draught stated</i>	432,4 434,3 434,4

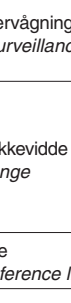
Trafikseparering		Routeing Measures		
Almene symboler		Basic Symbols		
10			Fastlagt (påbudt) sejlretning <i>Established (mandatory) direction of traffic flow</i>	435,1
11			Anbefalet sejlretning <i>Recommended direction of traffic flow</i>	435,5
12			Trafikskillelinie <i>Separation line</i>	435,1
13			Trafikskillezone <i>Separation zone</i>	445,5
14			Grænse for område med restriktioner <i>Limit of restricted area</i>	435,1 439,2
15			Grænse for routesystem <i>Limit of routeing measure</i>	435,1







16		<i>Precautionary Area</i>	Område hvor særlig forsigtighed skal udvises <i>Precautionary area</i>	435,2
17			Sejlløb i øhavsstat og grænse inden for hvilken, der ikke bør besejles <i>Archipelagic Sea Lane; axis line and limit beyond which vessels shall not navigate</i>	

Supplerende nationale symboler: <i>Supplementary national symbols:</i>		a
20.1	Trafiksepareringssystem, trafikken adskilles af en trafikskillezone <i>Traffic separation scheme, traffic separated by separation zone</i>	435,1
20.2	Trafiksepareringssystem, trafikken adskilles af naturlige hindringer <i>Traffic separation scheme, traffic separated by natural obstructions</i>	435,1
20.3	Trafiksepareringssystem, med en ydre trafikskillezone, som adskiller trafikken der anvender systemet fra den øvrige trafik <i>Traffic separation scheme, with outer separation zone, separating traffic using scheme from traffic not using it</i>	435,1
21	Trafiksepareringssystem, med rundkørsel <i>Traffic separation scheme, roundabout</i>	435,1
22	Trafiksepareringssystem, med krydsende trafik <i>Traffic separation scheme, with »crossing gates«</i>	435,1
23	Trafiksepareringssystemer, der krydser hinanden uden »Precautionary area« <i>Traffic separation schemes crossing, without designated precautionary area</i>	435,1
24	Område hvor der skal udvises særlig forsigtighed <i>Precautionary area</i>	435,2
25.1	Kysttrafikzone, med defineret afgrænsning <i>Inshore traffic zone, with defined end-limits</i>	435,1
25.2	Kysttrafikzone, uden defineret afgrænsning <i>Inshore traffic zone without defined end-limits</i>	435,5
26.1	Anbefalet sejlrøtning mellem trafiksepareringssystemer <i>Recommended direction of traffic flow, between traffic separation schemes</i>	435,5
26.2	Anbefalet sejlrøtning for fartøjer der ikke har behov for at anvende en dybvandsrute <i>Recommended direction of traffic flow, for ships not needing a deep water route</i>	435,5
27.1	Dybvandsrute, som del af ensrettet rute <i>Deep water route, as a part of one-way traffic lane</i>	435,3
27.2	Dybvandsrute, farbar i begge retninger, med angivet mindstedybde <i>Two-way deep water route, with minimum depth stated</i>	435,3
27.3	Dybvandsrute, midterlinie med anbefalet kurs (ensrettet eller i begge retninger) <i>Deep water route, centreline as recommended one-way or two-way track</i>	435,3
28.1	Anbefalet rute (midterlinie ofte afmærket) <i>Recommended route (often marked by centreline buoys)</i>	435,4
28.2	Tovejsrute med ensrettede passager <i>Two-way route with one-way sections</i>	435,6
29.1	Område omkring sømærke som bør undgås <i>Area to be avoided, around navigational aid</i>	435,7
29.2	Område der bør undgås p.g.a. fare for strandning <i>Area to be avoided, because of danger of stranding</i>	435,7

Radarovervågningssystemer		<i>Radar Surveillance System</i>	
30	 Radar Surveillance Station	Radarovervågningsstation <i>Radar Surveillance Station</i>	487
31		Radarrækkevidde <i>Radar range</i>	487,1
32.1		Radarlinie <i>Radar reference line</i>	487,2
32.2		Radarlinie sammenfaldende med ledelinie <i>Radar reference line coinciding with a leading line</i>	

Meldepunkt		<i>Radio Reporting Points</i>	
40		Meldepunkt med angivelse af trafikretning med eventuel benævnelse og VHF kanal <i>Radio reporting (calling-in or way) points showing direction(s) of vessels movement with designation (if any) and VHF-channel</i>	488

Færger		<i>Ferries</i>	
50		Færge <i>Ferry</i>	438,1
51		Kabelfærge <i>Cable Ferry</i>	438,2

Supplerende nationale symboler		<i>Supplementary National Symbols</i>	
a		Dybvandsrute med angivelse af mindstedybde (afmærket) <i>Deep water route with indicated least depth (marked by buoys or beacons)</i>	

# Områder, Grænser

# Areas, Limits IN

Uddybede og afsøgte områder <i>Dredged and Swept Areas</i> → II		Undersøiske kabler og rørledninger <i>Submarine Cables, Submarine Pipelines</i> → IL		Ruter <i>Tracks, Routes</i> → IM	
Generelt				General	
1.1		Generel maritim grænselinie, angiver sædvanligvis blivende sejladshindringer <i>Maritime limit in general usually implying: Permanent obstructions</i>		439,1	
1.2		Generel maritim grænselinie, angiver sædvanligvis ikke blivende sejladshindringer <i>Maritime limit in general usually implying: No permanent obstructions</i>		439,1	
2.1		Grænse for område med restriktioner <i>Limit of restricted area</i>		439,2 439,3 441,6	
2.2		Grænse for forbudt område (Ingen adgang for uvedkommende) <i>Limit of prohibited area (no unauthorised entry)</i>		439,2 439,3 441,6	
Ankerpladser, ankringsområder				Anchorages, Anchorage Areas	
10		Anbefalet ankerplads (uden definerede grænser) <i>Recommended anchorage (no defined limits)</i>		431,1	
11.1		Ankerplads <i>Anchor berths</i>		431,1	
11.2		Ankerplads med svajeområde <i>Anchor berths, swinging circle may be shown</i>		431,1	
12.1		Ankringsområde i almindelighed <i>Anchorage area in general</i>		431,3	
12.2		Nummereret ankringsområde <i>Numbered anchorage area</i>			
12.3		Navngivet ankringsområde <i>Named anchorage area</i>			
12.4		Dybvands-ankringsområde, ankringsområde for skibe med stor dybgang <i>Deep Water Anchorage area, Anchorage area for Deep Draught Vessels</i>			
12.5		Ankringsområde for tankskibe <i>Tanker anchorage area</i>			
12.6		Ankringsområde i op til 24 timer <i>Anchorage for periods up to 24 hours</i>			
12.7		Ankringsområde for skibe med eksplosiv last <i>Explosives anchorage area</i>			
12.8		Karantæne-ankringsområde <i>Quarantine anchorage area</i>			
12.9		Reserveret ankringsområde <i>Reserved anchorage</i>			
<p>Bemærk: Ankre som en del af grænseliniesymbolet bliver ikke vist i små områder. Andre typer ankringsområder kan forekomme  <i>Note: Anchors as part of the limit symbol are not shown for small areas. Other types of anchorage areas may be shown</i></p>					

# IN Områder, Grænser

# Areas, Limits

13		Landingsområde for vandfly <i>Sea-plane landing area</i>		449,6
14		Ankerplads for vandfly <i>Anchorage for sea-planes</i>		449,6

Restriktive områder		<i>Restricted Areas</i>		
20		Ankring forbudt <i>Anchoring prohibited</i>		431,4 439,3 439,4
21		Fiskeri forbudt <i>Fishing prohibited</i>		439,3 439,4
22		Grænse for naturreservat af alle slags <i>Limit of nature reserve</i> Naturreservat <i>Nature reserve</i> Nationalpark <i>Nature reserve</i> Fuglereservat <i>Bird sanctuary</i> Vildtreservat <i>Game preserve</i> Sælreservat <i>Seal sanctuary</i>		
23.1		Losseplads for eksplosiver <i>Explosives dumping ground</i>		442,1 442,2 442,3 442,4
23.2		Losseplads for eksplosiver (ude af brug) <i>Explosives dumping ground (disused), Foul (explosives)</i>		
24		Losseplads for kemikalieaffald <i>Dumping ground for chemical waste</i>		442,1 442,2 442,3
25		Afmagnetiseringsområde <i>Degaussing range</i>		448,1 448,2
26		Historisk vrag og restriktivt område <i>Historic wreck and restricted area</i>		449,5

Militære øvelsesområder		<i>Military Practice Areas</i>		
30		Militært skydeområde <i>Firing danger area</i>		441,1 441,2 441,3
31		Militært område, adgang forbudt <i>Military restricted area, entry prohibited</i>		441,6

# Områder, Grænser

# Areas, Limits



32		Øvelsesområde for minelægning <i>Mine-laying practice area</i>		441,4
33		Ubådsrute og øvelsesområde for ubåde <i>Submarine transit lane and exercise area</i>		441,5
34		Minefelt <i>Minefield</i>		441,8

Internationale og nationale grænser		<i>International Boundaries and National Limits</i>		
40		International grænse på land <i>International boundary on land</i>		440,1
41		International grænse til søs <i>International maritime boundary</i>		440,3
42		Territorial baselinie <i>Straight territorial sea baseline</i>		440,4
43		Ydre territorialgrænse til søs <i>Seaward limit of territorial sea</i>		440,5
44		Sammenfaldende grænser til søs <i>Seaward limit of contiguous zone</i>		440,6
45		Fiskerigrænse <i>Limits of fishery zones</i>		440,7
46		Kontinentalsokkelgrænse <i>Limit of continental shelf</i>		440,8
47		Grænse for eksklusiv økonomisk zone <i>Limit of Exclusive Economic Zone</i>		440,9
48		Toldgrænse <i>Customs limit</i>		440,2
49		Havnegrænse <i>Harbour limit</i>		430,1

# IN Områder, Grænser

# Areas, Limits

Øvrige grænser		Various Limits		
60.1		Grænse for fast is <i>Limit of fast ice, Ice front</i>		449,1
60.2		Grænse for pakis <i>Limit of sea ice (pack ice)-seasonal</i>		
61		Flydende tømmerspærring <i>Log pond</i>		449,2
62.1		Losseplads <i>Spoil ground</i>		446,1 446,2
62.2		Losseplads (ude af brug) <i>Spoil ground (disused)</i>		
63		Uddybet område <i>Dredging area</i>		446,4 446,4
64		Lægtringsområde <i>Cargo transshipment area</i>		449,4
65		Område for afbrænding af affald <i>Incineration area</i>		449,3

Supplerende nationale symboler		Supplementary National Symbols		
a		Ankring frarådes <i>Anchoring not advisable</i>		
b		Fiskeri frarådes <i>Fishing not advisable</i>		
c		Dykning forbudt <i>Diving prohibited</i>		
d		Dykning frarådes <i>Diving not advisable</i>		
e		Forbud mod arbejder på havbunden <i>Seabed operations prohibited</i>		
f		Arbejder på havbunden frarådes <i>Seabed operations not advisable</i>		

## Hydrografiske begreber

## Hydrographic Terms **IO**

1	Ocean <i>Ocean</i>	
2	Hav <i>Sea</i>	
3	Golf <i>Gulf</i>	
4	Bugt <i>Bay</i>	<i>B.</i>
5	Fjord <i>Fjord</i>	<i>Fj.</i>
6	Smal fjord, nor <i>Loch, Lough</i>	
7	Lille vig <i>Creek</i>	
8	Lagune <i>Lagoon</i>	
9	Vig <i>Cove</i>	
10	Snævert indløb <i>Inlet</i>	
11	Stræde <i>Strait</i>	<i>Str.</i>
12	Sund <i>Sound</i>	
13	Sejlløb, rende <i>Passage</i>	
14	Kanal <i>Channel</i>	<i>Kan.</i>
15	Snævring <i>Narrows</i>	
16	Indløb <i>Entrance</i>	
17	Flodmunding <i>Estuary</i>	
18	Delta <i>Delta</i>	
19	Munding <i>Mouth</i>	
20	Red <i>Roads, Roadstead</i>	
21	Ankerplads <i>Anchorage</i>	
22	Indsejling <i>Approach</i>	
23	Banke <i>Bank</i>	
24	Flak <i>Shoal</i>	
25	Grund, banke <i>Shoal</i>	
26	Rev, Koralev <i>Reef, Coral reef</i>	
27	Undersøisk sten <i>Sunken rock</i>	
28	Revkant <i>Ledge</i>	











29	Spids <i>Pinnacle</i>	
30	Undersøisk højderyg <i>Ridge</i>	
31	Undersøisk hævnning <i>Rise</i>	
32	Bjerg <i>Mountain</i>	<i>Bj.</i>
33	Undersøisk bjerg <i>Seamount</i>	
34	Undersøisk bjergkæde <i>Seamount chain</i>	
35	Tinde <i>Peak</i>	
36	Pulle <i>Knoll</i>	
37	Dybhavspulle <i>Abyssal hill</i>	
38	Taffelbjerg <i>Tablemount</i>	
39	Plateau <i>Plateau</i>	
40	Terrasse <i>Terrace</i>	
41	Udløber <i>Spur</i>	
42	Kontinentalsokkel <i>Continental shelf</i>	
43	Sokkelkant <i>Shelf-edge</i>	
44	Skråning <i>Slope</i>	
45	Kontinentalskråning <i>Continental slope</i>	
46	Kontinentalhævning <i>Continental rise</i>	
47	Kontinentalt grænseland <i>Continental borderland</i>	
48	Bassin <i>Basin</i>	
49	Dybhavsslette <i>Abyssal plain</i>	
50	Hul, rende <i>Hole</i>	
51	Grav <i>Trench</i>	
52	Trug, bølgedal <i>Trough</i>	
53	Dal <i>Valley</i>	
54	Midtdal <i>Median Valley</i>	
55	Fjeldkløft, dyb flodseng <i>Canyon</i>	
56	Rende <i>Seachannel</i>	

# IO Hydrografiske begreber

# Hydrographic Terms



57	Grav <i>Moat, Sea moat</i>
58	Vifteformet aflejring <i>Fan</i>
59	Flad aflejring <i>Apron</i>
60	Brudzone <i>Fracture zone</i>
61	Voldskrænt <i>Scarp, Escarpment</i>
62	Slik <i>Silt</i>
63	Kløft <i>Gap</i>
64	Sadel <i>Saddle</i>
65	Dæmning <i>Levee</i>
66	Provins <i>Province</i>
67	Tidevandstrøm, Tidevandskanal <i>Tideway, Tidal gully</i>
68	Sidekanal <i>Sidearm</i>

Øvrige begreber	<i>Other Terms</i>
80	projekteret <i>projected</i>
81	belyst <i>lighted</i>
82	afmærket med flydende afmærkning <i>buoyed</i>
83	afmærket <i>marked</i>
84	forhenværende <i>ancient</i>
85	fjern <i>distant</i>
86	færre <i>lesser</i>
87	lukket <i>closed</i>
88	delvis <i>partly</i>
89	omtrentlig <i>approximate</i>
90	undersøisk <i>submerged</i>
91	tilsandet <i>shoaled</i>
92	til forsøg <i>experimental</i>
93	ødelagt <i>destroyed</i>

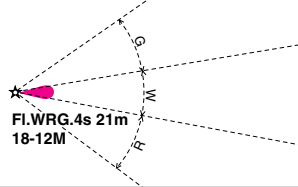
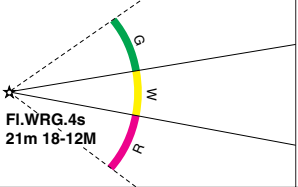
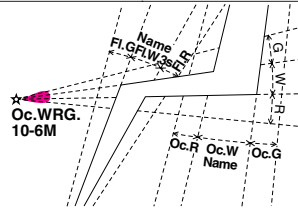
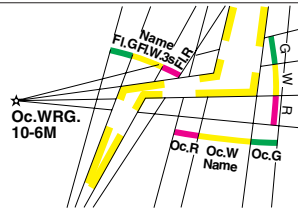
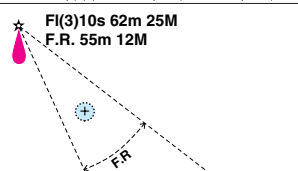
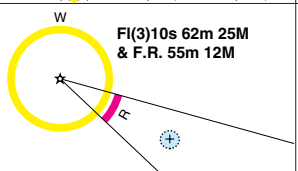
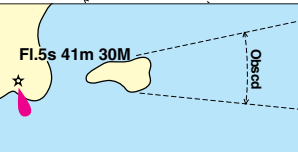
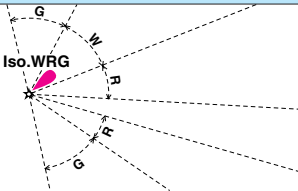
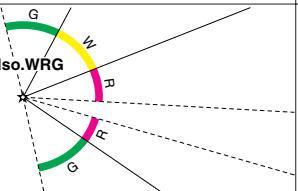

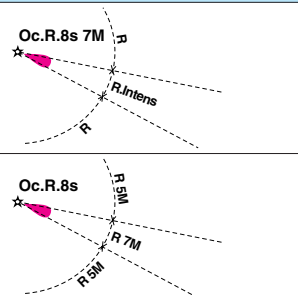
Fyrkonstruktioner, Store flydende sømærker med fyr			<i>Light Structures, Major Floating Lights</i>		
1		Lt Lt Ho	Store fyr, mindre fyr *, fyr, fyrtårn <i>Major light, minor light *, light, lighthouse</i>	Lt Lts	470,5
2			Boreplatform med fyr <i>Lighted offshore platform</i>		445,2
3	 		Stor båke med fyr * <i>Lighted beacon tower *</i>		456,4
4	  		Båke med fyr (fyrbåke) * <i>Lighted beacon *</i>		457,1 457,2
5	 		Flydende båke <i>Buoyant beacon, resilient beacon</i>		459,2
6			Stor navigationstønde (fyrskip, flydende sømærker med fyr, LANBY) <i>Major floating light (light vessel, major light-float, LANBY)</i>		474,1/3 474,5/6 474,7
<p>* Mindre fyr, faste og flydende, følger sædvanligvis IALA's maritime afmærkningssystem.            * <i>Minor lights, fixed and floating, usually conform to IALA Maritime Buoyage System characteristics.</i></p>					












Fyrkarakterer			Light Characters		
Fyrkarakter på flydende afmærkning <i>Light Characters on Light Buoys</i>			→ IQ	471,2	
	Forkortelse/Abbreviation		Fyrkarakter <i>Class of light</i>	Illustration <i>Illustration</i>	Vist periode <i>Period shown</i>
	International	National			
10.1	F		Fast lys <i>Fixed</i>		
10.2	Formørkelseser (total varighed af lys er længere end total varighed af mørke) <i>Occulting (Total duration of light longer than total duration of darkness)</i>				
	Oc		Formørkelseser <i>Single-occulting</i>		
	Oc(2) Example		Gruppe-formørkelseser <i>Group-occulting</i>		
	Oc(2+3) Example		Sammensatte gruppe-formørkelseser <i>Composite group-occulting</i>		
10.3	Isfase (Lys- og mørkeperioder lige lange) <i>Isophase (duration of light and darkness equal)</i>				
	Iso		Isfase <i>Isophase</i>		
10.4	Blink (total varighed af lys kortere end total varighed af mørke) <i>Flashing (total duration of light shorter than total duration of darkness)</i>				
	FI		Blink <i>Single-flashing</i>		
	FI(3) Example		Gruppe-blink <i>Group-flashing</i>		
	FI(2+1) Example		Sammensatte gruppe-blink <i>Composite group-flashing</i>		
10.5	LFI		Langt blink (blink 2 s. eller længere) <i>Long-flashing (flash 2 s. or longer)</i>		
10.6	Hurtigblink (frekvens på 50 - 79 blink/min., normalt 50 eller 60 blink/min.) <i>Quick (repetition rate of 50 to 79 - usually either 50 or 60 - flashes per minute)</i>				
	Q		Uafbrudt hurtigblink <i>Continuous quick</i>		
	Q(3) Example		Gruppe-hurtigblink <i>Group quick</i>		
	IQ		Afbrudt hurtigblink <i>Interrupted quick</i>		

	Forkortelse/Abbreviation		Fyrkarakter Class of light	Illustration Illustration	Vist periode Period shown
	International	National			
10.7	Meget hurtige blink (frekvens på 80 - 159 blink/min., normalt 100 eller 120 blink/min.) <i>Very quick (repetition rate of 80 to 159 - usually either 100 or 120 - flashes per min.)</i>				
	VQ		Uafbrudt meget hurtige blink <i>Continuous very quick</i>		
	VQ(3) Example		Grupper af meget hurtige blink <i>Group very quick</i>		
	IVQ		Afbrudt meget hurtige blink <i>Interrupted very quick</i>		
10.8	Ultra hurtige blink (frekvens på mere end 160 blink/min., normalt 240 -300 blink/min.) <i>Ultra quick (repetition rate of 160 or more - usually 240 to 300 - flashes per min.)</i>				
	UQ		Uafbrudt ultra hurtige blink <i>Continuous ultra quick</i>		
	IUQ		Afbrudt ultra hurtige blink <i>Interrupted ultra quick</i>		
10.9	Mo(K) Example		Blink i morsekode <i>Morse Code</i>		
10.10	FFI		Fast lys med blink <i>Fixed and flashing</i>		
10.11	Al.WR		Vekslede lys <i>Alternating</i>		
Fyrlisets farve				Colours of Lights	
11.1	W		Hvid (kun på vinkel- og vekslede fyr) <i>White (only on sector- and alternating lights)</i>	<p>Lysets farve på fyr vist i kort <i>Colours of lights shown on older charts</i></p> <p>i flerfarvede kort <i>on multicoloured charts</i></p> <p>i flerfarvede kort ved vinkelfyr <i>on multicoloured charts at sector lights</i></p>	<p>450,2 450,3 470,4 470,6 475,1</p>
11.2	R		Rød <i>Red</i>		
11.3	G		Grøn <i>Green</i>		
11.4	Bu		Blå <i>Blue</i>		
11.5	Vi		Violet <i>Violet</i>		
11.6	Y		Gul <i>Yellow</i>		
11.7	Y	Or	Orange <i>Orange</i>		
11.8	Y	Am	Ravgul <i>Amber</i>		

Periode				Period
12	90s	Periode i sekunder <i>Period in seconds</i>		471,5
Flammehøjde				Elevation
Referenceniveau for højder <i>Plane of Reference for Heights</i>		→ IH	Tidevand <i>Tidal Levels</i>	→ IH
13	12m	Flammehøjde i meter <i>Elevation of light given in metres</i>		471,6
Lysevne				Range
Bemærk: Den i kortet viste lysevne er nominal lysevne i sømil <i>Note: Charted ranges are nominal ranges given in sea miles</i>				
14	15M	Fyr med kun en lysevne <i>Light with single range</i>		471,7 471,9
	15/10M	Fyr med to forskellige lysevner <i>Light with two different ranges</i>		
	15-7M	Fyr med tre eller flere lysevner <i>Light with three or more ranges</i>		
Orientering				Disposition
15	(hor)	horisontalt orienteret <i>horizontally disposed</i>		471,8
	(vert)	vertikalt orienteret <i>vertically disposed</i>		471,8
Eksempel på fuldstændige fyrkarakterer				Example of a full Light Description
16	<p> Name ★ FI(3)WRG.15s 21m 15-11M</p> <p><b>FI(3)</b> Fyrkarakter: gruppeblink som gentager en gruppe af 3 blink</p> <p><b>WRG</b> Farver: rødt, hvidt og grønt angiver at fyrets vinkler lyser i disse farver</p> <p><b>15s</b> Periode: 15 sek. er tiden det tager at vise en hel sekvens af 3 blink og formørkelser</p> <p><b>21m</b> Flammehøjde over datum: 21 meter</p> <p><b>15-11M</b> Nominal lysevne: hvid 15M, grønt 11M og rødt mellem 15 og 11M</p>	<p> Name ★ FI(3)WRG.15s 21m 15-11M</p> <p><b>FI(3)</b> <i>Class of light: group flashing repeting a group of three flashes</i></p> <p><b>WRG</b> <i>Colours: white, red, green, exhibiting the different colours in defined sectors</i></p> <p><b>15s</b> <i>Period: the time taken to exhibit one full sequence of 3 flashes and eclipses: 15 seconds</i></p> <p><b>21m</b> <i>Elevation of focal plane above datum: 21 metres</i></p> <p><b>15-11M</b> <i>Nominal range: white 15M, green 11M, red between 15 and 11M</i></p>		

Fyr der markerer sejløb		Lights Marking Fairways	
Ledefyr og fyr overet		Leading Lights and Lights in Line	
20.1		<p>Ledefyr med ledelinie (fuldt optrukket linie er sejløbet) og defineret sektorbegrænsning.                      Pejlingen angives i hele og tiendedele grader  <i>Leading lights with leading line (firm line is fairway) and arcs of visibility</i>                      Bearing given in degrees and tenths of a degree</p>	
20.2		<p>Ledefyr *: 2 objekter overet                      Pejling angivet i grader og minutter  <i>Leading lights *: any two objekts in line</i>                      Bearing given in degrees and minutes</p>	<p>433,2 433,3 433,6</p>
20.3		<p>Ledefyr i små-skala kort  <i>Leading lights on small-scale charts</i></p>	<p>433,1 475,6</p>
21		<p>Fyr overet, markerer siderne af et sejløb  <i>Lights in line, marking the sides of a channel</i></p>	<p>433,4 475,6</p>
22	Rear Lt or Upper Lt	<p>Bagfyr  <i>Rear or upper light</i></p>	470,7
23	Front Lt or Lower Lt	<p>Forfyr  <i>Front or lower light</i></p>	470,7
Retningsfyr		Direction Lights	
30.1		<p>Retningsfyr med smal vinkel og kursangivelse, flankeret af mørke eller svagt lys  <i>Direction light with narrow sector and course to be followed, flanked by darkness or unintensified light</i></p>	<p>475 475,1 475,7</p>
30.2		<p>Retningsfyr med kursangivelse, den ikke viste vinkel er omgivet af mørke eller svagt lys  <i>Direction light with course to be followed, uncharted sector is flanked by darkness or unintensified light</i></p>	<p>475 475,7</p>
30.3		<p>Retningsfyr med smal sejløbssektor begrænset af fyrsektorer med en anden fyrkarakter  <i>Direction light with narrow fairway sector flanked by light sectors of different character</i></p>	<p>471,3 471,9 475 475,1 475,5 475,7</p>
31		<p>Moiréfyr (dag og nat)                      Pile viser når en kursændring er påkrævet  <i>Moiré effect light (day and night), variable arrow mark. Arrow show when course alteration needed</i></p>	475,8
<p>Bemærk: De i kortet viste pejlinger er altid set fra søen.                      Note: Quoted bearings are always from seaward.</p>			

Vinkelfyr		Sector Lights	
40		Vinkelfyr i standard søkort <i>Sector light on standard charts</i>	 475 475,1 475,2 475,5
41.1		Vinkelfyr i standard søkort, hvor den hvide sektor markerer sejløbet <i>Sector light on standard charts, the white sector limits marking the sides of the fairway</i>	475 475,1 475,5
41.2		Vinkelfyr i flerfarve søkort, den hvide sektor markerer sejløbet <i>Sector light on multicoloured charts, the white sector limits marking the sides of the fairway</i>	470,4 475 475,1 475,5
42		Rundtlysende fyr med rød bifyr der ses over en isoleret fare <i>Main light visible all-round with red subsidiary light seen over danger</i>	 471,8 475,4
43		Rundtlysende fyr skjult sektor <i>All-round light with obscured sector</i>	475,3
44		Fyr med afblændet sektor <i>Light with arc of visibility deliberately restricted</i>	 475,3
45		Fyr med svag sektor <i>Light with faint sector</i>	Fnt 475,3
46		Fyr med forstærket sektor <i>Light with intensified sector</i>	475,5

Fyr med begrænset brændetid		Lights with limited Times of Exhibition	
50	 ★ F.R. (occas)	Fyr tændt ved specielle behov (for fiskefartøjer, færger) og visse private fyr <i>Lights exhibited only when specially needed (for fishing vessels, ferries) and some private lights</i>	473,2
51	 ★ Fl.10s 40m 27M ★ (F.37m 11M Day)	Dagfyr (vises kun når fyrkarakteren om dagen afviger fra den om natten) <i>Daytime light (charted only where the character shown by day differs from that shown at night)</i>	473,4
52	 Name ★ Q.WRG.5m 10 - 3M Fl.5s (in fog)	Tågefyr (lyser kun ved tåge eller ændrer karakter ved tåge) <i>Fog light (exhibited only in fog, character changes in fog)</i>	473,5
53	 ★ Fl.5s (U)	Ubevogtet fyr (ubemandet) uden reserve aggregat <i>Unwatched (unmanned) light with no standby or emergency arrangements</i>	473,1
54	(temp)	Midlertidig <i>Temporary</i>	
55	(exting)	Slukket <i>Extinguished</i>	
Specialfyr		Special Lights	
Flamme (til søs) → IL <i>Flare Stack (at Sea)</i>		Flamme (på land) → IE <i>Flare Stack (on Land)</i>	Signalstationer → IT <i>Signal Stations</i>
60	 ★ Aero A1.Fl.WG.7,5s 11M	Luftfartsfyr <i>Aero light</i>	476,1
61.1	 ★ Aero F.R.313m 11M RADIO MAST (353)	Hindringslys, kraftigt <i>Air obstruction light of high intensity</i>	 ★ Aero F.R.313m 11M 476,2
61.2	 (89) (R Lts)	Hindringslys, svagt <i>Air obstruction lights of low intensity</i>	476,2
62	Fog Det Lt	Tåge detektor fyr <i>Fog detector light</i>	477
63	 (Illuminated)	Facadebelysning <i>Floodlit, floodlighting of a structure</i>	478,2
64		Lysbånd <i>Strip light</i>	478,5
65	 ★ F.R.(priv)	Privat fyr (ikke occas) <i>Privat light other than one exhibited occasionally</i>	

# IQ Flydende og faste sømærker

# Buoys, Beacons

Sømærker		Buoys and Beacons	
IALA maritime afmærkningssystem, båker inklusive IALA Maritime Buoyage System, which includes Beacons → IQ 130			
1		Sømærkets eller båkens position Position of buoy or beacon	460,1 462,1
Farven på tønder og båkernes topbetegnelse		Colours of Buoys and Beacon Topmarks	
Forkortelser af farver → IP Abbreviations for colours			
2		Ensfarvede, grønne eller sorte (udfyldt symbol) Green and black (symbols filled black)	450 464 464,1 464,2 464,3
3		Ensfarvede, anden farve end grøn og sort Single colours other than green and black	
4		Flerfarvede med horisontale bånd. Farverne angives oppefra og ned Multiple colours in horizontal bands, the colour sequence is from top to bottom	
5		Flerfarvede med vertikale eller diagonale bånd. Den mørkeste farve angives først Multiple colours in vertical or diagonal stripes, the darker colour is given first	
6		Reflekterende materiale Retroreflecting material	
<p>Bemærk: Reflekterende materiale kan være anvendt på visse sømærker uden lys, vises ikke i søkort. Ved belysning skinner de sorte bånd blå. Note: Retroreflecting material may be fitted to some unlit marks. Charts do not usually show it. Under IALA Recommendations, black bands will appear blue under a spotlight.</p>			
Sømærker med lys		Lighted Marks	
Sømærker med tågesignal → IR Marks with Fog Signals			
7		Sømærker med lys vist i ældre søkort Lighted marks on older charts	457,1 466 466,1
8		Sømærker med lys vist i flerfarve søkort Lighted marks on multicoloured charts	
Topbetegnelser og radarreflektorer		Topmarks and Radar Reflectors	
Topbetegnelser der følger IALA-systemet For Application of Topmarks within the IALA-System → IQ 130		Andre topbetegnelser (specialtønder og -båker) For other Topmarks (Special Purpose Buoys and Beacons) → IQ	
9		Topbetegnelse på tønder der følger IALA-systemet (topbetegnelser på båker vises lodret) IALA System buoy topmarks (beacon topmarks shown upright)	463 463,1
10		Båke med topbetegnelse, farvebetegnelse, radarreflektor og benævnelse Beacon with topmark, colour, radar reflector and designation	450 455,2 455,7
11		Tønde med topbetegnelse, farvebetegnelse, radarreflektor og benævnelse Buoy with topmark, colour, radar reflector and designation	460,3 460,6 465,1 465,2
<p>Bemærk: Radarreflektorer på flydende afmærkning er normalt ikke vist i kortet. Note: Radar reflectors on floating marks are usually not charted.</p>			

# Flydende og faste sømærker














# Buoys, Beacons



Tønder		Fælles kendetegn for flydende og fast afmærkning <i>Features Common to Buoys and Beacons</i>	→ IQ 1-11	<i>Buoys</i>
Tønders former		<i>Shapes of Buoys</i>		
20		Spidstønde <i>Conical buoy, non buoy</i>		462,2
21		Stumpstønde <i>Can or cylindrical buoy</i>		462,3
22		Kugletønde <i>Spherical buoy</i>		462,4
23		Tønde med høj struktur, spirtønde <i>Pillar buoy</i>		462,5
24		Stage <i>Spar buoy, spindle buoy</i>		462,6
25		Fadtønde <i>Barrel buoy</i>		462,7
26		Supertønde <i>Super-buoy</i>		462,9
Fyrflåder		<i>Light Floats</i>		
30		Fyrflåde der følger IALA sytemet <i>Light float as part of IALA System</i>		462,8
31		Fyrflåde der ikke følger IALA sytemet <i>Light float not part of IALA System</i>		462,8
Fortøjningstønder		<i>Mooring Buoys</i>		
Olie-, gas-installationstønde <i>Oil or Gas Installation Buoy</i>		→ IL	Fortøjningstønde for lystbåde <i>Visitors (Small Craft) Mooring</i>	→ IU
40		Fortøjningstønder <i>Mooring buoys</i>		431,5
41		Fortøjningstønde med lys (eksempel) <i>Lighted mooring buoy (example)</i>		431,5 466,1 466,2 466,3 466,4
42		Fortøjningstønder med markeret forankring og pladsnumre <i>Trot, mooring buoys with ground tackle and berth numbers</i>		323,1 431,6
43		Fortøjningstønder med telegrafisk eller telefonisk tilslutning <i>Mooring buoy with telegraphic or telephonic communication</i>		431,5
44		Område med flere fortøjningstønder (eksempel) <i>Numerous moorings (example)</i>		431,7

# IQ Flydende og faste sømærker

# Buoys, Beacons

Specialtønder		Supplerende nationale symboler: Supplementary national symbols: <sup>b</sup>	Special Purpose Buoys
Bemærk: Tøndernes form er variabel, side- eller kompasafmærkning anvendes i visse situationer. Anvendelse af krydstopbetegnelse er valgfri. Note: Shapes of buoys are variable. Lateral or Cardinal buoys may be used in some situations. The use of the cross topmark is optional.			
50		Tønde i skydeområde <i>Firing danger area (Danger Zone) buoy</i>	441,2
51	 Target	Måltønde <i>Target</i>	
52	 Marker Ship	Markørskib <i>Marker ship</i>	
53	 Barge	Pram <i>Barge</i>	
54		Tønde i område for afmagnetisering <i>Degaussing Range buoy</i>	448,3
55		Kabeltønde <i>Cable buoy</i>	443,6
56		Tønde for afmærkning af losseplads <i>Spoil ground buoy</i>	446,3
57		Tønde for afmærkning af udløbsledning <i>Buoy marking outfall</i>	444,4
58	 ODAS	ODAS-tønde (stor oceanografisk tønde), i supertønde størrelse <i>ODAS-buoy (Ocean-Data-Acquisition-System), Data-collecting buoy of superbuoy size</i>	462,9
59		Bølge- eller strømmåler <i>Wave recorder, current meter</i>	
60		Førtøjningstønde for søluftfartøjer <i>Seaplane anchorage buoy</i>	
61		Tønde i trafiksepareringssystem <i>Buoy marking traffic separation scheme</i>	
62		Tønde for afmærkning af rekreatiomsområde <i>Buoy marking recreation zone</i>	
Sæsonbestemte tønder			Seasonal Buoys
70	 (priv)	Privat vedligeholdt tønde (eksempel) <i>Buoy privately maintained (example)</i>	460,5
71	 (Apr - Oct)	Midlertidig tønde (eksempel) <i>Temporary buoy (example)</i>	

Båker		Supplerende nationale symboler: Supplementary national symbols: <sup>a</sup>		Beacons	
Generelt Fyrbåker Lighted Beacons		→ IP	Fælles kendetegn for flydende og fast afmærkning Features Common to Buoys and Beacons		→ IQ 1-11 General
80			Båke, alment, farve og topbetegnelse ukendt eller båke i små-skala kort Beacon in general, characteristics unknown or chart scale too small to show		455,5
81			Båke med farvebetegnelse, ingen topbetegnelse Beacon with colour, no distinctive topmark		456 456,3
82			Båke med farve og topbetegnelse (eksempel) Beacon with colours and topmarks (examples)		455,4 456 463 463,1
83			Båke over undersøisk sten (topbetegnelse når nødvendigt) Beacon on submerged rock (topmark as appropriate)		455,6
Mindre midlertidig afmærkning i områder tørre ved lavvande (sideafmærkning af mindre rende) <i>Minor impermanent Marks usually in drying Areas (Lateral Mark of Minor Channel)</i>					
Mindre stager Minor Pile		→ IF			
90			Stage, pæl Stake, pole		456,1
91	PORT HAND 	STARBOARD HAND 	Stage, pæl med topbetegnelse Perch, stake		456,1
92			Riskost Withy		456,1
Mindre afmærkning, normalt på land <i>Minor Marks, usually on Land</i>					
Mærker på land Landmarks		→ IE			
100			Varde Cairn		456,2
101			Farvet eller hvidt mærke, Kabelskilt Coloured or white mark, Cable board		456,2
102.1			Farvede topbetegnelser (farve kendt eller ukendt) fungerer som båke Coloured topmark (colour known or unknown) with function of a beacon		456,3
102.2			Malede tavler fungerer som ledebåker Painted boards with function of leading beacons		
Store båker		Beacon Towers			
110			Store båker (med eller uden) topbetegnelse og farvebetegnelse (eksempler) Beacon towers with and without topmarks and colours (examples)		456,2
111			Båke med gitterværk Lattice beacon		456,4

# IQ Flydende og faste sømærker

# Buoys, Beacons

Specialbåker		Special Purpose Beacons		
Ledelinier, pejlinger Leading Lines, Clearing Lines		→	IM	
Bemærk: Topbetegnelse og farvebetegnelse vises når skalaen tillader det. Note: Topmarks and colours shown where scale permits.				
120		Ledebåker Leading beacons		458
121		Båker der markerer sejladslinie Beacons marking a clearing line		458
122		Båker der markerer en opmålt afstand og med en angivet kurs Beacons marking measured distance with quoted bearings		458
123		Kabelbåke (eksempel) Cable landing beacon (example)		458
124		Båke med rum til nødstedte Refuge beacon		456,4
125		Båker i skydeområde Firing danger area beacons		
126		Oplysningstavle Notice board		459,2

Supplerende nationale symboler		Supplementary national symbols		
a		Båker, dagmærker Beacons, daymarks		455
b		Topbetegnelse for kapsejladsmærker Topmark for racing marks		460,5

130	IALA maritime afmærkningsystem	IALA Maritime Buoyage System
<p><b>AIMS</b> Association Internationale de Signalisation Maritime  <b>IALA</b> International Association of Lighthouse Authorities</p>		
<p>IALA systemet gælder for al fast og flydende afmærkning undtaget fyrtårne, vinkelfyr, ledelys og ledemærker, fyrskibe og store flydende sømærker med fyr.                  Standardafmærkning der anvendes er stumptønde , spidstønde , kugletønde , spirtønde , stage . Men andre former kan forekomme f.eks. fyrflåde . I illustrationen nedenfor anvendes kun standardafmærkning. Ved faste båker (med eller uden lys) er det kun topbetegnelsen der har betydning for navigationen.</p> <p><i>Where in force, the IALA System applies to all fixed and floating marks except lighthouses, sector lights, leading lights and leading marks, light-vessels and major floating lights. The standard buoy shapes are cylindrical (can) , conical , spherical , pillar , and spar , but variations may occur, for example: light-floats . In the illustration below, only the standard buoy shapes are used. In the case of fixed beacons (lit or unlit) only the shape of the topmark is of significance.</i></p>		

**130.1 Sideafmærkning** anvendes i fastlagte sejløb. I de to afmærkningsregioner – A og B – er sideafmærkningen forskellig  
**Lateral marks** are generally for well-defined channels. There are two international Buoyage Regions – A and B – where Lateral marks differ

<p>Bagbords sideafmærkning er rød med cylinder topbetegnelse (hvis nogen). Lyset er rødt og har valgfri fyrkarakter undtaget FI(2+1) R</p> <p><i>Port-hand Marks are red with cylindrical topmarks (if any). Lights are red and have any rhythm except FI(2+1) R</i></p> <p style="text-align: center;"><b>REGION A</b> * hvis lystønde/if lit</p>	<p>Bagbords sideafmærkning er grøn med cylinder topbetegnelse (hvis nogen). Lyset er grønt og har valgfri fyrkarakter undtaget FI(2+1) G</p> <p><i>Port-hand Marks are green with cylindrical topmarks (if any). Lights are green and have any rhythm except FI(2+1) G</i></p> <p style="text-align: center;"><b>REGION B</b> * hvis lystønde/if lit</p>
--	--

En afmærkning i hovedløbet (spids eller stump) kan erstattes af en spirtønde eller en stage. Samtlige har horisontale farvebånd. I undtagelsestilfælde kan myndighederne vælge en sort tønde frem for en grøn.  
*A preferred channel buoy may also be a pillar or a spar. All preferred channel marks have horizontal bands of colour. Where for exceptional reasons an Authority considers that a green colour for buoys is not satisfactory, black may be used*

<p>IALA's afmærkningsregioner A og B                  IALA Buoyage Regions A and B</p>	
--	--

**130.2 Retning for indgående**  
 Afmærkningen går fra søen og mod havn og langs kysten i den retning søfartsmyndighederne beslutter, i princippet i retning med uret rundt om landmassen.

**Direction of Buoyage**  
 The direction of buoyage is that taken when approaching a harbour from seaward or, along coasts, the direction determined by buoyage authorities, normally clockwise around land masses.

Pilen viser retningen for indgående  
 Anvendes hvor retning for indgående ikke er entydig  
*Symbol showing direction of buoyage where not obvious*

Pilen viser retningen for indgående i flerfarvekort  
*Symbol showing direction of buoyage in multicoloured charts*

I illustrationen nedenfor er al afmærkningen den samme i region A og B.  
*In the illustrations below all marks are the same in Regions A and B.*

130.3 Kompassafmærkning viser farbart vand til den side som navnet angiver.  
*Cardinal Marks indicating navigable water to the named side of the marks.*

AFMÆRKNING UDEN LYS UNLIT MARKS	AFMÆRKNING MED LYS LIGHTED MARKS
<p>Topbetegnelse: to sorte kegler</p>	<p>Hvidt lys White Light</p> <p>Tid (sekunder) Time (seconds)</p> <p>0 5 10 15</p> <p>Den viste periode Period shown</p> <p>N  <b>VQ</b> or <b>Q</b></p> <p>E  <b>VQ(3)5s</b> or <b>Q(3)10s</b></p> <p>S  <b>VQ(6)+LFl.10s</b> or <b>Q(6)+LFl.15s</b></p> <p>W  <b>VQ(9)10s</b> or <b>Q(9)15s</b></p> <p>Den samme forkortelse gælder for lyset på stager og båker.                      Perioderne 5 s. 10 s. og 15 s. vises ikke altid i kortet  <i>The same abbreviations are used for lights on spar buoys and beacons.                      The periods 5 s. 10 s. and 15 s. may not always be charted.</i></p>

130.4 Isoleret fareafmærkning placeret over hindring med farbart vand omkring.  
*Isolated Danger Marks stationed over dangers with navigable water around them.*

Farve: sort med rødt eller røde horisontale bånd  
 Topbetegnelse: 2 sorte kugler  
 Body: black with red horizontal band(s)  
 Topmark: 2 black spheres

**Fl(2)** Hvidt lys  
White light

130.5 Midtfarvandsafmærkning benyttes til markering af sejløb og anduvning.  
*Safe Water Marks such as mid-channel and landfall marks.*

Farve: røde og hvide vertikale striber  
 Topbetegnelse (hvis nogen): en rød kugle  
 Body: red and white vertical stripes  
 Topmark (if any): red sphere


**Isa, or Oc, or LFl.10s, or Mo(a)** Hvidt lys  
White light

130.6 Specialafmærkning Ikke primært til navigation men til at markere særlige områder eller punkter.  
*Special Marks not primarily to assist navigation but to indicate special features.*




Farve: gul  
 Topbetegnelse (hvis nogen): gult liggende kryds  
 Body (shape optional): yellow  
 Topmark (if any): yellow X






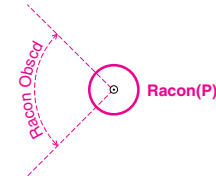
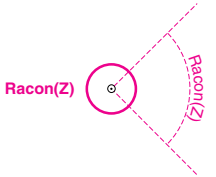
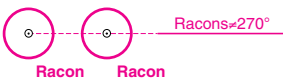
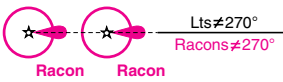




**Fl.Y** Gult lys  
Yellow light









\* I særlige tilfælde kan gul kombineres med en anden farve.  
 \* *In special cases yellow can be in conjunction with another colour.*

Generelt		General	
Tåge detektor fyr <i>Fog Detector Light</i> → IP		Tågefyr <i>Fog Light</i> → IP	
1		Tågesignalets position. Signalets type er ikke beskrevet <i>Position of fog signal. Type of signal not stated</i>	451 451,2 452,8

Typer af tågesignaler, med deres forkortelser		<i>Types of Fog Signals, with Abbreviations</i>	
10	<b>Explos</b>	Knaldsignal <i>Explosive</i>	452,1
11	<b>Dia</b>	Diafon <i>Diaphone</i>	452,2
12	<b>Siren</b>	Sirene <i>Siren</i>	452,3
13	<b>Horn</b>	Horn (nautofon, horn) <i>Horn (nautophone, reed, tyfon)</i>	452,4
14	<b>Bell</b>	Klokke <i>Bell</i>	452,5
15	<b>Whis</b>	Fløjte <i>Whistle</i>	452,6
16	<b>Gong</b>	Gongong <i>Gong</i>	452,7

Eksempler på tågesignalkarakterer		<i>Examples of Fog Signal Descriptions</i>	
20	 <b>Fl.3s 70m 29M</b> <b>Siren Mo(N)60s</b> * *	Sirene på fyrtårn, en lang tone følges af en kort tone (N), gentages hvert 60 s. <i>Siren at lighthouse, given a long blast followed by a short one (N), repeated every 60 seconds</i>	452,3 453,3
21	 <b>Bell</b>	Bølgeaktiveret klokketønde <i>Wave-actuated bell buoy</i>	452,5 454,1
22	 <b>Q(6)+LFl.15s</b> <b>Horn(1)15s Whis</b> * *	Lystønde med horn der giver et signal hvert 15 s. samt en bølgeaktiveret fløjte <i>Light buoy, with horn giving a single blast every 15 seconds, in conjunction with wave-actuated whistle</i>	452,4 453,1 454,3
* Tågesignalets symbol kan udelades når en karakter for signalet vises * <i>The fog signal symbol may be omitted when a description of the signal is given</i>			

Radar		Radar	
Radarmaster og -tårne som kendelige objekter <i>Radar Structures Forming Landmarks</i>		→ IE	Radarovervågningssystemer <i>Radar Surveillance Systems</i>
			→ IM
1	 <b>Ra</b>	Kystradarstation der giver afstand og pejlig på opfordring <i>Coast radar station, providing range and bearing service on request</i>	485,1
2	 <b>Ramark</b>	Ramark, konstant transmitterende radarfyr <i>Ramark, radar beacon transmitting continuously</i>	486,1
3.1	 <b>Racon(Z) (3cm)</b>	Radarsvarefyr, med morse kode som svarer på 3-cm-(X)-båndet <i>Radar transponder beacon, with morse identification, responding within the 3-cm(X)-band</i>	486,2 486,3
3.2	 <b>Racon(Z) (10cm)</b>	Radarsvarefyr, med morse kode som svarer på 10-cm-(S)-båndet <i>Radar transponder beacon, with morse identification, responding within the 10-cm(S)-band</i>	486,3
3.3	 <b>Racon(Z)</b>	Radarsvarefyr, med morse kode som svarer på 3-cm-(X)-båndet og 10-cm-(S)-båndet <i>Radar transponder beacon, with morse identification, responding within the 3-cm(X)-band and the 10-cm(S)-band</i>	
3.4	 <b>Racon(P)</b>	Radarsvarefyr, som ikke kan anvendes i den angivne sektor <i>Radar transponder beacon with sector of obscured reception</i>	
	 <b>Racon(Z)</b>	Radarsvarefyr, som kan anvendes i den angivne sektor <i>Radar transponder beacon with sector of reception</i>	
3.5	 <b>Racon Racon</b>	Radarsvarefyr med ledelinie <i>Leading radar transponder beacons</i>	486,5
	 <b>Racon Racon</b>	Radarsvarefyr med ledelinie sammenfaldende med ledelys <i>Leading radar transponder beacons coincident with leading lights</i>	
3.6	 <b>Racon</b>  <b>Racon</b>	Flydende afmærkning med radarsvarefyr <i>Floating marks with radar transponder beacons</i>	486,2
4		Radarreflektor <i>Radar reflector</i>	465
5		Objekt synligt på radar <i>Radar-conspicuous feature</i>	485,2

Radio		Radio	
Radarmaster og -tårne som kendelige objekter <i>Radar Structures Forming Landmarks</i> → IE		Meldepunkt for trafikkontrol <i>Radio Reporting (Calling -in or Way) Points</i> → IM	
10	 Name RC	Rundstrålende radiofyr <i>Circular (non-directional) marine or aeromarine radiobeacon</i>	481,1 480,1
11	 RD=269,5° RD	Retningsbestemt radiofyr med ledelinie <i>Directional radiobeacon with bearing line</i>	481,1
	 Lts=270° RD 270° RD	Retningsbestemt radiofyr sammenfaldende med ledelys <i>Directional radiobeacon coincident with leading lights</i>	
12	 RW	Roterende radiofyr <i>Rotating-pattern radiobeacon</i>	481,1
13	 Consol	Consolstation <i>Consol Beacon</i>	481,3
14	 RG	Radiopejlestation <i>Radio direction-finding station</i>	483
15	 R	Kystradiostation med QTG service <i>Coast radio station providing QTG service</i>	484
16	 Aero RC	Luftfartsradiofyr <i>Aeronautical radiobeacon</i>	482



Elektroniske positioneringssystemer


*Electronic Position-Fixing Systems*

Satellitnavigation		Satellite Navigation Systems	
50	WGS WGS 72 WGS 84	World Geodetic System. 1972 eller 1984 <i>World Geodetic System. 1972 or 1984</i>	
<p>Bemærk: En note kan vises for at angive den korrektion på længden og bredden, i hundrededele af et minut, der skal anvendes på positionen fra satellitterne (som refererer til WGS) for at bruge den i kortet.  <i>Note: A note may be shown to indicate the shifts of latitude and longitude, in hundredths of a minute, which should be made to satellite-derived positions (which are referred to WGS) to relate them to the chart.</i></p>			

Lodsvæsen			Pilotage
1.1		Lodsmødested <i>Boarding place, position of Pilot-Cruising Vessel</i>	491,1 491,2 491,6
1.2	Name	Lodsmødested med navn på, f.eks. distrikt, havn eller anden betegnelse <i>Boarding place, position of Pilot-Cruising Vessel, with name (e.g. District, Port)</i>	
1.3	Note	Lodsmødested med note f.eks. for tankskibe, afsætning af lods <i>Boarding place, position of Pilot-Cruising Vessel, with note (e.g. for Tanker, Disembarkation)</i>	
1.4	H	Lodsmødested, lods overføres med helikopter <i>Pilots transferred by helicopter</i>	
2		Lodsstation med udvig, lodsudvig <i>Pilot office with Pilot look-out, Pilot look-out</i>	491,3
3		Lodsstation <i>Pilot office</i>	Pilot 491,4
4	Port name (Pilots)	Havn med lodsservice <i>Port with Pilotage-Service</i>	491,5

Kystvagt, Redningsvæsen			Coastguard, Rescue
10		Kystvagt <i>Coastguard station</i>	492 492,1 492,2
11		Kystvagt med redningsstation <i>Coastguard station with Rescue station</i>	493,3
12		Redningsstation, redningsbådsstation, raketredningsstation <i>Rescue station, Lifeboat station, Rocketstation</i>	493 493,1
13		Redningsbåd ved fortøjningstønde <i>Lifeboat lying at a mooring</i>	493,2
14	Ref	Tilflugtssted for skibbrudne <i>Refuge for shipwrecked mariners</i>	456,4

Signalstationer			Signal Stations
20	◦ SS	Signalstation, generelt <i>Signal station in general</i>	490,3
21	◦ SS (INT)	Signalstation som viser internationale havnetrafiksignaler <i>Signal station, showing International Port Traffic Signals</i>	495,5
22	◦ SS (Traffic)	Trafik- og havnesignalstation <i>Traffic signal station, Port entry and Departures signals</i>	495,1
23	◦ SS (Port control)	Havnekontrollens signalstation <i>Port control signal station</i>	
24	◦ SS (Lock)	Signalstation ved sluse <i>Lock signal station</i>	495,2
25.1	◦ SS (Bridge)	Signalstation for passage af bro <i>Bridge passage signal station</i>	495,3
25.2	 F. Traffic-Sig	Bro med fyr inklusiv trafiksignal <i>Bridge lights including traffic signals</i>	495,4
26	◦ SS	Nødsignalstation <i>Distress signal station</i>	497
27	◦ SS	Telegrafstation <i>Telegraph station</i>	497,1
28	◦ SS (Storm)	Stormsignalstation <i>Storm signal station</i>	494,1
29	◦ SS (Weather)	Vejrsignalstation, vindsignalstation <i>Weather signal station, Wind signal station</i>	
30	◦ SS (Ice)	Issignalstation <i>Ice signal station</i>	
31	◦ SS (Time)	Tidssignalstation <i>Time signal station</i>	494,2
32.1		Vandstandsbræt, vandstandsmåler <i>Tide scale or gauge</i>	496,1
32.2	◦ Tide gauge	Automatisk vandstandsmåler <i>Automatically recording tide gauge</i>	
33	◦ SS (Tide)	Vandstandssignalstation <i>Tidal signal station</i>	496,2
34	◦ SS (Stream)	Strømssignalstation <i>Tidal stream signal</i>	496,3
35	◦ SS (Danger)	Faresignalstation <i>Danger signal station</i>	490,1
36	◦ SS (Firing)	Signalstation ved skydeplads <i>Firing practice signal station</i>	490,1

Faciliteter for lystbåde		<i>Small Craft Facilities</i>			
Bygninger, broer <i>Traffic Features, Bridges</i>	→ ID	Offentlige bygninger, kraner <i>Public Buildings, Cranes</i>	→ IF	Lods, kystvagt, søredning, signalstationer <i>Pilots, Coastguard, Rescue, Signal stations</i>	→ IT
1.1		Lystbådehavn, marina <i>Boat harbour, Marina</i>			320,2
1.2		Liggeplads uden faciliteter for lystbåde <i>Yacht berths without facilities</i>			
2		Gæsteplads <i>Visitors berth</i>			
3		Ankerplads for gæster <i>Visitors mooring</i>			
4		Yachtklub, sejlkub <i>Yacht club, Sailing club</i>			
5		Slæbested <i>Slipway</i>			
6		Bådoptagningskran <i>Boat hoist</i>			
7		Offentlig landing, trappe, stige <i>Public landing, Steps, Ladder</i>			
8		Sejlmager <i>Sailmaker</i>			
9		Bådeværft <i>Boatyard</i>			
10		Værtshus, kro <i>Public inn</i>			
11		Restaurant <i>Restaurant</i>			
12		Skibsudrustning <i>Chandler</i>			
13		Skibsproviantering <i>Provisions</i>			
14		Bank, pengeveksling <i>Bank, Exchange office</i>			
15		Læge <i>Physician, Doctor</i>			
16		Apotek <i>Pharmacy, Chemist</i>			
17		Ferskvand <i>Water tap</i>			
18		Brændstof (benzin, diesel) <i>Fuel station (Petrol, Diesel)</i>			
19		Eltilslutning <i>Electricity</i>			

# Faciliteter for lystbåde

# Small Craft Facilities



20		Flaskegas <i>Bottle gas</i>		
21		Brusebad <i>Showers</i>		
22		Møntvaskeri <i>Laundrette</i>		
23		Offentligt toilet <i>Public toilets</i>		
24		Postkasse <i>Post box</i>		
25		Telefon <i>Public telephone</i>		
26		Skraldespand <i>Refuse bin</i>		
27		Parkeringsplads <i>Car park</i>		
28		Parkering for både og anhængere <i>Parking for boats and trailers</i>		
29		Campingplads <i>Caravan site</i>		
30		Teltplads <i>Camping site</i>		
31		Havnepoliti <i>Water Police</i>		
32	Havneservice <i>Marina facilities</i>			

## IV Forkortelser

## Index of Abbreviations

Aero	Luftfartsfy	<i>Aero light</i>	IP 60
Aero RC	Luftfartsradiofy	<i>Aeronautical radiobeacon</i>	IS 16
Afm	Afmærket	Marked	
Al	Vekslende fy	<i>Alternating</i>	IP 10.11
AISM		<i>Association Internationale de Signalisation Maritime</i>	IQ 130
Am	Ravgul	<i>Amber</i>	IP 11.8
anc	Forhenværende	<i>Ancient</i>	IO 84
Anch	Ankerplads	<i>Anchorage</i>	IO 21
Approx	Omtrentlig	<i>Approximate</i>	IO 89
Apprs	Indsejling	<i>Approach</i>	IO 22
Arch	Skærgård	<i>Archipelago</i>	IG 5
B	Sort	<i>Black</i>	IQ 2
B	Bugt	<i>Bay</i>	IO 4
b	Blød	<i>Soft</i>	IJ 35
Batt	Batteri, lille fort	<i>Battery, Small Fort</i>	IE 34.3
Bd	Bund	<i>Ground</i>	IJ a
Bj	Bjerg	<i>Mountain</i>	IC d
Bk	Banke	<i>Bank</i>	IO 23
bk	Knust	<i>Broken</i>	IJ 33
Bn	Båke	<i>Beacon</i>	IQ 80
Bns	Båker	<i>Beacons</i>	IM 1
BnTr	Båketårn	<i>Lighted beacon tower</i>	IP 3
Br.	Geografisk bredde	<i>Latitude</i>	IB 1
Br	Brænding	<i>Breakers</i>	IK 17
Bu	Blå	<i>Blue</i>	IP 11.4
c	Grovkornet	<i>Coarse</i>	IJ 32
C	Vig	<i>Cove</i>	IO 9
ca	Kalkholdig	<i>Calcareous</i>	IJ 38
CALM	Installationstønde	<i>Catenary Anchor Leg Mooring</i>	IL 16
Cb	Store sten	<i>Cobbles</i>	IJ 8
cd	Candela	<i>Candela (new candle)</i>	IB 54

CD	Kort datum, dybdernes reduktionsniveau	<i>Chart Datum, datum for sounding reduction</i>	IH 1
CG	Kystvagt	<i>Coastguard</i>	IT 10
Ch	Kirke	<i>Church</i>	IE 10.1
Chan	Kanal	<i>Channel</i>	IO 14
Chem	Kemikalier	<i>Chemicals</i>	IL 40
Chy	Skorsten	<i>Chimney</i>	IE 22
Ck	Kridt	<i>Chalk</i>	IJ b
cm	Centimeter	<i>Centimetre(s)</i>	IB 43
Co	Koraller	<i>Coral</i>	IJ 10
Co rf	Koral rev	<i>Coral reef</i>	IO 26
Cr	Lille vig	<i>Creek</i>	IO 7
Cup	Kirke kuppel	<i>Church cupola</i>	IE 10.4
Cy	Ler	<i>Clay</i>	IJ 3
D	Ødelagt	<i>Destroyed</i>	IO 93
Day	Dagfy	<i>Daytime light</i>	IP 51
Dev	Deviation	<i>Deviation</i>	IB 67
Dia	Diafon	<i>Diaphone</i>	IR 11
Dir	Retningsfy	<i>Direction light</i>	IP 30.1
dist	Fjern	<i>Distant</i>	IO 85
dm	Decimeter	<i>Decimetre(s)</i>	IB 42
Dn	Duc d'albe	<i>Dolphin</i>	IF 20
Dstr	Ødelagt	<i>Destroyed</i>	IO 93
DW	Dybvandsrute	<i>Deep Water route</i>	IM 27.1
DZ	Skydeområde	<i>Danger Zone</i>	IQ 50
E	Øst	<i>East</i>	IB 10
ED	Eksistens tvivlsom	<i>Existence doubtful</i>	II 1
EEZ	Eksklusiv økonomisk zone	<i>Exclusive Economic Zone</i>	IN 47
EfS	Efterretninger for Søfarende	<i>Notice to Mariners</i>	
Entr	Indløb	<i>Entrance</i>	IO 16
Est	Flodmunding	<i>Estuary</i>	IO 17
exper	Til forsøg	<i>Experimental</i>	IO 92
Explos	Skud	<i>Explosive</i>	IR 10
exting	Slukket	<i>Extinguished</i>	IP 55

# Forkortelser

# Index of Abbreviations

# IV

F	Fast lys	<i>Fixed</i>	IP 10.1
f	Finkornet	<i>Fine</i>	IJ 30
FFI	Fast lys med blink	<i>Fixed and flashing</i>	IP 10.10
Fj	Fjord	<i>Fjord</i>	IO 5
FI	Blink	<i>Flashing</i>	IP 10.4
Fla	Flamme	<i>Flare stack</i>	IL 11 IE 23
Flagst	Flagstang	<i>Flagstaff</i>	IE 27
Fnt	Svagt lys	<i>Faint Light</i>	IP 45
Fog Det Lt	Tåge detektor fyr	<i>Fog detector light</i>	IP 62
Front Lt	Forfyr	<i>Front light</i>	IP 23
FS	Flagstang	<i>Flagstaff, -pole</i>	IE 27
ft	Fod	<i>Foot/feet</i>	IB 47
G	Golf	<i>Gulf</i>	IO 3
G	Grus	<i>Gravel</i>	IJ 6
G	Grøn	<i>Green</i>	IP 11.3
Gr.	Søgræs	<i>Weed</i>	IJ 13.1
gv.	Grovkornet	<i>Coarse</i>	IJ 32
H	Helikopter	<i>Helicopter</i>	IT 1.4
h	Hård	<i>Hard</i>	IJ 39
h	Time	<i>Hour</i>	IB 49
HAT	Højeste astronomiske tidevand	<i>Highest Astronomical Tide</i>	IH 3
HHW	Højeste højvande	<i>Highest High Water</i>	IH b
hor	Horisontal orienteret	<i>Horizontally disposed</i>	IP 15
HW	Højvande	<i>High Water</i>	IH a
IALA		<i>International Association of Lighthouse Authorities</i>	IQ 130
IHB		<i>International Hydrographic Bureau</i>	
in fog	Tågefyr	<i>Fog light</i>	IP 52
IHO		<i>International Hydrographic Organization</i>	
INT	International	<i>International</i>	IT 21
intens	Forstærket	<i>Intensified</i>	IP 46

IQ	Afbrudt hurtigblink	<i>Interrupted quick</i>	IP 10.6
Iso	Isofase	<i>Isophase</i>	IP 10.3
IUQ	Afbrudt ultra hurtige blink	<i>Interrupted ultra quick</i>	IP 10.8
IVQ	Afbrudt meget hurtige blink	<i>Interrupted very quick</i>	IP 10.7
K.	Kap	<i>Cape</i>	IC e
K.	Klippe	<i>Rock</i>	IJ 9
Kan.	Kanal	<i>Canal</i>	IC f
Kr.	Kridt	<i>Chalk</i>	IJ b
Km	Kilometer	<i>Kilometre(s)</i>	IB 40
kn	Knob	<i>Knot(s)</i>	IB 52
Kor	Koraller	<i>Coral</i>	IJ10
LANBY	Supertønde	<i>Large Automatic Navigational Buoy</i>	IP 6
LASH	LASH-fartøj	<i>Lighter Aboard Ship</i>	IG 184
Lat	Geografisk bredde	<i>Latitude</i>	IB 1
LAT	Laveste astronomiske tidevand	<i>Lowest Astronomical Tide</i>	IH 2
Ldg	Ledefyr	<i>Leading lights</i>	IP 20.3
LFI	Langt blink	<i>Long-flashing</i>	IP 10.5
Lgd	Geografisk længde	<i>Longitude</i>	IB 2
LLW	Laveste lavvande	<i>Lowest Low Water</i>	IH d
Lndg	Landingsted for både	<i>Landing for boats</i>	IF 17
LNG	Flydende naturgas	<i>Liquefied Natural Gas</i>	IG 185
Long	Geografisk længde	<i>Longitude</i>	IB 2
LOP	Hyperbelstedlinie	<i>Line of position</i>	IS 21
Loran	Loranstation	<i>Loran station</i>	IS 30
Lower Lt	Forfyr	<i>Lower light</i>	IP 23
LPG	Flydende petroleumgas	<i>Liquefied Petroleum Gas</i>	IG 186
Lt	Fyr	<i>Light</i>	IP 1
Lts	Fyr	<i>Lights</i>	IP 1
LW	Lavvande	<i>Low Water</i>	IH c
M	Mudder	<i>Mud</i>	IJ 2
M	Sømil	<i>Nautical mile(s)</i>	IB 45
m	Medium	<i>Medium</i>	IJ 31

## IV Forkortelser

## Index of Abbreviations

m	Meter	<i>Metre(s)</i>	IB 41
m	Minut (tid)	<i>Minute(s) of time</i>	IB 50
MHHW	Middelhøjde af højeste højvande	<i>Mean Higher High Water</i>	IH 13
MHLW	Middelhøjde af højeste lavvande	<i>Mean Higher Low Water</i>	IH 14
MHW	Middelhøjvande	<i>Mean High Water</i>	IH 5
MHWN	Middelniptids-højvande	<i>Mean High Water Neaps</i>	IH 11
MHWS	Middelspringtids-højvande	<i>Mean High Water Springs</i>	IH 9
min	Minut (tid)	<i>Minute(s) of time</i>	IB 50
Mk	Malet mærke	<i>Mark</i>	IQ 101
MLHW	Middelhøjde af laveste højvande	<i>Mean Lower High Water</i>	IH 15
MLLW	Middelhøjde af laveste lavvande	<i>Mean Lower Low Water</i>	IH 12
MLW	Middellavvande	<i>Mean Low Water</i>	IH 4
MLWN	Middelniptids-lavvande	<i>Mean Low Water Neaps</i>	IH 10
MLWS	Middelspringtids-lavvande	<i>Mean Low Water Springs</i>	IH 8
mm	Millimeter	<i>Millimetre(s)</i>	IB 44
Mo	Morsekode	<i>Morse code</i>	IP 10.9
Mon	Monument	<i>Monument</i>	IE 24
MSL	Middelvandstand	<i>Mean Sea Level</i>	IH 6
MTL	Dagligvande	<i>Mean Tide Level</i>	IH e
N	Nord	<i>North</i>	IB 9
NE	Nordøst	<i>Northeast</i>	IB 13
No	Nummer	<i>Number</i>	IN 12.2
Np	Niptid	<i>Neap Tides</i>	IH 17
NW	Nordvest	<i>Northwest</i>	IB 15
Obscd	Skjult	<i>Obscured</i>	IP 43
Obstn	Hindring	<i>Obstruction</i>	IK 40
Oc	Formørkelse	<i>Occulting</i>	IP 10.2
occas	Lejlighedsvis	<i>Occasional</i>	IP 50
ODAS		<i>Ocean-Data-Acquisition System</i>	IQ 58
Or	Orange	<i>Orange</i>	IP 11.7

P	Småsten	<i>Pebbles</i>	IJ 7
PA	Omtrentlig position	<i>Position Approximate</i>	IB 7
PD	Tvivlsom position	<i>Position doubtful</i>	IB 8
priv	Privat	<i>Privat</i>	IP 65
Prod Well	Undersøisk borerør	<i>Submerged production well</i>	IL 20
Pyl	Pæl	<i>Pylon</i>	ID 26
Q	Hurtigblink	<i>Quick Flashing Light</i>	IP 10.6
R	Klippe	<i>Rock</i>	IJ 9
R	Kystradiostation med QTG service	<i>Coast radio station with QTG service</i>	IS 15
R	Rød	<i>Red</i>	IP 11.2
Ra	Kystradarstation	<i>Coast radar station</i>	IS 1
Ra	Radar	<i>Radar</i>	IE 30.1
Racon	Radarsvarefy	<i>Radar transponder beacon</i>	IS 3.1
Radar Sc	Radaranterne	<i>Radar scanner</i>	IE 30.3
Radar Tr	Radartårn	<i>Radar tower</i>	IE 30.2
Radome	Radarkuppel	<i>Radar dome</i>	IE 30.4
Ramark	Konstant transmitterende radarfy	<i>Radar beacon Transmitting continuously</i>	IS 2
RB	Ringbolt	<i>Mooring ring</i>	IF b
RC	Rundstrålende radiofy	<i>Circular radiobeacon</i>	IS 10
RC Aero	Luftfartsradiofy	<i>Aeronautical radiobeacon</i>	IS 16
RD	Retningsbestemt radiofy	<i>Directional radiobeacon</i>	IS 11
Ref	Tilflugtsted for skibbrudne	<i>Refuge for shipwrecked mariners</i>	IT 14
Rep	Rapporteret men ikke opmålt	<i>Reported, but not surveyed</i>	II 3.1
RG	Radiopejlestation	<i>Radio direction-finding station</i>	IS 14
R Lts	Hindringslys	<i>Air obstruction lights</i>	IP 61.2
RoRo	Ro/Ro terminal	<i>Roll on, Roll off</i>	IF 50
Ru	Ruin	<i>Ruin</i>	ID 8
RW	Roterende radiofy	<i>Rotating-pattern radiobeacon</i>	IS 12
S	Sand	<i>Sand</i>	IJ 1
S	Syd	<i>South</i>	IB 11

## Forkortelser

## Index of Abbreviations

## IV

s	Sekund(tid)	<i>Second(s) of time</i>	IB 51
SD	Tvivlsom dybdeangivelse	<i>Sounding doubtful</i>	I 2
sd	Sand	<i>Sand</i>	IJ 1
SE	Sydøst	<i>Southeast</i>	IB 14
sec	Sekunder	<i>Second(s) of time</i>	IB 51
sf	Stiv	<i>Stiff</i>	IJ 36
Sh	Skaller	<i>Shells</i>	IJ 11
Si	Slik	<i>Silt</i>	IJ 4
Sk	Skaller	<i>Shells</i>	IJ 11
Skst.	Skorsten	<i>Chimney</i>	IE 22
Skt.	Sankt	<i>Saint</i>	
Sl	Slik	<i>Oose</i>	IJ 4
sm.St.	Småsten	<i>Pebbles</i>	IJ 7
So	Blød	<i>Soft</i>	IJ 35
Sp	Kirkespir	<i>Church spire</i>	IE 10.3
Sp	Springtid	<i>Spring tides</i>	IH 16
SPM	Fortøjningsplatform	<i>Single Point Mooring</i>	IL 12
SS	Signalstation	<i>Signal station</i>	IT 20
St	Sten	<i>Stones</i>	IJ 5
st.St.	Store sten	<i>Cobbles</i>	IJ 8
SW	Sydvest	<i>Southwest</i>	IB 16
sy	Klæbrig	<i>Sticky</i>	IJ 34
T.	Tang	<i>Kelp</i>	IJ 13.1
t	Time	<i>Hour</i>	IB 49
t	Ton	<i>Ton(s)</i>	IB 53
temp	Midlertidig	<i>Temporary</i>	IP 54
Tglv.	Teglværk	<i>Brick Kiln</i>	IE d
Tr	Tårn	<i>Tower</i>	IE 20,21
t.v.LV	Tørt ved lavvande	<i>Foreshore Strand (in general)</i>	IC g
U	Ubevogtet, ubemandet	<i>Unwatched, unmanned</i>	IP 53
Upper Lt	Bagfyr	<i>Upper light</i>	IP 22
UTM		<i>Universal Transverse Mercator</i>	IA a
UQ	Ultra hurtige blink	<i>Ultra quick</i>	IP 10.8

v	Vulkanisk	<i>Vulcanic</i>	IJ 37
vert	Vertikalt orienteret	<i>Vertically disposed</i>	IP 15
Vi	Violet	<i>Violet</i>	IP 11.5
VQ	Meget hurtige blink	<i>Very quick</i>	IP 10.7
W	Hvid	<i>White</i>	P 11.1
W	Vest	<i>West</i>	IB 12
Wd	Sogræs (inkl. tang)	<i>Weed (incl. kelp)</i>	IJ 13.1
Well	Borerør	<i>Wellhead</i>	IL 20,21
WGS		<i>World Geodetic System</i>	IS 50
Whis	Fløjte	<i>Whistle</i>	IR 15
Wk	Vrag	<i>Wreck</i>	IK 20
Y	Gul	<i>Yellow</i>	IP 11.6

# IW

## Internationale forkortelser

## International Abbreviations

<b>IB</b>	Positioner, distancer, retninger, misvisning <i>Positions, Distances, Directions, Compass</i>	
PA	Position approximate	IB 7
PD	Position doubtful	IB 8
N	North	IB 9
E	East	IB 10
S	South	IB 11
W	West	IB 12
NE	Northeast	IB 13
SE	Southeast	IB 14
NW	Northwest	IB 15
SW	Southwest	IB 16
km	Kilometre(s)	IB 40
m	Metre(s)	IB 41
dm	Decimetre(s)	IB 42
mm	Millimetre(s)	IB 44
M	Nautical mile(s), Sea mile(s)	IB 45
ft	Foot/feet	IB 47
h	Hour	IB 49
m, min	Minute(s) of time	IB 50
s, sec	Second(s) of time	IB 51
kn	Knot(s)	IB 52
t	Ton(s)	IB 53
cd	Candela (new candle)	IB 54

<b>ID</b>	Bygninger <i>Cultural Features</i>	
Ru	Ruin	ID 9

<b>IF</b>	Havne <i>Ports</i>	
Lndg	Landing for boats	IF 17
RoRo	Roll-on, Roll-off Ferry	IF 50

<b>II</b>	Dybder <i>Depths</i>	
ED	Existence doubtful	II 1
SD	Sounding doubtful	II 2

<b>IK</b>	Skær, vræg, skibsfartshindringer <i>Rocks, Wrecks, Obstructions</i>	
Br	Breakers	IK 17
Wk	Wreck	IK 20
Obstn	Obstruction	IK 40

<b>IL</b>	Offshore-anlæg, undersøiske kabler, undersøiske rørledninger <i>Offshore Installations, Submarine Cables, Submarine Pipelines</i>	
Fla	Flare stack (at sea)	IL 11
Prod. Well	Submerged Production Well	IL 20

<b>IM</b>	Ruter <i>Tracks</i>	
DW	Deep Water	IM 27.2
Ra	Radar	IM 31

<b>IN</b>	Områder, grænser <i>Areas, Limits</i>	
No	Number	IN 12.2
DW	Deep Water	IN 12.4

<b>IO</b>	Hydrografiske begreber <i>Hydrographic Terms</i>	
Smt	Seamount	IO 33

# Internationale forkortelser

# International Abbreviations **IW**

<b>IP</b>	Fyr <i>Lights</i>	
Lt	Light	IP 1
F	Fixed	IP 10.1
Oc	Occulting	IP 10.2
Iso	Isophase	IP 10.3
Fl	Flashing	IP 10.4
LFl	Long-flashing	IP 10.5
Q	Quick	IP 10.6
IQ	Interrupted quick	IP 10.6
VQ	Very quick	IP 10.7
IVQ	Interrupted very quick	IP 10.7
UQ	Ultra quick	IP 10.8
IUQ	Interrupted ultra quick	IP 10.8
Mo	Morse code	IP 10.9
W	White	IP 11.1
R	Red	IP 11.2
G	Green	IP 11.3
Bu	Blue	IP 11.4
Vi	Violet	IP 11.5
Y	Yellow/Orange/Amber	IP 11.6
Or	Orange	IP 11.7
Am	Amber	IP 11.8
Ldg	Leading light	IP 20.3
Dir	Direction light	IP 30
occas	Occasional	IP 50
R Lts	Air obstruction lights	IP 61.2
Fog Det Lt	Fog detector light	IP 62
Aero	Aeronautical	IP 60/61.1

<b>IQ</b>	Sømærker <i>Buoys, Beacons</i>	
B	Black	IQ 81
Mk	Mark	IQ 101
IALA	International Association of Lighthouse Authorities	IQ 130

<b>IR</b>	Tågesignaler <i>Fog Signals</i>	
Explos	Explosive	IR 10
Dia	Diaphone	IR 11
Whis	Whistle	IR 15

<b>IS</b>	Radar, radio, elektroniske stedbestemmelses-systemer <i>Radar, Radio, Electronic Position-Fixing Systems</i>	
Ra	Coast Radar Station	IS 1
Racon	Radar transponder beacon	IS 3
RC	Circular (non-directional) marin radiobeacon	IS 10
RD	Directional radiobeacon	IS 11
RW	Rotating-pattern radiobeacon	IS 12
RG	Radio direction-finding stations	IS 14
R	QTG service, coast radio stations	IS 15
Aero RC	Aeronautical radiobeacon	IS 16
WGS	World Geodetic System	IS 50

<b>IT</b>	Service <i>Services</i>	
H	Pilots transferred by helicopter	IT 1.4
SS	Signal station	IT 20
INT	International	IT 21

- Abbreviations IV  
 -international IW  
 Aero light IP 60  
 Aeronautical radiobeacon IS 16  
 Airfield, airport ID 17  
 Air obstruction light IP 61  
 Air traffic IG 116, 117, 118  
 Anchor berth IN 11  
 Anchorage IN 10-14  
 Anchorage area IN 12, 13  
 Anchoring  
 -not advisable IN a  
 -prohibited IN 20  
 Annual change IB 66  
 Anomaly, local magnetic IB 82  
 Approximate  
 -depth contour II 31  
 -height contour IC 12  
 -position IB 7, 33  
 Area to be avoided IM 29  
 Area, restricted IM 14, IN 2.1, 26  
 Artificial island IL 15  
 Astronomical tides IH 2, 3
- Bank IU 14  
 Barge buoy IQ 53  
 Barrel buoy IQ 25  
 Bascule bridge ID 23.4  
 Baseline, Territorial Sea IN 42  
 Basin IF 27, 28  
 Battery IE 34.3  
 Beacon IP 3-5, IQ 1-10, 80-126  
 -buoyant, resilient IP 5  
 -tower IP 3, IQ 110  
 Bell IR 14  
 Benchmark IB 23  
 Bird sanctuary IN 22  
 Blockhouse IE 34.2  
 Boat  
 -harbour IU 1.1  
 -hoist IU 6  
 -park IU 28  
 -yard IU 9  
 Border scale, linear IA 15  
 Bottle gas IU 20  
 Boundary, international IN 40, 41  
 Boundary mark IB 24  
 Breakers IK 17  
 Breakwater IF 4  
 Bridges ID 22-24  
 -lights, traffic signals IT 25  
 Brick kiln IE d  
 Buddhist temple IE 16  
 Building ID 5, 6, IG 60-98  
 Buoyals IQ  
 Buoyant beacon IP 5  
 Buried pipe, pipeline IL 42
- Cable IB 46  
 -buoy IQ 55  
 -ferry IM 51  
 -landing beacon IQ 123  
 Cable board IQ 101  
 Cairn IQ 100  
 Caisson IF 42  
 Calling-in point IM 40  
 Calvary IE 12  
 Camping site IU 30  
 Canal IC f, IF 40  
 Canal distance mark IF 40  
 Can buoy IQ 21  
 Candela IB 54
- Cape IC e  
 Caravan site IU 29  
 Cardinal marks IQ 130.3  
 Cargo transshipment area IN 64  
 Car park IU 27  
 Castle IE 34.2  
 Casuarina IC 31.6  
 Causeway IF 3  
 Cautionary notes IA 16  
 Cemetery IE 19  
 Centimetre IB 43  
 Chalk IJ b  
 Chandler IU 12  
 Channel II 20-24  
 Chapel IE 11  
 Chart  
 -Datum IH 1  
 -number IA 1-3  
 -scale IA 13  
 -title IA 10  
 Chemical pipeline IL 40.1  
 -pipeline area IL 40.2  
 Chemical dumping ground IN 24  
 Chemist IU 16  
 Chimney IE 22  
 Church IE 10.1-10.4  
 Clay IJ 3  
 Clearance  
 -horizontal ID 21  
 -safe overhead ID 26  
 -vertical ID 20, 22-28  
 Clearing line IM 2  
 Clearing line beacons IQ 121  
 Cliffs IC 3  
 Coarse IJ 32  
 Coast IG 1-13  
 Coastguard station IT 10, 11  
 Coastline IC 1-8  
 Coast radar station IS 1  
 Coast radio station, QTG service IS 15  
 Cobbles IJ 8  
 Colour of beacon, buoy IQ 2-5  
 Coloured mark IQ 101  
 Compass rose IB 70  
 Composite light IP 10  
 Conical buoy IQ 20  
 Conifer IC 31.3  
 Consol beacon IS 13  
 Conspicuous landmark IE 2  
 Construction works IF 32  
 Container crane IF 53.2  
 Contiguous Zone IN 44  
 Continental shelf IN 46  
 Contour line IC 10, 12  
 Control points IB 20-24  
 Copyright note IA 5  
 Coral IJ 10, 22, IK 16  
 Corner coordinates IA 9  
 Crane IF 53  
 Cross IE 12  
 Cultural features ID 1-8  
 Cupola, church IE 10.4  
 Current IH 42-43  
 -meter buoy IQ 59  
 Custom office IF 61  
 Customs limit IN 48  
 Cutting ID 14  
 Cylindrical buoy IQ 21
- Dam IF 44  
 Danger  
 -area beacon IQ 125
- area/zone buoy IQ 50  
 -line IK 1  
 -signal station IT 35  
 Dangerous wreck IK 28  
 Data collection buoy IQ 58  
 Daytime light IP 51  
 Deciduous tree IC 31.1  
 Decimetre IB 42  
 Deep water (DW)  
 -anchorage IN 12.4  
 -route IM 27.3  
 Degaussing range IN 25  
 Degree IB 4  
 Depth contours II 30, 31  
 Designation of berth IF 19, IN 11, IQ 42  
 Development area IL 4  
 Deviation dolphin IF 21  
 Deviation, magnetic IB 67  
 Diaphone IR 11  
 Diffuser IL 43  
 Dimensions IA 8  
 Direction lights IP 30  
 Direction of buoyage IQ 130.2  
 Directional radiobeacon IS 11  
 Discharge pipe IL 41.1  
 -area IL 41.2  
 Dish aerial IE 31  
 Distance IB  
 Distress signal station IT 26  
 Disused  
 -cable IL 32  
 -pipeline IL 44  
 -platform IL 14  
 -village IE c  
 Diving  
 -not advisable IN d  
 -prohibited IN c  
 Doctor IU 15  
 Dolphin IF 20, 21  
 Doubtful  
 -existence II 1  
 -position IB 8  
 -sounding II 2  
 Draw bridge ID 23.6  
 Dredged area, channel II 20-23  
 Dredging area IN 63  
 Dry dock IF 25  
 Drying contour II 30  
 Drying heights II 15  
 Dumping ground IN 23, 24  
 Dunes IC 8  
 Dyke IF 1
- East IB 10  
 Ebb tide stream IH 41  
 Eddies IH 45  
 Electricity IU 19  
 Electronic position-fixing systems IS  
 Elevation of light IH 20, IP 13  
 Embankment ID 15  
 Entry prohibited area IN 2.2, 31  
 Established direction of traffic flow IM 10  
 Estuary IO 17  
 Eucalypt IC 31.8  
 Evergreen IC 31.2  
 Exchange office IU 14  
 Exclusive Economic Zone IN 47  
 Exercise area, submarine IN 33  
 Existence doubtful II 1  
 Explanatory notes IA 11  
 Explosive  
 -anchorage area IN 12.7

- dumping ground IN 23  
 -fog signals IR 10  
 Extinguished light IP 55
- Faint sector IP 45  
 Fast ice, limit IN 60.1  
 Ferry IM 50, 51  
 -light IP 50  
 -terminal, RoRo IF 50  
 Filao IC 31.7  
 Firing danger area IN 30  
 -beacon IQ 125  
 -buoy IQ 50  
 Firing practice signal station IT 36  
 Fish  
 -cages, farm IK 48.1  
 -haven IK 46  
 -trap, weir IK 44.2-45  
 Fishery limit IN 45  
 Fishing  
 -habour IF 10  
 -light IP 50  
 -not advisable IN b  
 -prohibited IN 21  
 -stakes IK 44.1  
 Fixed  
 -bridge ID 22  
 -point IB 22  
 Flagpole, flagstaff IE 27  
 Flare stack IE 23, IL 11  
 Flat coast IC 5  
 Floating  
 -dock IF 26  
 -lights IP 6  
 Flood barrage IF 43  
 Flood tide stream IH 40  
 Floodlit structure IP 63  
 Fog  
 -detector light IP 62  
 -light IP 52  
 -signals IR  
 Foot, feet IB 47  
 Foreshore strand IC g  
 Form lines IC 13  
 Fort IE 34  
 Foul IK 31  
 Front light IP 23  
 Fuel station IU 18
- Game preserve IN 22  
 Gas  
 -bottle IU 20  
 -pipeline IL 40.1  
 -pipeline area IL 40.2  
 Gasfield name IL 1  
 Geographical positions IB 1-16  
 Glacier IC 25  
 Gong IR 16  
 Gravel IJ 6  
 Graving dock IF 25  
 Gridiron IF 24  
 Ground IJ a  
 Ground tackle IQ 42  
 Groyne IF 6
- Hachures IC c  
 Harbour  
 -installations IF 10-34, IG 170-187  
 -limit IN 49  
 -Master's Office IF 60  
 -types IG 137-156  
 Headway ID 20-28
- Health Office IF 62.1  
 Height IC 10-14, IE 4, 5  
 Helicopter landing site IG 118  
 High Water IH a  
 Higher High Water IH b  
 Hillocks IC 4  
 Historic wreck IN 26  
 Hoist IU 6  
 Horizontal  
 -clearance ID 21  
 -lights IP 15  
 Horn IR 13  
 Hospital IF 62.2  
 Hour IB 49  
 Hulk IF 34  
 Hydrographic terms IO
- IALA Maritime Buoyage System IQ 130  
 Ice front, limits IN 60  
 Ice signal station IT 30  
 Illuminated IP 63  
 Imprint IA 4  
 Inadequately surveyed area II 25  
 Incineration area IN 65  
 Inshore Traffic Zone IM 25  
 Intake IL 41.1  
 -area IL 41.2  
 Intensified sector IP 46  
 Intermittent river IC 21  
 International  
 -abbreviations IW  
 -boundary IN 40, 41  
 Intertidal area IJ 20-22  
 Isogonal, Isogonic lines IB 71  
 Isolated danger mark IQ 130.4
- Jetty IF 14  
 Josshouse IE 15
- Kelp IJ 13  
 Kilometre IB 40  
 Knot IB 52
- Ladder IU 7  
 Lake IC 23  
 LANBY IP 6  
 Land survey datum IH 7, 20  
 Landing IF 17  
 -lights, -stairs, -steps IF 18, IU 7  
 Landmarks ID 8, IE  
 Lateral marks (IALA Sytem) IQ 130.1  
 Latitude IB 1  
 Lattice  
 -beacon IQ 111  
 -chart, identifier IA 2  
 Laundrette IU 22  
 Lava IC 26  
 Layered bottom IJ 12.1  
 Leading  
 -beacons IQ 120  
 -lights IP 20, 21  
 -line IM 1  
 Least depth in narrow channel II 12  
 Levee IF 1  
 Lifeboat mooring IT 13  
 Lifeboat station IT 12  
 Lifting bridge ID 23.3  
 Lights IP  
 -character IP 10  
 -colour IP 11  
 -description IP 16  
 -direction IP 30
- disposition IP 15  
 -elevation IP 13  
 -in line IP 21-23  
 -leading IP 20  
 -marking fairways IP 20-31  
 -period IP 12  
 -range IP 14  
 -sector IP 40-46  
 -special IP 60-65  
 -structure IP 1-5  
 -times of exhibition IP 50-55  
 Light float IQ 30,31  
 Light-vessel IP 6  
 Lighted  
 -beacon IP 4  
 -beacon tower IP 3  
 -marks IQ 7, 8  
 -offshore platform IP 2  
 Lighthouse IP 1  
 Limits IN  
 -development area IL 4  
 -dredged area II 20-23  
 -prohibited area IN 2.2  
 -restricted area IM 14, IN 2.1, 26  
 -routing measure IM 15  
 Linear scale IA 14, 15  
 Local Magnetic Anomaly IB 82  
 Lock IF 41  
 -signal station IT 24  
 Log pond IN 61  
 Longitude IB 2  
 Lower Light IP23  
 Lower Low Water IH d  
 Low Water IH c
- Magnetic  
 -compass IB 60-82  
 -variation IB 60-71  
 Maintained channel II 23  
 Major floating light IP 6  
 Major light IP 1  
 Mangrove IC 32  
 Marabout IE 18  
 Marginal notes IA  
 Marina IU 1.1  
 -facilities IU 32  
 Marine farm IK 48  
 Maritime limit IN 1  
 Marker Ship buoy IQ 52  
 Marsh IC 33  
 Mast IK 25, IE a  
 Maximum draught on track IM 6  
 Mean Tide Level IH e  
 Measured distance IQ 122  
 Metre IB 41  
 Mile, nautical, sea IB 45  
 Military practice area IN 30-34  
 Millimetre IB 44  
 Minaret IE 17  
 Mine IE 36  
 Mine-laying practice area IN 32  
 Minefield IN 34  
 Minimum depth on route IM 27.2  
 Minor  
 -light IP 1  
 -marks IQ 90-102  
 -post, pile IF 22  
 Minute IB 5, 50  
 Mixed bottom IJ 12.2  
 Moiré effect light IP 31  
 Mole IF 12  
 Monument IE 24

- Moored storage tanker IL 17  
 Mooring buoy IQ 40-44  
 -lighted IQ 41  
 Mooring ring IF b  
 Mosque IE 17  
 Motorway ID 10  
 Mountain IC d  
 Mud IJ 2
- Natural features IC  
 Natural inland features IG 20-39  
 Nature reserve IN 22  
 Nature of seabed IJ  
 Nautical mile, International IB 45  
 Nautophone IR 13  
 Nipa palm IC 31.5  
 Non-dangerous wreck IK 29  
 Non-directional radiobeacon IS 10  
 Non-tidal basin IF 27  
 North IB 9  
 Northeast IB 13  
 Northwest IB 15  
 Notice board IQ 126  
 Nun buoy IQ 20
- Obscured sector IP 43  
 Observation platform IL 13  
 Observation spot IB 21  
 Obstruction IK 40-48  
 Occasional light IP 50  
 Ocean current IH 43  
 Ocean Data Acquisition System (ODAS) buoy IQ 58  
 Offshore installations IL  
 Oil  
 -barrier IF 29.1  
 -derrick IL 10  
 -pipeline IL 40.1  
 -pipeline area IL 40.2  
 Oilfieldname IL 1  
 One-way track IM 5.1, 27.3  
 Opening bridge ID 23.1  
 Outfall IL 41.1  
 -area IL 41.2  
 -buoy IQ 57  
 Overfalls IH 44  
 Overhead  
 -cable ID 27  
 -pipe ID 28  
 -transporter ID 25
- Pack ice, limit IN 60.2  
 Pagoda IE 14  
 Painted board IQ 102.2  
 Palm IC 31.4  
 Parking, boat, car IU 27, 28  
 Patent slip IF 23  
 Path ID 12  
 Pebbles IJ 7  
 Perch IQ 91  
 Period of light IP 12  
 Pharmacy IU 16  
 Physician IU 15  
 Pictorial symbols IE 3.1  
 Pier IF 14  
 -ruined IF 33.2  
 Pile IF 22  
 -row of IG 180  
 -submerged IK 43  
 Pillar buoy IQ 23  
 Pilot  
 -boarding place IT 1  
 -cruising vessel position IT 1  
 -helicopter transfer IT 1.4  
 -look out IT 2  
 -office IT 2, 3  
 Pilotage IT 1-4  
 Pipe, pipeline IL 40-44  
 -land ID 29  
 Platform IL 2, 10, 12-14, 22, IP 2  
 Point symbols IB 32  
 Pole IQ 90  
 Pontoon bridge ID 23.5  
 Ports IF  
 -types IG 130-156, IU 1.1  
 -control signal station IT 23  
 Position IB  
 -approximate IB 7, 33  
 -beacon, buoy IQ 1  
 -doubtful IB 8  
 -fog signal IR 1  
 -geographical IB 1-16  
 -magnetic variation IB 68  
 -pilot cruising vessel IT 1  
 -tidal data IH 46  
 Position-fixing systems IS  
 Post IF 22  
 -box IU 24  
 -Office IF 63  
 -submerged IK 43  
 Power  
 -cable IL 31  
 -transmission line ID 26  
 Practice area (military) IN 30-34  
 Precautionary area IM 16, 24  
 Private buoy IQ 70  
 Private light IP 50, 65  
 Production platform IL 10  
 Production well IL 20  
 Prohibited area IN 2.2  
 Promenade pier IF 15  
 Provisions IU 13  
 Public  
 -buildings IF 60-63  
 -inn IU 10  
 -landing IU 7  
 -telephone IU 25  
 -toilets IU 23  
 Publication note IA 4  
 Pylon ID 26
- Qualifying terms, seabed IJ 30-39  
 Quarantine anchorage IN 12.8  
 Quarry IE 35  
 Quay IF 13
- Races IH 44  
 Racing marks IQ b  
 Racon IS 3  
 Radar IS 1-5  
 -beacon, transponder IS 2, 3  
 -conspicuous IS 5  
 -dome, mast, scanner, tower IE 30  
 -range IM 31  
 -reference line IM 32  
 -reflector IQ 10, 11, IS 4  
 -station IS 1  
 -surveillance system IM 30-32  
 Radio IS 10-16  
 -direction-finding station IS 14  
 -mast, tower IE 28, 29  
 -reporting point IM 40  
 -station, QTG service IS 15  
 Radiobeacon IS 10-16
- Rail traffic IG 112  
 Railway, railway station ID 13  
 Ramark IS 2  
 Ramp IF 23  
 Rapids IC 22  
 Rear light IP 22  
 Reclamation area IF 31  
 Recommended  
 -anchorage IN 10  
 -direction of traffic flow IM 11, 26  
 -route IM 28.1  
 -track IM 3-6  
 Recreation zone buoy IQ 62  
 Reed IR 13  
 Reef IJ 22, IK 16  
 Refuge beacon IQ 124, IT 14  
 Refuse bin IU 26  
 Relief IC 10-14  
 Reported depth II 3, 4  
 Reporting, point, Radio IM 40  
 Rescue station IT 11, 12  
 Research platform IL 13  
 Reserve fog signal IR 22  
 Reserved anchorage area IN 12.9  
 Resilient beacon IP 5  
 Restaurant IU 11  
 Restricted area IM 14, IN 2.1, 26  
 Restricted light sector IP 44  
 Retroreflecting material IQ 6  
 River IC 20, 21  
 Road ID 10-12  
 Road traffic IG 110, 111, 113-115  
 Rock IJ 9, IK 10-15  
 -area IJ 21  
 Rocket station IT 12  
 Roll-on, Roll-off (RoRo) ferry terminal IF 50  
 Rotating pattern radiobeacon IS 12  
 Roundabout IM 21  
 Route IM 27, 28  
 Routeing measures IM 10-29  
 Ruin ID 8, IF 33
- Safe overhead clearance ID 26  
 Safe water marks IQ 130.5  
 Safety zone IL 3  
 Sailing club IU 4  
 Sailmaker IU 8  
 Salt pans IC 24  
 Sand IJ 1  
 Sandhills, Sand dunes IC 8  
 Sandwaves IJ 14  
 Sandy shore IC 6  
 Satellite navigation systems IS 50  
 Scrubbing grid IF 24  
 Sea  
 -ice limit IN 60.2  
 -mile IB 45  
 Seaplane  
 -anchorage IN 14  
 -anchorage buoy IQ 60  
 -landing area IN 13  
 Seabed operations  
 -not advisable IN f  
 -prohibited IN e  
 Seabed, types of IJ 1-15  
 Seal sanctuary IN 22  
 Seasonal sea ice limit IN 60.2  
 Seasonal buoy IQ 71  
 Seawall IF 2  
 Second IB 6, 51

- Sector  
 -faint IP 45  
 -intensified IP 46  
 -lights IP 40, 41  
 -obscured IP 43  
 -restricted IP 44  
 Separation line IM 12  
 Separation zone IM 13, 20  
 Settlements ID 1-8, IG 50-54  
 Sewer IL 41.1  
 -area IL 41.2  
 Shading IC b  
 Shapes of buoys IQ 20-26  
 Shed, transit IF 51  
 Sheerlegs IF 53.3  
 Shellfish bed IK 47  
 Shells IJ 11  
 Shingly shore IC 7  
 Shinto shrine IE 15  
 Shore, shoreline IC 1-8  
 Showers IU 21  
 Signal station IT 20-31, 33-36  
 Silo IE 33  
 Silt IJ 4  
 Single buoy mooring (SBM) IL 16  
 Single point mooring (SPM) IL 12  
 Siren IR 12  
 Sketches IE 3.2  
 Slipway IF 23, IU 5  
 Slope IF a  
 Small craft facilities IU  
 Snags IK 43  
 Soundings II 1-24  
 Sounding doubtful II 2  
 Source Diagram IA 17  
 South IB 11  
 Southeast IB 14  
 Southwest IB 16  
 Spar buoy IQ 24  
 Special lights IP 60-65  
 Special purpose buoys IQ 50-62  
 Special purpose beacons IQ 120-126  
 Spherical buoy IQ 22  
 Spindle buoy IQ 24  
 Spire IE 10.3  
 Spoil ground IN 62  
 -buoy IQ 56  
 Spot heights IC 11-13  
 Spring, seabed IJ 15  
 Stake IK 44.1, IQ 90, 91  
 Steep coast IC 3, IC a  
 Steps IF 18, IU 7  
 Stones IJ 5  
 Stony shore IC 7  
 Storage tanker IL 17  
 Storm signal station IT 28  
 Stranded wreck IK 20, 21, 24  
 Stream IC 20  
 Street ID 7  
 Strip light IP 64  
 Stumps IK 43  
 Submarine  
 -cable IL 30-32  
 -pipeline IL 40-44  
 -transit lane IN 33  
 Submerged rock, beacon on IQ 83  
 Subsidiary light IP 42  
 Superbuoy IL 16, IQ 26  
 Supply pipeline IL 40.1  
 -area IL 40.2  
 Surveyed coastline IC 1  
 Suspended well IL 21  
 Swamp IC 33  
 Swept area, depth II 24, IK 2  
 Swing bridge ID 23.2  
 Swinging circle IN 11.2  
 Symbols in plan IB 30  
 Symbols in profile IB 31  
 Tank IE 32  
 Tanker  
 -anchorage area IN 12.5  
 -mooring buoy IL 16  
 -storage IL 17  
 Target buoy IQ 51  
 Telegraph  
 -line ID 27  
 -station IT 27  
 Telephone line ID 27  
 Telephone, public IU 25  
 Telephonic mooring buoy IQ 43  
 Television mast, tower IE 28, 29  
 Temple IE 13-16  
 Temporary light IP 54  
 Territorial Sea limit IN 43  
 Territorial Sea, straight baseline IN 42  
 Tidal  
 -basin IF 28  
 -gully IO 67  
 -harbour IF 28  
 Tidal level IH 1-30  
 -station, offshore IH 30  
 -table IH 30  
 Tidal stream IH 31-46  
 -ebb, flood IH 40, 41  
 -signal station IT 34  
 -table IH 30  
 Tide  
 -gauge, scale IT 32  
 -rips IH 44  
 -signal station IT 33  
 Time signal station IT 31  
 Ton IB 53  
 Topmark IQ 9-11, IQ 102.1  
 Topographic terms IG  
 Tower IE 20  
 -beacon IP 3, IQ 110  
 -church IE 10.2  
 -radar IE 30.2  
 -radio, television IE 29  
 -water IE 21  
 Track ID 12, IM 1-6, 27  
 Traffic (road, rail, air) IG 110-118  
 Traffic flow, direction IM 10, 11, 26  
 Traffic Separation Scheme IM 10-29  
 -buoy IQ 61  
 Traffic signal IT 22, 25.2  
 Traffic surveillance station IM 30  
 Trailing park IU 28  
 Training wall IF 5  
 Transhipment facilities IF 50-53  
 Transhipment area IN 64  
 Transit IM 2  
 -lane IN 33  
 -shed IF 51  
 Transponder beacon IS 3  
 Transporter ID 24, 25  
 Trap, fish IK 44.2, 45  
 Travelling crane IF 53.1  
 Trees IC 31  
 -height to top IC 14  
 Triangulation point IB 20  
 Trot, mooring IQ 42  
 Tunnel ID 16  
 Tunny nets IK 44, 45  
 Two-way route IM 27, 28  
 Two-way track IM 5.2  
 Tyfon IR 13  
 Types of seabed IJ 1-15  
 Under construction, reclamation IF 30-32  
 Underwater installations IL 20-23  
 Underwater rock IK 11-25  
 Units IB 40-54  
 Unmanned, unwatched light IP 53  
 Unsurveyed  
 -area II 25  
 -coastline IC 2  
 -wreck IK 28-30  
 Upper light IP 22  
 Urban area ID 1  
 UTM IA a  
 Variable arrow light IP 31  
 Variation IB 60  
 Vegetation IC 30-33  
 Vertical  
 -clearance ID 20, 22-28  
 -colour stripes IQ 5  
 -lights IP 15  
 Views IE 3.2  
 Village ID 4  
 Visitors berth, mooring IU 2, 3  
 Wall, training IF 5  
 Warehouse IF 51  
 Water  
 -features IC 20-25  
 -pipe, pipeline IL 40.1, 41.1  
 -pipeline area IL 40.2, 41.2  
 -police IU 31  
 -tap IU 17  
 -tower IE 21  
 Waterfall IC 22  
 Wave recorder IQ 59  
 Wave-actuated fog signal IR 21, 22  
 Way point IM 40  
 Weather signal station IT 29  
 Weed IJ 13.1  
 Weir, fish IK 44.2  
 Well IK 43  
 -head IL 23  
 -production IL 20  
 -suspended IL 21  
 West IB 12  
 Wet dock IF 27  
 Wharf IF 13  
 Whistle IR 15  
 Wind signal station IT 29  
 Windmill IE 25  
 Windmotor IE 26  
 Wire drag sweep II 24, IK 2  
 Witherly IQ 92  
 Woodland, woods IC 30  
 Works in progress IF 30-32  
 World Geodetic System (WGS) IS 50  
 Wreck IK 20-31  
 -historic IN 26  
 Yacht berth, harbour IU 1  
 Yacht club IU 4

Afbrændingstårn IE 23	Dige IF 1	Fæstningsanlæg IE 34.1
Afmærkning	Dokhavn IF 27	Gennemsejlingsbredde, -højde ID 21, 22
-isoleret fare IQ 130.4	Dokport IF 42	Gennemskæring ID 14
-kompasafm. IQ 130.3	Duc d'albe IF 20	Geografisk bredde IB 1
-midtfarvandsafm. IQ 130.5	-deviations IF 21	Geografisk længde IB2
-specialafm. IQ 130.6	Dybdeangivelser II 10-15	Geografiske Positioner IB 1-16
Afmærkningssystem (IALA) IQ 130	Dybdeangivelse tvivlsom II 2	Gletcher IC 25
Afsøgt med wiredrag eller dykker IK 2	Dybdekurver II 30-31	Grad IB 4
Aftagende IB 64	Dybdet II 1-5	Grovkornet IJ 32
Akvædukt ID 28	Dybdetal II 10-11	Grus IJ 6
Anbefalet sejløb IM 3-4	Dybvandsrute IM a	Grænse
Andre bygninger ID 20-29	Dæmning ID 15	-eksklusiv økonomisk zone IN 47
Ankerplads IN11	Dæmning IF 44	-fiskeri IN 45
-anbefalet IN 10	Ebbestrøm IH 41	-forbudsområde IM 14, IN 2
-for vandfly IN 14	Eksistens tvivlsom II 1	-havne IN 49
-med svajeområde IN 11.2	Elv IC 20	-international IN 40-41
Ankringsområde IN 12-12.9	Eng IC 33	-is IN 60
-for vandfly IN 14	Eukalyptustræ IC 31.8	-kontinentalsokkel IN 46
Anlæg, undersøiske IL 20-23	Facadebelysning IP 63	-losseplads IN 62
Anløbsbro IF 14	Fadtønde IQ 25	-maritim IN 1
Bakker IC 4	Faregrænse IK 1	-sikkerhedszone, offshore-anlæg IL 3
Batteri IE 34.3	Farve på tønder og båker IQ 2-5	-territorial IN 42, 43, 44
Bebyggelse ID 3	Favn IB 48	-told IN 48
-spredt ID 2	Filao IC 31.7	-trafikrute IM 15
Bebyggelser ID 1-8	Finkornet IJ30	-tømmerspærring IN 61
Befæstet kyst IF 2.1-2.2	Fiskereservat IK 46.2	-udvindingsområde IL 4
Bjerg IC d	Fiskerihavn IF 10	-urent IN62
Blandet bund IJ 12.1, 12.2	Fiskeruse IK 44.1	Grænsemærke IB 24
Blød IJ 35	-område IK 45	Havbundens beskaffenhed IJ 30-39.a.b
Boplads, nedlagt IE c	Fixpunkt IB 22	Havbrug IK 48.1-48.2
Borerør IL 21.1-21.3, 23	Flad kyst IC 5	Havneanlæg IF 1-34
Bro IF 14	Flagstang IE 27	Havnekontor IF 60
Bro	Flamme (til søs) IL11	Havstrøm IH 43
-bevægelig ID 23.1	Flammehøjde IP 13	Henvi sning IA 18-20
-fast ID 22	Flod IC20	Hindringer IK 40-48.2
-klap ID 23.4	Flodbølgebarriere IF 43	Hjørnekoordinater IA 9
-løfte ID 23.3	Flodstrøm IH 40	Horn IR 13
-ponton ID 23.5	Flydedok IF 26	Hospital IF 62.2
-rulle ID 23.6	Fløjte IR 15	Hulk IF 34
-sving ID 23.2	Fod IB 47	Hydrografiske begreber IO 1-93
-transport ID 24	Forbudsområde IN 2.2	Høfde IF 6.1-6.3
Broanlæg IF 13	Forkortelser IV	Højdeangivelser IC 11
Brænding IK 17	Formlinier IC13	-omtrentlige IC 12
Bueminut IB5	Forskningsplatform IL 13	Højder IC 10-14, IE 4,5
Buesekund IB 6	Fort IE 34.2	Højdefremstilling IC 10-14
Bund IJ a	-lille IE 34.3	Højdekurver IC 10
-blandet IJ 12.2	Fortøjningsanlæg IL 16-17	-omtrentlige IC 12
-uren IK31, IL 22	Fortøjningsplatform/tårn IL 12	Højeste højvande IH b
Bundarter IJ 1-22	Fortøjningstønde IL 16	Højeste astronomiske tidevand IH 3
Bundgarn IK 44.2	Fri bredde ID 21	Højspændingsledning med fri højde ID 26
-område IK45	Fri højde (broer) ID 20-28	Højvande IH a
Bygning ID 5	Fyr	Hård IJ 39
-vigtig ID 6	-bagfyr IP 22	Ikke opmålt II 25
Bykerne ID 1	-begrænset brændetid IP 50-55	Inderrammens dimensioner IA 8
Bølgebryder IF 4.1-4.3	-dagfyr IP51	Isogoner IB 71
Båker IQ 80-83	-forfyr IP 23	Jernbaner ID 13
-kabelbåker IQ 123	-ledefyr IP 20-23	Kabel IL 30.1
-ledebåker IQ120	-lejlighedsvis (occas) IP 50	-stærkstrøm IL 31.1
-store IQ 110-111	-luftfartsfyr IP 60	-ude af brug IL 32
Candela IB 54	-moiréfyr IP 31	Kabelfelt IL 30.2
Casuarine IC 31.6	-retningsfyr IP 30-31	-stærkstrøm IL 31.2
Centimeter IB 43	-specialfyr IP 60-65	Kabelfærge IM 51
Copyright IA 5	-tågefyr IP 52	Kabellængde IB 46
Dagligvande IH e	-vinkelfyr IP40-46	Kabelskilt IQ 101
Decimeter IB 42	Fyrflåde IQ 30, 31	Kabeltønde IQ 55
Deviation IB 67	Fyrkarakterer IP10, 16	Kabler, undersøiske IL 30.1-32
Diafon IR 11	Fyrkonstruktioner IP 1-5	
Diffuser IL43	Fyrlysets farve IP 11	
	Færge IM 50	

Kaj IF13	Lodsvæsen IT 1.1-4	Objekter
Kajnumre IF 19	Logo IA 12	-højde IE 4-5
Kajpladsbetegnelse IF 19	Losseplads IN 62.1	-illustrerede IE3.1
Kalkholdig IJ 38	-eksplosiver IN 23	-skitserede IE 3.2
Kanal IC f, IF 40	-kemikalieaffald IN 24	-særlige IE 2
Kap IC e	Luftfartsfyrtår IP 60	Observationsplatform IL13
Kapel IE 11	Luftfartsradiofyrtår IS 16	Observationspunkt IB 21
Kapsejladsmærker IQ b	Luftthavne ID 17	ODAS (stor oceanografisk tønde) IQ 58
Karantæne station IF 62.1	Luftledning ID 27	Offentlige bygninger IF 60-63
Kendelige objekter IE	Lysevne IP14	Offshore-anlæg IL
Kilde IJ 15	Lystbådehavn IU 1	Oliebarriere IF 29.1-29.2
Kildediagram IA 17	Løvtræ IC 31.1	-flydende IF 29.1
Kilometer IB 40		Olieboretårn IL10
Kirke IE 10.1	Magasin IF 51	Omladningsfaciliteter IF 50-53.3
-kuppel IE 10.4	Magnetisk IB 61	Område
-spir IE 10.3	Magnetisk variation IB 82.1-82.2	-afbrænding IN 65
-tårn IE 10.2	Mangrove IC 32	-afmagnetisering IN 25
Kirkegård (alle trosretninger) IE 19	Markante træer IC 31-31.8	-ankring frarådes IN a
Kirkegård IE b	Margentekster IA	-arbejder på havbunden forbudt IN e
Klinter IC 3	Marina IU 1	-arbejder på havbunden frarådes IN f
Klippe IJ 9	Markørskib IQ 52	-dykning forbudt IN c
Klippekyst IC 3	Mast IE a	-dykning frarådes IN d
Klitter IC 8	Meldepunkt IM 40	-fiskeri frarådes IN b
Klokke IR 14	Mellemkornet IJ 31	-historisk vrug IN 26
Klokketønde IR 21	Meter IB 41	-lægtring IN 64
Klæbrig IJ 34	Meterskala IA 14-15	-med sten ell. grus IJ 20
Knaldsignal IR 10	Middel af højeste højvande IH 13	-militære øvelser IN 30-34
Knob IB 52	Middel af højeste lavvande IH 14	-naturreservat IN 22
Knust IJ 33	Middel af laveste højvande IH 15	-særlig forsigtighed IM 16
Kompasrose IB 70, a	Middel af laveste lavvande IH 12	-talrige skær IK a
Koraller IJ 10	Middelhøjvande IH 5	-uddybet IN 63
Koralrev IJ 22	Middellavvande IH 4	-ukendt dybe IK a
Koralrev IK 16	Middelnipptidshøjvande IH 11	Omtrentlig højde IC 14
Kors IE 12	Middelnipptidslavvande IH 10	Omtrentligt kurvetræk II 31
Kortdatum IH 1	Middelspringtidshøjvande IH 9	Ophalerbedding IF 23
Kortnummer IA 1-3	Middelspringtidslavvande IH 8	Oplysningstavle IQ 126
Korttitel IA, IA 10	Middelvandstand IH 6	Orientering (fyr) IP 15
Kran IF 53.1	Millimeter IB 44	Overretlinie IM2
-container IF53.2	Minaret IE 17	
-maste IF 53.3	Mindste dybde II 12	Pagode IE 14
-mobil IF 53.1	Mine IE 36	Pakhus IF 51
Kridt IJ b	Minefelt IN 34	Palme IC 31.4
Krucifiks IE 12	Minut (tid) IB 50	Parabolantenne IE 31
Kunstigt fiskerev IK 46.1	Misvisning IB 60-68.2	Pejling IB 62
Kurs, anbefalet IM 5.1-6	Misvisningsnote	Periode IP12
Kyst IC 1-8, IG 1-13	-på position IB68.1	Periodisk vandløb IC 21
Kystlinie	-ude af position IB 68.2	Pier IF 14
-ikke opmålt IC 2	Moiréfyr IP 31	-promenade IF 15
-opmålt IC 1	Mole IF 12	-ødelagt IF 33.2
Kystradarstation IS 1	Monument IE 24	Platform med navn IL 2
Kystvagt IT 10-11	Mose IC 33	Platform ude af brug IL 14
Køhalingsplads IF 24	Moske IE 17	Platforme IL 10-14
	Motorvej ID 10	Ponton IF 16
	Mudder IJ 2	Position
Lagertanker, opankret IL 17	Muhammedansk gravsted IE 18	-omtrentlig IB 7
Landingsområde for vandfly IN 13	Mærke, farvet IQ 101	-symbols IB 30-33
Landingssted IF 17	Måleenheder IB 40-54	-tvivlsom IB 8
Landsby ID 4	målestok IA 13	Postkontor IF 63
Lasteplatform/tårn IL 12	Måltønde IQ51	Pram IQ 53
Lastetønde IL 16		Produktionsplatform IL 10
Lava IC 26	Naturlige terrænformer IC	Punkter IB 20-24
Lavastrøm IC 26	Naturreservat IN 22	Punktsymbol
Laveste astronomiske tidevand IH 2	Navigationstønde IP 6	-omtrentlig position IB 33
Laveste lavvande IH d	Nedlagt boplads IE c	-precis position IB32
Lavvande IH c	Nipa palme IC 31.5	Pæl IF 22
Lavvandslinie II 30	Nipflod IH 17	-Undersøisk IK 43.2
Ledelinie IM 1	Niptid IH 17	Pæleværk IF 6.1-6.3
Ledeværk IF 5	Nivellements punkt IB 23	-undersøisk IK43.1
Ler IJ 3	Nord IB 9	
Lodskud II 10-11	Nordvest IB 15	
-uden bund II 13	Nordøst IB 13	
Lodsmødested IT 1	Nåletræ IC 31.3	
Lodsstation IT 2-3		

Radar IS 1-5	Station	Tårn IE 20
-antenne IE 30.3	-trigonometrisk IB 20	Ubådsrute og øvelsesområde IN 33
-kuppel IE 30.4	Stedsegrønt træ IC 31.2	Uddybet område II 21-23
-mast IE 30.1	Stejl kyst IC 3, IC a	Uddybet rende II 21-23
-tårn IE 30.2	Sten IJ 5, IK 10-15	Uddybningsgrænse II 20
Radarlinie IM 32	-meget store IJ 9	Udgave IA 6
Radarovervågning IM 30-32.2	-store IJ 8	Udgiver IA 4
Radarreflektor IS 4	Stenbrud IE 35.1-35.2	Udløbsbrønd IL 43
Radar rækkevidde IM31	Stenkyst IC 7	Udvindingsområde IL4
Radarsvarefyrr IS 3	Stiv IJ 36	Ufuldstændigt opmålt II 25
Radiofyrr IS10-16	Stolpe IF 22	Under bygning IF 30-32
Radiomast IE 28	Strøm IH 42	Under opfyldning IF 31
Radiotårn IE 29	Strømhvirvler IC 22	Uren bund IL 22
Rapporteret II 3.1-4	Strømhvirvler IH 45	Urent IK a
Redningsbåd IT 13	Strømme IH 40-46	UTM IA a
Redningsbådsstation IT 12	Strømraser IH 44	
Redningsstation IT 12	Stumptønde IQ 21	Vandfald IC 22
Referenceniveau for højdeangivelse IH 7	Supertønde IQ 26	Vandstand IH 20
Retning for indgående IQ 130.2	Svævebane ID 25	Vandtårn IE 21
Rettelsesliste IA	Syd IB 11	Varde IQ 100
Retvisende IB 63	Sydvest IB 16	Vegetation IC 30- 33
Ringbolt IF b	Sydøst IB 14	Vej på dæmning IF 3
Riskost IQ 92	Symboler	Veje ID 10-12
Roll-on, roll-off -anlæg IF 50	-i grundrids IB 30	Vejnavn ID 7
Ruin ID 8, IF 33.1	-i profil IB31	Vest IB 12
Ruter IM 1-29.2	Søer IC 23	Vindmotor IE 26
Rørledningsfelt IL 40.2	Søgræs IJ 13.1-13.2	Vindmølle IE 25.1
-udledning IL 41.2	Søjle IF 22	-uden vinger IE 25.2
Rørledning IL40.1, ID 29	Sømil IB 45	Vrag IK 20-31, b
-ude af brug IL44	Sømærker IQ	Vragrester IK 31
-udlednig IL 41.1		Vulkanisk IJ 37
-nedgravet IL42		Vådområder IC 20-25
-undersøisk IL40.1-44		Wiredrag II 24, IK 2
	Tang IJ 13.2	
Saltindvindingsanlæg IC 24	Tanke IE 32	Ø, kunstig IL 15
Sand IJ 1	Tavle, malet IQ 102.2	Øst IB 10
Sandkyst IC 6	Teglværk IE d	
Sandbølger IJ 14	Tempel IE 13	Å IC 20
Satellitnavigation IS 50	Tempel	Årlig ændring IB 66
Sejlløb, anbefalet IM 3-4	-buddhistisk IE 15	
Sejlretning	-kinesisk IE 15	
-anbefalet IM 11	Territorial basislinie IN 42	
-fastlagt (påbudt) IM 10	Tidevand	
Sekund (tid) IB 51	-højeste astronomiske IH 3	
Shinto helligdom IE 15	-laveste astronomiske IH 2	
Sideafmærkning IQ 130.1	Tidevandsbassin IF 28	
Signalstationer IT 20-36	Tidevandsbegreber IH 1-17	
Sikkerhedszone IL 3	Tidevandsstrøm IH 40-46	
Silo IE 33	-position for IH 46	
Skaldyrsbanke IK47	Tidevandstabeller IH 30	
Skaller IJ 11	Tilflugtssted IT 14	
Skorsten IE 22	Tiltagende IB 65	
Skov IC 30	Time IB 49	
Skraveringer IC c	To lag IJ 12.1	
Skråning IF a	Toldbod IF 61	
Skyggelægning IC b	Toldkontor IF 61	
Skær IK 10-17	Ton IB 53	
Slik IJ 4	Topografiske begreber IG 1-187	
Slot IE 34.2	Trafikseparering IM 10-29	
Sluse IF 41.1-41.2	Trafikskillelinie IM 12	
Slusehavn IF 27	Trafikskillezone IM 13	
Slæbested IF 23	Trappe IF 18	
Småsten IJ 7	Tunnel ID 16	
Specialbåker IQ 120-126	Tvivlsomme dybdeangivelser II 14	
Specialtønde IQ 50-62	TV-mast IE 28	
Spidstønde IQ 20	TV-tårn IE 29	
Springflod IH 16	Tømmerplads IF 52	
Springtid IH 16	Tønder IQ 20-71	
Stage IQ 24	Tørdok IF 25	
Stamme, undersøisk IK 43.2	Tør lagte højder II 15	
Standard meridian IB 3	Tørt ved lavvande IC g	
	Tåge detektor fyr IP 62	
	Tågesignaler IR	

# INDHOLD CONTENTS

INDLEDNING OG SKEMATISK LAYOUT  
INTRODUCTION AND SCHEMATIC LAYOUT

Udvalg af symboler  
Selection of Symbols

GENERELT  
GENERAL

IA  
IB

Kortnummer, Korttitel, Marginaltekst  
Chart Number, Title, Marginal Notes

44 (INT 1452) 1 : 10 000 104

Positioner, Afstande, Retninger, Misvisning  
Positions, Distances, Directions, Compass

° ' "  $\pm 15^{\circ}$  4°30'W 1987 (9°W)

TOPOGRAFI  
TOPOGRAPHY

IC  
ID  
IE  
IF  
IG

Terræn former  
Natural Features



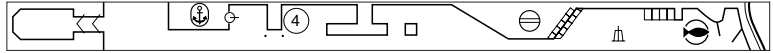
Bygninger  
Cultural Features



Kendelige objekter  
Landmarks



Havne  
Ports



Topografiske begreber  
Topographic Terms

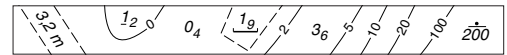
HYDROGRAFI  
HYDROGRAPHY

IH  
II  
IJ  
IK  
IL  
IM  
IN  
IO

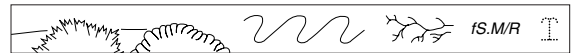
Tidevand, Strømme  
Tides, Currents



Dybder  
Depths



Bundarter  
Nature of Seabed



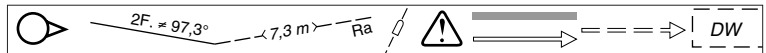
Sten/Skær, Vrag, Hindringer  
Rocks, Wrecks, Obstructions



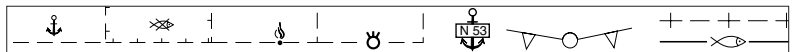
Offshore-anlæg  
Offshore Installations



Ruter  
Tracks, Routes



Områder, Grænser  
Areas, Limits



Hydrografiske begreber  
Hydrographic Terms

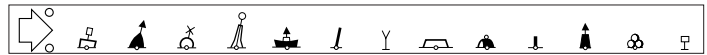
NAVIGATIONS-  
HJÆLPEMIDLER  
OG SERVICE  
AIDS AND SER-  
VICES

IP  
IQ  
IR  
IS  
IT  
IU

Fyr  
Lights



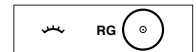
Flydende afmærkning, Båker  
Buoys, Beacons



Tågesignaler  
Fog Signals



Radar, Radio, Elektronisk positioneringssystemer  
Radar, Radio, Electronic Position-Fixing Systems



Service  
Services



Faciliteter for lystbåde  
Small Craft Facilities



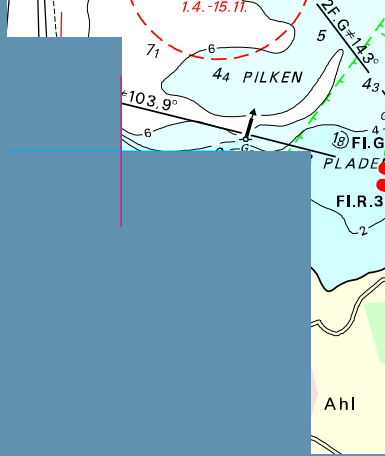
ALFABETISKE  
OVERSIGTER  
ALPHABETICAL  
INDEXES

IV  
IW  
IX

Forkortelser  
Index of Abbreviations

Internationale forkortelser  
International Abbreviations

Stikordsregister  
Index



L.FI.

ISBN 87-7866-399-7



9 788778 663993