

## VERORDENING (EG) Nr. 416/2007 VAN DE COMMISSIE

van 22 maart 2007

**betreffende de technische specificaties voor berichten aan de scheepvaart als bedoeld in artikel 5 van Richtlijn 2005/44/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende geharmoniseerde River Information Services (RIS) op de binnenwateren in de Gemeenschap**

DE COMMISSIE VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap,

Gelet op Richtlijn 2005/44/EG van het Europees Parlement en de Raad van 7 september 2005 betreffende geharmoniseerde River Information Services (RIS) op de binnenwateren in de Gemeenschap <sup>(1)</sup>, en met name op artikel 5,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Overeenkomstig artikel 1 van Richtlijn 2005/44/EG worden River Information Services (RIS) ontwikkeld en geïmplementeerd op een geharmoniseerde, interoperabele en open wijze.
- (2) Overeenkomstig artikel 5 van Richtlijn 2005/44/EG worden technische specificaties voor berichten aan de scheepvaart gedefinieerd.
- (3) De technische specificaties voor berichten aan de scheepvaart zijn gebaseerd op de in bijlage II bij de richtlijn uiteengezette technische beginselen.
- (4) Overeenkomstig artikel 1, lid 2, van Richtlijn 2005/44/EG wordt in deze technische specificaties op passende wijze rekening gehouden met de door de relevante internationale organisaties verrichte werkzaamheden.
- (5) Er wordt ook op passende wijze rekening gehouden met de werkzaamheden die zijn verricht door de deskundigengroep „berichten aan de scheepvaart”, bestaande uit vertegenwoordigers van de instanties die bevoegd zijn voor de implementatie van berichten aan de scheepvaart,

officiële leden van andere overheidsorganen, en waarnemers uit het bedrijfsleven.

- (6) De technische specificaties waarop deze verordening betrekking heeft zijn in overeenstemming met de huidige stand van de techniek. In verband met de ervaring die wordt opgedaan bij de toepassing van Richtlijn 2005/44/EG en de toekomstige vooruitgang van de techniek kan het nodig zijn de technische specificaties te wijzigen overeenkomstig artikel 5, lid 2, van Richtlijn 2005/44/EG. Hierbij zal op passende wijze rekening worden gehouden met de werkzaamheden die zijn verricht door de deskundigengroep „Berichten aan de scheepvaart”.
- (7) Het ontwerp van de technische specificaties is bestudeerd door het in artikel 11 van Richtlijn 2005/44/EG genoemd comité.
- (8) De in deze verordening voorziene maatregelen zijn overeenkomstig het advies van het in artikel 11 van Richtlijn 2005/44/EG genoemd comité,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

*Artikel 1*

Deze verordening definieert de technische specificaties voor berichten aan de scheepvaart. Deze technische specificaties staan beschreven in de bijlage bij deze verordening.

*Artikel 2*

Deze verordening treedt in werking op de dag volgende op die van haar bekendmaking in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 22 maart 2007.

Voor de Commissie

Jacques BARROT

Vicevoorzitter

<sup>(1)</sup> PB L 255 van 30.9.2005, blz. 152.

## BIJLAGE

**Berichten aan de scheepvaart****INHOUDSOPGAVE**

1.	Inleiding .....	91
2.	Gegevensstandaard .....	91
3.	Waterstands informatie .....	92
4.	Wijze van distributie .....	92
5.	Procedure voor wijzigingen in de referentietabellen en in het XML-schema van berichten voor de scheepvaart .....	92
6.	Structuur van de berichten en codering in XML-formaat .....	93
6.1.	Structuur van de berichten aan de scheepvaart .....	93
6.1.1.	Algemeen .....	93
6.1.2.	XML-definitieoverzicht .....	94
6.1.3.	Verklaring van de tags .....	102
6.1.4.	Verklaring van de codes .....	102
6.1.4.1.	Aan de scheepvaartberichten toegekende onderwerp codes .....	102
6.1.4.2.	Verklaring van ijscodes .....	104
6.1.4.3.	Codering van periodes van beperking .....	104
	<i>Aanhangsel:</i> Specificaties van voorbeelden voor de implementatie van de berichten aan de scheepvaart .....	106
	Referentietabellen .....	107
	XML Schema (XML_v2_7.xsd) .....	162

**AFKORTINGEN**

ENC	Electronic Navigational Chart
FIS	Fairway Information Services
Inland ECDIS	Inland Electronic Chart Display and Information System
GIW	Gleichwertiger Wasserstand
RNW	Regulierungs-Niederwasser
WGS 84	World Geodetic System 1984
XML	Extended Markup Language

## 1. INLEIDING

Onderstaande tekst bevat een beschrijving van de voornaamste functies en prestatie-eisen.

Fairway Information Services (FIS) leveren geografische, hydrologische en overheidsinformatie die schippers en vlootbeheerders gebruiken voor het plannen, uitvoeren en volgen van een reis. FIS verschaft dynamische informatie (bv. waterstanden, waterstandsvoorspellingen enz.) en statische informatie (bv. bedieningstijden van sluisen en bruggen) over gebruik en status van de binnenvaartinfrastructuur, en ondersteunt op die manier tactische en strategische navigatiebeslissingen.

Traditionele middelen om FIS te verlenen zijn bv. visuele navigatiehulpmiddelen, schriftelijke berichten aan de scheepvaart, radiouitzendingen en vaste telefoons bij sluisen. Mobiele telefoon via gsm/umts heeft gezorgd voor nieuwe communicatiemogelijkheden voor spraak en data, maar gsm is niet altijd op alle plaatsen beschikbaar. Op maat gemaakte FIS voor de vaarwegen kan worden verleend via marifoonverkeer in de binnenvaart, internet en elektronische kaarten (bv. Inland ECDIS met ENC).

De onderstaande technische specificaties voor berichten aan de scheepvaart geven regels voor de datatransmissie van vaarweginformatie via internet.

De standaardisatie van berichten aan de scheepvaart moet:

- een automatische vertaling van de kerninhoud van de berichten in alle talen van de betrokken landen bieden;
- een geharmoniseerde structuur van gegevens in alle betrokken landen ter beschikking stellen, zodat de berichten in de reisplanningssystemen kunnen worden verwerkt;
- een standaard voor waterstandinformatie bieden;
- compatibel zijn met de gegevensstructuur van Inland ECDIS, zodat de berichten aan de scheepvaart in Inland ECDIS kunnen worden opgenomen;
- de gegevensuitwisseling tussen verschillende landen vereenvoudigen;
- het gebruik van een standaardwoordenlijst in combinatie met codelijsten omvatten.

Het zal onmogelijk zijn om alle informatie uit de berichten aan de scheepvaart te standaardiseren. Een deel van de informatie wordt als „vrije tekst” zonder automatische vertaling ter beschikking gesteld. Het gestandaardiseerde deel moet de informatie omvatten, die

- van belang is voor de veiligheid van de binnenvaart (bv. gezonken klein schip aan de rechterzijde van de vaargeul van de Donau, rivier-km 2 010);
- nodig is voor reisplanning (bv. sluiting van sluisen, vermindering van doorvaarthoogte, ...)

Aanvullende informatie (bv. de reden van de sluiting van de sluis) kan als vrije tekst worden gegeven.

## 2. GEGEVENSSTANDAARD

Berichten aan de scheepvaart moeten worden verstrekt in overeenstemming met hoofdstuk 6, XML-berichtdefinitie.

De XML-berichtdefinitie omvat een hele reeks elementen, om een brede toepasbaarheid mogelijk te maken. Een bericht is gestructureerd in eenheden (tags), zoals secties, groepen, subgroepen en data-elementen. Het gebruik van vrije tekst in de data-elementen moeten tot een minimum worden beperkt. Waar dat mogelijk is zijn de data-elementen gecodeerd (gestandaardiseerd). De XML-berichtdefinitie definieert de structuur van het XML-bericht en de codes. De gestandaardiseerde codewaarden, de verklaring daarvan en de vertaling in 23 talen worden gegeven in referentietabellen.

Een XML-template, het XML-schema, voor berichten aan de scheepvaart dat op de XML-definitie en de gestandaardiseerde codewaarden gebaseerd is, bevat een complete definitie voor alle XML-elementen, inclusief mogelijke formats en codewaarden.

Om een machineleesbaar XML-bericht te krijgen moeten de lege velden in het XML-schema (vrije tekst) worden ingevuld en de codewaarden geselecteerd uit de in het XML-schema verstrekte waardelijsten.

De referentietabellen en het XML-schema van berichten aan de scheepvaart worden door de Commissie gepubliceerd op [http://ec.europa.eu/transport/iw/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/transport/iw/index_en.htm).

### 3. WATERSTANDSINFORMATIE

Waterstands informatie is van groot belang voor de reisplanning en voor de veiligheid. Op dit moment is er geen algemene referentiestandaard voor waterstands informatie (Duitsland gebruikt bv. de GLW, „gleichwertiger Wasserstand“, terwijl de Donaucommissie de RNW, Regulierungs Niederwasser, aanbeveelt, die enigszins anders is gedefinieerd. Voor de doorvaarthoogte wordt meestal aan een hoge waterstand en soms aan een lage waterstand gerefereerd. Voor de waarden van de peilen wordt gerefereerd aan de verschillende zeespiegelniveaus of aan speciale referentiepunten). Daarom is het niet mogelijk waterstands informatie te integreren in systemen voor automatische berekening van doorvaarthoogten.

De referentietabellen voor berichten aan de scheepvaart bevat een lijst van peilen met hun referentiewaarden, die relevant zijn voor de binnenvaart. Voor de waterstands informatie in het bericht kan worden gerefereerd aan het nulpunt van een peil, zoals dat in het verleden werd gedaan, en de software aan boord kan de werkelijke hoogte berekenen door gebruik te maken van de referentiegegevens van de technische specificaties.

### 4. WIJZE VAN DISTRIBUTIE

De lidstaten zorgen ervoor dat de berichten aan de scheepvaart op basis van volgens deze technische specificaties in XML-formaat van het internet kunnen worden gedownload. Om specifieke informatie te kunnen downloaden moeten internetdiensten de mogelijkheid bieden tot het selecteren van:

- een bepaalde vaarwegsectie (vaarwegsectienummer van de ID volgens tabel 1); of
- een bepaald deel van een vaarweg, gedefinieerd door de rivier-km van het begin en eindpunt (vaarweghectometer van de ID volgens tabel 1);
- de geldigheidsperiode (begin- en einddatum volgens tabel 1);
- de publicatiedatum van het bericht (publicatiedatum volgens tabel 1).

Op deze standaard gebaseerde berichten kunnen daarnaast worden verspreid via bijvoorbeeld:

- WAP (Wireless Application Protocol) diensten,
- e-mail diensten.

Gegevensuitwisseling tussen de autoriteiten is aan te bevelen. De autoriteiten die deze standaard gebruiken, kunnen berichten van andere autoriteiten en landen integreren in hun eigen diensten. De betrokken partijen (autoriteiten) kunnen rechtstreeks afspraken maken over de procedure voor het verzenden van de XML-berichten door push- en pulldiensten.

### 5. PROCEDURE VOOR WIJZIGINGEN IN DE REFERENTIETABELLEN EN IN HET XML-SCHEMA VAN BERICHTEN VOOR DE SCHEEPVAART

Voorstellen voor wijzigingen in de referentietabellen of in het XML-schema moeten, voorzien van een motivering, worden toegestuurd aan de voorzitter van de deskundigengroep „Berichten aan de scheepvaart“.

De voorzitter stuurt het voorstel door aan de leden van de deskundigengroep en aan de Commissie.

Voor de deskundigengroep is de wijzigingsprocedure van toepassing zoals die beschreven staat in het mandaat van de deskundigengroep „Berichten aan de scheepvaart“.

De Commissie zal de wijziging doorvoeren volgens de procedures van de RIS-richtlijn. Er dient in dit verband op passende wijze rekening te worden gehouden met het door de deskundigengroep verrichte werk.

Als een wijzigingsvoorstel wordt aangenomen, worden de aanpassingen van de referentietabellen en het XML-schema door de Commissie bekendgemaakt op [http://ec.europa.eu/transport/iw/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/transport/iw/index_en.htm).

## 6. STRUCTUUR VAN DE BERICHTEN EN CODERING IN XML-FORMAAT

In dit hoofdstuk worden de structuur en formattering beschreven van de gestandaardiseerde elektronische berichten aan de scheepvaart.

## 6.1. Structuur van de berichten aan de scheepvaart

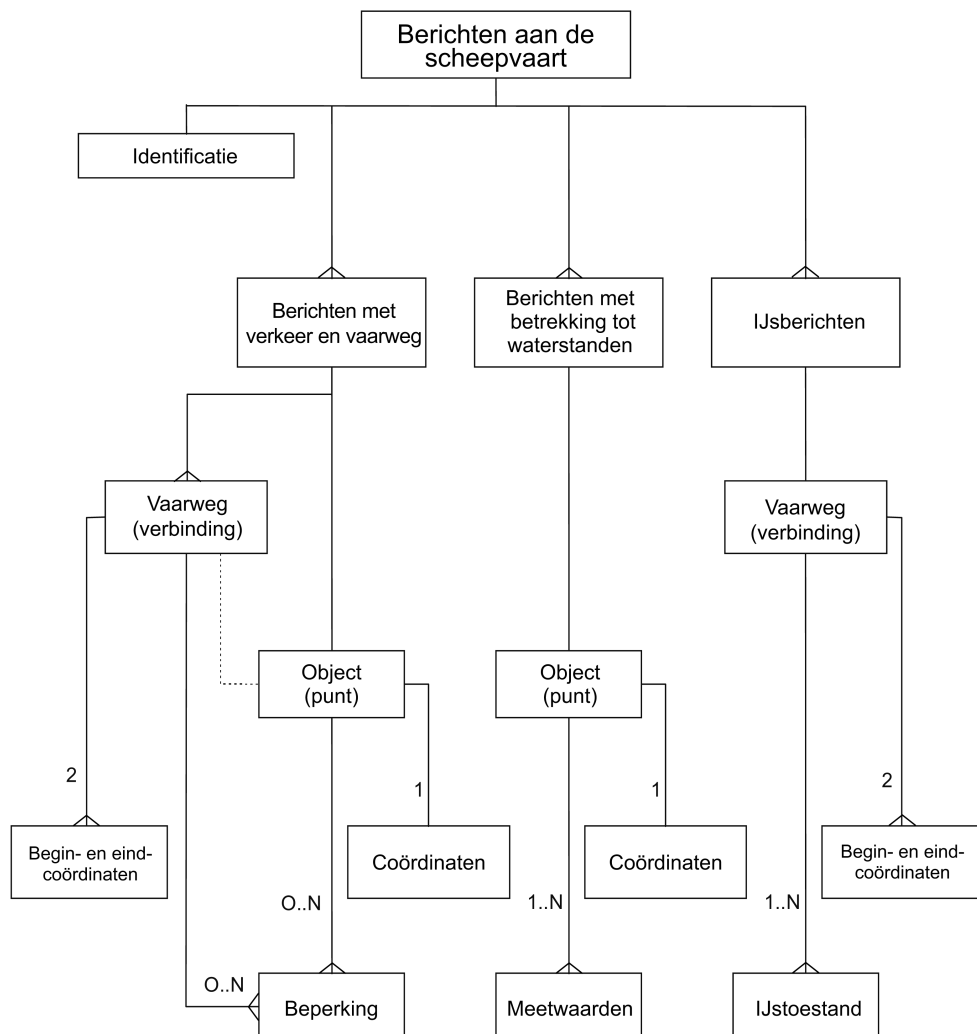
## 6.1.1. Algemeen

Berichten aan de scheepvaart hebben de volgende informatiesecties:

- Identificatie van het bericht
- Berichten met betrekking tot vaarwegen en verkeer
  - Berichten met betrekking tot de waterstand, zoals:
    - Berichten over de waterstand
    - Berichten over de minst gepeilde diepte
    - Berichten over de doorvaarthoogte
    - Berichten over de stuwstatus
    - Berichten over de afvoer
    - Berichten over het afvoerregime
    - Berichten over de voorspelling van de waterstand
    - Berichten over de voorspelling van de minst gepeilde diepte
    - Berichten over de voorspelling van de afvoer
- Ijsberichten.

*Figuur 1*

**Structuur van de berichten aan de scheepvaart**



Een gestandaardiseerd bericht in XML-formaat omvat dus vier verschillende secties:

1. Identificatiesectie
2. Berichten met betrekking tot vaarwegen en verkeer
3. Berichten met betrekking tot de waterstand
4. Ijsberichten.

Gewoonlijk worden in een bericht slechts twee secties ingevuld: de identificatiesectie en minstens **één** van de volgende secties: berichten met betrekking tot vaarwegen en verkeer; berichten met betrekking tot de waterstand, ijsberichten (een mix van secties of verschillende soorten berichtinformatie is niet toegestaan).

De vaarweg- en verkeersectie bevat begrenzings voor een vaarweg (verbinding) of een object. Berichten aan de scheepvaart hebben betrekking op een vaarweg **of** op een object (punt). Indien het bericht een object betreft, wordt de vaarwegsectie ingevuld met de relevante vaarweginformatie zonder de begrenzingsectie.

Indien een bericht verschillende begrenzings voor verschillende doelgroepen omvat of verschillende communicatieinformatie voor verschillende begrenzings, mogen meerdere vaarwegen- en verkeersecties met hetzelfde nummer worden gebruikt.

De waterstandsberichtsectie bevat meetgegevens van een object, gewoonlijk van een peilschaal.

De ijsberichtsectie bevat informatie over de ijsconditie en met betrekking tot een vaarweg (verbinding).

#### 6.1.2. XML-definitieoverzicht

Deze paragraaf geeft een overzicht van de definitie van het in XML gecodeerd bericht. Een XML-schema voor berichten aan de scheepvaart bevattende een volledige definitie voor alle XML-elementen, met inbegrip van de mogelijke formats, wordt gepubliceerd op [http://ec.europa.eu/transport/iw/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/transport/iw/index_en.htm).

Tabel 1

## XML-definitie

Nr.	Tag (Group headers and closers are boldly printed)	Description	Mandatory Conditional	Rule applicable
	<?xml version=«1.0» encoding=«iso-8859-1»?>			
	<RIS_Message>	Notice to Skippers		
<b>1s</b>	<b>&lt;identification&gt;</b>	<b>Identification section</b>	M	1
1.1	<from>String</from>	Sender of the message	M	
1.2	<originator>Riza</originator>	Originator (initiator) of the information in this message	M	
1.3	<country_code>CH</country_code>	Country where message is valid	M	
1.4	<language_code>HU</language_code>	Original language used in the textual info. (contents)	M	
1.5	<district>WaddenZee</district>	District/Region within the specified country, where the message is applicable	C	
1.6	<date_issue> 20011231</date_issue>	Date of editing	C	
1.7	<time_issue> 1145</time_issue>	Time of editing	C	
1 <sup>e</sup>	</identification>			
<b>2s</b>	<b>&lt;ftm&gt;</b>	<b>Fairway and traffic related section</b>	C	1
2.1	<year> 2001</year>	Year of first issuing of the notice	M	
2.2	<number> 9999</number>	Number of the notice (per year)	M	
2.3	<serial_number> 99</serial_number>	Serial no of notice (replacements and withdrawals) original notice: 00	M	
2.4s	<target_group>	Target group information	C	
2.4.1	<target_group_code>ALL</target_group_code>	Target group (vessel type) for this message	M	Default: all
2.4.2	<direction_code>ALL</direction_code>	Upstream or downstream traffic, or both	M	Default:all
2.4 <sup>e</sup>	</target_group>			



Nr.	Tag (Group headers and closers are boldly printed)	Description	Mandatory Conditional	Rule applicable
2.5	<subject_code>OBSTRU</subject_code>	Subject code	M	
2.6s	<validity_period>	Overall period of validity	M	
2.6.1	<date_start> 20011231</date_start>	Start date of validity period	M	
2.6.2	<date_end> 99999999</date_end>	End date of validity period (indefinite: 99999999)	M	
2.6 <sup>e</sup>	</validity_period>			
2.7	<contents>String</contents>	Contents/notice text in original language	C	
2.8	<source>String</source>	Notice source (authority)	C	
2.9	<reason_code>REPAIR</reason_code>	Reason/justification of notice	C	
2.10s	<communication>	Communication channel information	C	
2.10.1	<reporting_code>INF</reporting_code>	Reporting regime (information or duty to report)	M	5
2.10.2	<communication_code>TEL</communication_code>	Communication code (telephone, VHF etc.)	M	5
2.10.3	<number>String</number>	Telephone, VHF number, e-mail: address, URL or teletext	C	5
2.10 <sup>e</sup>	</communication>			
2.11s	<fairway_section>	Fairway section, also available for objects (no. 2.12)	M	2
2.11.1s	<geo_object>	Geo information of fairway	M	
2.11.1.1	<id>String</id>	Unique id of the fairway section (1x or 2x)	M	
2.11.1.2	<name> String </name>	(Local) Name of the fairway section (f.e.: Rhine between bridge A and bridge B)	M	
2.11.1.3	<type_code>FWY</type_code>	Type of geographical object	M	Default: FWY
2.11.1.4s	<coordinate>	Fairway section begin and end coordinates (2x)	C	
2.11.1.4.1	<lat> 42 34.1234 N</lat>		M	5
2.11.1.4.2	<long> 123 45.1234 E</long>		M	5

Nr.	Tag (Group headers and closers are boldly printed)	Description	Mandatory Conditional	Rule applicable
2.11.1.4 <sup>e</sup>	<b>&lt;/coordinate&gt;</b>			
2.11.1 <sup>e</sup>	<b>&lt;/geo_object&gt;</b>			
2.11.2s	<b>&lt;limitation&gt;</b>	Fairway section limitations	C	
2.11.2.1s	<b>&lt;limitation_period&gt;</b>	Limitation periods/intervals	C	
2.11.2.1.1	<b>&lt;date_start&gt; 20011231&lt;/date_start&gt;</b>	Start date of limitation period (overall)	M	5
2.11.2.1.2	<b>&lt;date_end&gt; 20011231&lt;/date_end&gt;</b>	End date of limitation period	C	
2.11.2.1.3	<b>&lt;time_start&gt; 1420&lt;/time_start&gt;</b>	Start time of limitation period	C	
2.11.2.1.4	<b>&lt;time_end&gt; 0500&lt;/time_end&gt;</b>	End time of limitation period	C	
2.11.2.1.5	<b>&lt;interval_code&gt;SAT&lt;/interval_code&gt;</b>	Interval for limitation if applicable	C	
2.11.2.1.e	<b>&lt;/limitation_period&gt;</b>			
2.11.2.2	<b>&lt;limitation_code&gt;OBSTRU&lt;/limitation_code&gt;</b>	Kind of limitation	M	5
2.11.2.3	<b>&lt;position_code&gt;AL&lt;/position_code&gt;</b>	Position, which side	M	5, default: all
2.11.2.4	<b>&lt;value&gt; 3.14159&lt;/value&gt;</b>	Value of limitation (i.e. max draught)	C	
2.11.2.5	<b>&lt;reference_code&gt;NAP&lt;/reference_code&gt;</b>	Value reference	C	
2.11.2.6	<b>&lt;indication_code&gt;MAX&lt;/indication_code&gt;</b>		C	
2.11.2 <sup>e</sup>	<b>&lt;/limitation&gt;</b>			
2.11.e	<b>&lt;/fairway_section&gt;</b>			
2.12s	<b>&lt;object&gt;</b>	Object section ()	C	3
2.12.1s	<b>&lt;geo_object&gt;</b>	Geo Information of object	M	5
2.12.1.1.	<b>&lt;id&gt;String&lt;/id&gt;</b>	Unique id of the geographical object	M	5
2.12.1.2	<b>&lt;name&gt;String&lt;/name&gt;</b>	(Local) Name of the geographical object	M	5
2.12.1.3	<b>&lt;type_code&gt;FWY&lt;/type_code&gt;</b>	Type of geographical object	M	5
2.12.1.4s	<b>&lt;coordinate&gt;</b>	Object coordinates (1x)	C	
2.12.1.4.1	<b>&lt;lat&gt; 42 34.1234 N&lt;/lat&gt;</b>		M	5

Nr.	Tag (Group headers and closers are boldly printed)	Description	Mandatory Conditional	Rule applicable
2.12.1.4.2	<long> 123 45.1234 E</long>		M	5
2.12.1.4 <sup>e</sup>	</coordinate>			
2.12.1 <sup>e</sup>	<sup>2</sup> </geo_object>			
2.12.2s	<limitation>	Object limitation section	C	
2.12.2.1s	<limitation_period>	Limitation periods/intervals	C	
2.12.2.1.1	<date_start> 20011231</date_start>	(see <fairway section>)	M	5
2.12.2.1.2	<date_end> 20011231</date_end>		C	
2.12.2.1.3	<time_start> 1420</time_start>		C	
2.12.2.1.4	<time_end> 0500</time_end>		C	
2.12.2.1.5	<interval_code>SAT</interval_code>		C	
2.12.2.1 <sup>e</sup>	</limitation_period>			
2.12.2.2	<limitation_code>OBSTRU</limitation_code>		M	5
2.12.2.3	<position_code>AL</position_code>		M	5, default: all
2.12.2.4	<value> 3.14159</value>		C	
2.12.2.5	<reference_code>NAP</reference_code>		C	
2.12.2.6	<indication_code>MAX</indication_code>		C	
2.12.2 <sup>e</sup>	</limitation>			
2.12 <sup>e</sup>	</object>			
2 <sup>e</sup>	</ftm>			
<b>3s</b>	<b>&lt;wrm&gt;</b>	<b>Water level related section</b>	C	1
3.1s	<validity_period>	Overall period of validity of water level message	C	
3.1.1	<date_start> 20011231</date_start>	Start date of validity period	M	5
3.1.2	<date_end> 20011231</date_end>	End date of validity period	M	5
3.1 <sup>e</sup>	</validity_period>			
3.2s	<geo_object>	Geo Information of measurement location, tide gauge	M	5

Nr.	Tag (Group headers and closers are boldly printed)	Description	Mandatory Conditional	Rule applicable
3.2.1	<b>&lt;id&gt;String&lt;/id&gt;</b> (Waterway section)	Unique id of the geographical object	M	5
3.2.2	<b>&lt;name&gt;String&lt;/name&gt;</b> (Pegelname)	(Local) Name of the geographical object	M	5
3.2.3	<b>&lt;type_code&gt;FWY&lt;/type_code&gt;</b>	Type of geographical object	M	5, default: FWY
3.2.4s	<b>&lt;coordinate&gt;</b>	Object coordinates (1x or 2x)	C	
3.2.4.1	<b>&lt;lat&gt; 42 34.1234 N&lt;/lat&gt;</b>		M	5
3.2.4.2	<b>&lt;long&gt; 123 45.1234 E&lt;/long&gt;</b>		M	5
3.2.4 <sup>e</sup>	<b>&lt;/coordinate&gt;</b>			
3.2.e	<b>&lt;/geo_object&gt;</b>			
3.3	<b>&lt;reference_code&gt;NAP&lt;/reference_code&gt;</b>	Value reference (measurement reference)	C	6
3.4s	<b>&lt;measure&gt;</b>	Measurements (normal or predicted values)	M	5
3.4.1	<b>&lt;predicted&gt; 1&lt;/predicted&gt;</b>	Predicted measurement (1) or real measurement (0)	M	5
3.4.2	<b>&lt;measure_code&gt;DIS&lt;/measure_code&gt;</b>	Kind of water level related information	M	5
3.4.3	<b>&lt;value&gt; 314159&lt;/value&gt;</b>	Value	C	6
3.4.4	<b>&lt;difference&gt; 314159&lt;/difference&gt;</b>	Difference with previous measurement	C	
3.4.5	<b>&lt;barrage_code&gt;OPD&lt;/barrage_code&gt;</b>	Barrage status	C	
3.4.6	<b>&lt;regime_code&gt;HIG&lt;/regime_code&gt;</b>	Regime applicable	C	
3.4.7	<b>&lt;measuredate&gt; 20011231&lt;/measuredate&gt;</b>	Date of measurement	M	5
3.4.8	<b>&lt;measuretime&gt; 1420&lt;/measuretime&gt;</b>	Time of measurement	M	5
3.4 <sup>e</sup>	<b>&lt;/measure&gt;</b>			
3 <sup>e</sup>	<b>&lt;/wrm&gt;</b>			
<b>4s</b>	<b>&lt;icem&gt;</b>	<b>Ice related section</b>	C	1

Nr.	Tag (Group headers and closers are boldly printed)	Description	Mandatory Conditional	Rule applicable
4.1s	<b>&lt;validity_period&gt;</b>	Overall period of validity of ice information	C	
4.1.1	<b>&lt;date_start&gt; 20011231&lt;/date_start&gt;</b>	Start of validity period	M	5
4.1.2	<b>&lt;date_end&gt; 20011231&lt;/date_end&gt;</b>	End of validity period	M	5
4.1 <sup>e</sup>	<b>&lt;/validity_period&gt;</b>			
4.2s	<b>&lt;fairway_section&gt;</b>	Fairway	M	5
4.2.1	<b>&lt;geo_object&gt;</b>	Geo Information of fairway location	M	5
4.2.1.1	<b>&lt;id&gt;String&lt;/id&gt;</b>	Unique id of the fairway section (1x or 2x)	M	5
4.2.1.2	<b>&lt;name&gt;String&lt;/name&gt;</b>	(Local) Name of the fairway section	M	5
4.2.1.3	<b>&lt;type_code&gt;FWY&lt;/type_code&gt;</b>	Type of geographical object	M	5, default: FWY
4.2.1.4	<b>&lt;coordinate&gt;</b>	Fairway section begin and end coordinates (2x)	C	
4.2.1.4.1	<b>&lt;lat&gt; 42 34.1234 N&lt;/lat&gt;</b>		M	5
4.2.1.4.2	<b>&lt;long&gt; 123 45.1234 E&lt;/long&gt;</b>		M	5
4.2.1.4 <sup>e</sup>	<b>&lt;/coordinate&gt;</b>			
4.2.1 <sup>e</sup>	<b>&lt;/geo_object&gt;</b>			
4.2.2s	<b>&lt;limitation&gt;</b>	Fairway section limitations		not applicable
4.2.2 <sup>e</sup>	<b>&lt;/limitation&gt;</b>	Fairway section limitations		not applicable
4.2 <sup>e</sup>	<b>&lt;/fairway_section&gt;</b>			
4.3s	<b>&lt;ice_condition&gt;</b>	Ice conditions	M	5
4.3.1	<b>&lt;measuredate&gt; 20011231&lt;/measuredate&gt;</b>	Date of measurement	M	5
4.3.2	<b>&lt;measuretime&gt; 1420&lt;/measuretime&gt;</b>	Time of measurement	M	5
4.3.3	<b>&lt;ice_condition_code&gt;A&lt;/ice_condition_code&gt;</b>	Condition code	C	4
4.3.4	<b>&lt;ice_accessibility_code&gt;A&lt;/ice_accessibility_code&gt;</b>	Accessibility code	C	4

Nr.	Tag (Group headers and closers are boldly printed)	Description	Mandatory Conditional	Rule applicable
4.3.5	<ice_classification_code>A</ice_classification_code>	Classification code	C	4
4.3.6	<ice_situation_code>A</ice_situation_code>	Situation code	C	4
4.3 <sup>e</sup>	</ice_condition>			
4 <sup>e</sup>	</icem>			
	</RIS_Message>			

Regels met betrekking tot tabel 1:

1. In een bericht moeten ten minste twee secties worden ingevuld:
  - de identificatiesectie (1)
  - één van de secties:
    - vaarwegen- en verkeersberichten (2),
    - waterstandsbericht(3),
    - ijsbericht (4).
2. Groep 2.11 (vaarwegensectie) is ook beschikbaar voor berichten met betrekking tot objecten (2.12).
3. Groep 2.12 (objecten) is niet beschikbaar voor berichten met betrekking tot vaarwegen (2.11).
4. In groep 4.3 moet ten minste één van de conditie-elementen 4.3.3 t/m 4.3.6 ingevuld zijn.
5. Als een conditiegroep verplichte subgroepen of elementen bevat, zijn deze alleen verplicht, als de groep erboven gebruikt wordt.
6. Uitsluitend verplicht voor waterstanden en doorvaarthoogten.

#### 6.1.3. Verklaring van de tags

De betekenis van de verschillende in de XML-definitie gebruikte tags wordt beschreven op de pagina „Tags” van de referentietabellen voor berichten aan de scheepvaart op [http://ec.europa.eu/transport/iw/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/transport/iw/index_en.htm).

#### 6.1.4. Verklaring van de codes

De betekenis van de verschillende in de XML-definitie gebruikte codes staat beschreven in de referentietabellen voor berichten aan de scheepvaart op [http://ec.europa.eu/transport/iw/index\\_nl.htm](http://ec.europa.eu/transport/iw/index_nl.htm). De formats en mogelijke waarden van alle XML-elementen staan beschreven in het XML-schema voor berichten aan de scheepvaart op [http://ec.europa.eu/transport/iw/index\\_nl.htm](http://ec.europa.eu/transport/iw/index_nl.htm).

- Berichten aan de scheepvaart kunnen in twee categorieën worden verdeeld, DRINGEND en NIET DRINGEND. Dringende berichten bevatten een beperking voor het scheepvaartverkeer. Daarom moet er een of meer vermeldingen in de **beperkingensectie** zijn opgenomen. Indien er geen **beperkingensectie** is, is het bericht niet dringend.
- Breedte- en lengtecoördinaten refereren aan WGS 84 en worden weergegeven in graden en minuten met ten minste drie, maar bij voorkeur vier decimalen (dd mm.mmmm N, ddd mm.mmmm E).
- Decimalen in numerieke velden worden aangegeven met een . (punt). Voor duizendtallen worden geen scheidingstekens gebruikt.
- Alleen cm, m<sup>3</sup>/s, h, km/h en kW mogen als eenheden worden gebruikt.
- Voor waterwegen is er geen objectensectie. Voor objecten (bruggen enz.) moet de vaarwegensectie worden toegevoegd.
- Bij wijze van unieke ID moet de plaatscode overeenkomstig de technische specificatie voor elektronische scheepvaartberichten worden gebruikt.

#### 6.1.4.1. Aan de scheepvaartberichten toegekende onderwerpcodes.

De betekenis van de door de verschillende onderwerpcodes gedefinieerde situaties wordt als volgt verklaard:

##### **Stremming**

Indien er geen scheepvaart mogelijk is:

- door alle kolken van een sluis;
- via alle doorvaartopeningen van een brug;
- langs een bepaald punt van de vaarweg;
- op een bepaald gedeelte van de vaarweg.

##### **Gedeeltelijke stremming**

Indien er beperkte scheepvaart mogelijk is:

- via een of meer kolken van een sluis, waarbij er ten minste één open blijft;
- via een of meer doorvaartopeningen van een brug, waarbij er minstens één open blijft;
- langs een bepaald punt van de vaarweg, waarbij een deel van de vaarweg open blijft;

##### **Oponthoud**

Indien het scheepvaartverkeer bij een brug, sluis of een bepaald gedeelte een beperkte tijd gestremd is tussen een bepaalde begin- en einddatum.

*Bv. Oponthoud van ten hoogste 2 uur op 13 november tussen 08.00 uur en 17.00 uur.*

Gecodeerd:

<i>date_start:</i>	20021113
<i>date_end:</i>	20021113
<i>time_start:</i>	0800
<i>time_end:</i>	1700
<i>limitation_code:</i>	Oponthoud
<i>position_code:</i>	Geheel
<i>value:</i>	2

### **Geen bediening**

Indien een beweegbare brug gedurende een bepaalde periode niet wordt bediend. De periode moet binnen de normale bedieningstijden liggen.

Geen bediening van een sluis is een „Stremming” of „Oponthoud”.

Geen bediening van een beweegbare brug betekent dat passage onder de brug nog mogelijk is. Anders is het „Stremming”.

### **Gewijzigde bediening**

Indien de normale bedieningstijden van een sluis of brug zijn gewijzigd.

Gewoonlijk betekent dit geen verlenging, maar verkorting van de bedieningstijden in verband met werkzaamheden.

Beperking van de bedieningstijden van een sluis impliceert doorgaans een stremming.

Bv. als een sluis gewoonlijk bediend wordt tussen 06:00 uur en 20:00 uur en de bedieningsperiode van 10:00 uur tot 14:00 uur beperkt wordt, betekent dit stremming tussen 06:00 uur en 10:00 uur en nogmaals stremming tussen 14:00 uur en 20:00 uur.

Beperking van de bedieningstijden van een brug impliceert meestal „Geen bediening”.

### **Scheeps lengte**

In geval van een kleinere maximaal toegestane/mogelijke lengte voor passerende schepen.

Gewoonlijk is dit het geval in een sluis (halve sluis kolk).

### **Doorvaartbreedte**

Wanneer een kleinere maximale breedte voor passerende schepen beschikbaar is.

Dit gebeurt bij werkzaamheden aan een sluis/brug.

Deze code wordt ook gebruikt in geval van een kleinere beschikbare breedte van de vaarweg, zelfs als dit niet van invloed is op de maximaal beschikbare breedte van de waterweg.

### **Vrije doorvaarthoogte**

Wanneer er ergens een kleinere maximaal toegestane hoogte voor passerende schepen is.

### **Doorvaarthoogte**

Dit komt ook voor als de doorvaarthoogte plaatselijk geringer is, bv. door schilderwerken.

### **Diepgang**

In geval van een kleinere maximaal toegestane diepgang voor passerende schepen.

### **Beschikbare diepte**

Ingeval van wijziging van de minst gepeilde diepte. Dit is niet van invloed op de maximale diepgang.



**Afmeerverbod**

Indien ergens langs de vaarweg afmeren niet is toegestaan.

**Gewijzigde markering**

In geval van een wijziging van de vaarwegmarkering voor de scheepvaart, zoals boeien, bakens, sectorlichten, scheepvaarttekens enz.

**Werkzaamheden**

Andere activiteiten op of bij de vaarweg die niet onder de vermelde onderwerpen vallen.

**Baggeren**

Baggeractiviteiten waarvoor geen van de overige hier vermelde onderwerpen geldt.

**Oefeningen**

Oefeningen waarvoor geen van de overige hier vermelde onderwerpen geldt.

**Evenement**

Evenementen (roeiwedstrijden, vuurwerk enz.) waarvoor geen van de overige hier vermelde onderwerpen geldt.

**Mededeling**

Alle overige berichten waarvoor geen van de overige (gestructureerde) onderwerpen geldt.

**Bericht ingetrokken**

Dit bericht moet worden gepubliceerd onder hetzelfde nummer als het oorspronkelijke bericht met een volgnummer.

Indien voor een enkel bericht meerdere onderwerpen mogelijk zijn, wordt de beperking met het grootste effect op het scheepvaartverkeer gekozen.

**6.1.4.2. Verklaring van ijscodes**

De betekenis van de verschillende ijscodes in de XML-definitie wordt omschreven in de referentietabellen van de berichten voor de scheepvaart op [http://ec.europa.eu/transport/iw/index\\_nl.htm](http://ec.europa.eu/transport/iw/index_nl.htm).

De indicatie voor de dikte als aangegeven in kolom 2 van ijsconditiecodes geeft alleen informatie over de gemiddelde dikte. De beschrijving kan gebruikt worden om een code te selecteren voor een specifieke situatie.

**6.1.4.3. Codering van perioden van beperking**

De periode van beperking moet worden gecodeerd door

- date\_start
- date\_end
- time\_start
- time\_end
- interval\_code

Aangezien de periode van beperking erg belangrijk is voor de reisplanning, moeten de perioden van beperking worden gecodeerd volgens onderstaande voorbeelden:

Periode van beperking	date_start	date_end	time_start	time_end	Interval_code
2005-01-01, 07:00 t/m 2005-01-31, 20:00	20050101	20050131	0700	2000	Ononderbroken (C)
2005-01-01 t/m 2005-01-31, dagelijks 07:00 tot 20:00	20050101	20050131	0700	2000	Dagelijks (M)
2005-01-01 t/m 2005-01-31, elke werk- dag (maandag t/m vrij- dag) 07:00 tot 20:00	20050101	20050131	0700	2000	Maandag tot en met vrijdag (M)
2005-01-01 t/m 2005-01-21, wekelijks maandag 07:00 t/m vrij- dag 20:00	20050103	20050107	0700	2000	Ononderbroken (C)
	20050110	20050114	0700	2000	Continu (C)
	20050117	20050121	0700	2000	Ononderbroken (C)
2005-01-01 t/m 2005-01-31, dagelijks 07:00 tot 20:00, uitge- zonderd 2005-01-06	20050101	20050131	0700	2000	Dagelijks (M)
	20050106	20050106			Uitgezonderd (M)

*Aanhangsel*

## SPECIFICATIES VAN VOORBEELDEN VOOR DE IMPLEMENTATIE VAN DE BERICHTEN AAN DE SCHEEPVAART

*Presentatie van een bericht aan de scheepvaart (voorbeeld)*

In onderstaand voorbeeld is het tekstformulier weergegeven in platte tekst, de inhoud van het bericht is grijs gearceerd. Niet verplichte gedeeltes staan tussen vierkante haakjes.

**Bericht aan de scheepvaart**

Er is een nieuw bericht van **via-donau** aan de scheepvaart voor [de **vaarweg Donau** in] **Oostenrijk** in de oorspronkelijke taal **Duits**, opgesteld door de **BMVIT, Schifffahrtspolizei**, [op **10 juni 2003** om **11:10** uur]:

**Het bericht met betrekking tot vaarwegen en verkeer nr. 89/00 van 2003**, [gepubliceerd door **Strom- und Hafenaufsicht Hainburg**] met betrekking tot **baggerwerkzaamheden** [wegens **verontdieping**] geldt van **7.10.2003** t/m **25.10.2003** [voor alle scheepvaart in alle richtingen].

[Aanvullende informatie wordt verstrekt via: **internet, www.via-donau.org**.] of

[Er is een extra meldplicht via **VHF channel 16**.]

[Van **7 oktober 2003** t/m **25 oktober 2003** geldt op werkdagen tussen **06:00** uur en **19:00** uur] de volgende beperking op de **vaarweg Donau, Furt Orth, km 1 902,000** tot **1 902,600**: **beschikbare waterdiepte** [**210 cm**] ten opzichte van **Laagwaterpeil Donaucommissie** aan de linkerkant van de vaarweg.

[[Van **7 oktober 2003** t/m **25 oktober 2003** geldt op werkdagen tussen **06:00** uur en **19:00** uur] de volgende beperking voor de **sluis Greifenstein, km 1 950,000**: **doorvaartlengte** [**200 cm**] ten opzichte van **GLW** aan de **linkerkant** van de vaarweg.]

Aanvullende tekst in de oorspronkelijke taal: [xxxx]

**Bericht met betrekking tot de waterstand**

Dit bericht geldt voor de peilschaal **Kienstock** [tussen **10 juni 2003** en **11 juni 2003**].

Alle waarden hebben betrekking op **het referentiepunt van de peilschaal**.

De **waterstand** gemeten op **10 juni 2003** om **10:00** uur bedroeg **197 cm**.

[Het verschil met de laatstgemeten waarde bedraagt **15 cm**]. [Op dit moment is de **stuw gesloten**] en [is er **normaal** scheepvaartverkeer].

[De voorspelde **waterstand** voor **11 juni 2003** om **12:00** uur is **205 cm**].

**Ijsbericht**

Dit bericht geldt voor **de vaarweg Donau** [tussen **3 december 2003** en **5 december 2003**].

Op **3 december 2003** om **0:00** uur was er [licht drijfijs], [de scheepvaart is normaal]. [De vaarweg is **bevaarbaar**].

## REFERENTITABELLEN

## Explanation of tags

XML Tag	Meaning (EN)	Meaning (BG)	Meaning (CS)	Meaning (DA)	Meaning (DE)	Meaning (EL)	Meaning (ES)	Meaning (ET)
RIS_message	RIS message	RIS (РИС) съобщение	Zpráva RIS	RIS-meddelelse	RIS-Nachricht	Μήνυμα RIS (Σύστ. Πληρ. Εσ. Ναυσ.)	Mensaje RIS	RIS teade
Identification	(Identification section)	Идентификационен раздел	Identifikační úsek	Identifikationsrubrik	(Identifikationsabschnitt)	(Τμήμα αναγνώρισης)	(Identificación sección)	(Identifitseerimise jaotis)
From	Sender of the message	Попател	Odesilatel	Afsender	Absender	Αποστολέας του μηνύματος	Remitente	Teate saatja
Originator	Originator of the information	Автор на информацията	Autor zprávy	Informationskilde	Urheber der Nachricht	Προέλευση των πληροφοριών	Origen de la información	Teavitaja
Country_code	Country where message is valid	Държава, в която е валидно съобщението	Dotčená země	Berørt land	Betroffenes Land	Χώρα ισχύος του μηνύματος	País en que el mensaje es válido	Riik, kus teade kehtib
Language_code	Original language	Оригинален език	Originální jazyk	Originalsprog	Originalsprache	Πρωτότυπη γλώσσα	Lengua original	Algkeel
District	District/region within country	Регион от държавата	Dotčená oblast v zemi	Berørt region/område	Betroffenes Gebiet im Land	Περιοχή/περιφέρεια χώρας	Región del país	Riigi piirkond
date_issue	Date of issue	Дата на издаване	Datum vydání	Offentliggørelsesdato	Herausgabedatum	Ημερομηνία έκδοσης	Fecha de emisión	Väljaandmise kuupäev
time_issue	Time of issue	Час на издаване	Čas vydání	Offentliggørelsestidspunkt	Herausgabezeit	Ώρα έκδοσης	Hora de emisión	Väljaandmise kellaaeg
ftm	Fairway and traffic related message	Известие за корабоплавателя	Zpráva týkající se vodních cest a provozu	Farvands- og trafikrelaterede meddelelser	Wasserstraßen- und verkehrsbezogene Nachricht	Μήνυμα σχετικά με διαύλο και κυκλοφορία	Mensaje sobre vía navegable y tráfico	Teated faaravaatri ja liikluse kohta
Year	Year	Година	Rok	År	Jahr	Έτος	Año	Aasta
Number	Number (of the notice)	Номер	Číslo (vydání)	(Meddelelsens) nr.	Nummer (der Nachricht)	Αριθμός (μηνύματος)	Número (del aviso)	(Teatise) number
Serial_number	Serialnumber	Сериен номер	Číslo verze	Serienummer	Versionsnummer	Αύξων αριθμός	Número de serie	Seerianumber
Target_group	(Target group section)	Раздел за група получатели	Úsek cílové skupiny	Målgruppe — strækning	(Zielgruppenabschnitt)	(Τμήμα στοχευόμενης ομάδας)	(Tipo de usuario destinatario)	(Sihtrühma jaotis)
Target_group_code	Target group code	Код на групата получатели	Cílová skupina	Kode for målgruppe	Zielgruppe	Κωδικός στοχευόμενης ομάδας	Código usuario destinatario	Sihtrühma kood
Direction_code	Traffic Direction code	Код на направление	Směr	Kode for sejlretning	Richtung	Κωδικός κατεύθυνσης κυκλοφορίας	Código dirección tráfico	Sõidusuuna kood
Subject_code	Subject	Код на темата	Týká se	Emne	Betrifft	Θέμα	Asunto	Teema
Validity_period	Period of validity	Срок на валидност	Doba platnosti	Gyldighedsperiode	Zeitlicher Geltungsbereich	Περίοδος ισχύος	Período de validez	Kehtivusaeg
Date_start	From (yyuymmdd)	От дата (гггммдд)	Od	Startdato (ååååmmdd)	Ab (jjjjmmtt)	Από (εεεεμμμη)	De (aaaammdd)	Alates (aaaakkpp)
Date_end	Until (yyuymmdd)	До дата (гггммдд)	Do	Slutdato (ååååmmdd)	Bis (jjjjmmtt)	Έως (εεεεμμμη)	A (aaaammdd)	Kuni (aaaakkpp)
Contents	Contents	Съдържание	Text	Indhold	Text	Περιεχόμενα	Contenido	Sisu
Source	Notice source (authority)	Източник на съобщението (администрация)	Vydavatel zprávy	Infokilde (myndighed)	Herausgeber der Nachricht	Προέλευση μηνύματος (Αρχή)	Fuente del aviso (autoridad)	Teatise allikas (ametiasutus)
Reason_code	Reason of notice	Причина за съобщението	Důvod zprávy	Årsag til meddelelse	Grund der Nachricht	Αιτία μηνύματος	Motivo del aviso	Teatise põhjus
Communication	(Communication section)	Раздел за канала на свързката	Komunikace	Kommunikationsdel	Information zu Kommunikationswegen	(Τμήμα επικοινωνίας)	(Sección comunicación)	Teabevahetuse jaotis

XML Tag	Meaning (FI)	Meaning (FR)	Meaning (HU)	Meaning (IT)	Meaning (LT)	Meaning (LV)	Meaning (NL)	Meaning (PL)
RIS_message	RIS-sanoma	Message RIS	RIS-üzenet	messaggio RIS	RIS pranešimas	RIS ziņojums	RIS-bericht	komunikat RIS
Identification	(Tunnisteosio)	(Identification)	(azonosítási szakasz)	(identificazione del tratto)	(Identifikavimas)	(Identifikācija)	identificatiesectie	(sekcja identyfikacyjna)
From	Sanoman lähettäjä	Expéditeur du message	az üzenet feladója	mittente del messaggio	Pranešimo siuntėjas	Nosūtītājs	afzender van het bericht	nadawca
Originator	Tiedon lähde	Auteur des informations	az információ forrása	origine dell'informazione	Informacijos pateikėjas	Informācijas autors	oorsprong van de informatie	autor informacji
Country_code	Maa jota sanoma koskee	Pays dans lequel le message est valable	az ország, amelyben az üzenet érvényes	Stato interessato	Šalis, kurioje galioja pranešimas	Ziņojuma valsts	land waar bericht geldt	kraj, którego dotyczy komunikat
Language_code	Alkuperäkieli	Langue d'origine	eredeti nyelv	lingua originale	Originalo kalba	Ziņojuma valoda	originele taal	język oryginału
District	Kyseinen alue maassa	Région	az országon belüli terület/régió	area/regione interessata	Rajonas/regionas šalyje	Rajons/régions valstī	district/regio in een land	region kraju
date_issue	Antamispäivä	Date de publication	kiadás dátuma	data di emissione	Išdavimo data	Sastādīšanas datums	datum van uitgifte	data nadania
time_issue	Antamisaika	Heure de publication	kiadás ideje	orario di emissione	Išdavimo laikas	Sastādīšanas laiks	tijd van uitgifte	godzina nadania
ftm	Väylää tai liikennettä koskeva sanoma	Avis à la batellerie	hajósoknak szóló hirdetmény	messaggio relativo a canale navigabile e traffico	Su farvateriu ir laivų eismu susijęs pranešimas	Ziņojums par kuģu ceļu un satiksmi	scheepvaartbericht	komunikat dotyczący toru wodnego i ruchu
Year	Vuosi	Année	év	anno	Metai	Gads	jaar	rok
Number	(Ilmoituksen) numero	Numéro (de l'avis)	(a hirdetmény) száma	numero (dell'avviso)	Numeris (pranešimo)	(Ziņojuma) numurs	uniek volgnummer scheepvaartbericht	numer (komunikatu)
Serial_number	Sarjanumero	Numéro de série	sorozatszám	numero progressivo	Serijos numeris	Sērijas numurs	serienummer scheepvaartbericht	numer kolejny (wersji)
Target_group	(Kohderyhmäosio)	Type d'usagers concernés	(célcsoport) szakasz	gruppo destinatario	(Tikslinė grupė)	(Mērķgrupa)	doelgroep	(informacie o grupie odbiorców)
Target_group_code	Kohderyhmäkoodi	Code usagers concernés	célcsoportkód	codice gruppo destinatario	Tikslinės grupės kodas	Mērķgrupas kods	doelgroep	Kod grupy odbiorców
Direction_code	Liikenteen suunnan koodi	Sens de parcours	forgalmiiránykód	codice direzione traffico	Eismo krypties kodas	Satiksmes virziena kods	richting	kod kierunku ruchu
Subject_code	Aihe	Sujets de l'avis	tárgy	codice oggetto	Pranešimo objektas	Ziņojuma temats	onderwerp	temat
Validity_period	Voimassaolo	Période de validité	érvényességi időszak	periodo di validità	Galiojimo laikas	Derīguma termiņš	geldigheidsperiode	okres ważności
Date_start	Alkaa (vvvvkkpp)	Date de début (aaaammjj)	tól (év, hó, nap)	da (aaaammgg)	Nuo (mmmm mm dd)	No (ggggmmdd)	startdatum (jjjjmmdd)	od (rrrrmmdd)
Date_end	Päättyy (vvvvkkpp)	Date de fin (aaaammjj)	ig (év, hó, nap)	fino a (aaaammgg)	Iki (mmmm mm dd)	Līdz (ggggmmdd)	einddatum (jjjjmmdd)	do (rrrrmmdd)
Contents	Sisältö	Contenu	tartalom	testo	Turinys	Saturs	bericht inhoud/tekst	treść
Source	Ilmoituksen lähde (viranomainen)	Source	a hirdetmény kibocsátója (hatóság)	fonte dell'avviso (autorità)	Pranešimo šaltinis (institucija)	Informācijas avots (iestāde)	bron van de informatie	źródło komunikatu (organ)
Reason_code	Ilmoituksen syy	Événement	a hirdetmény indoka	motivazione	Pranešimo paskirtis	Ziņojuma iemesls	reden	przyczyna komunikatu
Communication	(Viestintäosio)	Canal d'information	kommunikációs csatorna infoszakasz	comunicazione	(Ryšio kanalas)	(Paziņojums)	communicatiesectie	(informacie o kanale łączności)

XML Tag	Meaning (PT)	Meaning (RO)	Meaning (SK)	Meaning (SL)	Meaning (SV)	Meaning (HR)	Meaning (RU)	Meaning (SR)
RIS_message	Mensagem RIS	Mesaj RIS	správa RIS	sporočilo RIS	RIS-meddelande	RIS poruka	Сообщение РИС	RIS poruka
Identification	(Secção identificação)	(element de identificare)	identifikačná sekcia	(segment za identifikacijo)	(identifieringsavschnitt)	Identifikacijski dio	Идентификация	(Identifikacioni deo)
From	Remetente	Expeditorul mesajului	odosielateľ správy	pošiljatelj sporočila	avsändare	Pošiljatelj	Отправитель	Pošiljalac poruke
Originator	Autor	Autorul informațiilor	pôvodca správy	izvor informacije	uppgiftslämnare	Izvor informacija	отправитель информации	Poreklo-izvor informacije
Country_code	País em que a mensagem é válida	Țara în care mesajul este valabil	krajina platnosti správy	država, kjer je sporočilo veljavno	berört land	Država gdje poruka vrijedi	Код страны сообщения	Država u kojoj poruka važi
Language_code	Língua original	Limba de origine	originálny jazyk	izvirni jezik	originalspråk	Originalni jezik	Язык сообщения	Izvorni jezik
District	Divisão administrativa (do país)	Regiune	región	okrožje/regija znotraj države	distrikt/region	Područje unutar države	Область в стране	Oblast-region u državi
date_issue	Data de emissão	Data emiterii	dátum vydania	datum izdaje	datum för utfärdande	Datum izdavanja	Дата составления	Datum izdavanja
time_issue	Hora de emissão	Ora emiterii	čas vydania	čas izdaje	tidpunkt för utfärdande	Vrijeme izdavanja	Время составления	Vreme izdavanja
ftm	Mensagem via navegação e tráfego	Aviz către navigatori	správa vodcom plavidiel	sporočilo v zvezi s plovno potjo in prometom	farleds- och trafikrelaterat meddelande	Priopćenju brodarstvu	Сообщения касательно фарватера и движения по нему судов	Obaveštenje kapetanima
Year	Ano	Anul	rok	leto	år	Godina	год	Godina
Number	Número (do aviso)	Numărul (avizului)	číslo správy	številka (obvestila)	(meddelandets) nummer	Broj (poruke)	номер	Broj (obaveštenja)
Serial_number	Número de série	Numărul de serie	číslo verzie (série)	zaporedna številka	serienummer	Serijski broj	серийный номер	Serijski broj
Target_group	(Secção grupo-alvo)	Grupul de utilizatori avuți în vedere	cieľová skupina	(segment za ciljno skupino)	(målgrupp)	(Odjeljak ciljne grupe)	группа получателей	(Deo ciljne grupe)
Target_group_code	Código grupo-alvo	Codul grupului de utilizatori avuți în vedere	kód cieľovej skupiny	koda ciljne skupine	kod för målgrupp	Oznaka ciljne skupine	код группы получателей	Šifra ciljne grupe
Direction_code	Sentido do tráfego	Codul sensului de circulație	kód smeru premávky	koda usmerjanja prometa	kod för trafikriktning	Oznaka smjera prometa	код направления движения	Šifra pravca plovidbe
Subject_code	Matéria	Subiectul avizului	predmet	predmet	ämne	Predmet	тема сообщения	Subjekt
Validity_period	Período de validade	Perioada de valabilitate	doba platnosti	čas veljavnosti	giltighetsperiod	Rok valjanosti	срок действия	Rok važnosti
Date_start	De (aaaammdd)	Data de început	od (rrrrmmdd)	od (yyyymmdd)	från (ååååmmdd)	Od (ggggmmdd)	дата начала	Od (ggggmmdd)
Date_end	A (aaaammdd)	Data de sfârșit	do (rrrrmmdd)	do (yyyymmdd)	till (ååååmmdd)	Do (ggggmmdd)	дата окончания	Do (ggggmmdd)
Contents	Conteúdo	Conținut	text/obsah	vsebina	innehåll	Sadržaj	содержание	Sadržaj
Source	Fonte do aviso (autoridade)	Sursa avizului (autoritatea)	zdroj správy	izvor obvestila (organ)	källa (myndighet)	Izvor priopćenja	Источник информации	Izvor obaveštenja (organ)
Reason_code	Motivo do aviso	Codul evenimentului	dôvod správy	razlog za obvestilo	orsak till meddelandet	Razlog priopćenja	код назначения сообщения	Razlog obaveštenja
Communication	(Secção comunicação)	Mijloc de comunicație	informácie o komunikačnom kanáli	(segment za sporočila)	(kommunikationsavschnitt)	Informacije o komunikacijskom kanalu	канал связи в секторе	Informacije o komunikacionom kanalu

XML Tag	Meaning (EN)	Meaning (BG)	Meaning (CS)	Meaning (DA)	Meaning (DE)	Meaning (EL)	Meaning (ES)	Meaning (ET)
Reporting_code	Reporting regime	Режим за извещения	Režim hlášení	Rapporteringskanal	Meldungsart	Καθεστώς αναφοράς	Régimen de notificación	Aruandluse kord
Communication_code	Means of communication	Код на средство за свързка	Komunikační cesta	Kommunikationsmiddel	Kommunikationsweg	Μέσο επικοινωνίας	Medio de comunicación	Sidevahendid
Number (Communication section)	Number or address	Номер или адрес	Číslo nebo adresa	Nr. eller adresse	Nummer oder Adresse	Αριθμός ή διεύθυνση	Número o dirección	Number või aadress
Fairway_section	Waterway or fairway section	Плавателен воден път или участък от плавателен път	Úsek plavební dráhy	Vandvejs- eller farvandsstrækning	Wasserstraße oder (-bereich)	Τμήμα πλωτής οδού ή διαύλου	Vía navegable o tramo	Veetee või faarvaatri jaotis
Geo_object	(geo information of waterway or object)	Γεογραφικά πληροφορία за водния път или обекта	Objekt na vodní cestě	(Geografiske oplysninger om vandvej eller objekt)	(geografische Definition der Wasserstraße)	(Γεωγραφικές πληροφορίες πλωτής οδού ή αντικειμένου)	(Información geográfica vía navegable u objeto)	Geo-teave veetee või objekti kohta
Id (Geo_Object section)	Identification	Идентификация (на географския обект)	Identifikace	Identifikation	Identifikation	Στοιχεία αναγνώρισης	Identificación	Identifitseerimine
Name (Geo_Object section)	Name of Geo object	Наименование на географския обект	Název geografického objektu	Navn på geografisk objekt	Bezeichnung des Geoobjekts	Όνομασία γεωγραφικού αντικείμενου	Denominación de objeto geográfico	Geo-objekti nimi
Type_code (Geo_Object section)	Type of geo object	Тип на обекта	Typ objektu	Type vandvej	(Objekttyp)	Τύπος πλωτής οδού	(Tipo de vía navegable)	(Veetee tüüp)
Coordinate	Fairway begin and end coordinates	Раздел за координати	Souřadnice počátečních a koncových bodů	Koordinater for farvandets start og slutning	Koordinaten der Anfangs- und Endpunkte	Γεωγραφικές συντεταγμένες αρχής και τέλους διαύλου	Coordenadas de los puntos de delimitación de la vía navegable	Faarvaatri algus- ja lõppkoordinaadid
Lat (Coordinate)	Latitude (decimal)	Γεογραφικά ширина (стойност)	Zeměpisná šířka (desetinné číslo)	Breddegrad (decimal)	Breitengrad (Dezimalzahl)	Γεωγραφικό πλάτος (δεκαδικά)	Latitud (decimal)	Laiuskraad (kümnendmurd)
Long (Coordinate)	Longitude (decimal)	Γεογραφικά дължина (стойност)	Zeměpisná délka (desetinné číslo)	Længdegrad (decimal)	Längengrad (Dezimalzahl)	Γεωγραφικό μήκος (δεκαδικά)	Longitud (decimal)	Pikkuskraad (kümnendmurd)
Limitation	Limitation section	Раздел за ограничения	Druh omezení	Begrænsninger på strækningen	Art der Beschränkung	Τμήμα περιορισμών	Sección limitación	Piirangu jaotis
Limitation_period	(Limitation) periods/intervals	Раздел за срок/интервал на действие на ограничението	Časy (omezení)	(Begrænsning) perioder/tidsintervaller	Zeiten (der Beschränkung)	(Περιορισμοί) περιόδοι/διαστήματα	(Limitación) periodos/intervalos	(Piirangu) perioodid/intervalid
Date_start (Limitation_period)	From (yyymmdd)	От дата (ггггммдд)	Od (.....)	Fra (ååååmmdd)	Ab (jjjjmmtt)	Από (εεεεμμηη)	De (aaaammdd)	Alates (aaaakkpp)
Date_end (Limitation_period)	Until (yyymmdd)	До дата (ггггммдд)	Do (.....)	Til (ååååmmdd)	Bis (jjjjmmtt)	Έως (εεεεμμηη)	A (aaaammdd)	Kuni (aaaakkpp)
Time_start (Limitation_period)	From (hhmm)	От час (ччмм)	Od (.....)	Fra kl. (ttmm)	Ab (hhmm)	Από (ωωλλ)	De (hhmm)	Alates (ttmm)
Time_end (Limitation_period)	Until (hhmm)	До час (ччмм)	Do (.....)	Til kl. (ttmm)	Bis (hhmm)	Έως (ωωλλ)	A (hhmm)	Kuni (ttmm)
Interval_code (Limitation_period)	Interval	Интервал	Interval	Interval	Intervall	Συχνότητα	Intervalo	Intervall
Limitation_code	Kind of limitation	Вид ограничение	Omezení	Begrænsningens art	Beschränkung	Είδος περιορισμών	Tipo de limitación	Piirangu liik
Position_code	Position (of limitation)	Място (на ограничение)	Poloha (omezení)	Begrænsningens position	Lage (der Beschränkung)	Στίγμα των περιορισμών	Posición (de limitación)	(Piirangu) positsioon
Value	Numerical value (of limitation)	Числова стойност (на ограничението)	Číselný údaj (omezení)	Begrænsningens numeriske værdi	Zifferangabe (der Beschränkung)	Αριθμητική τιμή (περιορισμών)	Valor numérico (de limitación)	(Piirangu) arvvaartus

XML Tag	Meaning (FI)	Meaning (FR)	Meaning (HU)	Meaning (IT)	Meaning (LT)	Meaning (LV)	Meaning (NL)	Meaning (PL)
Reporting_code	Raportointi-järjestelmä	Obligation de s'annoncer	a jelentést küldő rendszer	regime di segnalazione	Pranešimo perdavimo būdas	Paziņojuma veids	meldingsregime	sposób meldowania
Communication_code	Viestintävälilneet	Moyen de communication	kommunikációs eszköz	mezzo di comunicazione	Ryšio priemonės	Saziņas līdzekļi	communicatiemiddel	środek łączności
Number (Communication section)	Numero tai osoite	Numéro ou adresse	szám vagy cím	numero o indirizzo	Numeris arba adresas	Numurs vai adrese	communicatie nr, kanaal of adres	numer lub adres
Fairway_section	Vesiväylä tai väylänosa	Voie ou partie de voie	vízi út vagy hajóútszakasz	tratto idrovia o canale navigabile	Vandens kelio arba farvaterio dalis	Ūdensceļa vai kuģu ceļa posms	vaarweg sectie	odcinek kanału żeglownego lub toru wodnego
Geo_object	(Vesiväylän tai kohteen maantieteelliset tiedot)	(Géo-Objet de référence pour la voie)	(a vízi út vagy objektum geoinformációja)	definizione geografica dell'idrovia o dell'oggetto	(Geografinė informacija apie vandens kelią arba objektą)	(Ģeogrāfiskā informācija par ūdensceļu vai objektu)	geografische info over vaarweg	dane geograficzne kanału żeglownego lub obiektu
Id (Geo_Object section)	Tunnistetiedot	Identifiant	azonosítás	identificativo oggetto geografico	Identifikavimo kodas	Identifikācija	uniek ID van het geografische object	oznaczenie
Name (Geo_Object section)	Maantieteellisen kohteen nimi	Toponyme	a földrajzi objektum neve	denominazione dell'oggetto geografico	Geografinio objekto pavadinimas	Ģeogrāfiskā objekta nosaukums	naam van het geografische object	nazwa obiektu geograficznego
Type_code (Geo_Object section)	(Vesiväylän tyyppi)	Type	(objektum típusa)	tipo di idrovia	(Vandens kelio tipas)	(Ūdensceļa veids)	type geografisch object	(rodzaj kanału żeglownego)
Coordinate	Väylän alkua loppukoordinaatit	Coordonnées de début et fin de la voie	a hajóút kezdetének és végének koordinátái	coordinate dei punti di delimitazione del tratto navigabile	Farvaterio pradžios ir pabaigos koordinatės	Kuģu ceļa sākuma un beigu koordinātas	vaarweg begin en eind coördinaten	współrzędne początku i końca toru wodnego
Lat (Coordinate)	Leveysaste (desimaaliluku)	Latitude (décimale)	szélesség (decimális)	latitudine (decimale)	Platuma (dešimtųjų tikslumu)	Platums (decimāldaļskaitlis)	breedtecoördinaat (decimaal)	szerokość (do dziesiątej)
Long (Coordinate)	Pituusaste (desimaaliluku)	Longitude (décimale)	hosszúság (decimális)	longitudine (decimale)	Ilguma (dešimtųjų tikslumu)	Garums (decimāldaļskaitlis)	lengtecoördinaat (decimaal)	długość (do dziesiątej)
Limitation	Rajoitusosio	Restriction	korlátozott szakasz	limitazione	Apribojimo būdas	Ierobežojums	bepierkingensectie	informacje o ograniczeniach
Limitation_period	(Rajoitus-)jakso/aikaväli	Durée de la restriction	korlátozási időszak/időköz	durata della limitazione	(Apribojimo) laikotarpis/intervalas	(Ierobežojuma) darbības laiks/intervāli	bepierkingensperiode	czas obowiązywania ograniczeń
Date_start (Limitation_period)	Alkaa (vvvkkpp)	Date de début (aaaammjj)	tól (év, hó, nap)	da (aaaammgg)	Nuo (mmmm mm dd)	No (ggggmmdd)	startdatum (jjjjmmdd)	od (rrrrmmdd)
Date_end (Limitation_period)	Päätyy (vvvkkpp)	Date de fin (aaaammjj)	ig (év, hó, nap)	fino a (aaaammgg)	Iki (mmmm mm dd)	Līdz (ggggmmdd)	einddatum (jjjjmmdd)	do (rrrrmmdd)
Time_start (Limitation_period)	Alkaa (hhmm)	Heure de début (hhmm)	tól (óra, perc)	dalle (hhmm)	Nuo (vvmm)	No (hhmm)	starttijd (uumm)	od (hhmm)
Time_end (Limitation_period)	Päätyy (hhmm)	Heure de fin (hhmm)	ig (óra, perc)	alle (hhmm)	Iki (vvmm)	Līdz (hhmm)	eindtijd (uumm)	do (hhmm)
Interval_code (Limitation_period)	Aikaväli	Périodicité	időköz	periodicità	Intervalas	Intervāls	interval	okres
Limitation_code	Rajoituksen laatu	Code de la restriction	korlátozás jellege	tipo di limitazione	Apribojimo rūšis	Ierobežojuma veids	soort beperking	rodzaj ograniczenia
Position_code	(Rajoituksen) sijainti	Position sur la voie	korlátozás helye	localizzazione (della limitazione)	(Apribojimo) pozicija	(Ierobežojuma) pozīcija	positie van beperking	położenie ograniczenia
Value	(Rajoituksen) numeroarvo	Valeur	korlátozás számértéke	attributo numerico (della limitazione)	(Apribojimo) skaitinė vertė	(Ierobežojuma) skaitliskā vērtība	waarde	wartość numeryczna (ograniczenia)



XML Tag	Meaning (PT)	Meaning (RO)	Meaning (SK)	Meaning (SL)	Meaning (SV)	Meaning (HR)	Meaning (RU)	Meaning (SR)
Reporting_code	Regime de transmissão	Modul de raportare	Režim hlášení	način poročanja	rapporteringsordning	Režim javljanja	код отчета	Režim izveštavanja
Communication_code	Meio de comunicação	Codul mijlocului de comunicație	komunikačné prostriedky	komunikacijska sredstva	kommunikationsmedel	Sredstvo komunikacije	код обозначения раздела	Sredstvo komunikacije
Number (Communication section)	Número ou endereço	Numărul adresei	číslo alebo adresa	številka ali naslov	nummer eller adress	Broj ili adresa	номер раздела	Broj ili adresa
Fairway_section	Via navegável ou troço	Secțiunea de cale navigabilă sau șenal	vodná cesta (alebo úsek plavebnej dráhy)	segment za vodno ali plovno pot	vattenvägs- eller farledssträcka	Odjeljak za vodni ili plovni put	часть фарватера или навигационного пути	Plovni put ili sektor plovnog puta
Geo_object	(Dados geográficos via navegável ou objecto)	(Informația geografică despre calea navigabilă sau obiect)	geografické informácie o vodnej ceste alebo o objekte	(geo-informacije o vodni poti ali objektu)	(geografisk information om vattenväg eller objekt)	Geografske informacije o vodnom putu ili objektu	информация по данной части фарватера или навигационного пути	Geo informacije plovnog puta ili objekta
Id (Geo_Object section)	Identificação	Identificator	Identifikácia	identifikacija	identifisering	Identifikacija	Обозначение	Identifikacija
Name (Geo_Object section)	Designação do objecto geo-referenciado	Numele obiectului geografic	názov geografického objektu	ime geo-objekta	namn på geografiskt objekt	Ime geo objekta	Название объекта	Naziv geo objekta
Type_code (Geo_Object section)	(Tipo de via navegável)	(Tipul obiectului)	Typ objektu	(vrsta vodne poti)	(typ av vattenväg)	(vrsta objekta)	Тип объекта	(vrsta objekta)
Coordinate	Coordenadas extremos via navegável	Coordonatele începutului și sfârșitului secțiunii	súradnice začiatku a konca plavebnej dráhy	koordinate začetka in konca plovne poti	koordinater för farledens början och slut	Koordinate početka i kraja plovnog puta	Координаты начала и окончания части фарватера или навигационного пути	Početna i krajnja koordinata plovnog puta
Lat (Coordinate)	Latitude (decimal)	Latitudine (fracțiuni zecimale)	zemepisná šírka (desatinné číslo)	zemljepisna širina (decimalmalka)	latitud (decimal)	Geografska širina (decimalno)	Широта	Geografska širina (decimalno)
Long (Coordinate)	Longitude (decimal)	Longitudine (fracțiuni zecimale)	Zemepisná dĺžka (desatinné číslo)	zemljepisna dolžina (decimalmalka)	longitud (decimal)	Geografska dužina (decimalno)	Долгота	Geografska dužina (decimalno)
Limitation	Secção restrições	Limitarea secțiunii	obmedzujúci úsek	segment za omejitve	begränsningsavschnitt	Odjeljak za ograničenja	Раздел ограничений	Sektor ograničenja
Limitation_period	(Restrição) período/intervalo	Durata limitării	čas (obdobie) obmedzenia	(omejitev) obdobja/intervali	(begränsning) perioder/intervaller	Trajanje (ogranicjenja)	срок/интервал действия ограничений	(Ograničenje) period/interval
Date_start (Limitation_period)	De (hhmm)	Data de început (aaaallzz)	od (rrrrmdd)	od (yyyyymmdd)	från (ååååmmdd)	Od (ggggmmdd)	начало действия ограничения (ггггммдд)	Od (ggggmmdd)
Date_end (Limitation_period)	A (hhmm)	Data de sfârșit (aaaallzz)	do (rrrrmdd)	do (yyyyymmdd)	till (ååååmmdd)	Do (ggggmmdd)	Дата окончания действия ограничения (ггггммдд)	Do (ggggmmdd)
Time_start (Limitation_period)	De (hhmm)	Ora de început (hhmm)	od (hhmm)	od (hhmm)	från (hhmm)	Od (ggggmmdd)	Время (ччмм) начала	Od (hhmm)
Time_end (Limitation_period)	A (hhmm)	Ora de sfârșit (hhmm)	do (hhmm)	do (hhmm)	till (hhmm)	Do (ggggmmdd)	Время (ччмм) окончания	Do (hhmm)
Interval_code (Limitation_period)	Intervalo	Interval	interval	interval	intervall	Interval	Период	Interval
Limitation_code	Tipo de restrição	Felul limitării	druh obmedzenia	vrsta omejitve	typ av begränsning	Vrsta ograničenja	Тип ограничения	Vrsta ograničenja
Position_code	Localização (da restrição)	Poziția	poloha obmedzenia	položaj (omejitve)	(begränsnings) position	Pozicija (ogranicjenja)	Позиция	Pozicija (ogranicjenja)
Value	Valor numérico (da restrição)	Valoare numerică	číselná hodnota (obmedzenia)	numerična vrednost (omejitve)	(begränsnings) numeriska värde	Brojčana vrijednost (ogranicjenja)	Объем ограничений	Numerička vrednost (ogranicjenja)

XML Tag	Meaning (EN)	Meaning (BG)	Meaning (CS)	Meaning (DA)	Meaning (DE)	Meaning (EL)	Meaning (ES)	Meaning (ET)
Reference_code	Value reference	Мерна единица	Vztažný systém	Referenceværdi	Bezugssystem	Τιμή αναφοράς	Referencia	Väärtuse viide
Indication_code	Indication of limitation	Означение за ограничение		Angivelse af begrænsning	Angabe des Beschränkungswertes	Ένδειξη περιορισμών	Indicaci3n de limitaci3n	Märge piirangu kohta
Object	Object	Обект	Objekt	Objekt	Objekt	Αντικείμενο	Objeto	Objekt
Geo_object section for an Object	(geo information of object)	Раздел географска информация за обекта	Geografická definice objektu	(Geografiske oplysninger om objekt)	(geografische Definition des Objekts)	(Γεωγραφικές πληροφορίες αντικειμένου)	(Informaci3n geogr3fica objeto)	(Objekti geoteave)
Type_code (Geo_object section)	(type of object)	Тип на обекта	Typ objektu	(Objekttype)	(Objekttyp)	(Τύπος αντικειμένου)	Tipo objeto	(Objekti liik)
Coordinate (Geo_object section)	Object coordinates	Координати на географския обект	Souřadnice objektu	Objektets koordinater	Koordinaten des Objekts	Γεωγραφικές συντεταγμένες αντικειμένου	Coordenadas objeto	Objekti koordinaadid
Wrm	Water related message	Съобщение във връзка с водата	Hlášení o vodním stavu	Vandstandsrelateret meddelelse	Wasserstands-meldung	Μήνυμα 3σον αφορά τα 3δατα	Mensaje relativo al agua	Teade veeolude kohta
Measure	Measurements (normal or predicted)	Раздел за размери и стойности (типични или прогнозни)	Druh hodnot (hodnoty měření nebo prognozy)	Målingens art (målt eller prognose)	Art der Werte (Messwerte oder Prognosen)	Μετρήσεις 3σον αφορά το προβλεπόμενες)	Medidas (reales o previstas)	Mõõtmised (tavapärased või prognoositavad)
predicted	Prediction	Прогноза	Předpověď	Prognose	Vorhersage	Πρόβλεψη	Previsi3n	Eeldus
Measure_code	Kind of water related information	Код за мерни единици, свързани с водата	Druh hlášení vodního stavu	Art vandstandsoplysning	Art der Wasserstands-meldung	Πληροφορίες 3σον αφορά το είδος των 3δατων	Tipo de informaci3n relativa al agua	Veeolusid käsitleva teate liik
Difference	Difference	Разлика	Rozdíl	Ændring i forhold til forrige	Änderung	Διαφορά	Diferencia	Erinevus
Barrage_code	Barrage	Бараж	Poloha jezu	Dæmning	Wehrstellung	Υδατοφράκτης	Presa	Pais
Regime_code	Water regime	Воен режим	Odtokový režim	Vandregime	Abflussregime	Ροή 3δατων	Régimen	Veerežiim
Measuredate	Measuredate (yyuymdd)	Дата на измерване (гггммдд)	Datum měření (.....)	Dato for målingen (ååååmmdd)	Messdatum (jjjjmmtt)	Ημερομηνία μέτρησης (εεεεμμμη)	Fecha de medici3n (aaaammdd)	Mõõtmise kuupäev (aaaakpp)
Measuretime	Measuretime (hhmm)	Час на измерване (ччмм)	Čas měření (.....)	Tidspunkt for målingen (ttmm)	Messzeit (hhmm)	Ώρα μέτρησης (ωωλλ)	Hora de medici3n (hhmm)	Mõõtmise kellaeg (ttmm)
Icem	Ice message	Съобщение във връзка с леда (ледоход)	Hlášení týkající se ledu	Ismelding	Eismeldung	Μήνυμα σχηματισμού πάγου	Mensaje hielo	Teade jää kohta
Ice_condition	Ice condition	Код за състоянието на леда	Ledové podmínky	Isforhold	Eisbeschaffenheit	Συνθήκες πάγου	Estado hielo	Jää seisund
Ice_condition_code	Ice condition	Код за състоянието на леда	Ledové podmínky	Isforhold	Eisbeschaffenheit	Συνθήκες πάγου	Estado hielo	Jää seisund
Ice_accessibility_code	Accessibility	Код за достъпност при наличие на лед (ледоход)	Splavnost	Farbarhed	Befahrbarkeit	Προσβασιμότητα	Accesibilidad	Juurdepäätavus
Ice_classification_code	Ice classification	Класификация (описание) на леда	Klasifikace ledu	Isklasse	Eisklasse	Ταξινόμηση πάγου	Clasificaci3n hielo	Jää klassifitseerimine
Ice_situation_code	Ice situation	Λεδοва обстановка	Situace týkající se ledu	Issituation	Eissituation	Κατάσταση πάγου	Situaci3n hielo	Jää olukord

XML Tag	Meaning (FI)	Meaning (FR)	Meaning (HU)	Meaning (IT)	Meaning (LT)	Meaning (LV)	Meaning (NL)	Meaning (PL)
Reference_code	Arvon referenssi	Référentiel de la valeur	egység	parametro di riferimento	Atskaitos sistema	Atsauces vērtība	waarde referentie	układ odniesienia
Indication_code	(Rajoituksen) osoitus	Indication de la restriction	korlátozás jelzése	indicazione del valore di limitazione	Apribojimo rodmenys	Ierobežojuma norāde		oznaczenie ograniczenia
Object	Kohde	Objet	objektum	oggetto	Objektas	Objekts	object (sluis, brug, enz)	obiekt
Geo_object section for an Object	(Kohteen maantieteelliset tiedot)	Géo-Objet de référence pour l'objet	az objektum földrajzi adatai	(oggetto — informazione geografica)	(Objekto geografinė informacija)	(Ģeogrāfiskā informācija par objektu)	geografische informatie van het object	(dane geograficzne obiektu)
Type_code (Geo_object section)	(Kohteen tyyppi)	Type	(objektum típusa)	(tipo di oggetto)	(Objekto tipas)	(Objekta tips)	type object	(rodzaj obiektu)
Coordinate (Geo_object section)	Kohteen koordinaatit	Coordonnées	objektum koordinátái	coordinate dell'oggetto	Objekto koordinatės	Objekta koordinātas	object coördinaten	współrzędne obiektu
Wrm	Vedenkorkeuteen liittyvä sanoma	Message sur les hauteurs d'eau	vízállásjelentés	messaggio riguardante le acque	Informacija apie vandens lygį	Informācija par ūdens līmeni	watgerelateerde berichten	komunikat dotyczący stanu wody
Measure	Mittaukset (normaalit tai ennusteet)	Localisation de la mesure	értékek meghatározása (mért v. előrejelzett)	livello idrometrico (normale o previsto)	Vandens lygio vertės (įprastos arba numatomos)	Mērījumu veids (normālais vai prognozētais)	meetwaarden (gemeten of voorspeld)	rodzaj wartości (pomiar czy prognoza)
predicted	Ennuste	Prévision	előrejelzés	previsione	Prognozė	Prognoze	voorspelling	prognoza
Measure_code	Veteen liittyvän sanoman laji	Code de la mesure	a vízállás-információ fajtája	tipo di informazione idrometrica	Pranešimo apie vandens lygį rūšis	Veids informācijai par ūdens līmeni	soort meetwaarde	rodzaj komunikatu o stanie wody
Difference	Ero	Différence	eltérés	differenza	Skirtumas	Starpība	verschil t.o.v. vorige meting	różnica
Barrage_code	Avattava pato	État du barrage	duzzasztómű	sbarramento	Užtvara	Aizsprosts	stuw status	stan zapory
Regime_code	Vedenkorkeussuhteet	Type de régime	vízjárás	regime idrico	Vandens režimas	Ūdens režīms	soort regime	stan wody
Measuredate	Mittauspäivä (vvvvkkpp)	Date de mesure (aaaammjj)	mérés dátuma (év, hó, nap)	data del rilievo (aaaammgg)	Matavimo data (mmmm mm dd)	Mērījuma datums (ggggmmdd)	meetdatum (jjjjmmdd)	data pomiaru (rrrrmmdd)
Measurertime	Mittausaika (hhmm)	Heure de mesure (hhmm)	mérés időpontja (óra, perc)	orario del rilievo	Matavimo laikas (vv mm)	Mērījuma laiks (hhmm)	meetijd (uumm)	godzina pomiaru (hhmm)
Icem	Jäätilanetta koskeva sanoma	Message concernant la glace	jégjelentés	messaggio relativo alla presenza di ghiaccio	Pranešimas apie ledą	Ziņojums par ledu	ijsbericht	komunikat o lodzie
Ice_condition	Jäätilanne	Conditions de glace	jégállapot	condizione del ghiaccio	Ledų sąlygos	Ledus apstākļi	ijsconditie	lód
Ice_condition_code	Jäätilanne	Conditions de glace	jégállapot	condizione del ghiaccio	Ledų sąlygos	Ledus apstākļi	ijsconditie	stan lodu
Ice_accessibility_code	Ajettavuus	Accessibilité	hajózhatóság	accessibilità	Tinkamumas laivybai	Pieejamība	toegankelijkheid	dostępność
Ice_classification_code	Jään luokittelu	Classification de la glace	jégosztályozás	tipo di ghiaccio	Ledo tipas	Ledus klasifikācija	classificatie	klasyfikacja lodu
Ice_situation_code	Jäätilanne	Limitations dues à la glace	jéghelyzet	stato del ghiaccio	Ledo būklė	Ledus stāvoklis	ijssituatie	sytuacja lodowa

XML Tag	Meaning (PT)	Meaning (RO)	Meaning (SK)	Meaning (SL)	Meaning (SV)	Meaning (HR)	Meaning (RU)	Meaning (SR)
Reference_code	Referência	Valoare de referință	Jednotka	vrednost referen- cence	referensvärde	Jedinica		Jedinica
Indication_code	Indicação da restrição		indikácia obmedzenia	označitev omejitve	uppgift om begränsning			
Object	Objecto	Obiect	objekt	objekt	objekt	Objekt	Объект	Objekat
Geo_object section for an Object	(Dados geográficos do objecto)	(Poziționarea obiectului)	geografické informácie o objekte	(geo-informacije o objektu)	(geografisk information om objekt)	(geografske informacije o objektu)	Информация о объекте	(Geo informacije objekta)
Type_code (Geo_object section)	(Tipo de objecto)	(Tipul obiectului)	typ objektu	(vrsta objekta)	(typ av objekt)	(vrsta objekta)	Тип объекта	(vrsta objekta)
Coordinate (Geo_object section)	Coordenadas do objecto	Coordonatele obiectului	súradnice objektu	koordinate objekta	objektets koordinater	Koordinate objekta	Координаты объекта	Koordinate objekta
Wrm	Mensagem relativa à água	Date despre apă	správa o vodnom stave	sporočilo v zvezi z vodo	meddelande om vattennivån	Poruka o stanju vode	Информация о уровне воды	Poruka u vezi vode
Measure	Valores (reais ou previstos)	Secțiunea de măsurare	merania (normálne alebo predpovedané)	meritve (običajne ali predvidene)	mätning (mätvärde eller beräkning)	Mjerenja (izmjerena ili prognozirana)	Значение уровня воды (нормальное и ожидаемое)	Merenja(stvarna ili prognoza)
predicted	Previsão	Prognozată	predpoveď	predvidevanje	beräkning	Prognoza	Прогноз	Prognoza
Measure_code	Tipo de informação relativa à água	Codul măsurătorilor	druh správy o vodnom stave	informacije v zvezi z vrsto vode	typ av meddelande om vattennivån	Vrsta informacije o vodi	Тип сообщения о уровне воды	Vrsta informacije u vezi vode
Difference	Diferença	Diferența	rozdiel	razlika	skillnad	Razlika	Разница	Razlika
Barrage_code	Barragem	Baraj	hať	zapora	fördämning	Pregrada	Плотина	Brana
Regime_code	Regime	Nivelul apei	vodný režim	vodni režim	vattenordning	Režim vodeng toka	Водный режим	Vodni režim
Measuredate	Data medição (aaaammdd)	Data măsurătorii	dátum merania (rrrrmmdd)	datum merjenja (yyyymmdd)	datum för mätning (ååååmmdd)	Datum mjerenja (ggggmmdd)	Дата измерения (ггггммдд)	Datum merjenja (ggggmmdd)
Measuretime	Hora medição (hhmm)	Ora măsurătorii	čas merania (hhmm)	čas merjenja (hhmm)	tidpunkt för mätning (hhmm)	Vrijeme mjerenja (ssmm)	Время измерения (ччмм)	Vreme merjenja (hhmm)
Icem	Mensagem gelo	Date privind gheața	správy o ľadochode	sporočilo o ledu	meddelande om isförhållanden	Poruka o ledu	Ледовые сообщения	Poruka u vezi leda
Ice_condition	Estado do gelo	Condițiile gheții	ľadové podmienky	stanje ledu	isförhållanden	Stanje leda	Ледовые условия	Uslovi leda
Ice_condition_code	Estado do gelo	Condițiile gheții	ľadové podmienky	stanje ledu	Isförhållanden	Stanje leda	Ледовые условия	Uslovi leda
Ice_accessibility_code	Acessibilidade	Accesibilitate	dostupnosť	dostopnost	farbarhet	Plovnost	Возможности плавания	Dostupnost
Ice_classification_code	Classificação do gelo	Clasificarea gheții	klasifikácia ľadochodu	klasifikacija ledu	isklassificering	Klasifikacija leda	Тип льда	Klasifikacija leda
Ice_situation_code	Restrições devidas à presença de gelo	Starea gheții	situácia ľadochodu	položaj ledu	isläge	Stanje leda	Состояние льда	Stanje leda

## Barrage\_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (BG)	Meaning (CS)	Meaning (DA)	Meaning (DE)	Meaning (EL)	Meaning (ES)	Meaning (ET)
CLD	Barrage Closed	Баражът е затворен	jez je uzavřen	Dæmning er lukket	Wehr ist geschlossen	Κλειστός υδατοφράκτης	Presa cerrada	Pais suletud
OPG	Barrage Opening	Баражът се отваря	jez se otvírá	Dæmning åbner	Wehr wird geöffnet	Υδατοφράκτης σε φάση ανοιγματος	Apertura de presa	Paisu avamine
CLG	Barrage Closing	Баражът се затваря	jez se zavírá	Dæmning lukker	Wehr wird geschlossen	Υδατοφράκτης σε φάση κλεισματος	Cierre de presa	Paisu sulgemine
OPD	Barrage Opened, no navigation through barrage	Баражът е отворен, движението през него е забранено	jez je otevřen, zákaz plavby přes jez	Dæmning er åben, men gennemsejling er forbudt	Wehr ist geöffnet, keine Schifffahrt durch das Wehr	Ανοικτός υδατοφράκτης, απαγόρευση ναυσιπλοίας μέσω υδατοφράκτη	Presa abierta, paso prohibido	Pais avatud, laevatamist paisu kaudu ei toimu
OPN	Barrage laid, opened for navigation through barrage	Свободна навигация през баража	jez je otevřen pro plavbu	Dæmning er åben for sejlads	Wehr ist geöffnet, Schifffahrt durch das Wehr	Ανοικτός υδατοφράκτης, επιτρέπεται η ναυσιπλοία	Presa abierta, paso autorizado	Pais avatud laevatmiseks

Value	Meaning (FI)	Meaning (FR)	Meaning (HU)	Meaning (IT)	Meaning (LT)	Meaning (LV)	Meaning (NL)	Meaning (PL)
CLD	Avattava pato suljettu	Barrage relevé	duzzasztómű zárva	sbarramento chiuso	Uždaryta užtvvara	Aizsprosts slēgts	stuw is gesloten	zapora zamknięta
OPG	Avattava pato avautuu	Barrage se couchant	duzzasztóművet nyitják	sbarramento in fase di apertura	Užtvvara atidaroma	Aizsprosts atveras	stuw wordt geopend	otwieranie zapory
CLG	Avattava pato sulkeutuu	Barrage se relevant	duzzasztóművet zárják	sbarramento in fase di chiusura	Užtvvara uždaroma	Aizsprosts aizveras	stuw wordt gesloten	zamykanie zapory
OPD	Avattava pato avattu, ei vesiliikennettä padon kautta	Barrage couché, franchisement interdit	duzzasztómű nyitva, de áthajózás a duzzasztóművön nem megengedett	sbarramento aperto, nessun transito consentito	Užtvvara atidaryta, laivyba draudžiama	Aizsprosts atvērts, kuģošana caur aizsprostu aizliegta	stuw is geopend, maar geen doorvaart via stuw	zapora otwarta, zamknięta dla żeglugi
OPN	Avattava pato avattu liikenteelle	Barrage ouvert à la navigation	duzzasztómű az áthajózás számára megnyitva	sbarramento aperto, transito consentito	Užtvvara atidaryta laivybai	Aizsprosts atvērts kuģošai caur aizsprostu	stuw is geopend voor scheepvaart via stuw	zapora otwarta dla żeglugi

Value	Meaning (PT)	Meaning (RO)	Meaning (SK)	Meaning (SL)	Meaning (SV)	Meaning (HR)	Meaning (RU)	Meaning (SR)
CLD	Barragem fechada	Baraj închis	hať je zatvorená	zapora zaprta	fördämningen stängd	Brana zatvorena	Плотина закрыта	Brana zatvorena
OPG	Barragem a abrir	Baraj în deschidere	hať sa otvára	odpiranje zapore	fördämningen öppnas	Brana se otvara	Плотина открывается	Brana se otvara
CLG	Barragem a fechar	Baraj în închidere	hať sa zatvára	zapiranje zapore	fördämningen stängs	Brana se zatvara	Плотина закрывается	Brana se zatvara
OPD	Barragem aberta, passagem proibida	Baraj deschis, nu se navighează	hať je otvorená, preplávanie cez hať zakázané	zapora odprta, plovba skozi zaporo ni dovoljena	fördämningen öppen, men trafik förbjuden	Brana otvorena	Плотина открыта, но движение судов запрещено	Brana otvorena
OPN	Barragem aberta, passagem autorizada	Baraj deschis pentru navigație	hať je otvorená pre plavbu	zapora postavljena, odprta za plovbo skozi zaporo	fördämningen öppen för trafik	Ustava otvorena za plovidbu	Плотина открыта для движения судов	Ustava spuštena, plovidba slobodna

## Communication\_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (BG)	Meaning (CS)	Meaning (DA)	Meaning (DE)	Meaning (EL)	Meaning (ES)	Meaning (ET)
TEL	Telephone	Телефон	telefon	Telefon	Telefon	Τηλέφωνο	Teléfono	Telefon
VHF	VHF	УКВ връзка	VKV	VHF	UKW	VHF	VHF	VHF
EM	E-mail	Електронна поща (e-mail)	e-mail	E-mail	E-Mail	Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	Correo electrónico	E-post
INT	Internet	Интернет	internet	Internet	Internet	Διαδίκτυο	Internet	Internet
TXT	Teletext	Телетекст	teletext	Teletekst	Teletext	Τελετεξτ	Teletexto	Teletekst
FAX	Telefax	Факс	telefax	Telefax	Telefax	Τηλεομοιοτυπία	Fax	Telefaks
LIG	light signalling	Светлинна сигнализация	světelný signál	Lyssignal	Lichtsignal	Φωτεινή σηματοδότηση	Señal luminosa	Valgus-signaalid
FLA	flag signalling	Флагова сигнализация	vlajková signalizace	Flagsignal	Flaggensignal	Σήματα με σημαίες	Bandera	Lipu-signaalid
SOU	sound signalling	Звукова сигнализация	zvukový signál	Lydsignal	Tonsignal	Ηχητικά σήματα	Señal acústica	Heli-signaalid



Value	Meaning (FI)	Meaning (FR)	Meaning (HU)	Meaning (IT)	Meaning (LT)	Meaning (LV)	Meaning (NL)	Meaning (PL)
TEL	Puhelin	Téléphone	telefon	telefono	Telefonas	Tālrunis	telefoon	telefon
VHF	VHF	VHF	rádiótelefon	VHF	VHF	UĪV	marifoonkanaal	VHF
EM	Sähköposti	Courriel	e-mail	e-mail	El. paštas	E-pasts	e-mail	e-mail
INT	Internet	Site internet	internet	Internet	Internetas	Internets	internet	Internet
TXT	Tekstitelevizio	Télétexte	teletext	teletesto	Teletekstas	Teleteksts	teletekst	teletekst
FAX	Faksi	Télécopie	telex	telex	Telefaksas	Telefakss	fax	telex
LIG	Valo-opasteet	Signalisation lumineuse	fényjelzés	segnalazione con fanali	Šviesos signalai	Gaismas signāli	lichtsignaal	sygnalizacja świetlna
FLA	Lippuopasteet	Pavillon	lobogójelzés	segnalazione con bandiere	Signalai vėliavėlėmis	Signāli ar karodziņiem	vlagsignaal	sygnalizacja flagowa
SOU	Äänipasteet	Signalisation sonore	hangjelzés	segnalazione acustica	Garsiniai signalai	Skaņas signāli	geluidssein	sygnalizacja dźwiękowa

Value	Meaning (PT)	Meaning (RO)	Meaning (SK)	Meaning (SL)	Meaning (SV)	Meaning (HR)	Meaning (RU)	Meaning (SR)
TEL	Telefone	Telefon	telefón	telefon	telefon	Telefon	Телефон	Telefon
VHF	VHF	VHF	VHF	VHF	VHF	VHF	Радиосвязь на УКВ	VHF
EM	Correio electrónico	E-mail	e-mail	e-pošta	e-post	E-mail	Электронное сообщение	E-mail
INT	Internet	Internet	internet	internet	Internet	Internet	Интернет	Internet
TXT	Teletexto	Teletext	teletex	teletekst	teletext	Teletekst	Телекс	Teletekst
FAX	Telefax	Telefax	telefax	telefaks	fax	Telefaks	Факс	Telefaks
LIG	Sinal luminoso	Semnal luminos	svetelná signalizácia	svetlobno signaliziranje	ljussignalering	svjetlosna signalizacija	Световые сигналы	Svetlosno signaliziranje
FLA	Sinal de bandeira	Semnal cu stegulețe	vlajková signalizácia	signaliziranje z zastavicami	flaggsignalering	signalizacija zastavama	Сигналы флагами	Signaliziranje zastavom
SOU	Sinal sonoro	Semnal sonor	zvuková signalizácia	zvočno signaliziranje	ljudsignalering	zvučna signalizacija	Звуковые сигналы	Zvučno signaliziranje

## Country\_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (BG)	Meaning (CS)	Meaning (DA)	Meaning (DE)	Meaning (EL)	Meaning (ES)	Meaning (ET)
AT	Austria	Австрия	Rakousko	Østrig	Österreich	Αυστρία	Austria	Austria
BE	Belgium	Белгия	Belgie	Belgien	Belgien	Βέλγιο	Bélgica	Belgia
BG	Bulgaria	България	Bulharsko	Bulgarien	Bulgarien	Βουλγαρία	Bulgaria	Bulgaaria
CH	Switzerland	Швейцария	Švýcarsko	Schweiz	Schweiz	Ελβετία	Suiza	Šveits
CS	Serbia	Сърбия	Srbsko	Serbien	Serbien	Σερβία	Serbia	Serbia
CY	Cyprus	Κίπρ	Kypr	Cypern	Zypern	Κύπρος	Chipre	Küpros
CZ	Czech Republic	Чешка република	Česká republika	Tjekkiet	Tschechien	Τσεχική Δημοκρατία	República Checa	Tšehhi Vabariik
DE	Germany	Германия	Německo	Tyskland	Deutschland	Γερμανία	Alemania	Saksamaa
DK	Denmark	Дания	Dánsko	Danmark	Dänemark	Δανία	Dinamarca	Taani
EE	Estonia	Естония	Estonsko	Estland	Estland	Εσθονία	Estonia	Eesti
ES	Spain	Испания	Španělsko	Spanien	Spanien	Ισπανία	España	Hispaania
FI	Finland	Финландия	Finsko	Finland	Finnland	Φινλανδία	Finlandia	Soome
FR	France	Франция	Francie	Frankrig	Frankreich	Γαλλία	Francia	Prantsusmaa
GB	United Kingdom	Великобритания	Velká Británie	Det Forenede Kongerige	Großbritannien	Ηνωμένο Βασίλειο	Reino Unido	Ühend-kuningriik
GR	Greece	Гърция	Řecko	Grækenland	Griechenland	Ελλάδα	Grecia	Kreeka
HR	Croatia	Хърватска	Chorvatsko	Kroatien	Kroatien	Κροατία	Croacia	Horvaatia
HU	Hungary	Унгария	Maďarsko	Ungarn	Ungarn	Ουγγαρία	Hungria	Ungari
IE	Ireland	Ирландия	Irsko	Irland	Irland	Ιρλανδία	Irlanda	Iirimaa
IT	Italy	Италия	Itálie	Italien	Italien	Ιταλία	Italia	Itaalia
LT	Lithuania	Литва	Litva	Litauen	Litauen	Λιθουανία	Lituania	Leedu
LU	Luxembourg	Люксембург	Lucembursko	Luxembourg	Luxemburg	Λουξεμβούργο	Luxemburgo	Luksemburg
LV	Latvia	Латвия	Lotyšsko	Letland	Lettland	Λεττονία	Letonia	Läti
MD	Moldova	Молдова	Moldavie	Moldova	Moldawien	Μολδαβία	Moldavia	Moldaavia
MT	Malta	Малта	Malta	Malta	Malta	Μάλτα	Malta	Malta
NL	Netherlands	Нидерландия	Nizozemsko	Nederlandene	Niederlande	Κάτω Χώρες	Países Bajos	Madalmaad
PL	Poland	Польша	Polsko	Polen	Polen	Πολωνία	Polonia	Poola
PT	Portugal	Португалия	Portugalsko	Portugal	Portugal	Πορτογαλία	Portugal	Portugal
RO	Romania	Румъния	Rumunsko	Rumænien	Rumänien	Ρουμανία	Rumanía	Rumeenia
RU	Russia	Россия	Rusko	Rusland	Russland	Ρωσία	Rusia	Venemaa
SE	Sweden	Швеция	Švédsko	Sverige	Schweden	Σουηδία	Suecia	Rootsi
SI	Slovenia	Словения	Slovinsko	Slovenien	Slowenien	Σλοβενία	Eslovenia	Sloveenia
SK	Slovakia	Словакия	Slovensko	Slovakiet	Slowakei	Σλοβακία	Eslovaquia	Slovakkia
UA	Ukraine	Україна	Ukrajina	Ukraine	Ukraine	Ουκρανία	Ucrania	Ukraina

Value	Meaning (FI)	Meaning (FR)	Meaning (HU)	Meaning (IT)	Meaning (LT)	Meaning (LV)	Meaning (NL)	Meaning (PL)
AT	Itävalta	Autriche	Ausztria	Austria	Austrija	Austrija	Oostenrijk	Austria
BE	Belgia	Belgique	Belgium	Belgio	Belgija	Belgija	België	Belgia
BG	Bulgaria	Bulgarie	Bulgária	Bulgaria	Bulgarija	Bulgārija	Bulgarije	Bułgaria
CH	Sveitsi	Suisse	Svájc	Svizzera	Šveicarija	Šveice	Zwitserland	Szwajcaria
CS	Serbia	Serbie	Szerbia	Serbia	Serbija	Serbija	Servië	Serbia
CY	Kypros	Chypre	Ciprus	Cipro	Kipras	Kipra	Cyprus	Cypr
CZ	Tšekki	République tchèque	Cseh Köztársaság	Repubblica ceca	Čekijos Respublika	Čehija	Tsjechië	Republika Czeska
DE	Saksa	Allemagne	Németország	Germania	Vokietija	Vācija	Duitsland	Niemcy
DK	Tanska	Danemark	Dánia	Danimarca	Danija	Dānija	Denemarken	Dania
EE	Viro	Estonie	Észtország	Estonia	Estija	Igaunija	Estland	Estonia
ES	Espanja	Espagne	Spanyolország	Spagna	Ispanija	Spānija	Spanje	Hiszpania
FI	Suomi	Finlande	Finnország	Finlandia	Suomija	Somija	Finland	Finlandia
FR	Ranska	France	Franciaország	Francia	Prancūzija	Francija	Frankrijk	Francja
GB	Yhdistynyt kuningaskunta	Royaume-Uni	Egyesült Királyság	Regno Unito	Jungtinė Karalystė	Apvienotā Karaliste	Groot-Brittannië	Wielka Brytania
GR	Kreikka	Grèce	Görögország	Grecia	Graikija	Griekija	Griekenland	Grecja
HR	Kroatia	Croatie	Horvátország	Croazia	Kroatija	Horvātija	Kroatië	Chorwacja
HU	Unkari	Hongrie	Magyarország	Ungheria	Vengrija	Ungārija	Hongarije	Węgry
IE	Irlanti	Irlande	Írország	Irlanda	Airija	Īrija	Ierland	Irlandia
IT	Italia	Italie	Olaszország	Italia	Italija	Itālija	Italië	Włochy
LT	Liettua	Lituanie	Litvánia	Lituania	Lietuva	Lietuva	Litouwen	Litwa
LU	Luxemburg	Luxembourg	Luxemburg	Lussemburgo	Liuksemburgas	Luksemburga	Luxemburg	Luksemburg
LV	Latvia	Lettonie	Lettország	Lettonia	Latvija	Latvija	Letland	Łotwa
MD	Moldova	Moldavie	Moldávia	Moldova	Moldova	Moldova	Moldavië	Mołdowa
MT	Malta	Malte	Málta	Malta	Malta	Malta	Malta	Malta
NL	Alankomaat	Pays-Bas	Hollandia	Paesi Bassi	Nyderlandai	Nīderlande	Nederland	Holandia
PL	Puola	Pologne	Lengyelország	Polonia	Lenkija	Polija	Polen	Polska
PT	Portugali	Portugal	Portugália	Portogallo	Portugalija	Portugāle	Portugal	Portugalia
RO	Romania	Roumanie	România	Romania	Rumunija	Rumānija	Roemenië	Rumunia
RU	Venäjä	Russie	Oroszország	Russia	Rusija	Krievija	Rusland	Rosja
SE	Ruotsi	Suède	Svédország	Svezia	Švedija	Zviedrija	Zweden	Szwecja
SI	Slovenia	Slovénie	Szlovénia	Slovenia	Slovēnija	Slovēnija	Slovenië	Słowenia
SK	Slovakia	Slovaquie	Szlovákia	Slovacchia	Slovakija	Slovākija	Slowakije	Słowacja
UA	Ukraina	Ukraine	Ukrajna	Ucraina	Ukraina	Ukraina	Oekraïne	Ukraina

Value	Meaning (PT)	Meaning (RO)	Meaning (SK)	Meaning (SL)	Meaning (SV)	Meaning (HR)	Meaning (RU)	Meaning (SR)
AT	Áustria	Austria	Rakúsko	Avstrija	Österrike	Austrija	Австрия	Austrija
BE	Bélgica	Belgia	Belgicko	Belgija	Belgien	Belgija	Бельгия	Belgija
BG	Bulgária	Bulgaria	Bulharsko	Bolgarija	Bulgarien	Bugarska	Болгария	Bugarska
CH	Suíça	Elveția	Švajčiarsko	Švica	Schweiz	Švicarska	Швейцария	Švajcarska
CS	Sérvia	Serbia	Srbsko	Srbija	Serbien	Srbija	Сербия	Srbija
CY	Chipre	Cipru	Cyprus	Ciper	Cypren	Zipar	Кипр	Kipar
CZ	República Checa	Republica Cehă	Česko	Češka	Tjeckien	Republika Češka	Чешкая республика	Češka Republika
DE	Alemanha	Germania	Nemecko	Nemčija	Tyskland	Njemačka	Германия	Nemačka
DK	Dinamarca	Danemarca	Dánsko	Danska	Danmark	Danska	Дания	Danska
EE	Estónia	Estonia	Estónsko	Estonija	Estland	Estonia	Эстония	Estonija
ES	Espanha	Spania	Španielsko	Španija	Spanien	Španjolska	Испания	Španija
FI	Finlândia	Finlanda	Fínsko	Finska	Finland	Finska	Финляндия	Finska
FR	França	Franța	Francúzsko	Francija	Frankrike	Francuska	Франция	Francuska
GB	Reino Unido	Marea Britanie	Veľká Británia	Združeno kraljestvo	Förenade kungariket	Velika Britanija	Великобритания	Velika Britanija
GR	Grécia	Grecia	Grécko	Grčija	Grekland	Grčka	Греция	Grčka
HR	Croácia	Croația	Chorvátsko	Hrvaška	Kroatien	Hrvatska	Хорватия	Hrvatska
HU	Hungria	Ungaria	Maďarsko	Maďarska	Ungern	Maďarska	Венгрия	Maďarska
IE	Irlanda	Irlanda	Írsko	Irska	Irland	Irska	Ирландия	Irska
IT	Itália	Italia	Taliansko	Italija	Italien	Italija	Италия	Italija
LT	Lituânia	Lituania	Litva	Litva	Litauen	Litva	Литва	Litvanija
LU	Luxemburgo	Luxemburg	Luxembursko	Luksemburg	Luxemburg	Luksemburg	Люксембург	Luksemburg
LV	Letónia	Letonia	Lotyšsko	Latvija	Lettland	Latvia	Латвия	Letonija
MD	Moldávia	Moldova	Moldavsko	Moldavija	Moldavien	Moldavija	Молдавия	Moldavija
MT	Malta	Malta	Malta	Malta	Malta	Malta	Мальта	Malta
NL	Países Baixos	Țările de Jos	Holandsko	Nizozemska	Nederländerna	Nizozemska	Нидерланды	Holandija
PL	Polónia	Polonia	Poľsko	Poljska	Polen	Poljska	Польша	Poljska
PT	Portugal	Portugalia	Portugalsko	Portugalska	Portugal	Portugal	Португалия	Portugal
RO	Roménia	România	Rumunsko	Romunija	Rumänien	Rumunjska	Румыния	Rumunija
RU	Rússia	Rusia	Rusko	Rusija	Ryssland	Rusija	Россия	Rusija
SE	Suécia	Suedia	Švédsko	Švedska	Sverige	Švedska	Швеция	Švedska
SI	Eslovénia	Slovenia	Slovinsko	Slovenija	Slovenien	Slovenija	Словения	Slovenija
SK	Eslováquia	Slovacia	Slovensko	Slovaška	Slovakien	Slovačka	Словакия	Slovačka
UA	Ucrânia	Ucraina	Ukrajina	Ukrajina	Ukraina	Ukraina	Украина	Ukrajina

**Direction\_code**

Value	Meaning (EN)	Meaning (BG)	Meaning (CS)	Meaning (DA)	Meaning (DE)	Meaning (EL)	Meaning (ES)	Meaning (ET)
ALL	All directions	Всички посоки	všechny směry	Alle retninger	alle Richtungen	Όλες οι κατευθύνσεις	Todas las direcciones	Kõik suunad
UPS	Upstream	Срещу течения	protiproudní plavba	Opstrøms	Bergfahrt	Ανάτη	Aguas arriba	Ülesvoolu
DWN	Downstream	По течението	poproudní plavba	Nedstrøms	Talfahrt	Κατάτη	Aguas abajo	Allavoolu

Value	Meaning (FI)	Meaning (FR)	Meaning (HU)	Meaning (IT)	Meaning (LT)	Meaning (LV)	Meaning (NL)	Meaning (PL)
ALL	Kaikki suunnat	toutes les directions	minden irány	tutte le direzioni	Visomis kryptimis	Visi virzieni	alle richtingen	wszystkie kierunki
UPS	Vastavirtaan	montant	hegymenet	in ascasa	Prieš srovę	Pret straumi	opvaart	pod prąd
DWN	Myötävirtaan	avalant	völgymenet	in discesa	Pasroviui	Pa straumi	afvaart	z prądem

Value	Meaning (PT)	Meaning (RO)	Meaning (SK)	Meaning (SL)	Meaning (SV)	Meaning (HR)	Meaning (RU)	Meaning (SR)
ALL	Todas as direcções	Toate direcțiile	všetky smery	vse smeri	alla riktningar	Svi smjerovi	Любое направление движения	Svi pravci
UPS	Montante	În amonte	proti prúdu	proti toku	uppströms	Uzvodno	Движение вверх по течению	Uzvodno
DWN	Jusante	În aval	po prúde	v smeri toka	nedströms	Nizvodno	Движение вниз по течению	Nizvodno



**Indication\_code**

Value	Meaning (EN)	Meaning (BG)	Meaning (CS)	Meaning (DA)	Meaning (DE)	Meaning (EL)	Meaning (ES)	Meaning (ET)
MAX	maximum	максимум	maximální	Maksimum	höchstens	μέγιστο	Máximo	maksimum
MIN	minimum	минимум	minimálně	Minimum	mindestens	ελάχιστο	Mínimo	miinimum
RED	reduced by	намалено с	redukován o	Reduceret med	verringert um	μειωμένο κατά	Reducido en	vähendatud

Value	Meaning (FI)	Meaning (FR)	Meaning (HU)	Meaning (IT)	Meaning (LT)	Meaning (LV)	Meaning (NL)	Meaning (PL)
MAX	maksimi	maximum	legfeljebb (maximum)	massimo	didžiausia	maksimāli	maximaal	maksimum
MIN	minimi	minimum	legalább (minimum)	minimo	mažiausia	minimāli	minimaal	minimum
RED	vähennyty seuraavalla	réduit de	által csök- kentve	diminuito di	sumažinama	samazināts par	verminderd met	ograniczenie o (wartość)

Value	Meaning (PT)	Meaning (RO)	Meaning (SK)	Meaning (SL)	Meaning (SV)	Meaning (HR)	Meaning (RU)	Meaning (SR)
MAX	Máximo	maxim	maximum	največje	maximum	najviše	максимально	kao maksimum
MIN	Mínimo	minim	minimum	najmanjše	minimum	najmanje	как минимум	kao minimum
RED	Reduzido de	reduc cu	znížený o	zmanjšano za	reducerat med	smanjeno za	уменьшено на	umanjen za

## Interval\_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (BG)	Meaning (CS)	Meaning (DA)	Meaning (DE)	Meaning (EL)	Meaning (ES)	Meaning (ET)
CON	Continuous	Непрекъснато	nepřetržitě	Kontinuerligt	durchgehend	Συνεχής	Continuo	Pidev
DAY	Daily	Ежедневно	denně	Dagligt	täglich	Ημερήσια	Diario	Iga päev
WRK	Monday to Friday	От понеделник до петък	pondělí až pátek	Mandag til fredag	Montag bis Freitag	Δευτέρα έως Παρασκευή	Lunes a viernes	Esmaspäe-vast reedeni
WKN	Saturday and Sunday	Събота и неделя	sobota a neděle	Lørdag og søndag	Samstag und Sonntag	Σάββατο έως Κυριακή	Sábado y domingo	Laupäev ja pühapäev
SUN	Sunday	Неделя	neděle	Søndag	Sonntag	Κυριακή	Domingo	Pühapäev
MON	Monday	Понеделник	pondělí	Mandag	Montag	Δευτέρα	Lunes	Esmaspäev
TUE	Tuesday	Вторник	úterý	Tirsdag	Dienstag	Τρίτη	Martes	Teisipäev
WED	Wednesday	Сряда	středa	Onsdag	Mittwoch	Τετάρτη	Miércoles	Kolmapäev
THU	Thursday	Четвъртък	čtvrtek	Torsdag	Donnerstag	Πέμπτη	Jueves	Neljapäev
FRI	Friday	Петък	pátek	Fredag	Freitag	Παρασκευή	Viernes	Reede
SAT	Saturday	Събота	sobota	Lørdag	Samstag	Σάββατο	Sábado	Laupäev
DTI	day-time	През деня	za dne	Om dagen	bei Tag	Κατά τη διάρκεια της ημέρας	Período diurno	päeval
NTI	night(-time)	През нощта	za noci	Om natten	bei Nacht	Κατά της διάρκεια της νύχτας	Período nocturno	öösel
RVI	in case of restricted visibility	При ограничена видимост	za snížené viditelnosti	Ved nedsat sigt	bei beschränkten Sichtverhältnissen	Σε περίπτωση περιορισμένης ορατότητας	Con visibilidad reducida	piiratud nähtavuse korral
EXC	with the exception of	С изключение на	s výjimkou	Med undtagelse af	mit Ausnahme von	Εξαιρουμένου του	salvo	välja arvatud

Value	Meaning (FI)	Meaning (FR)	Meaning (HU)	Meaning (IT)	Meaning (LT)	Meaning (LV)	Meaning (NL)	Meaning (PL)
CON	Jatkuva	permanent	folyamatos	permanente	Nuolatos	Nepārtraukti	onafgebroken	ciągłe
DAY	Päivittäinen	journalier	naponta	giornaliero	Kasdien	Ik dienas	dagelijks	codziennie
WRK	Maanantaista perjantaihin	lundi au vendredi	hétfőtől péntekig	da lunedì a venerdì	Nuo pirmadienio iki penktadienio	No pirmdienas līdz piektdienai	maandag tot vrijdag	od poniedziałku do piątku
WKN	Lauantai ja sunnuntai	samedi et dimanche	szombat és vasárnap	sabato e domenica	Šeštadienis ir sekmadienis	Sestdiena un svētdiena	zaterdag en zondag	sobota i niedziela
SUN	Sunnuntai	dimanche	vasárnap	domenica	Sekmadienis	Svētdiena	zondag	niedziela
MON	Maanantai	lundi	hétfőtől péntekig	lunedì	Pirmadienis	Pirmdiena	maandag	poniedziałek
TUE	Tiistai	mardi	kedd	martedì	Antradienis	Otrdiena	dinsdag	wtorek
WED	Keskiviikko	mercredi	szerda	mercoledì	Trečiadienis	Trešdiena	woensdag	środa
THU	Torstai	jeudi	csütörtök	giovedì	Ketvirtadienis	Ceturtdiena	donderdag	czwartek
FRI	Perjantai	vendredi	péntek	venerdì	Penktadienis	Piektdiena	vrijdag	piątek
SAT	Lauantai	samedi	szombat	sabato e domenica	Šeštadienis	Sestdiena	zaterdag	sobota
DTI	Päivisin	en journée	nappal	diurno	Dienos metas	Dienā	overdag	w porze dziennej
NTI	Öisin	de nuit	éjszaka	notturmo	Nakties metas	Naktī	's nachts	w porze nocnej
RVI	Näkyvyyden ollessa rajallisten	par mauvaise visibilité	korlátozott látási viszonyok esetén	in caso di visibilità ridotta	Riboto mato-mumo atveju	Ierobežotas redzamības apstākļos	bij beperkt zicht	w przypadku ograniczonej widoczności
EXC	lukuun ottamatta	à l'exception de	kivéve	ad eccezione di	Išskyrus	Izņēmot	met uitzondering van	z wyjątkiem

Value	Meaning (PT)	Meaning (RO)	Meaning (SK)	Meaning (SL)	Meaning (SV)	Meaning (HR)	Meaning (RU)	Meaning (SR)
CON	Contínuo	Permanent	nepretržite	neprekinjeno	fortlöpande	Neprekidan	непрерывный режим	Neprekidan
DAY	Diário	Zilnic	denne	dnevno	dagligen	Dnevno	ежедневно	Dnevno
WRK	Segunda a sexta	De luni până vineri	pondelok až piatok	od ponedeljka do petka	måndag till fredag	ponedjeljak do petak	с понедельника до пятницы	od ponedeljka do petka
WKN	Sábado e domingo	Sâmbătă și duminică	sobota a nedelja	sobota in nedelja	lördag till söndag	subota i nedjelja	суббота и воскресенье	subota i nedelja
SUN	Domingo	Duminică	nedelja	nedelja	söndag	Nedeljom	воскресенье	Nedeljom
MON	Segunda	Luni	pondelok	ponedeljek	måndag	Ponedjeljkom	понедельник	Ponedjeljkom
TUE	Terça	Marți	utorok	torek	tisdag	Utorkom	вторник	Utorkom
WED	Quarta	Miercuri	streda	sreda	onsdag	Srijedom	среда	Sredom
THU	Quinta	Joi	štvrtok	četrtek	torsdag	Četvrtkom	четверг	Četvrtkom
FRI	Sexta	Vineri	piatok	petek	fredag	Petkom	пятница	Petkom
SAT	Sábado	Sâmbătă	sobota	sobota	lördag	Subotom	суббота	Subotom
DTI	Período diurno	În timpul zilei	cez deň	podnevi	dagtid	preko dana	Дневное время	Danju
NTI	Período nocturno	În timpul nopții	v noci	ponoči	nattetid	preko noči	Ночное время	Noću
RVI	Com visibilidade reduzida	În caz de vizibilitate redusă	pri zníženej viditeľnosti	v primeru omejene vidljivosti	vid begränsad sikt	U slučaju smanjene vidljivosti	в случае ограниченной видимости	Pri ograničenoj vidljivosti
EXC	Exceptuando	Cu excepția	okrem	razen	med undantag av	sa izuzetkom	исключая	sa izuzetkom

## Language\_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (BG)	Meaning (CS)	Meaning (DA)	Meaning (DE)	Meaning (EL)	Meaning (ES)	Meaning (ET)
BG	Bulgarian	Български	bulharsky	Bulgarsk	Bulgarisch	βουλγαρική	Búlgaro	bulgaaria
CS	Czech	Чешки	česky	Tjekkisk	Tschechisch	τσεχική	Checo	tšehhi
DA	Danish	Датски	dánsky	Dansk	Dänisch	δανική	Danés	taani
DE	German	Немски	německy	Tysk	Deutsch	γερμανική	Alemán	saksa
EL	Greek	Γръцки	řecky	Græsk	Griechisch	ελληνική	Griego	kreeka
EN	English	Английски	anglicky	Engelsk	Englisch	αγγλική	Inglés	inglise
ES	Spanish	Испански	španělsky	Spansk	Spanisch	ισπανική	Español	hispaania
ET	Estonian	Естонски	estonsky	Estisk	Estnisch	εσθονική	Estonio	eesti
FI	Finnish	Фински	finsky	Finsk	Finnisch	φινλανδική	Finés	soome
FR	French	Френски	francouzsky	Fransk	Französisch	γαλλική	Francés	prantsuse
HR	Croatian	Хърватски	chorvatsky	Kroatisk	Kroatisch	κροατική	Croata	horvaatia
HU	Hungarian	Унгарски	maďarsky	Ungarsk	Ungarisch	ουγγρική	Húngaro	ungari
IT	Italian	Италиански	italsky	Italiensk	Italienisch	ιταλική	Italiano	itaalia
LT	Lithuanian	Литовски	litevsky	Litauisk	Litauisch	λιθουανική	Lituano	leedu
LV	Latvian	Латвийски	lotyšsky	Lettisk	Lettisch	λεττονική	Letón	läti
MT	Maltese	Μαλтийски	maltsky	Maltesisk	Maltesisch	μαλτέζικη	Maltés	malta
NL	Dutch	Нидерландски	nizozemsky	Nederlandsk	Niederländisch	ολλανδική	Neerlandés	hollandi
PL	Polish	Πολски	polsky	Polsk	Polnisch	πολωνική	Polaco	poola
PT	Portuguese	Πορτογαλски	portugalsky	Portugisisk	Portugiesisch	πορτογαλική	Portugués	portugali
RO	Romanian	Румънски	rumunsky	Rumænsk	Rumänisch	ρουμανική	Rumano	rumeenia
RU	Russian	Руски	rusky	Russisk	Russisch	ρωσική	Ruso	vene
SK	Slovak	Словашки	slovensky	Slovakisk	Slowakisch	σλοβακική	Eslovaco	slovaki
SL	Slovenian	Словенски	slovinsky	Slovensk	Slowenisch	σλοβενική	Eslovaco	sloveenia
SR	Serbian	Сръбски	srbsky	Serbisk	Serbisch	σερβική	Serbio	serbia
SV	Swedish	Шведски	švédsky	Svensk	Schwedisch	σουηδική	Sueco	rootsi

Value	Meaning (FI)	Meaning (FR)	Meaning (HU)	Meaning (IT)	Meaning (LT)	Meaning (LV)	Meaning (NL)	Meaning (PL)
BG	Bulgaria	bulgare	bolgár	bulgaro	Bulgarų	Bulgāru	Bulgaars	bułgarski
CS	Tšekki	tchèque	cseh	ceco	Čekų	Čehu	Tsjechisch	czeski
DA	Tanska	danois	dán	danese	Danų	Dāņu	Deens	duński
DE	Saksa	allemand	német	tedesco	Vokiečių	Vācu	Duits	niemiecki
EL	Kreikka	grec	görög	greco	Graikų	Grieķu	Grieks	grecki
EN	Englanti	anglais	angol	inglese	Anglų	Angļu	Engels	angielski
ES	Espanja	español	spanyol	spagnolo	Ispanų	Spāņu	Spaans	hiszpański
ET	Viro	estonien	észti	estone	Estų	Igauņu	Estlands	estoński
FI	Suomi	finnois	finn	finlandese	Suomių	Somu	Fins	fiński
FR	Ranska	français	francia	francese	Prancūzų	Franču	Frans	francuski
HR	Kroatia	croate	horvát	croato	Kroatų	Horvātu	Kroatisch	chorwacki
HU	Unkari	hongrois	magyar	ungherese	Vengrų	Ungāru	Hongaars	węgierski
IT	Italia	italien	olasz	italiano	Italų	Itāliešu	Italiaans	włoski
LT	Liettua	lituanien	litván	lituano	Lietuvių	Lietuviešu	Litouws	litewski
LV	Latvia	letton	lett	lettone	Latvių	Latviešu	Lets	łotewski
MT	Malta	maltais	máltai	maltese	Maltiečių	Maltiešu	Maltees	maltański
NL	Hollanti	néerlandais	holland	neerlandese	Olandų	Holandiešu	Nederlands	holenderski
PL	Puola	polonais	lengyel	polacco	Lenkų	Poļu	Pools	polski
PT	Portugali	portugais	portugál	portoghese	Portugalų	Portugāļu	Portugees	portugalski
RO	Romania	roumain	román	rumeno	Rumunų	Rumāņu	Roemeens	rumuński
RU	Venäjä	russe	orosz	russo	Rusų	Krievu	Russisch	rosyjski
SK	Slovakki	slovaque	szlovák	slovacco	Slovakų	Slovāku	Slowaaks	słowacki
SL	Sloveeni	slovène	szlovén	sloveno	Slovénų	Slovēņu	Sloveens	słoweński
SR	Serbia	serbe	szerb	serbo	Serbų	Serbu	Servisich	serbski
SV	Ruotsi	suédois	svéd	svedese	Švedų	Zviedru	Zweeds	szwedzki



Value	Meaning (PT)	Meaning (RO)	Meaning (SK)	Meaning (SL)	Meaning (SV)	Meaning (HR)	Meaning (RU)	Meaning (SR)
BG	búlgaro	Bulgară	bulharsky	bolgarščina	bulgariska	Bugarski	Болгарский	Bugarski
CS	checo	Cehă	česky	češčina	tjeckiska	Češki	Чешский	Češki
DA	dinamarquês	Daneză	dánsky	danščina	danska	Danski	Датский	Danski
DE	alemão	Germană	nemecky	nemščina	tyska	Njemački	Немецкий	Nemački
EL	grego	Greacă	grécky	grščina	grekiska	Grcki	Греческий	Grczki
EN	inglês	Engleză	anglicky	angleščina	engelska	Engleski	Английский	Engleski
ES	espanhol	Spaniolă	španielsky	španščina	spanska	Spanjolski	Испанский	Spanski
ET	estónio	Estonă	estónsky	estonščina	estniska	Estonski	Эстонский	Estonski
FI	finlandês	Finlandeză	fínsky	finščina	finska	Finski	Финский	Finski
FR	francês	Franceză	francúzsky	francoščina	franska	Francuski	Французский	Francuski
HR	croata	Croată	chorvátsky	hrvaščina	kroatiska	Hrvatski	Хорватский	Hrvatski
HU	húngaro	Maghiară	maďarsky	madžarščina	ungerska	Mađarski	Венгерский	Mađarski
IT	italiano	Italiană	taliánsky	italijanščina	italienska	Talijanski	Итальянский	Italijanski
LT	lituano	Lituaniană	litovský	litovščina	litauiska	Litvanski	Литовский	Litvanski
LV	letão	Letonă	lotyšský	latvijščina	lettiska	Litavski	Латвийский	Letonski
MT	maltês	Malteză	maltsky	malteščina	maltesiska	Malteski	Мальтийский	Malteski
NL	neerlandês	Neerlandeză	holandsky	nizozemščina	nederländska	Nizozemski	Голландский	Holandski
PL	polaco	Polonă	poľský	poljščina	polska	Poljski	Польский	Poljski
PT	português	Portugheză	portugalsky	portugalščina	portugisiska	Portugalski	Португальский	Portugalski
RO	romeno	Română	rumunsky	romunščina	rumänska	Rumunjski	Румынский	Rumunski
RU	russo	Rusă	rusky	ruščina	ryska	Ruski	Русский	Ruski
SK	eslovaco	Slovacă	slovensky	slovaščina	slovakiska	Slovački	Словацкий	Slovački
SL	esloveno	Slovenă	slovinsky	slovenščina	slovenska	Slovenski	Словенский	Slovenacki
SR	sérvio	Sârbă	srbsky	srbščina	serbiska	Srpski	Сербский	Srpski
SV	sueco	Suedeză	švédsky	švedščina	svenska	Svedski	Шведский	Svedski

## Limitation\_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (BG)	Meaning (CS)	Meaning (DA)	Meaning (DE)	Meaning (EL)	Meaning (ES)	Meaning (ET)
OBSTRU	Blockage	Препятствие	uzávěra	Blokering	Sperre	Φράγμα	Obstrucción	Blokeering
PAROBS	Partial obstruction	Частично препятствие	částečná uzávěra	Delvis blokering	teilweise Sperre	Μερική παρεμπόδιση	Obstrucción parcial	Osaline takistus
DELAY	Delay	Закъснение	zpoždění	Forsinkelse	Verzögerung	Καθυστέρηση	Retraso	Hilinemine
VESLEN	Vessel Length	Дължина на плавателния съд	délka plavidla	Fartøjets længde	Schiffslänge	Μήκος σκάφους	Eslora	Laeva pikkus
VESHEI	Vessel air draught	Височина на плавателния съд	výška plavidla nad ponorem	Fartøjets højde over vandlinjen	Schiffshöhe	Μέγιστο ύψος άνωθεν της ισάλου γραμμής	Altura de la obra muerta	Laeva kõrgus veepinnast
VESBRE	Vessel breadth	Ширина на плавателния съд	šířka plavidla	Fartøjets bredde	Schiffsbreite	Μέγιστο πλάτος σκάφους	Manga	Laeva laius
VESDRA	Vessel draught	Газене на плавателния съд	ponor plavidla	Fartøjets dybgang	Schiffstiefgang	Βύθισμα σκάφους	Calado	Laeva süvis
AVALEN	Available length	Разполагаема дължина	povolená délka	Disponibel længde	verfügbare Länge	Διαθέσιμο μήκος	Eslora disponible	Kasutatav pikkus
CLEHEI	Clearance height	Свободна височина	podjezdní výška	Frigang i højden	Durchfahrts-höhe	Ελεύθερο ύψος διέλευσης	Gálibo vertical	Kuja kõrgus
CLEWID	Clearance width	Свободна ширина	povolená šířka	Frigang, bredde	verfügbare Breite	Ελεύθερο πλάτος διέλευσης	Gálibo horizontal	Kuja laius
AVADEP	Available depth	Възможно газене	využitelná hloubka	Vanddybde	verfügbare Tiefe	Διαθέσιμο πλάτος	Profundidad disponible	Kasutatav sügavus
NOMOOR	No mooring	Забранено швартоването	zákaz vyvazování	Fortøjning forbudt	Anlegeverbot	Απαγόρευση αγκυροβολίας	Prohibición de amarre	Sildumine keelatud
SERVIC	Limited service	Ограничено обслужване	omezení provozu	Begrænset betjening	Betrieb eingeschränkt	Περιορισμένη υπηρεσία	Servicio limitado	Piiratud teenindus
NOSERV	No service	Няма обслужване	zastavení provozu	Ingen betjening	Betriebssperre	Καμία υπηρεσία	Interrupción del servicio	Ei teenindata
SPEED	Speed limit	Скорост	omezení rychlosti	Hastighedsbegrænsning	Höchstgeschwindigkeit	Όριο ταχύτητας	Límite de velocidad	Kiiruspiirang
WAVWAS	Do not create wash	Забранено създаване на вълни	nevytvářet vlnobití	Undgå at lave efterdønninger	Wellenschlag vermeiden	Απαγόρευση πρόκλησης κυματισμών	No crear oleaje	Voolu tekita-mine keelatud
PASSIN	No passing	Забранено преминаването	zákaz potkávání	Passage er ikke tilladt	Begegnungsverbot	Απαγόρευση διέλευσης	Prohibido el paso	Läbimine keelatud
ANCHOR	No anchoring	Забранено хвърляне на котва	zákaz kotvení	Opankring ikke tilladt	Ankerverbot	Απαγόρευση αγκυροβολίας	Prohibido fondear	Ankrusse jäämine keelatud
OVRTAK	No overtaking	Забранено изпреварването	zákaz předjíždění	Overhaling ikke tilladt	Überholverbot	Απαγόρευση προσπέρασης	Prohibido adelantar	Möödasõit keelatud
MINPWR	Minimum power	Μинимална мощност	nejnižší výkon pohonu	Minimum kraft	Mindestantriebsleistung	Ελάχιστη ισχύς	Potencia mínima	Minimaalne võimsus
ALTER	alternate traffic direction	Редуваши се посоки на движение	střídavý směr plavby	Skiftende færdselsretning	Einbahnverkehr	Εναλλασσόμενες κατεύθυνση κυκλοφορίας	Tráfico en sentido alterno	Asendus-liiklus-suund
CAUTIO	special caution	Особено внимание	zvýšená opatrnosť	Særlig agtpågivenhed	besondere Vorsicht	Ιδιαίτερη προσοχή	Precaución especial	Äärmine ettevaatus
NOLIM	no limitation	Без ограничение	bez omezení	Ingen begrænsninger	keine Einschränkung	Κανένας περιορισμός	Sin limitaciones	Piirang puudub

Value	Meaning (FI)	Meaning (FR)	Meaning (HU)	Meaning (IT)	Meaning (LT)	Meaning (LV)	Meaning (NL)	Meaning (PL)
OBSTRU	Este	Restriction	zárlat	ostruzione totale	Blokavimas	Bloķēts	stremming	zamknięcie
PAROBS	Osittainen este	Restriction partielle	részleges tilalom	ostruzione parziale	Dalinis blokavimas	Daļēji bloķēts	gedeeltelijke stremming	częściowe zamknięcie
DELAY	Viivästys	Délai	késedelem	ritardo	Delsa	Aizkavēšanās	oponthoud	opóźnienie
VESLEN	Aluksen pituus	Longueur du bateau	hajóhossz	lunghezza natante	Laivo ilgis	Kuģa garums	scheepslengte	długość statku
VESHEI	Aluksen suurin korkeus vedenpinnasta	Tirant d'air du bateau	hajó magassága	altezza natante dal pelo dell'acqua	Laivo aukštis virš vandens	Kuģa virsūdens augstums	scheepshoogte	wysokość statku
VESBRE	Aluksen leveys	Largeur du bateau	hajó szélessége	larghezza del natante	Laivo plotis	Kuģa platums	scheepsbreedte	szerokość statku
VESDRA	Aluksen syväys	Tirant d'eau du bateau	hajó merülése	pscaggio natante	Laivo grimzlė	Kuģa iegrime	scheepsdiepgang	zanurzenie statku
AVALEN	Käytettävissä oleva pituus	Longueur disponible	rendelkezésre álló hosszúság	lunghezza disponibile	Leistinas ilgis	Pielaujama garums	doorvaartlengte	długość użytkowa
CLEHEI	Alikulkukorkeus	Hauteur libre disponible	szabad úrszelvénymagasság	tirante d'aria	Leistinas aukštis	Pielaujama augstums	doorvaarthoogte	wysokość w świetle
CLEWID	Käytettävissä oleva leveys	Largeur disponible	rendelkezésre álló szélesség	larghezza della via navigabile	Leistinas plotis	Pielaujama platums	doorvaartbreedte	szerokość w świetle
AVADEP	Käytettävissä oleva syväys	Mouillage disponible	rendelkezésre álló vízmélység	pscaggio massimo	Esamas gylis	Ūdens dziļums	beschikbare waterdiepte	głębokość użytkowa
NOMOOR	Kiinnittymien kielletty	Interdiction d'amarrage	veszteglési tilalom	divieto di ormeggio	Draudžiama švartuotis	Pietauvošanās aizliegta	afmeerverbod	zakaz cumowania
SERVIC	Rajoitettu palvelu	Exploitation limitée	korlátozott üzem	servizio/esercizio limitato	Ribotas aptarnavimas	Ierobežots pakalpojums	beperkte service	usługa ograniczona
NOSERV	Ei palvelua	Manceuvre interrompue	üzemszünet	nessun servizio/esercizio	Neaptarnaujama	Pakalpojums nav pieejams	geen bediening	usługa niedostępna
SPEED	Nopeusrajoitus	Limite de vitesse	sebességkorlátozás	limite di velocità	Ribojamas greitis	Ātruma ierobežojums	snelheidsbeperking	ograniczenie szybkości
WAVWAS	Voimakkaan aallokon tuottaminen kielletty	Remous interdits	hullámkeltést elkerülni	divieto di moto ondoso	Nekelti bangų	Neradīt viļņus	hinderlijke waterbeweging vermijden	zakaz tworzenia fal
PASSIN	Ei läpikulkua	Interdiction de croiser	találkozás tilos	divieto di transito	Plaukti draudžiama	Aizliegts šķērsot	ontmoeten verboden	zakaz wymijania
ANCHOR	Ei ankkuroitumista	Mouillage interdit	horgonyozni tilos	divieto di ancoraggio	Draudžiama nuleisti inkarą	Noenkuroties aizliegts	ankeren verboden	zakaz kotwiczenia
OVRTAK	Ei ohittamista	Interdiction de dépasser/trémater	előzni tilos	divieto di sorpasso	Lenkti draudžiama	Apdzīt aizliegts	voorbijlopen verboden	zakaz wyprzedzania
MINPWR	Vähimmäisteho	Puissance minimale	minimális teljesítmény	potenza minima	Mažiausia galia	Minimālā jauda	minimaal vermogen	minimalna moc napędu
ALTER	Vaihteleva liikenteen suunta	Navigation alternée	váltakozó forgalmi irány	traffico in senso alternato	Keičiama laivų eismo kryptis	Divvirzienu satiksme	beurteilings verkeer	ruch naprzemienny
CAUTIO	Erikoisvaroitukset	Attention spéciale	kiemelt óvatosság	particolare cautela	Ypatingas perspėjimas	Īpaša piesardzība	bijzondere voorzichtigheid	szczególna ostrożność
NOLIM	Ei rajoitusta	Pas de limitation	nincs korlátozás	nessuna limitazione	Apribojimų pabaiga	Bez ierobežojumiem	geen beperking	koniec ograniczeń

Value	Meaning (PT)	Meaning (RO)	Meaning (SK)	Meaning (SL)	Meaning (SV)	Meaning (HR)	Meaning (RU)	Meaning (SR)
OBSTRU	Obstrução	Restricție	blokáda	zapora	blockering	Prepreka	Закрѳто	Prepreka
PAROBS	Obstrução parțială	Restricție parțială	častočné prekážky	delna zapora	delvis obstruktion	Djelomična prepreka	Частично закрыто	Delimična prepreka
DELAY	Demora	Întârziere	meškanie	zamuda	försening	Kašnjenje	Задержка	Kašnjenje
VESLEN	Comprimento (embarcação)	Lungimea navei	dlžka plavidla	dolžina plovila	fartyglängd	Duljina broda	Длина судна	Dužina plovila
VESHEI	Altura acima da linha de água (embarcação)	Înălțimea deasupra liniei de plutire	výška plavidla nad hladinou	prosta višina plovila	fartygets höjd över vattenytan	Visina najviše fiksne točke broda iznad vode	Высота судна	Visina plovila
VESBRE	Boca (embarcação)	Lățimea navei	šírka plavidla	širina plovila	fartygsbredd	Širina broda	Ширина судна	Širina plovila
VESDRA	Calado (embarcação)	Pescajul navei	ponor plavidla	ugrez plovila	fartygets djupgående	Gaz broda	Осадка	Gaz plovila
AVALEN	Comprimento disponível	Lungimea admisă	povolená dlžka	razpoložljiva dolžina	tillgänglig längd	Raspoloživa duljina	Ограничение длины	Raspoloživa dužina
CLEHEI	Altura livre	Gabaritul de înălțime	podjazdná výška	prosta višina prehoda	frihöjd	Visina plovnog otvora	Ограничение высоты	Slobodna visina
CLEWID	Largura livre	Gabaritul de lățime	prejazdná šírka	prosta širina prehoda	farledsbredd	Širina plovnog otvora	Ограничение ширины	Slobodna širina
AVADEP	Profundidade disponível	Adâncimea disponibilă	dostupná hĺbka	razpoložljiva globina	tillgängligt djup	Raspoloživa dubina	Существующая глубина	Raspoloživa dubina
NOMOOR	Proibição de amarrar	Interdicție de acostare	zákaz vyvážovania	prepovedan privez	förtöjning förbjuden	Zabranjen vez	Швартовка запрещена	Zabranjeno vezivanje
SERVIC	Serviço limitado	Manevră restricționată	obmedzená prevádzka	omejena storitev	begränsad service	Ograničena usluga	Ограниченное обслуживание	Ograničena usluga
NOSERV	Interrupção do serviço	Manevră interzisă	zastavená prevádzka	ni storitve	ingen service	Nema usluge	Не обслуживаемое	Bez usluge
SPEED	Limite de velocidade	Limită de viteză	najvyššia povolená rýchlosť	omejitev hitrosti	hastighetsbegränsning	Brzina	Ограничение скорости	Brzina
WAVWAS	Não causar ondulação	Formarea valurilor interzisă	zákaz vlnobitia a sania	prepovedano povzrocanje valov	undvik svall	Zabranjeno pravljenje valova	Берегись волны	Zabranjeno pravljenje talasa
PASSIN	Proibição de passar	Traversarea interzisă	zákaz preplávania	prepovedan prehod	passering förbjuden	Zabranjen prolaz	Нет прохода	Zabranjen prolaz
ANCHOR	Proibição de ancorar	Ancorarea interzisă	zákaz kotvenia	prepovedano sidranje	ankring förbjuden	Zabranjeno sidrenje	Якорная стоянка запрещена	Zabranjeno sidrenje
OVRTAK	Proibição de cruzar ou ultrapassar	Depășirea interzisă	zákaz predchádzania	prepovedano prehitevanje	omkörning förbjuden	Zabranjeno pretjecanje	Обгон запрещен	Zabranjeno prestizanje
MINPWR	Potência mínima	Putere minimă	minimálny výkon	najmanjša moč	minsta motoreffekt	Minimalna snaga	минимальная мощность	Minimalna snaga
ALTER	Sentido alterado	Trafic cu sensuri alternative	striedajúci sa smer premávky	izmenično usmerjanje prometa	alternerande farledsriktning	naizmjeničan smijer prometa	Встречное движение	Alternativni pravac saobraćaja
CAUTIO	Atenção especial	Vigilență mărită	zvýšená opatrnosť	posebna pozornost	varning	poseban oprez	особое замечание	poseban oprez
NOLIM	Sem restrições	Fără restricții	bez obmedzenia	brez omejitev	ingen begränsning	bez ograničenja	без ограничения	bez ograničenja

## Measure\_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (BG)	Meaning (CS)	Meaning (DA)	Meaning (DE)	Meaning (EL)	Meaning (ES)	Meaning (ET)
DIS	Discharge	Отток	průtok	Udledning	Abfluss	Εκφόρτωση	Descarga	Lossimine
REG	Regime	Режим	režim	Vandregime	Regime	Κατάσταση ροής υδάτων	Régimen	Kord
BAR	Barrage status	Състояние на баража	stav vzdutí	Status for dæmning	Staustand	Κατάσταση φράγματος	Estado presa	Paisu asend
VER	Vertical clearance	Свободна височина	podjezdná výška	Lodret frigang	Durchfahrts-höhe	Ελεύθερο ύψος	Gálibo libre	Läbisõidu-kõrgus
LSD	Least sounded depth	Минимална дълбочина	minimální hloubka	Mindste loddede dybde	minimale Tiefe	Μικρότερο μετρηθέν βάθος	Profundidad mínima medida	Looditud väikseim sügavus
WAL	Water level	Водно ниво	vodní stav	Vandstand	Wasserstand	Στάθμη υδάτων	Nivel de agua	Veetase

Value	Meaning (FI)	Meaning (FR)	Meaning (HU)	Meaning (IT)	Meaning (LT)	Meaning (LV)	Meaning (NL)	Meaning (PL)
DIS	Virtaus	Débit	lefolyás	portata	Vandens išleidimas	Ūdens novadišana	afvoer	spust
REG	Vedenkorkeus-suhteet	Régime	vízjárás	regime	Režimas	Darba režīms	regime	režim
BAR	Avattavan padon tilanne	Statut des barrages	duzzasztási állapot	stato sbarramento	Užtvaros padėtis	Aizsprosta stāvoklis	stuwstand	stan zapory
VER	Alikulkukorkeus	Hauteur libre maximale	szabad úrszelvénymagasság	tirante d'aria	Laivo kelio aukštis	Pieļaujama augstums	doorvaart-hoogte	prześwit pionowy
LSD	Matalin luodattu syvyys	Profondeur minimale	legkisebb vízmélység	profondità minima rilevata	Mažiausias gylis	Minimālais dziļums	minst gepeilde diepte	głębokość minimalna
WAL	Vedenkorkeus	Niveaux des eaux	vízállás	livello idrometrico	Vandens lygis	Ūdens līmenis	waterstand	stan wody

Value	Meaning (PT)	Meaning (RO)	Meaning (SK)	Meaning (SL)	Meaning (SV)	Meaning (HR)	Meaning (RU)	Meaning (SR)
DIS	Descarga	Debit	prietok	pretok	utsläpp	Ispust	Спуск воды	Proticaj
REG	Regime	Regim	režim	režim	ordning	Režim	Рабочий режим	Režim
BAR	Status da baragem	Starea barajului	stav hate	položaj zapor	fördämningsstatus	Status brane	Состояние плотины	Status brane
VER	Altura livre	Înălțime liberă de trecere	podjazdná výška	prosta višina prehoda	frihöjd	Visina slobodnog prolaza	Высота судоходного пролёта	Prolazna visina
LSD	Profundidade mínima medida	Adâncime minimă	minimálna hĺbka	najmanjša izmerjena globina	minsta lodade djup	Minimalna dubina	Минимальная глубина	Najmanja izmerena dubina
WAL	Nível da água	Nivelul apei	vodný stav	vodostaj	vattennivå	Vodostaj	Уровень воды	Nivo vode

## Position\_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (BG)	Maaning (CS)	Meaning (DA)	Meaning (DE)	Meaning (EL)	Meaning (ES)	Meaning (ET)
AL	All	Навсякъде (всички напра- вления)	všechno	Alt	ganz	ολόκληρη η πλωτή οδός	Todo	Kõik
LE	Left	Ляво	vlevo	Venstre	links	αριστερά	Izquierda	Vasakpoolne
MI	Middle	В средата	střed	Midten	Mitte	στο μέσο	Centro	Keskmine
RI	Right	Дясно	vpravo	Højre	rechts	δεξιά	Derecha	Parempoolne
LB	Left bank	Ляв бряг	levý břeh	Venstre bred	linkes Ufer	αριστερή όχθη	Margen izquierda	Vasak kallas
RB	Right bank	Десен бряг	pravý břeh	Højre bred	rechtes Ufer	δεξιά όχθη	Margen dere- cha	Parem kallas
N	North	Северно	sever	Nord	Nord	βόρεια	Norte	põhi
NE	North_east	Североизточно	severovýchod	Nordøst	Nordost	βορειοανατο- λικά	Noreste	kirre
E	East	Източно	východ	Øst	Ost	ανατολικά	Este	ida
SE	South_east	Югоизточно	jihovýchod	Sydøst	Südost	νοτιοανατολικά	Sureste	kagu
S	South	Южно	jih	Syd	Süd	νότια	Sur	lõuna
SW	South_west	Югозападно	jihozápad	Sydvest	Südwest	νοτιοδυτικά	Suroeste	edel
W	West	Западно	západ	Vest	West	δυτικά	Oeste	lääs
NW	North_west	Северозападно	severozápad	Nordvest	Nordwest	βορειοδυτικά	Noroeste	loe
BI	big	Голям	velký	Stor	groß	μεγάλο	Grande	suur
SM	small	Μαλък	malý	Lille	klein	μικρό	Pequeño	väike
OL	old	Стар	starý	Gammel	alt	παλαιό	Antiguo	vana
EW	new	Нов	nový	Ny	neu	νέο	Nuevo	uus
MP	movable part	Подвижна част	pohyblivá část	Bevægelig del	beweglicher Teil	κινητό τμήμα	Parte móvil	avatav osa
FP	fixed part	Неподвижна част	pevná část	Fast del	fester Teil	σταθερό τμήμα	Parte fija	fikseeritud osa
VA	variable	Променлив	proměnlivé	Variabel	veränderlich	μεταβλητό	Variable	muutuv



Value	Meaning (FI)	Meaning (FR)	Meaning (HU)	Meaning (IT)	Meaning (LT)	Meaning (LV)	Meaning (NL)	Meaning (PL)
AL	Kaikki	tout le chenal	mind/teljesen	intero canale navigabile	Visos kryptys	Laba redzamība	geheel	wszędzie
LE	Vasen	gauche	bal	sinistra	Kairė	Pa kreisi	links	po lewej
MI	Keskimmäinen	milieu	közép	centro	Vidurys	Vidū	midden	pośrodku
RI	Oikea	droite	jobb	destra	Dešinė	Pa labi	rechts	po prawej
LB	Vasen ranta	rive gauche	bal part	sponda sinistra	Kairysis krantas	Kreisais krasts	linkeroever	lewy brzeg
RB	Oikea ranta	rive droite	jobb part	sponda destra	Dešinysis krantas	Labais krasts	rechteroever	prawy brzeg
N	Pohjoinen	nord	észak	nord	Šiaurė	Uz ziemeļiem	noord	północ
NE	Koillinen	nord-est	északkelet	nord-est	Šiaurės rytai	Uz ziemeļaustrumiem	noordoost	północny wschód
E	Itä	est	kelet	est	Rytai	Uz austrumiem	oost	wschód
SE	Kaakko	sud-est	délkelet	sud-est	Pietryčiai	Uz dienvidaustrumiem	zuidoost	południowy wschód
S	Etelä	sud	dél	sud	Pietūs	Uz dienvidiem	zuid	południe
SW	Lounas	sud-ouest	délnyugat	sud-ouest	Pietvakariai	Uz dienvidrietumiem	zuidwest	południowy zachód
W	Länsi	ouest	nyugat	ouest	Vakarai	Uz rietumiem	west	zachód
NW	Luode	nord-ouest	északnyugat	nord-ouest	Šiaurės vakarai	Uz ziemeļrietumiem	noordwest	północny zachód
BI	iso	grand	nagy	grande	Didelis	Liels	groot	duży
SM	pieni	petit	kicsi	piccolo	Mažas	Mazs	klein	mały
OL	vanha	vieux	régi	vecchio	Senas	Vecs	oud	stary
EW	uusi	nouveau	új	nuovo	Naujas	Jauns	nieuw	nowy
MP	liikkuva osa	partie amovible	mozgatható rész	parte mobile	Slankioji dalis	Kustīgā daļa	beweegbaar deel	część ruchoma
FP	kiinteä osa	partie fixe	rögzített rész	parte fissa	Stacionarioji dalis	Nekustīgā daļa	vast deel	część stała
VA	vaihtelee	variable	változó	variabile	Kintamas	Mainīgs	variabel	zmienny

Value	Meaning (PT)	Meaning (RO)	Meaning (SK)	Meaning (SL)	Meaning (SV)	Meaning (HR)	Meaning (RU)	Meaning (SR)
AL	Todas	Toată calea navigabilă/întregul obiect	všetky	vse	hela	Svi smjerovi	Полная видимость	Sve
LE	Esquerda	Stânga	vľavo	levo	vänster	Lijevo	Слева	Levo
MI	Centro	Mijloc	v strede	sredina	mitten	Sredina	В середине	Sredina
RI	Direita	Dreapta	vpravo	desno	höger	Desno	Справа	Desno
LB	Margem esquerda	Malul stâng	ľavý breh	levi breg	vänstra banken	Lijeva obala	слева от банки	Leva obala
RB	Margem direita	Malul drept	pravý breh	desni breg	högra banken	Desna obala	справа от банки	Desna obala
N	Norte	Nord	severne	severno	nord	Sjever	К северу	Sever
NE	Nordeste	Nord-est	severovýchodne	severovzhodno	nordost	Sjeveroistočno	К северо-востоку	Severoistočno
E	Leste	Est	východne	vzhodno	öst	Istočno	К востоку	Istočno
SE	Sudeste	Sud-est	juhovýchodne	jugovzhodno	sydost	Jugoistočno	К юго-востоку	Jugoistočno
S	Sul	Sud	južne	južno	syd	Južno	К югу	Južno
SW	Sudoeste	Sud-vest	juhozápadne	jugozahodno	sydväst	Jugozapadno	К юго-западу	Jugozapadno
W	Oeste	Vest	západne	zahodno	väst	Zapadno	К западу	Zapadno
NW	Noroeste	Nord-vest	severozápadne	severozahodno	nordväst	Sjeverozapadno	К северо-западу	Severozapadno
BI	Grande	Mare	veľký	velik	stor	Velik	большой	Veliki
SM	Pequeno	Mic	malý	majhen	liten	Mali	малый	Mali
OL	Antigo	Vechi	starý	star	gammal	Star	старый	Stari
EW	Novo	Nou	nový	nov	ny	Nov	новый	Novi
MP	Parte móvel	Parte amovibilă	pohyblivá časť	premični del	rörlig del	Pokretan dio	подвижная часть	Pokretni deo
FP	Parte fixa	Parte fixă	pevná časť	fiksni del	fast del	Nepokretan dio	неподвижная часть	Statični deo
VA	Variável	Variabil	premenlivá	spremenljiv	variabel	varijabla	променливый	varijabla

## Reason\_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (BG)	Meaning (CS)	Meaning (DA)	Meaning (DE)	Meaning (EL)	Meaning (ES)	Meaning (ET)
EVENT	Event	Случай	uspořádání akce	Begivenhed	Veranstaltung	Συμβάν	Suceso	Sündmus
WORK	Work	Работи (действия)	práce	Arbejder	Arbeiten	Εργασίες	Obras	Töötamine
DREDGE	Dredging	Драгажни работи	bagrování	Opmudring	Baggerarbeiten	Βυθοκόρηση	Dragado	Süvendamine
EXERC	Exercises	Упражнения	cvičení	Øvelser	Übungen	Ασκήσεις	Ejercicios	Õppused
HIGWAT	High water	Високи води	velká voda (povodeň)	Højvande	Hochwasser	Υψηλή στάθμη υδάτων	Nivel de agua elevado	Kõrgvesi
HIWAI	water level of cautious navigation	Водно ниво, изискващо внимателна навигация	vodní stav vyžadující zvýšenou nautickou pozornost	Forsigtig sejlads pga. vandstanden	Marke I	Στάθμη υδάτων προσεκτικής ναυσιπλοΐας	Nivel de agua para navegación prudente	Ettevaatliku laevatamise veetase
HIWAI	prohibitory water level	Възпрепятствашо водно ниво	vodní stav, při kterém se zastavuje plavba	Forbud mod sejlads pga. vandstanden	Marke II	Απαγορευτική στάθμη υδάτων	Nivel de agua de prohibición	Laevatamiseks keelatud veetase
LOWWAT	Low water	Ниски води	nizký vodní stav	Lavvande	Niedrigwasser	Χαμηλή στάθμη υδάτων	Nivel de agua bajo	Madal vesi
SHALLO	Siltation	Плитчина	zanesení pískem	Aflejringer	Versandung	Σχηματισμός ιλύος	Sedimentación	Mudastumine
CALAMI	Calamity	Бедствие	havárie	Nødsituation	Unglück	Καταστροφή	Accidente	Õnnetus
LAUNCH	Launching	Спускание на вода	spouštění na vodu	Søsætning	Ausstoßen	Καθέλκυση	Lanzamiento	Veeskamine
DECLEV	Lowering water level	Понижаване на водното ниво	pokles vodní hladiny	Vandstanden sænkes	Senken des Wasserspiegels	Μειούμενη στάθμη υδάτων	Nivel de agua en descenso	Veetaseme vähenemine
FLOMEA	Flow measurement	Измерване на оттока	měření průtoku	Flow-måling	Strommessungen	Μέτρηση ροής	Medición de caudal	Voolu mõõtmine
BLDWRK	Building work	Строителни работи	stavební práce	Anlægsarbejder	Bauarbeiten	Κατασκευαστικές εργασίες	Obras de construcción	Ehitustöö
REPAIR	Repair	Ремонтни работи	opravy	Reparation	Reparaturarbeiten	Επισκευές	Reparación	Remont
INSPEC	Inspection	Инспекция	inspekce	Inspektion	Inspektion	Επιθεώρηση	Inspección	Inspekteerimine
FIRWRK	Fireworks	Взривни работи	ohňostroj	Fyrværkeri	Feuerwerk	Πυροτεχνήματα	Fuegos artificiales	Ilutulestik
LIMITA	Limitations	Ограничения	omezení	Begrænsninger	Einschränkungen	Περιορισμοί	Limitaciones	Piirangud
CHGFWY	changes in the fairway	Изменение на фарватера	změny plavební dráhy	Ændring af farvandet	Änderungen der Fahrrinne	Μεταβολές στον διαύλο	Cambios en vía navegable	Muudatused faarvaatris
CONSTR	constriction of waterway	Изграждане на воден път	zúžení vodní cesty	Indsnævring af vandvejen	Einengung des Fahrwassers	Κατασκευή πλωτής οδού	Estrechamiento de vía navegable	Faarvaatri kontriktsoon
DIVING	under water works	Подводни работи	práce pod vodou	Dykkere i arbejde	Arbeiten unter Wasser	Υποβρύχιες εργασίες	Obras submarinas	Veealused tööd
SPECTR	special transport	Специализиран транспорт	zvláštní přeprava	Særlig transport	Sondertransport	Ειδικές μεταφορές	Transporte especial	Erivedu
EXT	extensive sluicing	Активно изпускане на вода	extrémní dotování	Omfattende slusedrift	extreme Dotierung	Εκτεταμένη εκκένωση υδατοφράκτη	Barrido extensivo	Laialdane lüüsi-kasutus
MIN	minimum sluicing	Μинимално изпускане на вода	minimální dotování	Minimum slusedrift	minimale Dotierung	Ελάχιστη εκκένωση υδατοφράκτη	Barrido mínimo	Minimaalne lüüsi-kasutus
SOUND	sounding works	Дълбочинно-измервателни работи	měření hloubky vody	Oplodning	Peilarbeiten	Εργασίες ηχοβολισμού	Obras de sondeo	Loodimistööd
OTHER	Others	Друго	jiné	Andet	andere	Λοπά	Otros	Muud
INFSER	Info Service (not safety relevant and not needed for voyage planning)	Не засяга навигационната безопасност; не е необходимо за планирането на рейса	Informační servis (nikoli pro bezpečnost a nikoli pro plánování plavby)	Informations-tjeneste (ikke sikkerhedsrelevant, ej heller nødvendig til rejseplanlægning)	Informations-service (weder sicherheitsrelevant noch notwendig für die Reiseplanung)	Πληροφορίες (δεν έχει σχέση με την ασφάλεια και δεν χρειάζεται για τον προγραμματισμό του ταξιδιού)	Servicio de información (no se refiere a la seguridad y no se requiere para la planificación de itinerarios)	Teabeteenus (ei ole seotud ohutusega ega ole vajalik reisi korraldamisel)

Value	Meaning (FI)	Meaning (FR)	Meaning (HU)	Meaning (IT)	Meaning (LT)	Meaning (LV)	Meaning (NL)	Meaning (PL)
EVENT	Tapahtumat	Événement	rendezvény	avvenimento	Įvykis	Pasākums	evenement	impresa
WORK	Työt	Travaux	munkálatok	lavori	Darbai	Darbs	werkzaamheden	prace
DREDGE	Ruoppaustyöt	Dragage	kotrási munkálatok	dragaggio	Dugno gilini-mas	Bagarēšanas darbi	baggerwerkzaamheden	połgēbianie
EXERC	Harjoitukset	Exercices	gyakorlatok	esercitazioni	Pratybos	Vingrinājumi	oefeningen	ćwiczenia
HIGWAT	Korkea vesi	Crue	magas vízállás	piena	Aukštas vanduo	Augsts ūdens līmenis	hoogwater	wysoki stan wody
HIWAI	varovaista liik-kumista edel-lyttävä veden-korkeus	Niveau d'eau nécessitant une navigation prudente	kíméletes hajózási víz-szint	livello idro-metrico di prudenza per la navigazione	Laivybai pavojingas vandens lygis	Ūdens līmenis bīstams kuģo-šanai	waterstand met beperkte scheepvaart (Marke I)	stan wody wymagający ostrożnej żeglugi
HIWAI	kiellon aiheut-tava veden-korkeus	Niveau d'eau d'interdiction	tilalmi víz-szint	livello idro-metrico proibitivo	Laivyba draudžiantis vandens lygis	Ūdens līme-nis, kurā kuģošana aiz-liegta	waterstand met vaarver-bod (Marke II)	stan wody uniemożliwia-jący żeglugę
LOWWAT	Matala vesi	Étiage	alacsony vízállás	livello di magra	Žemas vanduo	Zems ūdens līmenis	laagwater	niski stan wody
SHALLO	Liettyminen	Atterrisse-ment	gázlóképző-dés	accumulo di sabbia	Šaņošos	Aizsērēšana	verondieping	mielizna
CALAMI	Onnetomuus	Accident	havaria/bale-set	calamità	Avarija	Negadījums	calamiteit	wypadek
LAUNCH	Vesillelasku	Mise à l'eau	vízre bocsátás	varo	Laivo nuleidi-mas į vandenį	Kuģa nolai-šana ūdenī	tewaterlating	wodowanie
DECLEV	Vedenkorkeu-den laskemini-nen	Abaissement du niveau de l'eau	vízszint csök-entése	calo del livello idrometrico	Vandens lygio nuslūgimas	Ūdens līmeņa pazemināšana	waterstands-verlaging	spadek poziomu wody
FLOMEA	Virtauksen mittaaminen	Opération de mesure de débit	áramlás mérése	portata idro-metrica	Tēkmēs para-metru matavim-as	Straumes ātruma noteikšana	stroomsnelheidsmeting	pomiar prądu
BLDWRK	Rakennustyöt	Travaux de construction	építési munkálatok	lavori di costruzione	Statybos	Būvdarbi	bouwwerkzaamheden	roboty budowlane
REPAIR	Korjaustyöt	Travaux de réparation	javítási munkálatok	intervento di riparazione	Remontas	Remonts	herstelwerkzaamheden	prace remon-towe
INSPEC	Tarkastus	Inspection	szemle	ispezione	Inspekcija; apžiūra	Inspekcija	inspectiewerkzaamheden	inspekcja
FIRWRK	Ilotulitus	Feux d'artifice	tűzijáték	fuochi d'artificio	Fejerverkai	Liesmu darbi	vuurwerk	ognie sztuczne
LIMITA	Rajoitukset	Restriction de la navigation	korlátozás	limitazioni alla naviga-zione	Apribojimai	Ierobežojumi	beperkingen	ograniczenia
CHGFWY	muutokset väylällä	Modification de la passe navigable	hajóútváltozás	modifiche del canale naviga-bile	Pasikeitimai farvateryje	Izmaiņas kuģu ceļā	veranderingen in de vaarweg	zmiany toru wodnego
CONSTR	vesiväylän kaventuminen	Rétrécissement de la passe naviga-ble	hajóútszűkü-let	restrizione del canale naviga-bile	Vandens kelio susiaurėjimas	Ūdens ceļa sašaurinājums	beperking van de vaarweg	zweżenie toru wodnego
DIVING	vedenalaiset työt	Plongeurs au travail	víz alatti munka	lavori in immersione	Povandeniniai darbai	Zemūdens darbi	onderwater werkzaamheden	prace pod wodą
SPECTR	erikoiskuljetus	Transport spécial	különleges szállítás	trasporto speciale	Specialus transportas	Īpašs transports	bijzonder transport	transport specjalny
EXT	laajamittainen sulutus	Service étendu	nagymértékű vízeresztés	regolazione intensiva della portata idro-metrica	Gausus vandens nuleidimas	Liela pārplūde	uitgebreid schutbedrijf	intensywne słu-zowanie
MIN	vähimmäissu-lutus	Service mini-mal	minimális vízeresztés	regolazione minima della portata idro-metrica	Minimalius vandens nuleidimas	Minimāla pār-plūde	minimaal schutbedrijf	minimalne słu-zowanie
SOUND	luotaustyöt	Travaux de sondage	mélyésgmérés munkálatok	lavori di scan-daglio	Zondavimo darbai	Zondēšana	peilwerkzaamheden	pomiary głębo-kości
OTHER	Muu	Autres	egyéb	diversi	Kita	Citi	overige	inne
INFSER	Tietopalvelu (ei ole olen-nainen turvalisuuden kan-nalta eikä tarpeen matkan suunnit-telussa)	Information (n'a pas d'im-pact sur la sécurité et n'est pas nécessaire au calcul d'itiné-raire)	tájékoztató (nem biztonsá-gi közle-mény és útítelv készí-téséhez nem szükséges)	servizio informazioni (senza rile-vanza ai fini della sicurezza e della pianifi-cazione dell'itinerario)	Informacija (nesusijusi su saugumu ir nebūtina planuojant reisą)	Informācijas dienests (nav saistīts ar dro-šumu un nav vajadzīgs reisa plānošanai)	Informatieser-vice (niet vei-ligheidgerela-teerd en niet nodig voor reisplanning)	serwis informacyjny (informacje niezwią-zane z bezpieczeństwem i niewymagane do planowania rejsu)

Value	Meaning (PT)	Meaning (RO)	Meaning (SK)	Meaning (SL)	Meaning (SV)	Meaning (HR)	Meaning (RU)	Meaning (SR)
EVENT	Evento	Eveniment	udalost'	priređitev	evenemang	Događaj	Мероприятие	Događaj
WORK	Trabalhos	Lucrări	práce	delo	arbeten	Radovi	Работы	Radovi
DREDGE	Dragagens	Lucrări de dragaj	bagrovanie	poglabljanje dna	muddring	Iskopavanje	Земле-черпательные работы	Bagerovanje
EXERC	Exercícios	Exerciții	cvičenia	vaje	övningar	Vježbe	упражнения	Vežbe
HIGWAT	Nível de cheia	Ape mari	vysoký vodný stav	visok vodostaj	högvatten	Visoke vode	Высокая вода	Visok vodostaj
HIWAI	Nível da água que obriga a navegação prudente	Nivelul apei de avertizare pentru navigație	vodný stav pre opatrnú plavbu	vodostaj, ki zahteva previdno plovbo	försiktig navigering p.g.a. vattennivån	Vodostaj oprezne plovidbe	уровень опасный для навигации	Vodostaj koji zahteva opreznu navigaciju
HIWAI	Nível da água que impossibilita a navegação	Nivelul apei de interdicție	vodný stav pri ktorom je zakázaná plavba	vodostaj, ki ne dovoljuje plovlbe	förbud p.g.a. vattennivån	Vodostaj zabrane plovidbe	уровень запрещающий навигацию	Vodostaj koji ne dozvoljava navigaciju
LOWWAT	Nível de estiagem	Ape mici	nízky vodný stav	nizek vodostaj	lågwater	Niske vode	Малая вода	Nizak vodostaj
SHALLO	Assoreamento	Întinsură	naplaveniny	usedlina	slamavsättning	Pličina	Обмеление	Plitka voda
CALAMI	Acidente	Calamitate	havária	nesreča	olycka	Havarija	Авария	Havarija
LAUNCH	Laçamento à água	Lansare la apă	spúšťanie na vodu	splavitev	sjösjättning	Porinuće	Спуск судна на воду	Porinuće
DECLEV	Descida do nível da água	Nivelul apei în scădere	klesajúca vodná hladina	nižanje vodostaja	sjunkande vattennivå	Spuštanje vodnog lica	Понижение уровня воды	Spuštanje vodostaja
FLOMEA	Caudal	Operațiune de măsurare a debitului	meranie prietoku	merjenje pretoka	flödes-mätning	Mjerenje protoka	измерение скорости течения	Merenje protoca
BLDWRK	Obras	Lucrări de construcții	stavebné práce	gradbena dela	byggnadsarbete	Izgradnja	Строительство	Radovi
REPAIR	Reparações	Lucrari de reparații	opravy	popravilo	reparationsarbete	Popravci	Ремонтные работы	Popravka
INSPEC	Inspecção	Inspecție	inšpekcia, prehľadka, kontrola	inšpekcijski pregled	inspektion	Inspekcija	Инспекция	Inspekcija
FIRWRK	Fogo de artifício	Focuri de artificii	ohňostroj	ognjemet	fyrverkerier	Vatromet	Взрывные работы	Vatromet
LIMITA	Restrições	Restricții	obmedzenia	omejitve	begränsningar	Ograničenja	Ограничения	Ograničenja
CHGFWY	Alterações no canal navegável	Schimbări șenal navigabil	zmeny v plavebnej dráhe	spremembe na plovni poti	ändringar av farleden	Promjene u plovnom putu	изменение фарватера	Promene u plovnom putu
CONSTR	Estreitamento da via navegável	Îngustare cale navigabilă	zúženie vodnej cesty	zožanje vodne poti	smalare vattenväg	Suženje vodnog puta	строительство фарватера	Suženje rečnog toka
DIVING	Trabalhos subaquáticos	Lucrări subacvatice	práce pod vodou	podvodna dela	undervattensarbete	Podvodni radovi	поводные работы	Podvodni radovi
SPECTR	Transporte especial	Transport special	špeciálna preprava	posebni prevoz	specialtransport	Specijalan transport	специальная перевозка	Specijalni transport
EXT	Regime de descarga máximo	Trafic de ecluză intens	rozsiahle vymieľanie	ekstenzivno odtekanje	omfattande drift	izrazito istjecanje	значительный сдвиг	Visoka kontaminacija
MIN	Regime de descarga mínimo	Trafic de ecluză redus	minimálne vymieľanie	minimalno odtekanje	minimidrift	minimalno istjecanje	минимальный сдвиг	Niska kontaminacija
SOUND	Sondagens	Lucrări de sondaj	sondovacie práce	merjenje globine	lodningsarbete	mjerenja dubine	промерные работы	merjenja dubina
OTHER	Outros	Altele	iné	drugo	annat	Ostalo	другое	Ostalo
INFERSER	Serviço de informações (sem relevância para a segurança e para a planificação de viagem)	Mesaj informativ (nu se referă la siguranța traficului și nu este necesar pentru planificarea voiajelor)	informačná služba (netýka sa bezpečnosti ani plánovania plavby)	informacijska služba (ki ni povezana z varnostjo in ni potrebna za načrtovanje potovanja)	informations-tjänst (inte säkerhetsrelaterad och inte nödvändig för färdplanering)	Informacijska usluga (ne odnosi se na sigurnost i nije potrebna za planiranje putovanja)	Информационная служба (не значительна для безопасности и нег необходимости в ней для планирования рейса)	usluga informisanja

## Reference\_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (BG)	Meaning (CS)	Meaning (DA)	Meaning (DE)	Meaning (EL)	Meaning (ES)	Meaning (ET)
NAP	Nap	Нов амстердамски пегел	nový amsterdamský vodočet	Normal vandstand i Amsterdam	Normaler Amsterdamer Pegel	Κανονική στάθμη υδάτων Άμστερνταμ	Nivel normal de Amsterdam	Nap
KP	kp	Πегел на канала	kanálový vodočet	kp	Kanalpegel	Στάθμη υδάτων καναλιού	Nivel local	kp
FZP	fzp	Фризийски пегел	friezyjský vodočet	fzp	Friesischer Pegel	Στάθμη υδάτων fzp	Nivel de los canales frisonos	fzp
ADR	adria	Αδριατική система	přes Adrii	adria	über Adria	Αδριατική	Mar Adriático	adria
TAW	Taw	Общо вторично приравняване на водното ниво	druhá všeobecná úroveň vodní hladiny	Taw	2. allgemeine Wasserpassung	Δεύτερη γενική στάθμη υδάτων	2ª nivelación general	Taw
PUL	Pulkovo 1942	Пулково 1942	Pulkovo 1942	Pulkovo 1942	Pulkovo 1942	Pulkovo 1942	Pulkovo 1942	Pulkovo 1942
NGM	Ngm	Ngm	Ngm	Ngm	Ngm	Ngm	Ngm	Ngm
ETRS	Etrs89	Etrs89	Etrs89	Etrs89	Etrs89	Etrs89	Etrs89	Etrs89
POT	Potsdamer Datum	Κοορδινатна система Потсдам	Postupimské datum	Potsdamer Datum	Potsdamer Datum	Potsdamer Datum	Potsdamer Datum	Potsdamer Datum
LDC	Low water level Danube Commission	Ниско водно ниво по Дунавската комисия	nížký plavební stav podle Dunajské komise	Lav vandstand defineret af Donau-kommissionen	RNW gemäß Donaukommission	Χαμηλής στάθμη υδάτων, επιτροπή Δούναβη	Comisión del Danubio, nivel bajo de agua	Madala veetaseme Doonau komisjon
HDC	High water level Danube Commission	Високо водно ниво по Дунавската комисия	nejvyšší plavební vodní stav podle Dunajské komise	Høj vandstand defineret af Donau-kommissionen	HSW gemäß Donaukommission	Υψηλή στάθμη υδάτων, επιτροπή Δούναβη	Comisión del Danubio, nivel alto de agua	Kõrge veetaseme Doonau komisjon
ZPG	zero point of gauge	Нула на пегела	nulový bod vodočtu	Profilens nulpunkt	Pegelnullpunkt	Μηδενικό σημείο μετρητή	Punto de referencia de nivel	Mõõtmiskoha nullpunkt
GIW	equivalent low water level	Изчислено ниско водно ниво	ekvivalentní nízký vodní stav	Tilsvarende lav vandstand	Gleichwertiger Wasserstand (GIW)	Ισοκύματη χαμηλή στάθμη υδάτων	Estiaje	Madala veetaseme ekvivalent
HSW	highest navigable water level	Най-високо навигационно водно ниво	nejvyšší plavební vodní stav	Højeste farbare vandstand	Höchster Schifffahrtswasserstand (HSW)	Υψηλότερη πλεύσιμη στάθμη υδάτων	Nivel máximo navegable	kõrgeim navigeeritav veetase
LNW	Low Navigable Water	Ниско навигационно ниво	nížký plavební vodní stav (národní)	Lav farbar vandstand	RNW (national)	Χαμηλή πλεύσιμη στάθμη υδάτων	Nivel mínimo navegable	madal navigeeritav vesi
HNW	High Navigable Water	Високо навигационно ниво	nejvyšší plavební vodní stav (národní)	Høj farbar vandstand	HSW (national)	Υψηλή πλεύσιμη στάθμη υδάτων	Nivel alto navegable	kõrge navigeeritav vesi
IGN	IGN 69	IGN 69	IGN 69	IGN 69	IGN 69	IGN 69	IGN 69	IGN 69
WGS	WGS 84	WGS 84	WGS 84	WGS 84	WGS 84	WGS 84	WGS 84	WGS 84
RN	normal level	Нормално ниво		Normalniveau	Normaler Pegel	Κανονική στάθμη υδάτων	Nivel normal	normaaltase

Value	Meaning (FI)	Meaning (FR)	Meaning (HU)	Meaning (IT)	Meaning (LT)	Meaning (LV)	Meaning (NL)	Meaning (PL)
NAP	Nap	Côte normale d'Amsterdam	szokásos amszterdami vízszint	livello normale Amsterdam	Įprastinis Amsterdamo vandens lygis	Normālais Amsterdamas ūdens līmeņrādis	normaal Amsterdams peil	Nap
KP	kp	Côte locale	csatornavízszint	livello canale	Kanalo vandens lygis	Kanāla ūdens līmeņrādis	kanaalpeil	kp
FZP	fzp	Côte des canaux Frisons	frízföldi vízszint	livello estivo frisone	Friesch kanalo vandens lygis	Frīzijas ūdens līmeņrādis	Friesch zomerpeil	fzp
ADR	adria	Mer Adriatique	az Adria-tenger szintje felett	livello adriatico	Adrijos sistema	Adrijas sistēma	Adriapeil	adria
TAW	Taw	2 <sup>e</sup> nivellement général	második általános vízszintezés	secondo livello idrometrico generale	Antrasis vandens lygio suvienodinimas	Otrā vispārējā ūdens līmeņa pielāgošana	tweede algemene waterpeil	Taw
PUL	Pulkovo 1942	Pulkovo 1942	Pulkovo 1942	Pulkovo 1942	Pulkovo 1942	Pulkovo 1942	Pulkovo 1942	Pulkovo 1942
NGM	Ngm	Ngm	Ngm	Ngm	Ngm	Ngm	Ngm	Ngm
ETRS	Etrs89	Etrs89	Etrs89	Etrs89	Etrs89	Etrs89	Etrs89	Etrs89
POT	Potsdamer Datum	Potsdamer Datum	potsdami dátum	Potsdamer Datum	Potsdamo koordinančių sistema	Potsdamas koordinātu sistēma	Potsdamer Datum	Potsdamer Datum
LDC	Tonavan suoje-lukomission mukainen pieni vedenkorkeus	Commission du Danube, niveau bas des eaux	Duna bizottsági hajózási kisvízszint (LKHV)	livello di magra Commissione del Danubio	Žemas vandens lygis, Dunojaus komisija	Zems ūdens līmenis, Donavas komisija	laagwaterpeil Donau-commissie	Niski stan wody wg Komisji Dunajskiej
HDC	Tonavan suoje-lukomission mukainen suuri vedenkorkeus	Commission du Danube, niveau haut des eaux	Duna bizottsági hajózási nagyvízszint (LNHV)	livello di piena Commissione del Danubio	Aukštas vandens lygis, Dunojaus komisija	Augsts ūdens līmenis, Donavas komisija	hoogwaterpeil Donau-commissie	wysoki stan wody wg Komisji Dunajskiej
ZPG	vedenkorkeusmittarin nollakohta	Point de référence de niveau	vízmérce nulla pontja	zero idrometrico	Nulinis vandens lygio rodmuo	Ūdens līmeņrāža nulles punkts	referentiepunt peilschaal	punkt zerowy pomiaru
GIW	vastaava pieni vedenkorkeus	Étiage	egyenértékű kisvízszint	livello equivalente di magra	Žemo vandens lygio ekvivalentas	Minimālais ūdens līmenis	gelijkwaardige laagwaterstand	równoważny niski stan wody
HSW	suurin kulkelpainen vedenkorkeus	Plus hautes eaux navigables	legnagyobb hajózási vízszint (HNV)	massimo livello idrometrico navigabile	Aukščiausias laivybos vandens lygis	Augstākais kuģojamais ūdens līmenis	Hoogste scheepvaart waterstand	najwyższy stan wody dopuszczający żeglugę
LNW	Matala kulkelpainen vesi	Plus basses eaux navigables	hajózási kisvízszint (HKV)	livello di magra navigabile	Žemas laivybos vandens lygis	Zemākais kuģojamais ūdens līmenis	laagste scheepvaart waterstand (nationaal)	niski stan wody dopuszczający żeglugę
HNW	Korkea kulkelpainen vesi	Hautes eaux navigables	hajózási nagyvízszint (HNV)	livello di piena navigabile	Aukštas laivybos vandens lygis	Augsts kuģojamais ūdens līmenis	hoogste scheepvaart waterstand (nationaal)	wysoki stan wody dopuszczający żeglugę
IGN	IGN 69	IGN 69	IGN 69	IGN 69	IGN 69	IGN 69	IGN 69	IGN 69
WGS	WGS 84	WGS84	WGS 84	WGS 84	WGS 84	WGS 84	WGS 84	WGS 84
RN	normaali taso	Retenue normale	szokásos szint	livello idrometrico normale	Normalus lygis	Normāls ūdens līmenis	normaal peil	poziom normalny

Value	Meaning (PT)	Meaning (RO)	Meaning (SK)	Meaning (SL)	Meaning (SV)	Meaning (HR)	Meaning (RU)	Meaning (SR)
NAP	Cota normal Amsterdão	Nivelul de referință Amsterdam	normálna amsterdamská úroveň hladiny	običajni vodostaj v Amsterdamu	normal nivå i Amsterdam	Normalni Amsterdamski vodomjer	новый амстердамский пегел	Normalni amsterdamski vodomer
KP	Cota local	Nivelul de referință local	prevádzková úroveň hladiny v kanáli	vodostaj v kanalu	kp	Vodomjer u kanalu	Судоходный уровень канала	Vodomer u kanalu
FZP	Cota frísia	Nivel de referință Friesland	frízska úroveň hladiny	vodostaj v Frizijском kanalu	fzp	Vodomjer u Frizijском kanalu	фризийский пегел	Vodomer u Frizijском kanalu
ADR	Adriático	Marea Adriatică	výškový systém ADRIA	nivo Jadranskega morja	adria	Razina Jadranskog mora	Адриатическая система	Nivo Jadranskog mora
TAW	Tweede algemene waterpiep (segundo nivelamento geral)	Al doilea nivel de referință	druhá všeobecná úroveň vodnej hladiny	drugi običajni nivo	Taw	Druga opća razina	общее вторичное приравнение водного уровня	Drugi opšti nivo
PUL	Pulkovo 1942	Pulkovo 1942	Pulkovo 1942	Pulkovo 1942	Pulkovo 1942	Pulkovo 1942	Пулково 1942	Pulkovo 1942
NGM	Ngm	Ngm	Ngm	Ngm	Ngm	Ngm	Нгм	Ngm
ETRS	Etrs89	Etrs 89	Etrs89	Etrs89	Etrs89	Etrs89	Etrs89	Etrs89
POT	Potsdamer Datum	Potsdam Datum	Potsdamer Datum	Potsdamer Datum	Potsdamer Datum	Potsdamer Datum	Координатная система Потсдам	Potsdamer Datum
LDC	Nível baixo da água, Comissão do Danúbio	Nivelul apei minim — Comisia Dunării	hladina nižkej regulačnej a plavebnej vody	nizek vodostaj po Donavski komisiji	lågvattnnivå enligt Donaukommissionen	Nizak vodostaj po Dunavskoj komisiji	Низкая вода уровня ДК	Nizak vodostaj po Dunavskoj komisiji
HDC	Nível alto da água, Comissão do Danúbio	Nivelul apei maxim — Comisia Dunării	hladina vysokej plavebnej vody	visok vodostaj po Donavski komisiji	Högvattnnivå enligt Donaukommissionen	Visok vodostaj po Dunavskoj komisiji	Высокая вода уровня ДК	Visok vodostaj po Dunavskoj komisiji
ZPG	Ponto zero do fluviómetro	0 Miră	nulový bod mernej stanice	ničelna točka vodomera	ämningens nollpunkt	Nulta točka vodomjerne letve	ноль уровня	Nulta tačka vodomera
GIW	Nível baixo equivalente da água	Nivelul apei minim echivalent	ekvivalentná nízka vodná hladina	ekvivalent nizkega vodostaja	ekvivalent lågvattnnivå	ekvivalentni niski vodostaj	Минимальный уровень	Ekvivalent niskom vodostaju
HSW	Nível máximo navegável	Cel mai mare nivel al apei pentru navigație	najvyššia plavebná hladina	najvišji vodostaj, pri katerem je mogoča plovba	högsta navigerbara vattnnivå	Maksimalni vodostaj dovoljene plovidbe	Наивысший судоходный уровень	Najviši vodostaj za navigaciju
LNW	Nível mínimo navegável	Nivelul apei minim pentru navigație	nízka plavebná hladina	nizek vodostaj, pri katerem je mogoča plovba	lågt navigerbart vatten	Niski vodostaj dovoljene plovidbe	Минимальный судоходный уровень	Nizak vodostaj, navigacija moguća
HNW	Nível alto navegável	Nivelul apei maxim pentru navigație	vysoká plavebná hladina	visok vodostaj, pri katerem je mogoča plovba	högt navigerbart vatten	Visoki vodostaj dovoljene plovidbe	максимальный судоходный уровень	Visok vodostaj, navigacija moguća
IGN	IGN 69	IGN 69	IGN 69	IGN 69	IGN 69	IGN 69	IGN 69	IGN 69
WGS	WGS 84	WGS 84	WGS 84	WGS 84	WGS 84	WGS 84	WGS84	WGS 84
RN	Nível normal	Nivelul apei normal	normálna úroveň	običajen nivo	normal nivå	Normalna razina		



## Regime\_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (BG)	Meaning (CS)	Meaning (DA)	Meaning (DE)	Meaning (EL)	Meaning (ES)	Meaning (ET)
NO	Normal	Нормално водно ниво	normální vodní stav	Normal vandstand	Regime: normaler Wasserstand	Κανονική	Normal	Tavaline
HI	High	Високи води	velká voda (povodeň)	Højvande	Hochwasser	Υψηλή	Alto	Kõrge
II	prohibitory water level	Възпрепятствашо водно ниво	vodní stav, při kterém se zastavuje plavba	Vandstand, hvor sejlads forbydes	Marke II	Απαγορευτική στάθμη υδάτων	Nivel de agua de prohibición	Keelatud veetase
I	water level of cautious navigation	Водно ниво, изискващо внимателна навигация	vodní stav vyžadující zvýšenou nautickou pozornost	Vandstand, hvor sejlads udføres med særlig agtpågivenhed	Marke I	Στάθμη υδάτων προσεκτικής ναυσιπλοΐας	Nivel de agua para navegación prudente	Ettevatliku laevatamise veetase
NN	normal water level for navigation	Нормално водно ниво за навигация	normální vodní stav pro plavbu	Normal vandstand for skibsfart	normaler Schifffahrtswasserstand	Κανονική στάθμη υδάτων ναυσιπλοΐας	Nivel de agua normal para navegación	Laevatamiseks normaalne veetase

Value	Meaning (FI)	Meaning (FR)	Meaning (HU)	Meaning (IT)	Meaning (LT)	Meaning (LV)	Meaning (NL)	Meaning (PL)
NO	Normaali	Hauteur d'eau normale	normál vízállás	normale	Normalus vandens lygis	Normāls ūdens līmenis	regime is normaal	normalny
HI	Suuri	Plus hautes eaux navigables	magas vízállás	livello idrometrico elevato	Aukštas vandens lygis	Augsts ūdens līmenis	hoogwaterregime	wysoki
II	kiellon aiheuttava vedenkorkeus	Niveau d'eau d'interdiction	tilalmi vízszint	livello idrometrico proibitivo	Laivybą draudžiantis vandens lygis	Ūdens līmenis, kurā kuģošana aizliegta	waterstand met vaarverbod (Marke II)	stan wody uniemożliwiający żeglugę
I	varovaista liikumista edellyttävä vedenkorkeus	Niveau d'eau nécessitant une navigation prudente	kíméletes hajózási vízszint	livello idrometrico di prudenza per la navigazione	Laivybai pavojingas vandens lygis	Ūdens līmenis bīstams kuģošānai	waterstand met beperkte scheepvaart (Marke I)	stan wody wymagający ostrożnej żeglugi
NN	normaali vedenkorkeus alusliikenteelle	Niveau normal de navigation	normál hajózási vízszint	livello idrometrico normale per la navigazione	Laivybai tinkamas vandens lygis	Normāls ūdens līmenis kuģošānai	normaal waterpeil voor scheepvaart	normalny stan wody do żeglugi

Value	Meaning (PT)	Meaning (RO)	Meaning (SK)	Meaning (SL)	Meaning (SV)	Meaning (HR)	Meaning (RU)	Meaning (SR)
NO	Nível da água normal	Nivelul normal	normálny vodný stav	normalen	normal	Režim: normalni vodostaj	Нормальный уровень	Normalan režim
HI	Nível da água alto	Nivelul maxim navigabil	vysoký vodný stav	visok	hög	Režim: visoke vode	Высокая вода	Visok vodostaj
II	Nível da água que impossibilita a navegação	Nivelul apei restrictiv pentru navigație	vodný stav, pri ktorom je zakázaná plavba	vodostaj, ki ne dovoljuje plovbe	förbud p.g.a. vattennivån	Vodostaj zabrane plovidbe	уровень запрещающий навигацию	Vodostaj koji ne dozvoljava navigaciju
I	Nível da água que obriga a navegação prudente	Nivelul apei de precauție pentru navigație	vodný stav pre opatrnú plavbu	vodostaj, ki zahteva previdno plovbo	försiktig navigering p.g.a. vattennivån	Vodostaj oprezne plovidbe	уровень опасный для навигации	Vodostaj koji zahteva opreznu navigaciju
NN	Nível da água normal para a navegação	Nivelul apei normal pentru navigație	normálny vodný stav pre plavbu	normalen vodostaj za plovbo	normal vattennivå för trafik	Vodostaj normalne plovidbe	обычный уровень	Normalni vodostaj za navigaciju

**Reporting\_code**

Value	Meaning (EN)	Meaning (BG)	Meaning (CS)	Meaning (DA)	Meaning (DE)	Meaning (EL)	Meaning (ES)	Meaning (ET)
INF	Information	Информация	informace	Informationspunkt	Informationspunkt	Πληροφορίες	Información	Teave
ADD	Additional duty to report	Допълнително съобщение е задължително	dodatečná povinnost hlášení	Yderligere rapporteringspligt	zusätzliche Meldepflicht	Πρόσθετο καθήκον αναφοράς	Obligación adicional de notificación	Täiendav tollimaks teatada
REG	Regular duty to report	Обичаен режим за съобщение	normální povinnost hlášení	Normal rapporteringspligt	normale Meldepflicht	Κανονικό καθήκον αναφοράς	Obligación normal de notificación	Tavatollimaks teatada

Value	Meaning (FI)	Meaning (FR)	Meaning (HU)	Meaning (IT)	Meaning (LT)	Meaning (LV)	Meaning (NL)	Meaning (PL)
INF	Tiedot	Point d'information	információ	informazione	Informacija	Informācijas punkts	informatiepunt	punkt informacyjny
ADD	Ylimääräinen raportointivollisuus	Obligation complémentaire d'annonce	kiegészítő bejelentkezési kötelezettség	obbligo di ulteriore segnalazione	Privalomas papildomas pranešimas	Papildu ziņošanas pienākums	extra meldplicht	obowiązek dodatkowego meldowania
REG	Säännöllinen raportointivollisuus	Obligation d'annonce normale	bejelentkezési kötelezettség	regime normale di segnalazione	Įprastas pranešimo režimas	Pastāvīgas ziņošanas pienākums	normale meldplicht	obowiązek regularnego meldowania

Value	Meaning (PT)	Meaning (RO)	Meaning (SK)	Meaning (SL)	Meaning (SV)	Meaning (HR)	Meaning (RU)	Meaning (SR)
INF	Informação	Punct de informare	informácie	informacije	information	Informacijski	Пункт информации	Mesto za informacije
ADD	Obrigação adicional de comunicação	Anunț adițional	dodatočná povinnosť hlásenia	oddatna obveznost poročanja	extra rapporteringsskyldighet	Dodatna obveza izvješćivanja	Дополнительное извещение обязательно	Dodatna obaveza prijave
REG	Obrigação normal de comunicação	Anunț normal	normálna povinnosť hlásenia	običajna obveznost poročanja	regelbunden rapporteringskyldighet	Redovna obveza izvješćivanja	Обычный режим извещения	Redovna obaveza prijave

## Subject\_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (BG)	Meaning (CS)	Meaning (DA)	Meaning (DE)	Meaning (EL)	Meaning (ES)	Meaning (ET)
OBSTRU	Blockage	Препятствие	uvávěra	Blokering	Sperre	Φραγμένο	Obstrucción	Blokeerimine
PAROBS	Partial obstruction	Частично препятствие	částečná uvávěra	Delvis blokering	teilweise Sperre	Μερική παρεμπόδιση	Obstrucción parcial	Osaline takistus
DELAY	Delay	Закъснение	zpoždění	Forsinkelse	Verzögerung	Καθυστέρηση	Retraso	Hilinemine
VESLEN	Vessel Length	Дължина на плавателния съд	délka plavidla	Fartøjets længde	Schiffslänge	Μήκος σκάφους	Eslora	Laeva pikkus
VESHEI	Vessel air draught	Височина на плавателния съд	výška plavidla	Fartøjets højde over vandlinjen	Schiffshöhe	Μέγιστο ύψος άνωθεν της ισάλου γραμμής	Altura de la obra muerta	Laeva kõrgus veepinnast
VESBRE	Vessel breadth	Ширина на плавателния съд	šířka plavidla	Fartøjets bredde	Schiffsbreite	Μέγιστο πλάτος σκάφους	Manga	Laeva laius
VESDRA	Vessel draught	Газене на плавателния съд	ponor plavidla	Fartøjets dybgang	Schiffstiefgang	Βύθισμα σκάφους	Calado	Laeva süvis
AVALEN	Available length	Разполагаема дължина	povolená délka	Disponibel længde	verfügbare Länge	Διαθέσιμο μήκος	Eslora disponible	Kasutatav pikkus
CLEHEI	Clearance height	Свободна височина	podjezdni výška	Frigang i højden	Durchfahrts-höhe	Ελεύθερο ύψος διέλευσης	Gálibo vertical	Kuja kõrgus
CLEWID	Clearance width	Свободна ширина	povolená šířka	Frigang, bredde	verfügbare Breite	Ελεύθερο πλάτος διέλευσης	Gálibo horizontal	Kuja laius
AVADEP	Available depth	Възможно газене	využitelná hloubka	Vanddybde	verfügbare Tiefe	Διαθέσιμο πλάτος	Profundidad disponible	Kasutatav sügavus
NOMOOR	No mooring	Забранено швартоването	zákaz přistávání	Fortøjning forbudt	Anlegeverbot	Απαγόρευση αγκυροβολίας	Prohibición de amarre	Sildumine keelatud
SERVIC	Limited service	Ограничено обслужване	provoz omezen	Begrænset betjening	Betrieb eingeschränkt	Περιορισμένη υπηρεσία	Servicio limitado	Piiratud teenindus
NOSERV	No service	Няма обслужване	provoz zastaven	Ingen betjening	Betriebssperre	Καμία υπηρεσία	Interrupción del servicio	Ei teenindata
SPEED	Speed	Скорост	nejvyšší rychlost	Hastighedsbegrænsning	Höchstgeschwindigkeit	Ταχύτητα	Límite de velocidad	Kiirus
WAVWAS	No wash of waves	Забранено създаване на вълни	zabráně vlnobití	Undgå at lave efterdønninger	Wellenschlag vermeiden	Απαγόρευση πρόκλησης κυματισμών	No crear oleaje	Ei tekita voolu
PASSIN	No passing	Забранено преминаването	zákaz potkávání	Passage er ikke tilladt	Begegnungsverbot	Απαγόρευση διέλευσης	Prohibido el paso	Läbimine keelatud
ANCHOR	No anchoring	Забранено хвърляне на котва	zákaz kotvení	Opankring ikke tilladt	Ankerverbot	Απαγόρευση αγκυροβολίας	Prohibido fondhear	Ankrusse jäämine keelatud
OVRTAK	No overtaking	Забранено изпреварването	zákaz předjíždění	Overhaling ikke tilladt	Überholverbot	Απαγόρευση προσπέρασης	Prohibido adelantar	Möödasõit keelatud
MINPWR	Minimum power	Минимална мощност	minimální výkon	Minimum kraft	Mindestantriebsleistung	Ελάχιστη ισχύς	Potencia mínima	Minimaalne võimsus
DREDGE	Dredging	Драгажни работи	bagrovací práce	Opmudring	Baggerarbeiten	Βυθοκόρηση	Dragado	Süvendus
WORK	Work	Работи (действия)	práce	Arbejder	Arbeiten	Εργασίες	Obras	Töötamine
EVENT	Event	Случай	uspořádání akce	Begivenhed	Veranstaltung	Συμβάν	Suceso	Sündmus
CHGMAR	Change marks	Изменение в знаците	změna značení	Ændret signalering	Verkehrszeichen geändert	Αλλαγή σημείων	Cambio de señalización	Muudatustähis
CHGSER	Change service	Изменение в услугите	provoz změněn	Ændret betjening	Betrieb geändert	Αλλαγή υπηρεσίας	Cambio de servicio	Vahetusteenindus
SPCMAR	Special marks	Специална сигнализация	zvláštní znaky	Særlig signalering	besondere Zeichen	Ειδικά σημεία	Señalización especial	Eritähised
EXERC	Exercises	Упражнения	cvičení	Øvelser	Übungen	Ασκήσεις	Ejercicios	Õppused
LEADEP	Least depth sounded	Минимална дълбочина	minimální hloubka	Mindste loddede dybde	minimale Tiefe	Μικρότερο μετρηθέν βάθος	Profundidad mínima medida	Looditud väikseim sügavus

Value	Meaning (FI)	Meaning (FR)	Meaning (HU)	Meaning (IT)	Meaning (LT)	Meaning (LV)	Meaning (NL)	Meaning (PL)
OBSTRU	Este	Restriction	zárlat	interruzione	Blokavimas	Blokėts	stremming	zamknięcie
PAROBS	Osittainen este	Restriction partielle	részleges tilalom	ostruzione parziale	Dalinis blokavimas	Daļēji blokėts	gedeeltelijke stremming	częściowe zamknięcie
DELAY	Viivästys	Délai	késedelem	ritardo	Delsa	Aizkavējums	oponthoud	opóźnienie
VESLEN	Aluksen pituus	Longueur du bateau	hajó hossza	lunghezza del natante	Laivo ilgis	Kuģa garums	scheepslengte	długość statku
VESHEI	Aluksen suurin korkeus vedenpinnasta	Tirant d'air du bateau	hajó magassága	altezza del natante dal pelo d'acqua	Laivo aukštis virš vandens	Kuģa virsūdens augstums	scheepshoogte	wysokość statku
VESBRE	Aluksen leveys	Largeur du bateau	hajó szélessége	larghezza del natante	Laivo plotis	Kuģa platums	scheepsbreedte	szerokość statku
VESDRA	Aluksen syväys	Tirant d'eau du bateau	hajó merülése	pescaggio del natante	Laivo grimzlė	Kuģa iegrimė	diepgang	zanurzenie statku
AVALEN	Käytettävissä oleva pituus	Longueur maximale	rendelkezésre álló hosszúság	lunghezza massima ammessa	Leistinas ilgis	Pielaujama garums	doorvaartlengte	długość użytkowa
CLEHEI	Alikulkukorkeus	Tirant d'air maximal	szabad úrszelvénymagasság	tirante d'aria	Leistinas aukštis	Pielaujama augstums	doorvaarthoogte	wysokość w świetle
CLEWID	Käytettävissä oleva leveys	Largeur maximale	hasznos szélesség	larghezza massima della via navigabile	Leistinas plotis	Pielaujama platums	doorvaartbreedte	szerokość w świetle
AVADEP	Käytettävissä oleva syväys	Tirant d'eau maximal	rendelkezésre álló vízmélység	pescaggio massimo	Esamas gylis	Ūdens dziļums	beschikbare waterdiepte	głębokość użytkowa
NOMOOR	Kiinnittyminen kielletty	Interdiction d'amarrage	veszteglesi tilalom	divieto di ormeggio	Draudžiama švartuotis	Pietauvošanās aizliegta	afmeerverbod	zakaz cumowania
SERVIC	Rajoitettu palvelu	Exploitation limitée	korlátozott üzem	servizio limitato	Ribotas aptarnavimas	Ierobežots pakalpojums	beperkte service	usługa ograniczona
NOSERV	Ei palvelua	Manceuvre interrompue	üzemszünet	nessun servizio	Neaptarnaujama	Pakalpojums nav pieejams	geen bediening	usługa niedostępna
SPEED	Nopeus	Limite de vitesse	sebességkorlátozás	velocità	Ribojamas greitis	Ātruma ierobežojums	snelheidsbeperking	ograniczenie szybkości
WAVWAS	Voimakkaan aallokon tuottaminen kielletty	Remous interdits	hullámkeltést elkerülni	divieto di moto ondoso		Neradīt viļņus	hinderlijke waterbeweging vermijden	zakaz tworzenia fal
PASSIN	Ei läpikulkua	Trématage interdit	találkozás tilos	divieto di transito	Plaukti draudžiama	Aizliegts šķērsot	ontmoeten verboden	zakaz wymijania
ANCHOR	Ei ankkuroitumista	Mouillage interdit	horgonyozni tilos	divieto di ancoraggio	Draudžiama nuleisti inkara	Noenkuroties aizliegts	ankeren verboden	zakaz kotwiczenia
OVRTAK	Ei ohittamista	Trématage interdit	előzni tilos	divieto di sorpasso	Draudžiama lenkti	Apdzīt aizliegts	voorbijlopen verboden	zakaz wyprzedzania
MINPWR	Vähimmäisteho	Puissance minimale	minimális teljesítmény	potenza minima	Mažiausia galia	Minimālā jauda	minimaal vermogen	minimalna moc napędu
DREDGE	Ruoppaustyöt	Dragage	kotrás munkálatok	dragaggio	Dugno gilinimas	Bagarēšanas darbi	baggerwerkzaamheden	pogłębianie
WORK	Työt	Travaux	munkálatok	lavori	Darbai	Darbs	werkzaamheden	prace
EVENT	Tapahtumat	Événement	rendezvény	manifestazione	Įvykis	Pasākums	evenement	impresa
CHGMAR	Merkit muutuneet	Signalisation modifiée	forgalmi jelek változtatása	segnaletica modificata	Ženkly keitimas	Mainītas zīmes	gewijzigde markering	zmiana oznakowania
CHGSER	Palvelu muutunut	Manceuvre des ouvrages modifiée	üzemidő változtatása	regime modificato	Aptarnavimo pasikeitimai	Pakalpojums mainīts	gewijzigde bediening	zmiana obsługi
SPCMAR	Erikoismerkit	Signalisation spéciale	speciális jelek	segnaletica speciale	Specialieji ženklai	Īpašas zīmes	bijzondere markering	znaki specjalne
EXERC	Harjoitukset	Exercices	gyakorlatok	esercitazioni	Pratybos	Vingrinājumi	oefeningen	ćwiczenia
LEADEP	Matalin luodattu syvyys	Profondeur minimale	minimális mélység	profondità minima rilevata	Mažiausias gylis	Mazākais izmērtais dziļums	minst gepeilde diepten	najmniejsza zmierzona głębokość



Value	Meaning (PT)	Meaning (RO)	Meaning (SK)	Meaning (SL)	Meaning (SV)	Meaning (HR)	Meaning (RU)	Meaning (SR)
OBSTRU	Obstrução	Restricție	blokáda	zapora	blockering	Prepreka	Закрыто	Prepreka
PAROBS	Obstrução parcial	Restricție parțială	čiasťočné prekážky	delna zapora	delvis obstruktion	Djelomična prepreka	Частично закрыто	Delimična prepreka
DELAY	Demora	Întârziere	meškание	zamuda	försening	Kašnjenje	Задержка	Kašnjenje
VESLEN	Comprimento (embarcação)	Lungimea navei	dĺžka plavidla	dolžina plovila	fartygslängd	Duljina broda	Длина судна	Dužina plovila
VESHEI	Altura acima linha de água (embarcação)	Înălțimea deasupra liniei de plutire	výška plavidla	prosta višina plovila	fartygets höjd över vattenytan	Visina najviše fiksne točke broda iznad vode	Высота судна	Visina plovila
VESBRE	Boca (embarcação)	Lățimea navei	šírka plavidla	širina plovila	fartygsbredd	Širina broda	Ширина судна	Širina plovila
VESDRA	Calado (embarcação)	Pescajul navei	ponor plavidla	ugrez plovila	fartygets djupgående	Gaz broda	Осадка	Gaz plovila
AVALEN	Comprimento disponível	Lungimea admisă	povolená dĺžka	razpoložljiva dolžina	tillgänglig längd	Raspoloživa duljina	Ограничение длины	Raspoloživa dužina
CLEHEI	Altura livre	Gabaritul de înălțime	podjazdná výška	prosta višina prehoda	frihöjd	Visina plovnog otvora	ограничение высоты	Slobodna visina
CLEWID	Largura livre	Gabaritul de lățime	prejazdná šířka	prosta širina prehoda	farledsbredd	Širina plovnog otvora	Ограничение ширины	Slobodna širina
AVADEP	Profundidade disponível	Adâncimea disponibilă	dostupná hĺbka	razpoložljiva globina	tillgängligt djup	Raspoloživa dubina	Существующая глубина	Raspoloživa dubina
NOMOOR	Proibição de amarrar	Interdicție de acostare	zákaz vyvážování	prepovedan privez	förtöjning förbjuden	Zabranjen vez	Швартовка запрещена	Zabranjeno vezivanje
SERVIC	Serviço limitado	Manevră restricționată	obmedzená prevádzka	omejena storitev	begränsad service	Ograničena usluga	Ограниченное обслуживание	Ograničena usluga
NOSERV	Interrupção do serviço	Manevră interzisă	zastavená prevádzka	ni storitve	serviceförbud	Nema usluge	Не обслуживаемое	Bez usluge
SPEED	Limite de velocidade	Limită de viteză	najvyššia povolená rýchlosť	hitrost	hastighet	Brzina	Ограничение скорости	Brzina
WAVWAS	Não causar ondulação	Formarea valurilor interzisă	zákaz vlnobítia	prepovedano povzročanje valov	undvik svall	Zabranjeno pravljenje valova	Берегись волны	Zabranjeno pravljenje talasa
PASSIN	Proibição de passar	Traversarea interzisă	zákaz preplávania	prepovedan prehod	passering förbjuden	Zabranjen prolaz	Нет прохода	Zabranjen prolaz
ANCHOR	Proibição de ancorar	Ancorarea interzisă	zákaz kotvenia	prepovedano sidranje	ankring förbjuden	Zabranjeno sidrenje	Якорная стоянка запрещена	Zabranjeno sidrenje
OVRTAK	Proibição de cruzar ou ultrapassar	Depășirea interzisă	zákaz predchádzania	prepovedano prehitvanje	omkörning förbjuden	Zabranjeno pretjecanje	Обгон запрещен	Zabranjeno prestizanje
MINPWR	Potência mínima	Putere minimă	minimálny výkon	najmanjša moč	minsta motoreffekt	Minimalna snaga	минимальная мощность	Minimalna snaga
DREDGE	Dragagens	Lucrări de dragaj	bagrovacie práce	poglabljanje dna	muddring	Bageriranje	Встречное движение	Bagerovanje
WORK	Trabalhos	Lucrări	práce	delo	arbeten	Radovi	Прооудятся работы	Radovi
EVENT	Evento	Eveniment	udalosť	priređitev	evenemang	Događaj	Мероприятие	Događaj
CHGMAR	Alteração da sinalização	Semnalizare modificată	zmena značenia	sprememba oznak	ändrad märkning	Promjena navigacijske oznake	Изменение знаков	Promena oznaka
CHGSER	Alteração do serviço	Manevre modificate	zmena prevádzkových hodín	sprememba storitve	förändrad drift	Promjena usluge	Изменение часов работы	Promena usluge
SPCMAR	Sinalização especial	Semnalizare specială	špeciálne značenie	posebne oznake	särskilda markeringar	Posebne oznake	Специальные знаки	Posebne oznake
EXERC	Exercícios	Exerciții	cvičenia	vaje	övningar	Vježbe	упражнения	Vežbe
LEADEP	Profundidade mínima medida	Adâncime minimă	minimálna hĺbka	najmanjša izmerjena globina	minsta lodade djup	Minimalna dubina	Последнее зафиксированное значение глубины	Najmanja izmerena dubina

Value	Meaning (EN)	Meaning (BG)	Meaning (CS)	Meaning (DA)	Meaning (DE)	Meaning (EL)	Meaning (ES)	Meaning (ET)
LEVDEC	Decreasing water level	Намаляващо водно ниво	klesající vodní stav	Faldende vandstand	fallender Wasserstand	Μειούμενη στάθμη υδάτων	Nivel de agua en descenso	Veetaseme alanemine
LEVRIS	Rising water level	Растящо водно ниво	stoupající vodní stav	Stigende vandstand	steigender Wasserstand	Αυξανόμενη στάθμη υδάτων	Nivel de agua en ascenso	Veetaseme tõusmine
ANNOUN	Announcement	Обява	zpráva	Meddelelse	Nachricht	Αγγελία	Aviso	Teadaanne
LIMITA	Limitations	Ограничение	omezení	Begrænsninger	Einschränkungen	Περιορισμοί	Limitaciones	Piirangud
CANCEL	Notice withdrawn	Анулирано съобщение	zpráva byla zrušena	Efterretning trukket tilbage	Nachricht aufgehoben	Απόσυρση αγγελίας	Anuncio anulado	Kehtetu määratud
MISECH	False radar echos	Грешно радарно ехо	falešná ozvěna	Falsk radar-ekko	Geisterechos	Εσφαλμένα σήματα ραντάρ	Ecos radar falsos	Radari vale kajesignaal
ECDISU	Inland ECDIS update	Обновяване на ECDIS	aktualizace informací Inland ECDIS	Inland ECDIS update	Inland-ECDIS Update	Επικαιροποίηση ECDIS εσωτερικής ναυσιπλοΐας	Actualización ECDIS fluvial	Uuendatud sisemaine ECDIS
NEWOBJ	New object	Нов обект	nový objekt	Nyt objekt	neues Objekt	Νέο αντικείμενο	Nuevo objeto	Uus ese
WARNIN	Warning	Внимание	varování	Advarsel	Warnung	Προειδοποίηση	Alarma	Hoiatus
CHWWY	changing in the waterway	Промени във водния път	změna na vodní cestě	Ændring af farvandet	Änderung der Wasserstraße	Αλλαγή εντός πλωτής οδού	Cambio en la vía navegable	Veetee muutmise
CONWWY	constriction of waterway	Строителни работи по водния път	zúžení vodní cesty	Indsnævring af vandvejen	Einengung der Wasserstraße	Κατασκευή πλωτής οδού	Estrechamiento de vía navegable	Veetee konstriktsioon
DIVER	diver under the water	Водолазни работи	práce pod vodou	Dykkere i vandet	Arbeiten unter Wasser	Υποβρύχιες εργασίες	Presencia de submarinistas	Tuuker vee all
SPECTR	special transport	Специализиран транспорт	zvláštní přeprava	Særlig transport	Sondertransport	Ειδικές μεταφορές	Transporte especial	Erivedu
LOCRUL	local rules of traffic	Μεσтни (локални) правила за движение	místní úprava plavebních předpisů	Lokale trafikregler	lokal gültige Verkehrsvorschriften	Τοπικοί κανόνες κυκλοφορίας	Normas locales de tráfico	Kohalikud liikluseeskirjad
VHFCOV	Radio coverage	Радиопокрытие (обхват)	rádiové pokrytí	Radiodækning	Funkabdeckung	Κάλυψη ασυρμάτου	Cobertura de radio	Raadio leviala
HIGVOL	High voltage conduction	Високо напрежение	vedení vysokého napětí	Højspændingskabler	Hochspannung	Αγωγός υψηλής τάσης	Línea de alta tensión	Kõrgepingejuhtivus

Value	Meaning (FI)	Meaning (FR)	Meaning (HU)	Meaning (IT)	Meaning (LT)	Meaning (LV)	Meaning (NL)	Meaning (PL)
LEVDEC	Vedenkorkeus laskee	Décruie	csökkenő vízállás	livello idrometrico in diminuzione	Mažėjantis vandens lygis	Krītošs ūdens līmenis	afnemend water	spadek stanu wody
LEVRIS	Vedenkorkeus nousee	Eaux montantes	emelkedő vízállás	livello idrometrico in aumento	Kylantis vandens lygis	Kāpjošs ūdens līmenis	wassend water	wzrost stanu wody
ANNOUN	Ilmoitus	Annonce	hirdetmény	annuncio	Pranešimas	Paziņojums	mededeling	komunikat
LIMITA	Rajoitukset	Limitations	korlátozás	limitazioni	Apribojimai	Ierobežojumi	bepierkingen	ograniczenia
CANCEL	Ilmoitus peruutettu	Avis annulé	hirdetmény visszavonva	segnalazione revocata	Atšauktas pranešimas	Paziņojums atcelts	bericht ingetrokken	komunikat odwołany
MISECH	Virheellisiä tutkakaikuja	Faux échos radar	hamis radar-visszhangok	rilevazioni radar distorte	Klaidingi radaro rodmenys	Maldīgs radara ehosignāls	valse echo's	fałszywe echa radarowe
ECDISU	Sisävesiliikenteen ECDIS:n päivitys	Mise à jour des données Inland ECDIS	Inland ECDIS-frissítés	aggiornamento ECDIS interno	Inland ECDIS informācijas atnaujināšana	Inland ECDIS informācijas atjaunošana	Inland ECDIS update	aktualizacja Inland ECDIS
NEWOBJ	Uusi kohde	Nouvel objet	új objektum	nuovo oggetto	Naujas objektas	Jauns objekts	nieuw object	nowy obiekt
WARNIN	Varoituis	Avertissement	figyelmeztetés	allerta	Išpėjimas	Brīdinājums	waarschuwing	ostrzeżenie
CHWWY	vesiväylän muutos	Modification de la passe navigable	hajóútváltozás	modifica della via navigabile	Pakeitimai vandens kelyje	Izmaiņas kuģu ceļā	verandering van de vaarweg	zmiany toru wodnego
CONWWY	vesiväylän kaventuminen	Rétrécissement de la passe navigable	hajóútszűkület	strettoia	Vandens kelio susiaurėjimas	Ūdens ceļa sašaurinājums	bepierking van de vaarweg	zweżenie toru wodnego
DIVER	sukeltaja veden alla	Plongeurs au travail	víz alatti munkák	sommozzatore in immersione	Vandenyje naras	Ūdenslidēju darbi	duikwerkzaamheden	nurek pod wodą
SPECTR	erikoiskuljetus	Transport spécial	különleges szállítás	trasporto speciale	Specialus transportas	Īpašs transports	bijzonder transport	transport specjalny
LOCRUL	paikalliset liikennöintisäännöt	Règlements de navigation locaux	helyi közlekedési rend (R)	regole di traffico locali	Vietinės laivų eismo taisyklės	Vietēji satiksmes noteikumi	lokale scheepvaart voorschriften	miejscowe przepisy ruchu statków
VHFCOV	Radion kuuluvuusalue	Couverture radio	rádiós lefedettség	copertura radio	Radijo ryšio zona	Radiosignālu pārklājums	radiobereik	pokrycie radiowe
HIGVOL	Korkeajännitejohdo	Ligne haute tension	nagy feszültségű átfeszítés	alta tensione	Aukštos įtampos linijos	Augstspriegums	hoogspanning	linia wysokiego napięcia

Value	Meaning (PT)	Meaning (RO)	Meaning (SK)	Meaning (SL)	Meaning (SV)	Meaning (HR)	Meaning (RU)	Meaning (SR)
LEVDEC	Descida do nível da água	Scăderea nivelului apei	klesajúca vodná hladina	nižanje vodostaja	sjunkande vattennivå	Vodostaj u opadanju	Падающий уровень воды	Spuštanje vodostaja
LEVRIS	Subida do nível da água	Creșterea nivelului apei	stúpajúca vodná hladina	višanje vodostaja	stigande vattennivå	Vodostaj u porastu	Повышающийся уровень	Porast vodostaja
ANNOUN	Comunicado	Anunț	oznámenie	obvestilo	meddelande	Najava	Оповещение	Najava
LIMITA	Restrições	Limitări	prekážka	omejitve	begränsningar	Zapreka	Ограничение	Ograničenje
CANCEL	Aviso anulado	Aviz anulat	správa bola vyzdvihnutá	obvestilo preklicano	återkallad märkning	Povučena obavijest	Отмена	Opoziv obavještenja
MISECH	Ecos radar falsos	Ecou radar fals	falošná odozva	napačni odmev sonarja	falska radar-ekon	Pogrešan odziv	Закрыто для радара	Lažni odziv
ECDISU	Atualização ECDIS-Fluvial	Actualizarea datelor ECDIS	aktualizácia Inland ECDIS	posodobitev celinskega ECDIS	uppdatering av inlands-ECDIS	Nadopuna Inland ECDIS	Обновление Inland ECDIS информации	Ažuriranje Inland ECDIS
NEWOBJ	Novo objecto	Obiect nou	nový objekt	nov objekt	nytt föremål	Novi objekt	Новый объект	Novi objekat
WARNIN	Alerta	Avertisment	varovanie	opozorilo	varning	Upozorenje	Предупреждение	Upozorenje
CHWWY	Alterações na via navegável	Modificări ale căii navigabile	zmeny na vodnej ceste	spremembe na vodni poti	ändring av farleden	Promjene na plovnom putu	Изменение фарватера	Promene u rečnom toku
CONWWY	Estreitamento da via navegável	Îngustarea căii navigabile	zúženie vodnej cesty	zožanje vodne poti	smalare farled	Suženje plovnog puta	строительство фарватера	Suženje rečnog toka
DIVER	Presença de mergulhadores	Scafandru în apă	práce pod vodou	dela pod vodo	dykare i vattnet	Ronilac pod vodom	водолаз под водой	Ronilac pod vodom
SPECTR	Transporte especial	Transport special	špeciálna preprava	posebni prevoz	specialtransport	Poseban transport	Специальная перевозка	Specijalni transport
LOCRUL	Regras de tráfico locais	Regulamente locale de trafic	lokálne pravidlá plavby	lokalna prometna pravila	lokala trafikregler	Lokalni prometni propisi	Местные правила движения	Lokalna pravila saobraćaja
VHFCOV	Cobertura rádio	Acoperire radio	rádiové pokrytie	pokritost radijskih zvez	radiotäckning	Radijska pokrivenost	Покрытие радиосигналом	Radio
HIGVOL	Linha de alta tensão	Linie de înaltă tensiune	vedenie vysokého napätia	visoka napetost	högspänningsledning	Visoki napon	высоковольтный кабель	Visoki napon

## Target\_group\_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (BG)	Meaning (CS)	Meaning (DA)	Meaning (DE)	Meaning (EL)	Meaning (ES)	Meaning (ET)
ALL	All	Всички	všichni	Alle	alle	Όλα	Todos	Kõik
CDG	Commercial vessels with dangerous goods	Търговски кораб, превозващ опасни товари	obchodní loď s nákladem nebezpečných věcí	Handelsskibe med farligt gods	kommerzielle Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern	Εμπορικά σκάφη με επικίνδυνο φορτίο	Embarcaciones comerciales con mercancías peligrosas	Ohtliku lastiga kaubalaev
COM	Commercial vessels	Търговски кораб	obchodní loď	Handelsskibe	kommerzielle Fahrzeuge	Εμπορικά σκάφη	Embarcaciones comerciales	Kaubalaevad
PAX	Passenger vessels	Пътнически кораб	osobní loď	Passagerskibe	Fahrgastschiffe	Επιβατηγά σκάφη	Embarcaciones de pasajeros	Reisilaevad
PLE	Pleasurecraft	Спортен или увеселителен кораб	sportovní člun	Fritidsfartøjer	Sportboote	Σκάφη αναψυχής	Embarcaciones de recreo	Lõbusõidulaev
CNV	Convoys	Конвой	skupina plavidel	Konvojer	Verbände	Νηοπομπές	Convoyes	Koosseis
PUS	Pushed convoys	Конвой на тласкане	tlačná sestava	Skubbekonvojer	Schubverbände	Ωθούμενες νηοπομπές	Convoyes empujados	Tõugatav koosseis
NNU	non navigating users	Потребители извън навигация	jiní než námořní uživatelé	Brugere uden for skibsfart	andere als nautische Nutzer	Χρήση εκτός ναυσιπλοΐας	Usuarios no navegantes	Muud kasutajad, v.a alused

Value	Meaning (FI)	Meaning (FR)	Meaning (HU)	Meaning (IT)	Meaning (LT)	Meaning (LV)	Meaning (NL)	Meaning (PL)
ALL	Kaikki	Tous les usagers	mindenkire vonatkozó	tutti	Visi	Visi	alle scheepvaart	wszystkie jednostki
CDG	Kauppa-alukset, joissa on vaarallisia aineita	Transports de matières dangereuses	kereskedelmi hajó veszélyes áruval	natanti mercantili con carichi pericolosi	Prekybos laivai su pavojingu kroviniu	Komerckuģi ar bīstamu kravu	beroepsvaart gevaarlijke stoffen	statki handlowe przewożące ładunki niebezpieczne
COM	Kauppa-alukset	Bateau de commerce	kereskedelmi hajó	natanti mercantili	Prekybos laivai	Komerckuģi	beroepsvaart	statki handlowe
PAX	Matkustaja-alukset	Bateau à passagers	személyszállító hajó	navi passeggeri	Keleiviniai laivai	Pasažieru kuģi	passagiersschepen	statki pasażerskie
PLE	Huvialukset	Bateau de plaisance	kedvtelési célú hajó	natanti da diporto	Pramoginiai laivai	Izpriecelojumu kuģi	recreatievaart	statki rekreacyjne
CNV	Kytkeyeet	Convoi	hajókötelék	convogli	Konvojus	Karavānas	samenstel	konwoje
PUS	Työnnettyt kytkeyeet	Convois poussés	tolt kötelékek	convogli spinti	Konvojus su vilkiku	Karavānas ar stūmēju	duweenheid	konwoje pchane
NNU	muut käyttäjät kuin vesilläliikkuajat	Usagers non navigants	nem hajózási használók	utilizzatori non in navigazione	Ne laivybos tikslais	Ar kuģošanu nesaistīti izmantotāji	niet nautische gebruikers	użytkownicy nieżeglujący

Value	Meaning (PT)	Meaning (RO)	Meaning (SK)	Meaning (SL)	Meaning (SV)	Meaning (HR)	Meaning (RU)	Meaning (SR)
ALL	Todos os utens	Toți utilizatorii	všetci (používatelia)	vsi	alla	Sve vrste plovila	Все суда	Sve vrste plovila
CDG	Embarcações de comércio com mercadorias perigosas	Transport de materiale periculoase	obchodné lode s nebezpečným tovarom	trgovska plovila z nevarnim blagom	handelsfartyg med farlig last	Komercijalno plovilo s opasnim teretom	Торговое судно с опасным грузом	Komercijalno plovilo s opasnim teretom
COM	Embarcações de comércio	Navă comercială	obchodné lode	trgovska plovila	handelsfartyg	Komercijalno plovilo	Торговое судно	Komercijalno plovilo
PAX	Embarcações de passageiros	Navă de pasageri	osobné lode	potniška plovila	passagerarfartyg	Putničko plovilo	Пассажирское судно	Putničko plovilo
PLE	Embarcações de recreio	Navă de agrement	výletné lode	plovila, namenjena za šport in rekreacijo	fritidsbåtar	Plovilo za razonodu	Спортивное судно	Sportsko-rekreativno plovilo
CNV	Comboios	Convoi	zostavy	konvoji	konvojer	Konvoj	Караван	Sastav/Konvoj
PUS	Comboios empurrados	Convoi împins	tlačné zostavy	potisni konvoji	påskjuten konvoj	Gurani konvoj	караван с толкачем	Gurani sastav/konvoj
NNU	Utentes não navegantes	Personal nena-vigant	neplávajúci užívatelia	uporabniki, ki ne plujejo	andra än sjöfarande	Korisnici koji ne plove	для несудоходных целей	Korisnici koji nemaju navigaciju

## Type\_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (BG)	Meaning (CS)	Meaning (DA)	Meaning (DE)	Meaning (EL)	Meaning (ES)	Meaning (ET)
RIV	River	Река	řeka	Flod	Fluss	Ποταμός	Río	Jõgi
CAN	Canal	Καναλ	kanál	Kanal	Kanal	Κανάλι	Canal	Kanal
LAK	Lake	Езеро	jezero	Sø	See	Λίμνη	Lago	Järv
FWY	Fairway	Фарватер	vodní cesta	Farvand	Fahrwasser	Δίαυλος	Vía navegable	Faarvaater
LCK	Lock	Бараж	plavební komora	Sluse	Schleuse	Υδατοφράκτης	Esclusa	Lüüs
BRI	Bridge (fixed, opening, lifting, aqueduct)	Μοστ — постоянен, отварящ се, повдигащ се, виадукт	most	Bro (fast, mobil, akvædukt)	Brücke	Γέφυρα (σταθερή, ανοιγόμενη, ανυψωμένη, υδραγωγός)	Puente (fijo, móvil)	Sild (fikseeritud, avatav, tõstetav, akvedukt)
RMP	Ramp	Ραμπα	rampa	Rampe	Rampe	Πλατοφόρμα	Rampa	Ramp
BAR	Weir	Бент	jez	Overløbsdæmning	Wehr	Φράγμα ποταμού	Presa	Ülevoolupais
BNK	Bank (River bank, canal bank, lake shore)	Бряг — речен, на канал, на езеро	břeh	Bred (flodbred, kanalbred, søbred)	Ufer	Όχθη (όχθη ποταμού, όχθη καναλιού, ακτή λίμνης)	Margen (río, canal, lago)	Kallas (jõe kallas, kanali äär, järve rand)
GAU	Tide gauge	Водомерна станция	vodočet	Tidevandsmåler	Pegel	Παλιρροιογράφος	Mareógrafo	Tõusu ja mõõna mõõtur
BUO	Buoy	Буй	bóje	Bøje	Boje	Σημαντήρας	Boyas	Poi
BEA	Beacon	Μаяк	signalizační plavební znak	Fast sømærke	Bake	Υφαλοδείκτης	Balizas	Paak
ANC	Anchoring area	Κοτβένα стоянка	kotviště	Opankringsområde	Ankerplatz	Περιοχή αγκυροβολίας	Fondeadero	Ankruplats
BER	Berth	Κοραβό място (кей)	vývaziště	Kajplads	Liegeplatz	Αποβάθρα	Atracadero	Kai
MOO	Mooring facility	Швартово устройство	vyvazovací zařízení	Fortøjningsanlæg	Festmacheinrichtung	Εγκατάσταση πρόσδεσης	Amarradero	Sildumisrajatis
TER	Terminal	Τερминал	překladiště	Terminal	Umschlagplatz	Τερματικός σταθμός	Terminal	Terminal
HAR	Harbour	Πριστανιше	přístav	Havn	Hafen	Λιμάνι	Puerto	Sadam
FDO	Floating dock	Πλωαщ док	plovoucí dok	Flydedok	Schwimmdock	Πλωτή αποβάθρα	Muelle flotante	Ujuvdokk
CAB	Cable overhead	Δαλεκопровод	vzdušné vedení kabelu	Luftledning	Überspannung	Εναέριο καλώδιο	Cable aéreo	Elektriliin
FER	Cable ferry	Фериботни буксирни въжета	lanová převozní loď	Kabelfærge	Seilfähre	Πορθμείο με σχονιά	Andarivel	Kaablipraam
PIP	Pipeline	Τръбопровод	potrubí	Rørledning	Pipeline	Αγωγός	Conductos	Torujuhe
PPO	Pipeline overhead	Надземен тръбопровод	nadzemní vedení potrubí	Rørbro	Rohrbrücke	Εναέριος αγωγός	Conductos aéreos	Torustiku liin
HFA	Harbour facility	Πριστανιщно оборудване	přístavní zařízení	Havneanlæg	Hafeneinrichtung	Λιμενική εγκατάσταση	Instalación portuaria	Sadama rajatis
HMO	Harbour master's office	Капитан на пристанището	kancelář vedoucího přístavu	Havnekontor	Hafenmeisterbüro	Λιμεναρχείο	Capitanía de puerto	Sadamakapteni büroo
SHY	Shipyard	Κοραбостроителница	loděnice	Skibsværft	Werft	Ναυπηγείο	Astillero	Laevatehas
REF	Refuse dump	Сметище	sběrna odpadu	Affaldsdeponi	Abfallsammelstelle	Χώρος απόρριψης αποβλήτων	Depósito de residuos	Prahikallur
MAR	Notice mark	Информационно табло	plavební znak	Advarselsmærke	Schifffahrtszeichen	Προειδοποιητικό σημείο	Panel de señalización	Teatise tähis
LIG	Light	Светло	světlo	Lys	Licht	Φανός	Alumbrado	Tuli
SIG	Signal station	Сигнална станция	signální stanice	Signalstation	Signalstation	Σηματοφορικός σταθμός	Estación de señalización	Märguandepunkt
TUR	Turning basin	Обръщателен кръг	obratíště	Vendebassin	Wendeplatz	Λεκάνη στροφής	Cuenca de maniobra	Pöörde eeldokk
CBR	Canal bridge	Μοστ на канал	přemostění kanálu	Kanalbro	Kanalbrücke	Γέφυρα καναλιού	Puente canal	Kanalisild
TUN	Tunnel	Τунел	tunel	Tunnel	Tunnel	Σήραγγα	Túnel	Tunnel
BCO	Border Control	Граничен контрол	hraniční kontrola	Grænsekontrol	Grenzstation	Συνοριακός έλεγχος	Puesto fronterizo	Piirikontroll
REP	Reporting Point	Κοηρολην пост	místo hlášení	Rapporteringspunkt	Meldepunkt	Σημείο αναφοράς	Puesto de notificación	Aruandluspunkt
FLO	Flood gate	Шлюз	ochranná vrata	Overløbslukke	Sperrtor	Θύρα υδροφράχτη	Compuertas	Tõusuveetõke



Value	Meaning (FI)	Meaning (FR)	Meaning (HU)	Meaning (IT)	Meaning (LT)	Meaning (LV)	Meaning (NL)	Meaning (PL)
RIV	Joki	Rivière	folyó	fiume	Upė	Upe	rivier	rzeka
CAN	Kanava	Canal	csatorna	canale	Kanalas	Kanāls	kanaal	kanal
LAK	Järvi	Bassin	tó	lago	Ežeras	Ezers	meer	jezioro
FWY	Väylä	Chenal	hajóút	canale navigabile	Farvateris	Kuģu ceļš	vaarweg	tor wodny
LCK	Sulku	Écluse	zsilip	conca	Šliuzas	Slūžas	sluis	śluza
BRI	Silta (kiinteä, avattava, nostosilta, kanavasilta)	Pont (fixe, mobile)	híd (állandó, nyitható)	ponte (fisso, mobile)	Tiltas (stacionarus, atidaromas, pakeliamas, akvedukas)	Tilts (nekustīgs, paceļams, nolaižams, akvedukts)	brug	most (stały, otwierany, zwodzony, akwedukt)
RMP	Ramppi	Plan incliné	rámpa	rampa	Rampa	Traps	helling	pochylnia
BAR	Pato	Barrage	gát	sbarramento	Užtvara	Aizsprosts	stuw	jaz
BNK	Ranta (joen, kanavan, järven ranta)	Berge (de rivière, de canal, de bassin)	part	sponda (o riva, di fiume, canale, lago)	Krantas (upės krantas, kanalo krantas, ežero pakrantė)	Krasts (upes krasts, kanāla krasts, ezera krasts)	oever	brzeg (rzeki, kanału, jeziora)
GAU	Vuorovesimitari	Échelle/Marégraphie	vízmérce	mareometro	Mareografas	Paisuma/bēguma līmenrādis	peilschaal	plywomierz
BUO	Poiju	Bouée	bója	boa	Plūduras; buja	Boja	boei	boja
BEA	Merimerkki	Balise	parti (irány)jel	gavittello	Švyturio žibintas	Bāka	baken	stawa
ANC	Ankkurointialue	Zone de stationnement	horgonyzóhely	area di ancoraggio	Inkaravimosi vieta	Enkurvieta	ankerplaats	kotwicowisko
BER	Laituripaikka	Point de stationnement	kikötőhely	attracco	Priekplauka	Pietauvošanas vieta	ligplaats	miejsce postoju
MOO	Kiinnittymislaitteisto	Aménagement d'amarrage	kikötőberendezés	struttura di ormeggio	Švartavimo įrenginys	Pietauvošanas ierīce	afmeerfaciliteit	cumowisko
TER	Terminaali	Terminal	rakodó	terminal	Terminalas	Termināls	terminal	terminal
HAR	Satama	Port	kikötő	porto	Uostas	Osta	haven	port
FDO	Uiva telakka	Pontons	úszódokk	bacino galleggiante	Plūdrusis dokas	Peldošais doks	drijvend dok	dok pływający
CAB	Kaapeli yläpuolella	Câble suspendu (chemin de câbles, lignes électriques)	átfeszítés	cavo sospeso	Iškeltas kabelis	Kabeļu pārvads	overhangende kabel	kabel napowietrzny
FER	Lossi	Bac à cable	köteles komp	funivia	Lyninis keltas	Prāmis ar trosi	veerpont (kabel)	prom linowy
PIP	Putkijohto	Oléoduc	csővezeték	conduttura	Vamzdynas	Cauruļvads	pijpleiding	rurociąg
PPO	Putkijohto yläpuolella	Oléoduc aérien	csőhíd	conduttura sospesa	Virš vandens iškeltas vamzdynas	Cauruļvadu pārvads	overhangende pijpleiding	rurociąg napowietrzny
HFA	Satamalaitteisto	Installation portuaire	kikötői létesítmény	istallazione portuale	Uosto įranga	Ostas iekārta	havenfaciliteit	obiekt portowy
HMO	Satamakonttori	Capitainerie	kikötőkaptányság	capitaneria di porto	Uosto kapitanas	Ostas kapteiņa dienests	havenkantoor	kapitanat portu
SHY	Telakka	Chantier naval	hajógyár	cantiere navale	Laių statykla	Kuģu būvētava	werf	stocznia
REF	Jäteasema	Station de collecte de déchets	hulladéklerakó	punto raccolta rifiuti	Išmestas gruntas	Atkritumu izgāztuve	afval afgiftepunt	wysypisko śmieci
MAR	Ilmoitusmerkki	Panneau de signalisation	hajózási jel(zés)	segnalazione	Įspėjimo ženklas	Informatīva zīme	verkeersteken	znak informacyjny
LIG	Valo	Feux	fény	fanale	Šviesos	Gaisma	licht	światło
SIG	Merkintäasema	Station de signalisation	jelzőállomás	stazione di segnalamento	Signalų stotis	Signālstacija	seinstation	stacja sygnalizacyjna
TUR	Kääntöallas	Bassin de virage	fordítóhely	bacino di manovra	Apsukimo baseinas	Pagriešanās vieta	zwaaiikom	obrotnica
CBR	Kanavasilta	Pont canal	csatornahíd	acquedotto	Kanalo tiltas	Kanāla tilts	aqueduct	most kanałowy
TUN	Tunneli	Tunnel	alagút	tunnel	Tunelis	Tunelis	tunnel	tunel
BCO	Rajatarkastus	Poste de douane	határállomás	controllo di frontiera	Pasienio kontrolė	Robežkontrole	grensstation	kontrola graniczna
REP	Raportointipiste	Poste de contrôle	jelentkezési pont	punto di controllo	Kontrolės punktas	Ziņošanas vieta	meldpunt	punkt meldunkowy
FLO	Sulkuportti	Porte de garde	zsilipkapu	paratoia	Dambos uždoris	Slūžas	keersluis	śluza

Value	Meaning (PT)	Meaning (RO)	Meaning (SK)	Meaning (SL)	Meaning (SV)	Meaning (HR)	Meaning (RU)	Meaning (SR)
RIV	Rio	Fluviu	rieka	reka	flod	Rijeka	Река	Reka
CAN	Canal	Canal	kanál	kanal	kanal	Kanal	Канал	Kanal
LAK	Lago	Lac	jazero	jezero	sjö	Jezero	Озеро	Jezero
FWY	Via navegável	Șenal	plavebná dráha	plovna pot	farled	Plovni put	Фарватер	Plovni put
LCK	Eclusa	Ecluză	plavebná ko-mora	zapornica	sluss	Ustava	Шлюз	Prevodnica
BRI	Ponte (fixa, móvel, aque-duto)	Pod (fix, mobil)	most (pevný, otvárací, zdví-hací, akva-dukt...)	most (fiksni, odpiranje, dvi-ganje, akva-dukt)	bro (fast, öppningsbar, lyftbro, akve-dukt)	Most	Мост	Most (fiksni, otvaranje, podi-zanje, akvadukt)
RMP	Rampa	Rampă	rampa	rampa	ramp	Rampa	Рампа	Rampa
BAR	Barragem	Baraj	hať	jez	damm	Pregrada	Плотина	Ustava
BNK	Margem (rio, canal, lago)	Mal înalt (râu, canal, bazin)	breh (breh rieky, breh kanála, breh jazera)	breg (rečni breg, breg kanala, obala jezera)	bank (flod-bank, kanal-bank, sjö-strand)	Obala	берег водоема (реки, канала, озера)	Obala (reke, kanala, jezera)
GAU	Fluviómetro/ marégrafo	Miră de maree	stanica merania prilivu	vodomerna postaja	tidvattenmä-tare	Vodomjerna postaja	водомерная станция, водо-мер	Vodomerna sta-nica
BUO	Bóia	Geamandură	bója	plovec	boj	Plutača	Буй	Bova
BEA	Baliza	Baliză	maják	svetilnik	signalboj	Signal	Маяк	Svetionik
ANC	Ancoradouro	Sector de ancorare	kotvisko	sidrišče	ankringsom-råde	Područje sidrenja	Якорная стоянка	Sidrište
BER	Cais/fundea-douro	Punct de anco-rare	vývázisko lodí	privez	kaj	Vez	Причал	Privezište
MOO	Posto de amara-ção	Posibilitate de acostare	vyvážovacie zariadenie	naprava za pri-vez	förtöjningsan-läggning	Naprava za privez	Швартовое устройство	Oprema za izve-zivanje
TER	Terminal	Terminal	terminál	terminal	terminal	Terminal	Терминал	Terminal
HAR	Porto	Port	prístav	pristanišče	hamn	Luka	Гавань	Luka
FDO	Doca flutuante	Ponton	plávající dok	plavajoči dok	flytdocka	Plutajući dok	плавающий док	Ploveći dok
CAB	Cabo aéreo	Cablu suspen-dat	vzdušné vede-nie kábla	zračni daljno-vod	luftledning	Viseći daleko-vod	оконечность кабеля	Dalekovod
FER	Ferry de cabo	Bac pe cablu	lanová prie-vozná loď (kompa)	kabelski trajekt	linfärja	Skela na uže	Канатны паром	Skela
PIP	Conduta	Conducte	potrubie	cevovod	pipeline	Cjevovod	Трубопровод	Podvodnik
PPO	Conduta aérea	Conducte sus-pendate	vzdušné vede-nie potrubia	zračni cevovod	luftpipeline	Viseći cjevovod	Оголовок трубопровода	Nadvodna insta-lacija
HFA	Instalação por-tuária	Facilități por-tuare	prístavné zaria-denia	pristaniška naprava	hamnanlägg-ning	Lučke građevine	Портовое оборудование	Lučka infra-struktura
HMO	Capitania do porto	Căpitănie	kapitanát	pristaniška kapitanija	hamnkapte-nens kontor	Kapetanija	Капитания порта	Lučka kapetanija
SHY	Estaleiro naval	Șantier naval	lodenica	ladjedelnica	varv	Brodogradilište	Судостроитель-ный завод	Brodogradilište
REF	Instalação de recolha de resí-duos	Stație de colectare a deșeurilor	skládko odpadu	smetišče	sopinsamlings-punkt	Smetlište	отвал грунта	Skladište otpad-nih materija
MAR	Painel de sina-lização	Panou de semnalizare	plavebný znak	plovbna oznaka	trafikmärke	Plovidbena oznaka	Инфор-мационный знак	Obaveštenje
LIG	Luz	Semnal lumi-nos	svetlo	svetloba	ljus	Svijetlo	Огонь	Svetlo
SIG	Estação de sinalização	Stație de sem-nalizare	signálna sta-nica	signalna post-aja	signalstation	Signalana post-aja	Сигнальная станция	Signalna stanica
TUR	Bacia de vira-gem	Loc de rondou	obratový bazén	obračališče	vändplats	Mjesto za okretanje	разворотный бассейн	Bazen za mane-vrisanje
CBR	Ponte-aque-duto	Pod canal	premostenie kanála	most čez kanal	kanalbro	Most na kanalu	Аквиадук	Kanalski most
TUN	Túnel	Tunel	tunel	predor	tunnel	Tunel	Тунель	Tunel
BCO	Posto fronteiro	Punct control trecere frontiera	hraničná kontrola	mejna kontrola	gränskontroll	Granična kontro-la	Пограничный контроль	Granična kontro-la
REP	Ponto de noti-ficação	Punct raportare	miesto hlásenia	točka javljanja	rapporterings-punkt	Kontrolna točka	Точка оповещения	Prijavna tačka
FLO	Comporta	Poartă pentru regularizare debit	protipodno-vé vráta	drsna vrata	dammlucka	Vrata prevod-nice	шлюзы	Vrata prevodnice

## Ice\_condition\_code

Code	Thickness	Meaning (EN)	Meaning (BG)	Meaning (CS)	Meaning (DA)	Meaning (DE)	Meaning (EL)	Meaning (ES)	Meaning (ET)
A	Unknown	clear water	Чиста вода	volná voda	Isfrit farvand	offenes Wasser	Ύδατα άνευ πάγου	Agua normales	selge vesi
B	0-4 cm	light spread floating ice	Разпръснат плаващ лед	ledová tříšť	Let spredt drivis	Treibeis	Ελαφρά διασκορπισμένα τεμάχια επιπλέοντος πάγου	Hielo flotante ligero disperso	kergelt leviv triivjää
C	0-4 cm	light floating ice	Рядък плаващ лед	slabá ledová tříšť	Let drivis	leichtes Treibeis	Ελαφρά τεμάχια επιπλέοντος πάγου	Hielo flotante ligero	kerge triivjää
D	0-4 cm	light solid ice	Слабо залежаване	slabý led	Tynd fast is	leichtes Eis	Ελαφρά τεμάχια συμπαγούς πάγου	Hielo sólido ligero	kerge tahke jää
E	4-8 cm	medium spread floating ice to 40 % covered	Средно разреден плаващ лед (до 40 % покритие)	středně silná rozptýlená ledová tříšť, pokrytí ledem do 40 %	Middelsvær drivis op til 40 % dækket	mittelschweres zerstreutes Treibeis, bis 40 % eisbedeckt	Μέσου πάχους διασκορπισμένα επιπλέοντα τεμάχια πάγου που καλύπτει επιφάνεια 40 %	Hielo flotante disperso medio que cubre hasta un 40 %	keskmiselt leviv triivjää kuni 40 % kattuvusega
F	4-8 cm	medium spread floating ice 40 to 75 % covered	Средно разреден плаващ лед (40 %—70 % покритие)	středně silně rozptýlená ledová tříšť, pokrytí ledem od 40 % do 75 %	Middelsvær drivis 40-75 % dækket	mittelschweres zerstreutes Treibeis, 40 bis 75 % eisbedeckt	Μέσου πάχους διασκορπισμένα τεμάχια επιπλέοντος πάγου που καλύπτει επιφάνεια 40 % έως 75 %	Hielo flotante disperso medio que cubre entre un 40 % y un 75 %	keskmiselt leviv triivjää kattuvusega 40–75 %
G	4-8 cm	medium floating ice with more than 75 % in sludge or lead	Плаващ лед със средна дебелина, покриващ над 75 %	středně silně rozptýlená ledová tříšť, pokrytí plavební dráhy ledem více než 75 %	Middelsvær drivis mere end 75 % dækket	mittelschweres Treibeis, mehr als 75 % der Rinne eisbedeckt	Μέσου πάχους επιπλέοντα τεμάχια πάγου σε επιφάνεια άνω του 75 %	Hielo flotante medio que cubre más del 75 % del canal	keskmiselt leviv triivjää, rohkem kui 75 % jääpankade või jäävallidena
H	4-8 cm	medium vast ice	Средно дебелин твърд лед	středně silně pevný led	Middelsvær fast is	mittelschweres festes Eis	Μέσου πάχους εκτεταμένος πάγος	Hielo compacto medio	keskmine rüsiää
K	8-12 cm	heavy spread floating ice to 40 % covered	Дебел плаващ лед (до 40 % покритие)	silná rozptýlená ledová tříšť, až 40 % pokrytí ledem	Svær drivis op til 40 % dækket	schweres zerstreutes Treibeis, bis 40 % eisbedeckt	Βαρέα διασκορπισμένα τεμάχια επιπλέοντος πάγου σε έκταση 40 %	Hielo flotante pesado disperso que cubre hasta un 40 %	mitteleviv triivjää kuni 40 % kattuvusega
L	8-12 cm	heavy spread floating ice 40 to 75 % covered	Дебел плаващ лед (40 %—70 % покритие)	silná rozptýlená ledová tříšť, pokrytí ledem od 40 % až 75 %	Svær drivis 40-75 % dækket	schweres zerstreutes Treibeis, 40 bis 75 % eisbedeckt	Βαρέα διασκορπισμένα τεμάχια επιπλέοντος πάγου σε έκταση από 40 % έως 75 %	Hielo flotante pesado disperso que cubre entre un 40 % y un 75 %	mitteleviv triivjää kattuvusega 40–75 %
M	8-12 cm	heavy dense floating ice with more than 75 % chance on coagulation	Дебел плътен лед с вероятност за залежаване над 75 %	těžká stlačená ledová tříšť s více než 75 %, nebezpečí vytváření zátarasů	Svær og pakket drivis mere end 75 % dækket; risiko for fastfrysning	schweres zusammengepferchtes Treibeis mit mehr als 75 %, Gefahr für Dammbildung	Βαρέα τεμάχια επιπλέοντος πάγου με πιθανότητες πήξης άνω του 75 %	Hielo flotante pesado denso con más del 75 % de posibilidades de cuajar	paks tihe triivjää jäätumusega kuni 75 %

Code	Thickness	Meaning (FI)	Meaning (FR)	Meaning (HU)	Meaning (IT)	Meaning (LT)	Meaning (LV)	Meaning (NL)	Meaning (PL)
A	Unknown	avovesi	eaux normales	jégmentes víz	acqua normali	Švarus vanduo	Brīvs ūdens	open water	woda otwarta
B	0-4 cm	ohutta rikkonaista ajojäätä	glaces légères dispersées	vékony szórványos jégtáblák	leggero ghiaccio galleggiante sparso	Plonas pasklidęs plūduriuojantis ledas	Izklaidu peldošs plāns ledus	licht verspreid drijfijis	rozproszona, cienka kra lodowa
C	0-4 cm	ohutta ajojäätä	glaces légères flottantes	vékony jégtáblák	ghiaccio leggero galleggiante	Plonas plūduriuojantis ledas	Plāns peldošs ledus	licht drijfijis	cienka kra lodowa
D	0-4 cm	ohutta kiintojäätä	glace légère	könnyű beállt jég	leggero ghiaccio solido	Plonas kietas ledas	Plāna ledus kārta	licht vast ijs	cienka pokrywa lodowa
E	4-8 cm	keskiraskasta rikkonaista ajojäätä, enintään peittävyys 40 %	glaces moyennes dispersées couvrant 40 %	közepes szórványos jégtáblák 40 %-os jégfedettségig	ghiaccio sparso galleggiante di spessore medio con copertura fino al 40 %	Vidutinio kietumo pasklidęs plūduriuojantis ledas (dengia iki 40 % paviršiaus)	Vidėji biezs izklaidu peldošs ledus klāj līdz 40 % ūdens virsmas	middelzwaar verspreid drijfijis tot 40 % bedekt	rozproszona kra lodowa średniej grubości, pokrycie do 40 %
F	4-8 cm	keskiraskasta rikkonaista ajojäätä, peittävyys 40-75 %	glaces moyennes flottantes dispersées couvrant 40 à 75 %	közepes szórványos jégtáblák 40-75 % közötti jégfedettségig	ghiaccio sparso galleggiante di spessore medio con copertura compresa tra 40 % e 75 %	Vidutinio kietumo pasklidęs plūduriuojantis ledas (dengia 40 %-75 % paviršiaus)	Vidėji biezs izklaidu peldošs ledus klāj līdz 75 % ūdens virsmas	middelzwaar verspreid drijfijis 40 tot 75 % bedekt	rozproszona kra lodowa średniej grubości, pokrycie 40 do 75 %
G	4-8 cm	keskiraskasta ajojäätä, peittävyys yli 40-75 % väylästä	glaces moyennes flottantes dispersées couvrant plus de 75 % du chenal	közepes jégtáblák több mint 75 %-ban kásajégmentes vagy jégmentes sávokban	ghiaccio galleggiante di spessore medio costituito per più del 75 % da frammenti o canale ricoperto da frammenti	Vidutinio kietumo plūduriuojantis ledas (daugiau kaip 75 % sudaro izas)	Vidėji biezs peldošs ledus, vairāk nekā 75 % ūdens virsmas klāta viršniem	middelzwaar drijfijis meer dan 75 % in geul of slop	kra lodowa średniej grubości, pokrycie powyżej 75 % kanału
H	4-8 cm	keskiraskasta jäätä	glace moyenne	közepes beállt jég	ghiaccio di spessore medio fisso	Vidutinio kietumo ledas	Vidėji biezs blīvs ledus	middelzwaar vast ijs	pokrywa lodowa średniej grubości
K	8-12 cm	raskasta rikkonaista ajojäätä, peittävyys enintään 40 %	glaces lourdes flottantes dispersées couvrant jusqu'à 40 %	vastag szórványos jégtáblák 40 %-os jégfedettségig	ghiaccio spesso galleggiante con copertura fino al 40 %	Sunkus pasklidęs plūduriuojantis ledas (dengia iki 40 % paviršiaus)	Biezs izklaidu peldošs ledus klāj līdz 40 % ūdens virsmas	zwaar verspreid drijfijis tot 40 % bedekt	rozproszona, gruba kra lodowa, pokrycie do 40 %
L	8-12 cm	raskasta rikkonaista ajojäätä, peittävyys 40-75 %	glaces lourdes flottantes dispersées couvrant 40 à 75 %	vastag jégtáblák 40-75 % közötti jégfedettségig	ghiaccio spesso galleggiante con copertura compresa tra il 40 % e il 75 %	Sunkus pasklidęs plūduriuojantis ledas (dengia 40 %-75 % paviršiaus)	Biezs izklaidu peldošs ledus klāj līdz 75 % ūdens virsmas	zwaar verspreid drijfijis 40 tot 75 % bedekt	rozproszona, gruba kra lodowa, pokrycie 40 do 75 %
M	8-12 cm	raskasta tiheää ajojäätä, peittävyys yli 75 %, hyytymisvaara	glaces lourdes flottantes dispersées couvrant plus de 75 % et chance de coagulation	vastag jégtáblák több mint 75 %-os jégfedettségig, torlaszképződés-veszély	ghiaccio spesso galleggiante con più del 75 % di probabilità di addensamento	Sunkus ir kietas plūduriuojantis ledas (dengia daugiau kaip 75 % paviršiaus ir gali koaguliotis)	Ļoti blīvs peldošs ledus, sabļvējumu veidošanās iespēja-vairāk nekā 75 %	zwaar opeengepakt drijfijis met meer dan 75 % kans op propvorming	gęsta, gruba kra lodowa, pokrycie powyżej 75 %, możliwość koagulacji

Code	Thickness	Meaning (PT)	Meaning (RO)	Meaning (SK)	Meaning (SL)	Meaning (SV)	Meaning (HR)	Meaning (RU)	Meaning (SR)
A	Unknown	Água livre	Fără gheață	voľná voda	brez ledu	öppet vatten	Plovidba slobodna	чистая вода	Plovidba slobodna
B	0-4 cm	Gelo flu-tuante ligeiro disperso	Gheață sub-tire plutitoare dispersată	ľadová triesť	plavajoči led	lätt spridd drivis	Raširene tanke sante leda	малораз-реженный плавучий лёд	Raširene tanke sante leda
C	0-4 cm	Gelo flu-tuante ligeiro	Gheață sub-tire plutitoare	slabá ľadová triesť	tanek plava-joči led	lätt drivis	Tanke sante leda	рацкий пла-вучий лёд	Tanke sante leda
D	0-4 cm	Gelo com-pacto ligeiro	Gheață sub-tire	slabý ľad	tanek trdi led	lätt fastis	Lagano zale-deno	мало-сплочённый лёд	Lagano zale-deno
E	4-8 cm	Gelo flu-tuante médio disperso, cobrindo até 40 %	Gheață mij-locie pluti-toare disper-sată acope-rind 40 %	stredne silná rozptýlená ľadová triesť, pokrytie do 40 %	srednje debel plavajoči led, pokritost do 40 %	medelstor spridd drivis, 40 % istäcke	Srednje debele sante leda, pokri-venost do 40 %	плавучий лёд средней разреженности (до 40 %)	Srednje debele sante leda, pokrivenost do 40 %
F	4-8 cm	Gelo flu-tuante médio disperso, cobrindo 40 % a 75 %	Gheață mij-locie pluti-toare disper-sată acope-rind 40 % până la 75 %	stredne silná rozptýlená ľadová triesť, pokrytie od 40 % do 75 %	srednje debel plavajoči led, pokritost od 40 do 75 %	medelstor spridd drivis, 40-75 % istäcke	Srednje debele sante leda, pokri-venost 40 do 75 %	плавучий лёд средней разреженности (40 %-70 %)	Srednje debele sante leda, pokrivenost 40 do 75 %
G	4-8 cm	Gelo flu-tuante médio, cobrindo mais de 75 % da esteira	Gheață mij-locie pluti-toare disper-sată acope-rind peste 75 % din șenal	stredne silná rozptýlená ľadová triesť, pokrytie viac ako 75 %	srednje debel plavajoči led, pokritost večja od 75 %	medelstor spridd drivis, över 75 % av farrännan istäckt	Srednje debele sante leda, pokri-venost veća od 75 %	плавучий лёд средней разреженности (больше 75 % ледового канала покрыто ледяной кашей)	Srednje debele sante leda, pokrivenost veća od 75 %
H	4-8 cm	Gelo com-pacto médio	Gheață mij-locie	stredne pevný ľad	srednje debel trdi led	medeltjock fastis	Srednje debeli tvrdi led	лёд средней сплочённости	Srednje debeo, tvrd led
K	8-12 cm	Gelo flu-tuante pesado dis-perso, cobrindo até 40 %	Gheață groasă pluti-toare disper-sată acope-rind până la 40 %	silná a roz-ptýlená ľadová triesť, pokrytie do 40 %	debel plava-joči led, pokritost do 40 %	tjock, spridd drivis, upp till 40 % istäcke	Debele sante leda, pokri-venost do 40 %	тяжелый раз-реженный плавучий лёд (до 40 %)	Debele sante leda, pokri-venost do 40 %
L	8-12 cm	Gelo flu-tuante pesado dis-perso, cobrindo 40 % a 75 %	Gheață groasă pluti-toare disper-sată acope-rind 40 % până la 75 %	silná a roz-ptýlená ľadová triesť, pokrytie od 40 % do 75 %	debel plava-joči led, pokritost od 40 do 75 %	tjock, spridd drivis, 40-75 % istäcke	Debele sante leda, pokri-venost 40 do 75 %	тяжелый раз-реженный плавучий лёд (40 %-75 %)	Debele sante leda, pokri-venost 40 do 75 %
M	8-12 cm	Gelo flu-tuante pesado denso, com probabilidade de concreção superior a 75 %	Gheață groasă pluti-toare disper-sată acope-rind mult de 75 % și șanse de îngheț	hustá ľadová triesť s viac ako 75 % možnosťou koagulácie	debel plava-joči led, pokritost večja od 75 %, mož-nost sese-danja	tätt samman-packad dri-vis, över 75 % risk för stampisvall	Debele sante leda, pokri-venost veća od 75 % mogućnost zaleđivanja	очень сплочённый лёд, более 75 %-ая вер-оятность образования заторов	Debele sante leda, pokri-venost veća od 75 % moguć-nost zaleđi-vanja

Code	Thickness	Meaning (EN)	Meaning (BG)	Meaning (CS)	Meaning (DA)	Meaning (DE)	Meaning (EL)	Meaning (ES)	Meaning (ET)
P	8-12 cm	heavy floating ice with more than 75 % in sludge or lead currently broken sludge	Дебел плътен лед с покриваш над 75 % или току шо разбит лед	těžká ledová tříšť, více než 75 % plavební dráhy pokryto ledem, plavební dráha dnes prolomena	Svær drivis mere end 75 % dækket; sejlrønde er brudt for nylig	schweres Treibeis, mehr als 75 % der Rinne eisbedeckt, Rinne heute gebrochen	Βαρέα τεμάχια πρόσφατα θραυσθέντος επιπλέοντος πάγου	Hielo flotante pesado que cubre más del 75 % del canal recientemente abierto	paks triivjäähohkem kui 75 % jääpankadena või ajuti murduvate jäävallidena
R	8-12 cm	heavy vast ice	Дебел твърд лед	těžký pevný led	Svær fast is	schweres festes Eis	Βαρέα τεμάχια εκτεταμένου πάγου	Hielo compacto pesado	paks rüsi jää
S	> 12 cm	very heavy floating ice en solid ice nearly 100 % covered	Много дебел плаващ твърд лед, покриваш почти 100 %	velmi těžká ledová tříšť a ledové kry, téměř 100 % pokryto ledem	Meget svær drivis og fast is næsten 100 % dækket	sehr schweres Treibeis und Packeis, fast 100 % eisbedeckt	Πολύ βαρέα τεμάχια συμπαγούς πάγου σε έκταση σχεδόν 100 %	Hielo flotante muy pesado y sólido que cubre casi el 100 %	väga paks triivjäähahke jääna peagu 100 % kattuvusega
U	> 40 cm	ice dam or drifting ice	Ледени прегради или струпвания	ledová bariéra nebo nahromadění ledu	Isdæmning eller isspærring	Eisdamm oder Eisstau	Φράγμα πάγου ή παρασυρόμενος πάγος	Barrera de hielo o hielo a la deriva	rüsi jäävallid või rüsi jää
O	Unknown	disappearing (pap)ice, no longer obstructing	Топящ се лед, няма препятствия	tenký měkký led, který již nepřekáží	Smelteis, ingen hindring længere	Pappeis, nicht länger behinderlich	Εξαφανιζόμενος πάγος που δεν προκαλεί πλέον εμπόδια	Hielo a punto de fundirse que ya no constituye un obstáculo	kaduv jää, enam mitte takistav
V	(No traffic)	navigation interrupted	Навигацията е преустановена	přerušení plavby	Skibsfarten er indstillet	Fahrverbot	Διακοπή ναυσιπλοΐας	Navegación interrumpida	navigeerimine katkestatud

Code	Thickness	Meaning (FI)	Meaning (FR)	Meaning (HU)	Meaning (IT)	Meaning (LT)	Meaning (LV)	Meaning (NL)	Meaning (PL)
P	8-12 cm	raskasta ajojäättä, peittävyys yli 75 % väylästä, joka on äskettäin murrettu	glaces lourdes flottantes couvrant plus de 75 % du chenal, chenal brisé récemment	vastag jégtablák több mint 75 %-os jégfedettséggel, most tört hajózócsatornával	ghiaccio spesso galleggiante costituito per più del 75 % da frammenti o canale attualmente coperto da ghiaccio frammentato	Sunkus plūduriuojantis ledas, kurio daugiau kaip 75 % sudaro ledo izas)	Biezs peldošs ledus ar vairāk nekā 75 % vižņu, kuri nesien salūzuši	zwaar drijfijs met meer dan 75 % in geul of slop heden gebroken geul	gruba kra lodowa, pokrycie powyżej 75 % kanału, świeżo przełamany kanał
R	8-12 cm	raskasta jäätä	glace solide épaisse	vastag beállt jég	ghiaccio spesso ed esteso	Labai kietas ledas	Biezs blīvs ledus	zwaar vast ijs	gruba pokrywa lodowa
S	> 12 cm	erittäin raskasta ajojäättä ja kiintojäättä, peittävyys lähes 100 %	glaces flottantes très lourdes et banquise couvrant presque 100 %	nagyon vastag úszó és parti jég közel 100 %-os jégfedettséggel	ghiaccio galleggiante molto spesso e solido con copertura quasi del 100 %	Labai sunkus ir kietas plūduriuojantis ledas (dengia beveik 100 % paviršiaus)	Ļoti biezs peldošs ledus un ledus kārta klāj gandrīz 100 % ūdens virsmas	zeer zwaar drijfijs en pakijjs bijna 100 % bedekt	bardzo gruba kra lodowa i pokrywa lodowa, pokrycie niemal 100 %
U	> 40 cm	jääpato tai ajojäättä	barrage de glace ou débacle	jégtorlasz vagy sodródó jég	barriera di ghiaccio o ghiaccio alla deriva	Ledo užtvara arba dreifuojantis ledas	Ledus aizsprosts vai dreifējošs ledus	ijsdam of kruierend ijs	bariera lodowa lub zator lodowy
O	Unknown	sulavaa jäätä, ei enää esteenä	glaces fondantes, aucune gêne	elolvadó (kásás) jég, akadályozás megszűnt	ghiaccio in fase di scioglimento	Tirpstantis, laivybai kliūčių nesudarantis ledas	Izzūdošs ledus, vairs nekavē kuģošanai	verdwijnd (pap)ijs, niet meer hinderlijk	zanikający lód (papka), nieprzeszkadzający w żegludze
V	(No traffic)	alusliikenne keskeytetty	navigation interrompue	hajózás szünetel	navigazione interrotta	Nutraukta laivyba	Kuģošana pārtraukta	vaarverbod	zakaz żeglugi

Code	Thickness	Meaning (PT)	Meaning (RO)	Meaning (SK)	Meaning (SL)	Meaning (SV)	Meaning (HR)	Meaning (RU)	Meaning (SR)
P	8-12 cm	Gelo flutuante pesado cobrindo mais de 75 % da esteira, passagem aberta recentemente	Gheață groasă plutitoare dispersată acoperind peste 75 % din șenal, șenal spart recent	silná a rozptýlená ľadová triešť, pokrytie viac ako 75 % plavebnej dráhy, dnes rozbitá ryha	debel plavajoči led, pokritost večja od 75 %, trenutno razbit	tjock drivis, över 75 % av farrännan täckt, rännan bruten i dag	Debele sante leda, pokrivenost veća od 75 % trenutno razbijen led	тяжелый плавучий лёд, более 75 %, в настоящий момент судоходство затруднено из-за ледяной каши в ледовом канале	Debele sante leda, pokrivenost veća od 75 %, trenutno razbijen led
R	8-12 cm	Gelo compacto pesado	Gheață groasă solidă	silne pevný ľad	debel trdi led	tjock fastis	Debeli tvrdi led	очень сплочённый лёд	Debeo tvrd led
S	> 12 cm	Gelo flutuante e gelo compacto ultrapesados, cobrindo quase 100 %	Banchize plutitoare groase acoperind aproape 100 %	veľmi pevná ľadová triešť a ľadovce, pokrytie takmer 100 %	zelo debel plavajoči led in trdi led, pokritost skoraj 100 %	mycket tjock drivis och fastis med nästan 100 % istäcke	Vrlo debele sante i tvrdi led sa skoro 100 % pokrivenosti	очень тяжёлый плавучий и сплошной лёд (почти 100 %)	Vrlo debele sante i tvrd led sa skoro 100 % pokrivenosti
U	> 40 cm	Barreira de gelo ou gelo à deriva	Pod de gheață sau gheață plutitoare	ľadová bariéra alebo nahromadenie ľadu	ledena ovira ali naplavine	stampisvall eller drivis	Ledena prepreka ili plutajući led	ледяной затор или скопление дрейфующего льда	Ledena prepreka ili plutajući led
O	Unknown	Gelo em fusão, já não causa obstrução	Ghețari topiți, niciunul periculos	strácajúci sa tenký ľad, žiadne prekážky	topljenje ledu, brez ovir	upplöst issörja, ingen blockering	Otapanje leda, nema prepreka	разрушающийся лёд с прогалинами, беспрепятственное судоходство	Otapanje leda, nema prepreka
V	(No traffic)	Navegação suspensa	Navigație întreruptă	zákaz plavby	prepoved plovbe	sjöfart förbjuden	Zabrana plovidbe	судоходство остановлена	Zabrana plovidbe



## Ice\_accessibility\_code

Code	Meaning (EN)	Meaning (BG)	Meaning (CS)	Meaning (DA)	Meaning (DE)	Meaning (EL)	Meaning (ES)	Meaning (ET)
A	navigation normal	Нормална навигация	normální plavební provoz	Normal skibsfart	Schifffahrt normal	Κανονική ναυσιπλοία	Navegación normal	Tavapärane navigatsioon
B	navigation not yet hindered	Навигацията все още е възможна	plavba je ještě možná	Skibsfarten hindres endnu ikke	Schifffahrt wird noch nicht behindert	Ναυσιπλοία που δεν παρεμποδίζεται ακόμη	Navegación posible	Navigatsioon ei ole veel takistatud
F	low traffic	Слаба навигация	slabý plavební provoz	Lav trafiktaethed	wenig Schifffahrt	Χαμηλός ρυθμός κυκλοφορίας	Tráfico escaso	Vähene liiklus
L	no navigation without breaking	Навигация само след ледоразбивач	nelze plout bez lámání ledu	Ingen skibsfart uden isbryder	keine Schifffahrt ohne Eisbrecher	Καμία ναυσιπλοία χωρίς θραύση των πάγων	Navegación imposible sin rompehielos	Vaid katkestustega liiklus võimalik
C	navigation possible for motorvessels with more than 0,74 Kw (1 hp) per 2 tons	Навигацията е възможна само за кораби с мощност над 0,5 к.с. на тон	plavba možná pro motorové lodě s výkonem od 0,74 kW (1 ks) na 2 tuny	Skibsfart er mulig for motorbåde med mere end 0,74 Kw (1 HK) pr. 2 tons	Schifffahrt möglich für Motorschiffe ab 0,74 kW (1 PS) pro 2 Tonnen	Ναυσιπλοία δυνατή για μηχανοκίνητα σκάφη ισχύος άνω των 0,74 kW (1 hp) ανά 2 τόρους	Navegación posible para embarcaciones motorizadas con más de 0,74 Kw (1 cv) por 2 toneladas	Mootorlaevade (suurema võimsusega kui 0,74 Kw (1 hp)/2 t) navigatsioon võimalik
D	navigation possible for motorvessels with more than 0,74 Kw (1 hp) per ton	Навигацията е възможна само за кораби с мощност над 1 к.с. на тон	plavba možná pro motorové lodě s výkonem od 0,74 kW (1 ks) na tunu	Skibsfart er mulig for motorbåde med mere end 0,74 Kw (1 HK) pr. ton	Schifffahrt möglich für Motorschiffe ab 0,74 kW (1 PS) pro Tonne	Ναυσιπλοία δυνατή για μηχανοκίνητα σκάφη ισχύος άνω των 0,74 kW (1 hp) ανά τόρο	Navegación posible para embarcaciones motorizadas con más de 0,74 Kw (1 cv) por tonelada	Mootorlaevade (suurema võimsusega kui 0,74 Kw (1 hp)/1 t) navigatsioon võimalik
E	navigation possibilities remain constant	Възможностите за навигация не са променени	setrvalé plavební podmínky	Ingen ændring af de nuværende sejlmuligheder	heutige Fahrtmöglichkeiten bleiben gleich	Οι δυνατότητες ναυσιπλοίας παραμένουν σταθερές	Posibilidades de navegación estables	Navigatsioonivõimalused konstantsed
G	navigation possibilities may deteriorate rapidly	Възможно е рязко влошаване на навигационните условия	plavební podmínky se mohou náhle zhoršit	Sejlmulighederne kan hurtigt forværres	Fahrtmöglichkeit kann sich schnell verschlechtern	Οι δυνατότητες ναυσιπλοίας μπορούν να επιδεινωθούν ταχέως	Posibilidades de navegación que pueden deteriorarse rápidamente	Navigatsioonivõimalused võivad kiiresti halveneda
H	no navigation but no obstruction	Няма навигация, но няма препятствия	přerušení plavby bez plavebních překážek	Ingen skibsfart, men ingen hindring	keine Fahrt, aber kein Fahrverbot	Καμία ναυσιπλοία αλλά ούτε και παρεμπόδιση	Navegación imposible pero sin obstrucciones	Navigatsiooni ei toimu, aga takistust ei ole
M	navigation possible with the aid of ice breakers	Навигацията е възможна само с ледорезни приспособления	plavba je možná s pomocí ledoborce	Skibsfart mulig med støtte fra isbrydere	Schifffahrt mit Eisbrecher möglich	Ναυσιπλοία δυνατή με τη βοήθεια παγοθραυστικών	Navegación posible con asistencia de rompehielos	Navigatsioon võimalik jäämurdjate abiga
K	navigation possible in convoy or towage	Навигацията е възможна в конвой или с буксир	plavba je možná ve skupině plavidel za sebou nebo ve vlečné sestavě	Skibsfart mulig i konvoj eller på slæb	Fahren im Geleitzug oder Schlepp möglich	Ναυσιπλοία δυνατή σε νηοπομπές ή με ρυμούλκηση	Navegación posible en convoy o remolque	Navigatsioon võimalik kolonnis või pukseerides
T	navigation possibilities may improve rapidly	Възможно е рязко подобряване на навигационните условия	plavební podmínky se mohou náhle zlepšit	Sejlmulighederne kan hurtigt forbedres	Fahrtmöglichkeit kann sich schnell verbessern	Οι δυνατότητες ναυσιπλοίας μπορούν να βελτιωθούν ταχέως	Posibilidades de navegación que pueden mejorar rápidamente	Navigatsioonivõimalused võivad kiiresti paraneda
P	inland ports can hardly be reached	Речните пристанища са трудно достъпни	vnitrozemské přístavy jsou těžko dosažitelné	Indlandshavne svært tilgængelige	Innenhäfen kaum erreichbar	Δύσκολη προσέγγιση των εσωτερικών λιμένων	Puertos interiores casi inaccesibles	Siseveesadamad raskesti ligipääsetavad
V	no navigation allowed	Преустановена навигация	zákaz plavby	Sejlds er ikke tilladt	Fahrverbot	Δεν επιτρέπεται η ναυσιπλοία	Navegación prohibida	Navigatsioon keelatud
X	navigation in convoys compulsory	Плаването в конвой е задължително	přikázaná plavba plavidel ve skupině za sebou	Sejlds i konvoj er påbudt	Zugfahrt verpflichtend	Υποχρεωτική ναυσιπλοία σε νηοπομπές	Obligatorio navegar en convoy	Navigatsioon kolonnis kohustuslik

Code	Meaning (FI)	Meaning (FR)	Meaning (HU)	Meaning (IT)	Meaning (LT)	Meaning (LV)	Meaning (NL)	Meaning (PL)
A	normaali alusliikenne	Navigation normale	normális/szokásos hajózás	navigazione normale	Įprasta laivyba	Normāla kuģošana	scheepvaart normaal	żegluga normalna
B	alusliikenteessä ei vielä esteitä	Navigation possible	hajózás még nem korlátozott	navigazione non ancora ostacolata	Nekliudoma laivyba	Kuģošana vēl nav traucēta	scheepvaart ondervindt nog geen hinder	żegluga jeszcze bez przeszkód
F	vähäinen alusliikenne	Trafic faible	jelentékelen hajóforgalom	scarso traffico	Neintensyvus eismas	Neliela satiksmes intensitāte	scheepvaart gering	niskie natężenie żegluga
L	ei alusliikennettä ilman jäänmurtamista	Navigation seulement derrière brise-glace	jégtörő nélkül hajózási tilalom	nessuna navigazione senza rompighiaccio	Laivyba naudojant ledų laužimo įrangą	Kuģošana tikai ar ledus laušanu	geen vaart, indien niet wordt gebroken	żegluga tylko w asyście lodolamacza
C	alusliikenne mahdollista moottorialuksille, joiden teho on yli 0,74 Kw (1 hp) 2 tonnia kohden	La navigation est possible pour automoteurs de plus de 0,74 Kw (1 ch) par 2 tonnes	hajózás csak géphajóknak: minimum 0,74 kW (1 LE) 2 tonnánként	transito possibile per natanti con potenza di 0,74 kW (1 hp) per 2 tonnellate	Laivyba leidžiama motorlaiviams, kurių galia yra didesnė nei 0,74 Kw (1 hp) 2 tonoms	Kuģošana iespējama motorkuģiem, kuru jauda ir lielāka nekā 0,74 Kw (1 ZS) uz 2 tonnām	vaart mogelijk voor motorschepen vanaf 0,74 Kw (1 pk) per 2 ton	żegluga dozwolona dla jednostek z napędem silnikowym o mocy powyżej 0,74 kW (1 KM) na każde 2 tony masy
D	alusliikenne mahdollista moottorialuksille, joiden teho on yli 0,74 Kw (1 hp) tonnia kohden	La navigation est possible pour automoteurs de plus de 0,74 Kw (1 ch) par tonne	hajózás csak géphajóknak: minimum 0,74 kW (1 LE) tonnánként	transito possibile per natanti con potenza di 0,74 kW (1 hp) per tonnellata	Laivyba leidžiama motorlaiviams, kurių galia yra didesnė nei 0,74 Kw (1 hp) 1 tonai	Kuģošana iespējama motorkuģiem, kuru jauda ir lielāka nekā 0,74 Kw (1 ZS) uz tonnu	vaart mogelijk voor motorschepen vanaf 0,74 Kw (1 pk) per 1 ton	żegluga dozwolona dla jednostek z napędem silnikowym o mocy powyżej 0,74 kW (1 KM) na tonę masy
E	alusliikenne-mahdollisuudet pysyvät ennallaan	Les possibilités de navigation sont constantes	hajózási feltételek állandósultak	condizioni di transito costanti	Nepakitusios laivybos sąlygos	Kuģošanas iespējas nemainās	huidige vaarmogelijkheid blijft hetzelfde	warunki żegluga bez zmian
G	alusliikenne-mahdollisuudet voivat huonontua nopeasti	Les possibilités de navigation peuvent se détériorer rapidement	hajózási lehetőségek gyorsan változhatnak	navigabilità suscettibile di peggiorare rapidamente	Laivybos sąlygos gali greitai pablogėti	Kuģošanas iespējas var strauji pasliktināties	vaarmogelijkheid kan snel verslechteren	możliwość gwałtownego pogorszenia warunków żegluga
H	ei alusliikennettä, vaikkei estettä	Interruption de navigation même sans obstacle	hajózás akadálymentesség ellenére nincs	nessun transito anche senza ostruzione	Laivyba neleidžiama, tačiau kliūčių nėra	Kuģošana nenotiek, bet kuģošanas aizliegums nepastāv	geen vaart, maar niet gestremd	żegluga przerwana mimo braku zakazu żegluga
M	alusliikenne mahdollista jäänmurtajien avulla	La navigation est possible à l'aide d'un brise-glace	hajózás jégtörővel lehetséges	transito possibile con l'intervento dei rompighiaccio	Laivyba su ledlaužiu pagalba	Kuģošana iespējama ar ledlaužu palīdzību	scheepvaart met ijsbrekers mogelijk	możliwość żegluga w asyście lodolamaczy
K	alusliikenne mahdollista kytkeyeessä tai hinauksessa	La navigation est possible en convois ou avec remorqueur	hajózás kötelekben vagy vontatva lehetséges	navigazione possibile in convoglio o in traino	Laivyba leidžiama konvojuje arba su vilkiko pagalba	Kuģošana iespējama karavānā vai velkot tavvā	varen in konvooi of sleep mogelijk	możliwość żegluga w konwojach lub za holownikami
T	alusliikenne-mahdollisuudet voivat parantua nopeasti	Les possibilités de navigation peuvent s'améliorer rapidement	hajózási lehetőségek gyorsan javulhatnak	navigabilità suscettibile di migliorare rapidamente	Laivybos sąlygos gali greitai pagerėti	Kuģošanas iespējas var strauji uzlaboties	vaarmogelijkheid kan snel verbeteren	możliwość szybkiej poprawy warunków żegluga
P	vaikea päästä sisävesisatamiin	L'arrivée aux ports intérieurs est très difficile	belvízi kikötők alig elérhetők	porti fluviali difficilmente raggiungibili	Vidaus uostai sunkiai pasiekiami	Piekļuve iekšzemes ostām apgrūtināta	binnenhavens nauwelijks bereikbaar	ograniczone możliwości dotarcia do portów śródlądowych
V	alusliikenne ei ole sallittua	Navigation interrompue	hajózási tilalom	nessun transito consentito	Draudžiama laivyba	Kuģošana aizliegta	vaarverbod	zakaz żegluga
X	alusliikenne kytkeyeissä pakollista	Navigation en convois obligatoire	hajózás csak kötelekben engedélyezett	obbligo di navigazione in convoglio	Laivyba konvojuje yra privaloma	Obligāta kuģošana karavānā	verplichte konvooivaart	obowiązek żegluga w konwojach

Code	Meaning (PT)	Meaning (RO)	Meaning (SK)	Meaning (SL)	Meaning (SV)	Meaning (HR)	Meaning (RU)	Meaning (SR)
A	Navegação normal	Navigație normală	normálna plavba	normalna plovba	normal trafikering	Normalna plovidba	полная навигация	Normalna plovidba
B	Navegação possível	Navigație posibilă	plavba ešte nebude obmedzená	plovba je še vedno možna	ännu obehindrad sjöfart	Plovidba jos uvijek moguća	достаточная навигация	Plovidba još uvek moguća
F	Tráfego ligeiro	Trafic scăzut	nízka premávka	malo prometa	låg sjötrafik	Slab promet	незначительная навигация	Slab saobraćaj
L	Navegação impossível sem quebra-gelos	Nu se navighează fără dispozitiv de spargere a gheții	zákaz plavby bez ľadoborca	plovba brez ledolomilca ni dovoljena	ingen sjöfart utan isbrytning	Nema plovidbe bez lomljenja leda	плавание только под проводкой ледокольных средств	Nema plovidbe bez ledolomca
C	Navegação possível a embarcações motorizadas com mais de 0,74 kW (1 cv) por 2 toneladas	Navigația este posibilă pentru automotoare cu mai mult de 0,74 kW (1 CP) per 2 tone	plavba možná pre motorové plavidlá s výkonom viac ako 0,74 kW na 2 t (hp)	plovba mogoča za motorna plovila z močjo večjo od 0,74 Kw (1hp) na 2 toni	sjöfart möjlig med motorfartyg över 0,74 kW (1hp) per 2 ton	Plovidba dozvoljena za plovila sa motorom snage veće od 0,74 KW(1ks)/2t	навигация только для самоходных судов с удельной мощностью более 1 лошадиной силы на 2 тонны	Plovidba dozvoljena za plovila sa motorom snage veće od 1KS/2t
D	Navegação possível a embarcações motorizadas com mais de 0,74 kW (1 cv) por tonelada	Navigația este posibilă pentru automotoare cu mai mult de 0,74 kW (1 CP) per tonă	plavba možná pre motorové plavidlá s výkonom viac ako 0,74 kW/t (hp)	plovba mogoča za motorna plovila z močjo večjo od 0,74 Kw (1hp) na tono	sjöfart möjlig med motorfartyg över 0,74 kW (1hp) per ton	Plovidba dozvoljena za plovila sa motorom snage veće od 0,74 KW(1ks)/t	навигация только для самоходных судов с удельной мощностью более 1 лошадиной силы на 1 тонну	Plovidba dozvoljena za plovila sa motorom snage veće od 1KS/t
E	Possibilidades de navegação estáveis	Posibilitățile de navigație rămân constante	súčasný plavebný podnik zostávajú rovnaké	možnost plovidbe ostaja nespremenjena	farbarhet förblir oförändrad	Uvijeti plovidbe ostaju isti	навигационные условия без изменений	Uslovi plovidbe ostaju isti
G	Possibilidades de navegação podem deteriorar-se rapidamente	Posibilitățile de navigație se pot deteriora rapid	plavebný podnik sa môžu rýchlo zhoršiť	možnost plovidbe se lahko hitro poslabša	farbarheten kan minska snabbt	Uvijeti plovidbe se mogu naglo pogoršati	возможно резкое ухудшение условий плавания	Uslovi plovidbe se mogu naglo pogoršati
H	Navegação impossível, mas não há obstruções	Nu se navighează dar nu sunt obstrucții	zastavená plavba, bez plavebnej prekážky	plovba ni dovoljena, vendar ni ovir	ingen sjöfart, men ingen blockering	Nema plovidbe, nema prepreka	навигации нет, но движение разрешено	Nema plovidbe, nema prepreka
M	Navegação possível com a assistência de quebra-gelos	Navigația este posibilă cu ajutorul unui dispozitiv de spargere a gheaței	plavba možná s pomocou ľadoborca	plovba mogoča s pomočjo ledolomilca	sjöfart möjlig med hjälp av isbrytare	Plovidba moguća uz upotrebu ledolomca	плавание под проводкой ледокольных средств разрешено	Plovidba moguća uz upotrebu ledolomca
K	Navegação possível em comboio ou a reboque	Navigația este posibilă în convoi sau remorcat	plavba možná v zostave alebo vo vleku	plovba mogoča v konvoju ali z vlečenjem	sjöfart möjlig i konvoj eller med bogsering	Plovidba moguća u konvoju ili u teglju	движение в составах или с буксирами	Plovidba moguća u konvojima i šlepovima
T	Possibilidades de navegação podem melhorar rapidamente	Posibilitățile de navigație se pot ameliora rapid	plavebný podnik sa môžu rýchlo zlepšiť	možnost plovidbe se lahko hitro izboljša	farbarheten kan öka snabbt	Uvijeti plovidbe se mogu naglo poboljšati	возможно резкое улучшение условий плавания	Uslovi plovidbe se mogu naglo poboljšati
P	Portos interiores quase inacessíveis	Accesul în porturile interioare poate fi foarte dificil	vnútrozemské prístavy sú ťažko dosiahnuteľné	rečna pristanišča so težko dostopna	inlandshamnar mycket svåråtkomliga	Riječne luke teško dostupne	доступ к внутренним портам сильно затруднен	Rečne luke teško dostupne
V	Navegação proibida	Navigația nu este permisă	zákaz plavby	plovba prepovedana	ingen trafik tillåten	Plovidba nije dozvoljena	навигация запрещена	Zabrana plovidbe
X	Obrigatório navegar em comboio	Navigația în convoaie este obligatorie	povinná plavba v zostave	obvezna plovba v konvojih	obligatorisk konvojgäng	Obvezna plovidba u konvojima	движение конвоем обязательно	Obvezna plovidba u konvojima

## Ice\_classification\_code

Code	Meaning (EN)	Meaning (BG)	Meaning (CS)	Meaning (DA)	Meaning (DE)	Meaning (EL)	Meaning (ES)	Meaning (ET)
A	Navigable	Свободна навигация	dobře splavná	Uhindret sejlads	gut befahrbar	Πλεύσιμος	Navegable	Navigeeritav
B	fairly navigable	Умерена навигация	dosti dobře splavná	Næsten uhindret sejlads	ziemlich gut befahrbar	Πλεύσιμος σε μικρό βαθμό	Razonablemente navegable	Keskmiselt navigeeritav
C	navigable with difficulty	Затруднена навигация	obtížně splavná	Sejlads vanskelig	schwer befahrbar	Πλεύσιμος με δυσκολία	Navegación difícil	Raskustega navigeeritav
D	navigable only with great difficulty	Силно затруднена навигация	velmi obtížně splavná	Sejlads meget vanskelig	sehr schwer befahrbar	Πλεύσιμος μόνο με μεγάλη δυσκολία	Navegación muy difícil	Üksnes suurte raskustega navigeeritav
E	no navigation allowed	Преустановена навигация	zákaz plavby	Sejlads ikke tilladt	Fahrverbot	Δεν επιτρέπεται καθόλου η ναυσιπλοΐα	Navegación prohibida	Navigatsioon keelatud

Code	Meaning (FI)	Meaning (FR)	Meaning (HU)	Meaning (IT)	Meaning (LT)	Meaning (LV)	Meaning (NL)	Meaning (PL)
A	Kulkukelpoinen	navigable	hajózható	navigabile	Laivyba be kliūčių	Kuģojams	goed bevaarbaar	żeglowny
B	melko kulkukelpoinen	raisonnablement navigable	teljes mértékben hajózható	abbastanza navigabile	Laivyba beveik be kliūčių	Diezgan labi kuģojams	vrij goed bevaarbaar	dość żeglowny
C	hankalasti kulkukelpoinen	navigation pénible	nehezen hajózható	navigabile con difficoltà	Sunki laivyba	Grūti kuģojams	moeilijk bevaarbaar	żeglowny z trudnościami
D	erittäin hankalasti kulkukelpoinen	navigation très pénible	nagyon nehezen hajózható	navigabile solo con grande difficoltà	Laivyba su dideliais sunkumais	Ļoti grūti kuģojams	zeer moeilijk bevaarbaar	żeglowny, ale z dużymi trudnościami
E	alusliikenne ei ole sallittua	navigation interrompue	hajózási tilalom	nessuna navigazione consentita	Laivyba draudžiama	Kuģošana aizliegta	vaarverbod	zakaz żeglugi

Code	Meaning (PT)	Meaning (RO)	Meaning (SK)	Meaning (SL)	Meaning (SV)	Meaning (HR)	Meaning (RU)	Meaning (SR)
A	Navegável	Navigabil	splavný	plovno	farbar	Plovno	беспрепятственное судоходство	Plovno
B	Razoavelmente navegável	Navigabil în condiții acceptabile	pomerne dobre splavný	precej dobro plovno	relativt farbar	Pretežno plovno	достаточно беспрепятственное судоходство	Relativno plovno
C	Navegação difícil	Navigabil cu dificultate	splavný s ťažkosťami	težko plovno	svårframkomlig	Plovno uz teškoće	затруднённое судоходство	Plovno uz poteškoće
D	Navegação muito difícil	Navigabil numai cu mare dificultate	splavný len s veľkými ťažkosťami	zelo težko plovno	mycket svårframkomlig	Plovno uz velike teškoće	сильно затруднённое судоходство	Plovno uz velike poteškoće
E	Navegação proibida	Navigația nu este permisă	zákaz plavby	plovba prepovedana	sjöfart förbjuden	Plovidba nije dopuštena	судоходство запрещено	Zabrana plovidbe

**Ice\_situation\_code**

Code	Meaning (EN)	Meaning (BG)	Meaning (CS)	Meaning (DA)	Meaning (DE)	Meaning (EL)	Meaning (ES)	Meaning (ET)
nol	no limitation	Без ограничения	bez omezení	Ingen begrænsning	keine Behinderung	Κανένας περιορισμός	Sin limitación	piirangut ei ole
lim	limitation	Ограничение	omezení	Begrænset	Behinderung	Περιορισμός	Limitación	piirang
non	no navigation allowed	Преустановена навигация	plavba zastavena	Sejladis ikke tilladt	gesperret	Δεν επιτρέπεται καμία ναυσιπλοΐα	Navegación prohibida	navigatsioon keelatud

Code	Meaning (FI)	Meaning (FR)	Meaning (HU)	Meaning (IT)	Meaning (LT)	Meaning (LV)	Meaning (NL)	Meaning (PL)
nol	ei rajoitusta	pas de limitation	nincs korlátozás	nessuna limitazione	Apribojimų nėra	Bez ierobežojumiem	geen beperkingen	brak ograniczeń
lim	rajoitus	limitation	korlátozás	limitazione	Apribojimai	Ierobežojums	beperkingen	ograniczenie
non	alusliikenne ei ole sallittua	navigation interdite	hajózás nem megengedett	nessuna navigazione consentita	Laivyba draudžiama	Kuģošana aizliegta	vaarverbod	zakaz żeglugi



Code	Meaning (PT)	Meaning (RO)	Meaning (SK)	Meaning (SL)	Meaning (SV)	Meaning (HR)	Meaning (SR)	Meaning (RU)
nol	Sem restrições	Fără restricții	bez obmedzenia	brez omejitev	ingen begränsning	Nema ograničenja	bez ograničenja	без ограничений
lim	Restrições	Cu restricții	obmedzenie	omejitev	begränsad trafik	Ograničenje	ograničenje	ограниченно
non	Navegação proibida	Navigația nu este permisă	plavba uzavretá	plovba prepovedana	trafik förbjuden	Plovidba nije dopuštena	navigacija nije dozvoljena	навигация запрещена

Gauges

Country	Name of gauge	Waterway	Place	Area of applicability		Reference level 1		Reference level 2		Reference level 3		Zero point	Geod. ref.	ISRS location code
			km	From km	To km	Code	value	Code	value	Code	value	(cm)		
AT	Achleiten	Danube	2 223,05	2 226,72	2 214,51	LDC	255	MW	324	HDC	502	28 804	Adriatic s.	ATXXX00001GAUGE22231
AT	Wilhering	Danube	2 144,31	2 146,48	2 130,60	LDC	240	MW	406	HDC	716	24 912	Adriatic s.	ATXXX00001GAUGE21443
AT	Linz	Danube	2 135,17	2 146,48	2 130,60	LDC	316	MW	389	HDC	545	24 774	Adriatic s.	ATLZN00001GAUGE21352
AT	Mauthausen	Danube	2 110,98	2 119,20	2 106,85	LDC	380	MW	434	HDC	547	23 598	Adriatic s.	ATMAU00001GAUGE21109
AT	Grein	Danube	2 079,10	2 075,00	2 081,00	LDC	667	MW	715	HDC	883	21 943	Adriatic s.	ATXXX00001GAUGE20791
AT	Ybbs	Danube	2 058,79	2 060,20	2 049,60	LDC	190	MW	305	HDC	524	21 222	Adriatic s.	ATXXX00001GAUGE20588
AT	Kienstock	Danube	2 015,20	2 006,00	2 036,00	LDC	177	MW	318	HDC	624	19 400	Adriatic s.	ATXXX00001GAUGE20152
AT	Korneuburg	Danube	1 941,46	1 948,88	1 929,09	LDC	196	MW	288	HDC	537	159,87	Adriatic s.	ATKBG00001GAUGE19415
AT	Wildungsmauer	Danube	1 894,72	1 880,00	1 920,00	LDC	173	MW	316	HDC	576	13 948	Adriatic s.	ATXXX00001GAUGE18947
SK	Devín	Danube	1 879,80	1 880,20	1 873,20	LDC	120			HDC	613	13 287	Baltic sea	
SK	Bratislava	Danube	1 868,75	1 873,20	1 851,75	LDC	233			HDC	640	12 843	Baltic sea	
SK	Čunovo	Danube-derivation canal		1 851,75	8,8 km of the canal	LDC	13 010			HDC	13 125	0	Baltic sea	
SK	Gabčíkovo	Danube derivation canal												
SK	Medveďov	Danube	1 806,35	1 810,00	1 791,00	LDC*	100			HDC	549	10 842	Baltic sea	
HU	Gönyű	Danube	1 791,30	1 811,00	1 780,00	LDC*	-1	MW	218	HDC	498	10 621	Baltic sea	
HU	Komárom	Danube	1 768,34	1 780,00	1 740,00	LDC*	91	MW	251	HDC	555	10 388	Baltic sea	
SK	Komárno	Danube	1 766,20	1 791,00	1 736,00	LDC*	137			HDC	600	10 340	Baltic sea	
SK	Štúrovo	Danube	1 718,60	1 736,00	1 708,20	LDC*	73			HDC	510	10 096	Baltic sea	
HU	Esztergom	Danube	1 718,52	1 736,00	1 708,20	LDC*	72	MW	236	HDC	508	10 096	Baltic sea	
HU	Nagymaros	Danube	1 694,60			LDC	-10	MW	182	HDC	510	9 938	Baltic sea	
HU	Budapest	Danube	1 646,50	1 708,20	1 560,60	LDC	80	MW	287	HDC	668	9 498	Baltic sea	
HU	Dunaújváros	Danube	1 580,60	1 520,00	1 566,00	LDC	-8	MW	223	HDC	551	9 028	Baltic sea	
HU	Dunaföldvár	Danube	1 560,60	1 520,00	1 520,00	LDC	-54	MW	189	HDC	550	8 886	Baltic sea	
HU	Baja	Danube	1 478,70	1 520,00	1 465,00	LDC	118	MW	376	HDC	801	8 099	Baltic sea	
HU	Mohács	Danube	1 446,90	1 465,00	1 433,00	LDC	144	MW	397	HDC	815	7 920	Baltic sea	
SR	Bezdan	Danube	1 425,50			LDC	51	Moyen	258	HDC	596	8 064	Adriatic s.	
HR	Batina	Danube	1 424,84			LDC	51	Moyen	258	HDC	596	8 064	Adriatic s.	
SR	Apatin	Danube	1 401,40			LDC	87			HDC	665	7 884	Adriatic s.	
HR	Aljmaš	Danube	1 380,50					Mean	289			7 808	Adriatic s.	
SR	Bogojevo	Danube	1 367,30			LDC	80	Moyen	292	HDC	635	7 746	Adriatic s.	
HR	Dalj	Danube	1 355,10					Mean	182			7 528	Adriatic s.	

Country	Name of gauge	Waterway	Place	Area of applicability		Reference level 1		Reference level 2		Reference level 3		Zero point	Geod. ref.	ISRS location code
			km	From km	To km	Code	value	Code	value	Code	value	(cm)		
HR	Vukovar	Danube	1 333,10			LDC	73	Moyen	258	HDC	570	7 619	Adriatic s.	
HR	Ilok	Danube	1 298,80			LDC	96	Moyen	277	HDC	589	7 397	Adriatic s.	
SR	Novi Sad	Danube	1 255,10			LDC	80	Moyen	263	HDC	599	7 173	Adriatic s.	
SR	Slankamen	Danube	1 215,50			LDC	142			HDC	642	6 968	Adriatic s.	
SR	Zemun	Danube	1 173,00			LDC	223	Moyen	279	HDC	636	6 787	Adriatic s.	
SR	Smederevo	Danube	1 116,30			LDC	434	Moyen	372	HDC	680	6 536	Adriatic s.	
SR	Pančevo	Danube	1 154,00			LDC	261			HDC	630	6 733	Adriatic s.	
HR	Osijek	Drava	19,10					Mean	123			8 148	Adriatic s.	
HR	Belisce	Drava	53,80					Mean	210			8 399	Adriatic s.	
HR	Donji Miholjac	Drava	77,00					Mean	79			8 857	Adriatic s.	
HR	Moslavina	Drava										9 094	Adriatic s.	
HR	Vrbovska	Drava										9 321	Adriatic s.	
HU	Drávaszabolcs	Drava	77,70			LNW	110		179	HNW	490	8 672	Baltic sea	
HU	Barcs	Drava	153,50			LNW	40		107	HNW	420	9 813	Baltic sea	
HR	Terezino Polje	Drava	152,70					Mean	-79			10 067	Adriatic s.	
HR	Botovo	Drava	227,10					Mean	170			12 155	Adriatic s.	
SR	Sremska Mitro- vica	Sava	136,00					Moyen	302			7 222	Adriatic s.	
HR	Zupanja	Sava	262,00					Mean	371			7 628	Adriatic s.	
HR	Slavonski Samac	Sava	306,00					Mean	219			8 070	Adriatic s.	
HR	Slavonski Brod	Sava	360,00					Mean	300			8 180	Adriatic s.	
HR	Mackovac	Sava	439,00					Mean	432			8 364	Adriatic s.	
HR	Davor	Sava	418,00					Mean	401			8 259	Adriatic s.	
HR	Jasenovac	Sava	500,50					Mean	335			8 682	Adriatic s.	
HR	Crnac	Sava	575,00					Mean	135			9 134	Adriatic s.	
SR	S. Rača	Sava	175,00			LDC	70			HDC	739	7 466	Adriatic s.	
SR	Šabac	Sava	102,60			LDC	-43			HDC	549	7 261	Adriatic s.	
SR	Beograd	Sava	0,90			LDC	182			HDC	602	6 828	Adriatic s.	
HU	Győr-Bácsa	Mosoni-Duna	9,20			LNW	62			HNW	518	10 698	Baltic sea	
HU	Dunabogdány	Szentendrei- Duna	27,40			LNW	-3			HNW	526	9 894	Baltic sea	
HU	Szentendre há.	Szentendrei- Duna	11,00			LNW	-25			HNW	581	9 768	Baltic sea	

Country	Name of gauge	Waterway	Place	Area of applicability		Reference level 1		Reference level 2		Reference level 3		Zero point	Geod. ref.	ISRS location code
			km	From km	To km	Code	value	Code	value	Code	value	(cm)		
HU	Kvassay-zsilip (Duna 1 642. fkm.)	Ráckevei-Duna	57,20			LNW	110			HNW	150	9 482	Baltic sea	
HU	Tassi-zsilip (Duna 1 586. fkm.)	Ráckevei-Duna	0,80			LNW	646			HNW	706	8 926	Baltic sea	
HU	Vásárosnamény	Tisza	684,50	686,00	650,00	LNW	-140			HNW	752	10 198	Baltic sea	
HU	Záhony	Tisza	627,80	650,00	597,00	LNW	-230			HNW	554	9 821	Baltic sea	
HU	Dombrád	Tisza	593,08	597,00	565,00	LNW	10			HNW	650	9 405	Baltic sea	
HU	Tokaj	Tisza	543,11	565,00	525,00	LNW	350			HNW	720	8 933	Baltic sea	
HU	Tiszalök-felső	Tisza	518,22	525,00	518,00	LNW	350			HNW	580	8 932	Baltic sea	
HU	Tiszalök-alsó	Tisza	518,22	518,00	490,00	LNW	100			HNW	580	8 932	Baltic sea	
HU	Tiszapalkonya	Tisza	484,70	490,00	440,00	LNW	-30			HNW	610	8 728	Baltic sea	
HU	Tiszafüred	Tisza	430,50	440,00	410,00	LNW	345			HNW	577	8 316	Baltic sea	
HU	Kisköre-felső	Tisza	403,20	410,00	403,20	LNW	525			HNW	635	8 132	Baltic sea	
HU	Kisköre-alsó	Tisza	403,20	403,20	380,00	LNW	-160			HNW	635	8 132	Baltic sea	
HU	Szolnok	Tisza	334,61	380,00	260,00	LNW	-205			HNW	659	7 878	Baltic sea	
HU	Csongrád	Tisza	246,20	260,00	230,00	LNW	-35			HNW	622	7 623	Baltic sea	
HU	Szeged	Tisza	173,60	230,00	160,00	LNW	94			HNW	630	737	Baltic sea	
SR	N. Kneževac	Tisa	141,60			LDC	50			HDC	617	7 974	Adriatic s.	
SR	Senta	Tisa	122,00			LDC	125			HDC	630	7 910	Adriatic s.	
SR	Novi Bečej	Tisa	65,00			LDC	213			HDC	718	7 905	Adriatic s.	
SR	Titel	Tisa	9,80			LDC	133			HDC	646	7 624	Adriatic s.	
HU	Felsőberecki	Bodrog	47,75	50,00	40,00	LNW	90			HNW	530	9 216	Baltic sea	
HU	Sárospataki közúti híd	Bodrog	37,09	40,00	15,00	LNW	110			HNW	512	9 182	Baltic sea	
HU	Tokaj (Tisza 543,11)	Bodrog		15,00	0,00	LNW	350			HNW	720	8 933	Baltic sea	
HU	Bökényi duz-zasztó	Hármas-Körös	5,60			LNW	77			HNW	551	7 521	Baltic sea	
HU	Kunszentmárton régi közúti híd	Hármas-Körös	19,80			LNW	-13			HNW	629	—	Baltic sea	
HU	Kunszentmárton új közúti híd és vm.	Hármas-Körös	21,20			LNW	-8			HNW	605	7 613	Baltic sea	
HU	Kunszentmárton vasúti híd	Hármas-Körös	22,40			LNW	-30			HNW	545	—	Baltic sea	

Country	Name of gauge	Waterway	Place	Area of applicability		Reference level 1		Reference level 2		Reference level 3		Zero point	Geod. ref.	ISRS location code
			km	From km	To km	Code	value	Code	value	Code	value	(cm)		
HU	Békésszentandrás duzzasztómű és vm. Alvízi és felvízi	Hármas-Körös	47,50			LNW	35			HNW	784	7 313	Baltic sea	
HU	Szarvasi vasúti híd	Hármas-Körös	53,80			LNW	50			HNW	628	7 726	Baltic sea	
HU	Endrődi közúti híd	Hármas-Körös	72,90			LNW	80			HNW	537	—	Baltic sea	
HU	Gyoma vasúti híd	Hármas-Körös	76,00			LNW	88			HNW	424	—	Baltic sea	
HU	Gyoma közúti híd és vm.	Hármas-Körös	79,20			LNW	91			HNW	606	7 866	Baltic sea	
HU	Kettős-Körös-torkolat (91,30)	Kettős-Körös	0,00			LNW	9			HNW	—	—	Baltic sea	
HU	Kőröstarcsai közúti híd vm. (98,40)	Kettős-Körös	7,10			LNW	29			HNW	616	8 001	Baltic sea	
HU	Mezőberényi közúti híd (103,70)	Kettős-Körös	12,40			LNW	144			HNW	591	—	Baltic sea	
HU	Békési közúti híd és vm. (11470)	Kettős-Körös	23,40			LNW	108			HNW	500	8 112	Baltic sea	
HU	Hármas-Körös-torkolat (91,30)	Sebes-Körös	0,00			LNW	9			HNW	—	—	Baltic sea	
HU	Kőrösladányi közúti híd és vm. (100,80)	Sebes-Körös	9,50			LNW	108			HNW	500	8 112	Baltic sea	
DE	Emmerich	Rhein	852,00	857,40	837,00	GLW	80			HSW	700			
DE	Wesel	Rhein	814,00	837,00	794,00	GLW	155			HSW	870			
DE	Duisburg-Ruhrort	Rhein	780,00	794,00	763,00	GLW	225			HSW	1 130			
DE	Düsseldorf	Rhein	744,00	763,00	716,00	GLW	105			HSW	710			
DE	Köln	Rhein	688,00	716,00	660,00	GLW	145			HSW	620			
DE	Oberwinter	Rhein	638,00	660,00	624,00					HSW	680			
DE	Andernach	Rhein	613,00	624,00	601,00	GLW	95			HSW	760			
DE	Koblenz	Rhein	591,00	601,00	566,00	GLW	80			HSW	650			
DE	Kaub	Rhein	546,00	566,00	540,00	GLW	80			HSW	640			
DE	Bingen	Rhein	528,00	540,00	511,00	GLW	100			HSW	490			
DE	Mainz	Rhein	498,00	511,00	462,00	GLW	170			HSW	630			
DE	Worms	Rhein	444,00	462,00	431,50	GLW	65			HSW	650			
DE	Mannheim	Rhein	425,00	431,50	412,00	GLW	155			HSW	760			

Country	Name of gauge	Waterway	Place	Area of applicability		Reference level 1		Reference level 2		Reference level 3		Zero point	Geod. ref.	ISRS location code
			km	From km	To km	Code	value	Code	value	Code	value	(cm)		
DE	Speyer	Rhein		412,00	384,00	GLW	220			HSW	730			
DE	Maxau	Rhein	365,00	384,00	179,10	GLW	360			HSW	750			
DE	Heidelberg	Neckar	26,00							HSW	260			
DE	Gundelsheim	Neckar	94,00							HSW	380			
DE	Trunstadt	Main	388,00	359,00	387,00					HSW	370			
DE	Schweinfurt	Main	338,00	275,00	359,00					HSW	370			
DE	Würzburg	Main	252,00	219,00	275,00					HSW	340			
DE	Steinbach	Main	200,00	160,00	219,00					HSW	370			
DE	Obernau	Main	93,00	83,00	113,00					HSW	380			
DE	Kleinheubach	Main	121,00	113,00	160,00					HSW	370			
DE	Frankfurt	Main	37,00	28,00	83,00					HSW	370			
DE	Raunheim	Main	12,00	0,00	28,00					HSW	400			
DE	Leun	Lahn	111,00							HSW	360			
DE	Kalkofen	Lahn	32,00	135,00	70,00					HSW	360			
DE	St. Arnual	Saar	90,00							HSW	230			
DE	Fremersdorf	Saar	48,00	5,00	66,00					HSW	390			
DE	Trier	Mosel	193,00							HSW	695			
DE	Cochem	Mosel	52,00							HSW	600			
DE	Hattingen	Ruhr	57,00							HSW				
DE	Bamberg	Main-Donau-Kanal	7,00	13,00	32,00					HSW	370			
DE	Bamberg	Main-Donau-Kanal	7,00	2,00	7,00					HSW	370			
DE	Riedenburg	Main-Donau-Kanal	151,00							HSW	520			
DE	Oberndorf	Danube	2 397,00			GLW	170			HSW	480			
DE	Schwabelweis	Danube	2 376,00			GLW	292			HSW	520			
DE	Pfelling	Danube	2 305,00			GLW	290			HSW	620			
DE	Hofkirchen	Danube	2 256,00			GLW	207			HSW	480			
DE	Passau-Donau	Danube	2 226,00			GLW	415			HSW	780			
DE	Dresden	Elbe	55,00	0,00	109,00					HSW	500			
DE	Torgau	Elbe	154,00	109,00	200,00					HSW	620			
DE	Wittenberg	Elbe	214,00	200,00	290,00					HSW	550			
DE	Barby	Elbe	295,00	290,00	322,00					HSW	570			

Country	Name of gauge	Waterway	Place	Area of applicability		Reference level 1		Reference level 2		Reference level 3		Zero point	Geod. ref.	ISRS location code
			km	From km	To km	Code	value	Code	value	Code	value	(cm)		
DE	Magdeburg-Strombruecke	Elbe	326,00	322,00	343,00					HSW	550			
DE	Rothensee	Elbe	333,00							HSW	745			
DE	Tangermuende	Elbe	388,00	343,00	422,00					HSW	620			
DE	Wittenberge	Elbe	453,00	422,00	502,00					HSW	610			
DE	Doemitz	Elbe	504,00	502,00	569,00					HSW	580			
DE	Hohnstorf	Elbe	569,00							HSW	820			
DE	Friedrichsthal	Havel-Oder-Wasserstrasse	133,00	126,00	134,00					HSW	660			
DE	Eisenhuettenstadt	Oder	553,00							HSW	535			
DE	Frankfurt/Oder	Oder	584,00							HSW	490			
DE	Kienitz	Oder	632,00							HSW	535			
DE	Stuetzkow	Oder	680,00							HSW	920			
DE	Calbe	Saale	17,00	0,00	20,00					HSW	690			
DE	Trotha	Saale								HSW	440			
DE	Trotha	Saale								HSW	400			
DE	Gartz	Westoder								HSW	630			
NL	Lobith	Boven-Rijn	862,20									0	NAP	
NL	Pannerdensche kop	Waal	867,00									0	NAP	
NL	Nijmegen haven	Waal	864,80									0	NAP	
NL	Tiel Waal	Waal	913,40									0	NAP	
NL	Zaltbommel	Waal	934,70									0	NAP	
NL	Vuren	Waal	951,75									0	NAP	
NL	IJsselkop	Neder-Rijn	878,60									0	NAP	
NL	Driel boven	Neder-Rijn	891,15									0	NAP	
NL	Driel beneden	Neder-Rijn	891,75									0	NAP	
NL	Amerongen boven	Neder-Rijn	922,10									0	NAP	
NL	Amerongen beneden	Neder-Rijn	922,60									0	NAP	
NL	Culemborg brug	Lek	939,60									0	NAP	
NL	Hagestein boven	Lek	946,65									0	NAP	
NL	Hagestein beneden	Lek	947,75									0	NAP	
NL	Schoonhoven	Lek	971,55									0	NAP	

Country	Name of gauge	Waterway	Place	Area of applicability		Reference level 1		Reference level 2		Reference level 3		Zero point	Geod. ref.	ISRS location code
			km	From km	To km	Code	value	Code	value	Code	value	(cm)		
NL	Krimpen a/d Lek	Lek	988,60									0	NAP	
NL	Werkendam buiten	Nieuwe Merwede	962,30									0	NAP	
NL	Dordrecht	Oude Maas	976,40									0	NAP	
NL	Rotterdam	Nieuwe Maas	999,45									0	NAP	
NL	Maassluis	Nieuwe Waterweg	1 018,70									0	NAP	
NL	Hoek van Holland	Nieuwe Waterweg	1 030,10									0	NAP	
NL	Doesburg brug	Geldersche IJssel	902,95									0	NAP	
NL	Zutphen Noord	Geldersche IJssel	928,15									0	NAP	
NL	Eefde	Geldersche IJssel	931,20									0	NAP	
NL	Deventer	Geldersche IJssel	944,80									0	NAP	
NL	Olst	Geldersche IJssel	957,15									0	NAP	
NL	Katerveer	Geldersche IJssel	979,80									0	NAP	
NL	Kampen	Geldersche IJssel	994,50									0	NAP	
NL	Eijsden	Maas	1,80									0	NAP	
NL	Sint-Pieter	Maas	11,00									0	NAP	
NL	Borgharen Julianakanaal	Maas	15,50									0	NAP	
NL	Borgharen dorp	Maas	16,70									0	NAP	
NL	Elsloo	Maas	29,30									0	NAP	
NL	Grevenbicht	Maas	44,00									0	NAP	
NL	Maaseik	Maas	52,30									0	NAP	
NL	Stevensweert	Maas	61,00									0	NAP	
NL	Heel boven	Maas	67,75									0	NAP	
NL	Linne beneden	Maas	68,50									0	NAP	
NL	Roermond	Maas	81,00									0	NAP	
NL	Heel beneden	Maas	85,30									0	NAP	
NL	Neer	Maas	90,00									0	NAP	
NL	Belfeld beneden	Maas	100,20									0	NAP	
NL	Venlo	Maas	107,75									0	NAP	
NL	Well	Maas	132,15									0	NAP	
NL	Sambeek boven	Maas	146,30									0	NAP	



Country	Name of gauge	Waterway	Place	Area of applicability		Reference level 1		Reference level 2		Reference level 3		Zero point	Geod. ref.	ISRS location code
			km	From km	To km	Code	value	Code	value	Code	value	(cm)		
NL	Sambek beneden	Maas	147,00									0	NAP	
NL	Mook	Maas	165,00									0	NAP	
NL	Grave beneden	Maas	175,70									0	NAP	
NL	Megen	Maas	191,50									0	NAP	
NL	Lith boven	Maas	200,85									0	NAP	
NL	Lith dorp	Maas	202,40									0	NAP	
NL	Heesbeen	Maas	230,60									0	NAP	
NL	Keizersveer	Maas	247,50									0	NAP	
BG	Novo Selo	Danube	833,75			LDC	120			HDC	784	2 700	Black sea — Varna	
BG	Vidin	Danube	790,30			LDC	163			HDC	802	2 481	Black sea — Varna	
BG	Artchar	Danube	770,60			LDC	182			HDC	778	2 400	Black sea — Varna	
BG	Lom	Danube	743,00			LDC	174			HDC	795	2 289	Black sea — Varna	
BG	Dolni Tzibar	Danube	717,60			LDC	130			HDC	740	2 250	Black sea — Varna	
BG	Kozlodui	Danube	703,50			LDC	134			HDC	742	2 200	Black sea — Varna	
BG	Oriahovo	Danube	678,00			LDC	46			HDC	658	2 158	Black sea — Varna	
BG	Gorni Vadin	Danube	653,00			LDC	123			HDC	722	2000	Black sea — Varna	
BG	Somovit	Danube	607,70			LDC	136			HDC	768	1 786	Black sea — Varna	
BG	Nikopol	Danube	597,50			LDC	165			HDC	716	1 735	Black sea — Varna	
BG	Svistov	Danube	554,30			LDC	88			HDC	782	1 510	Black sea — Varna	
BG	Rousse	Danube	495,60			LDC	107			HDC	783	1 199	Black sea — Varna	
BG	Toutrakan	Danube	433,00			LDC	128			HDC	827	889	Black sea — Varna	
BG	Silistra	Danube	375,50			LDC	86			HDC	717	650	Black sea — Varna	
RO	Baziaş	Danube	1 075,00									64 000	Black sea — Sulina	

Country	Name of gauge	Waterway	Place	Area of applicability		Reference level 1		Reference level 2		Reference level 3		Zero point	Geod. ref.	ISRS location code
			km	From km	To km	Code	value	Code	value	Code	value	(cm)		
RO	Moldova Veche	Danube	1 048,00	1 075,00	1 033,00							63 000	Black sea — Sulina	
RO	Drencova	Danube	1 016,00	1 033,00	898,00							60 000	Black sea — Sulina	
RO	Turnu Severin	Danube	931,00	1 075,00	845,00							34 000	Black sea — Sulina	
RO	Orșova	Danube	954,00	998,00	944,00							44 000	Black sea — Sulina	
RO	Gruia	Danube	951,00	890,00	831,00	LDC	34			HDC	748	29 000	Black sea — Sulina	
RO	Cetate	Danube	811,00			LDC	60			HDC	729	27 000	Black sea — Sulina	
RO	Calafat	Danube	795,00	831,00	730,00	LDC	50			HDC	702	26 000	Black sea — Sulina	
RO	Bechet	Danube	679,00	720,00	655,00	LDC	42			HDC	683	22 000	Black sea — Sulina	
RO	Bistreț	Danube	725,00			LDC	49			HDC	687	23 000	Black sea — Sulina	
RO	Corabia	Danube	630,00	655,00	617,00	LDC	23			HDC	680	20 000	Black sea — Sulina	
RO	Turnu Măgurele	Danube	597,00	617,00	573,00	LDC	34			HDC	614	19 000	Black sea — Sulina	
RO	Zimnicea	Danube	553,00	573,00	530,00	LDC	57			HDC	724	16 000	Black sea — Sulina	
RO	Giurgiu	Danube	493,00	530,00	455,00	LDC	44			HDC	707	13 000	Black sea — Sulina	
RO	Oltenița	Danube	430,00	455,00	400,00	LDC	9			HDC	714	10 000	Black sea — Sulina	
RO	Călărași	Danube	370,00	400,00	350,00	LDC	-9			HDC	639	7 000	Black sea — Sulina	
RO	Cernavodă	Danube	300,00	324,00	285,00	LDC	-35			HDC	604	4 000	Black sea — Sulina	
RO	Hârșova	Danube	253,00	285,00	237,00	LDC	19			HDC	644	3 000	Black sea — Sulina	
RO	Brăila	Danube	170,00	337,00	160,00	LDC	46			HDC	578		Black sea — Sulina	
RO	Galați	Danube	150,00	300,00	134,00	LDC	52			HDC	553	800	Black sea — Sulina	
RO	Isaccea	Danube	103,00	118,00	96,00	LDC	42			HDC	458	700	Black sea — Sulina	
RO	Tulcea	Danube	71,00	96,00	79,00	LDC	28			HDC	388	600	Black sea — Sulina	

Country	Name of gauge	Waterway	Place	Area of applicability		Reference level 1		Reference level 2		Reference level 3		Zero point	Geod. ref.	ISRS location code
			km	From km	To km	Code	value	Code	value	Code	value	(cm)		
CS	Přelouč	Labe	114,30	102,50	31,80					HSW	300			
CS	Brandýs n. L.	Labe	27,80	31,80	0,00					HSW	350	16 438	Baltic sea	
CS	Mělník	Labe	0,45	0,00	49,10					HSW	450	15 314	Baltic sea	
CS	Ústí n. L. — Střekov	Labe	70,55	49,10	69,20					HSW	520	13 127	Baltic sea	
CS	Ústí n. L. — Střekov	Labe	70,55	69,20	109,27					HSW	540	13 127	Baltic sea	
CS	Praha	Vltava	60,08	0,00	46,00					II	450 m3/ sec	18 761	Baltic sea	
CS	Praha	Vltava	60,08	46,00	54,30					II	600 m3 sec	18 761	Baltic sea	
CS	Praha	Vltava	60,08	54,30	61,70					II	800 m3/ sec	18 761	Baltic sea	
CS	Praha	Vltava	60,08	61,70	91,60					II	600 m3/ sec (OTHER LCK Modřany 450 m3/ sec	18 761	Baltic sea	

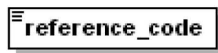
## XML Schema (XML\_v2\_7.xsd)

schema location: [C:\dat\ris\\_standards\notices\edition 1\XML\\_v2\\_7.xsd](C:\dat\ris_standards\notices\edition 1\XML_v2_7.xsd)  
 attribute form default: **unqualified**  
 element form default: **qualified**  
 targetNamespace: **www.RISexpertgroups.org**

Elements	Complex types	Simple types
<a href="#">reference_code</a>	<a href="#">communication</a>	<a href="#">date</a>
<a href="#">RIS_Message</a>	<a href="#">coordinate</a>	<a href="#">time</a>
	<a href="#">fairway_section</a>	
	<a href="#">ftm</a>	
	<a href="#">geo_object</a>	
	<a href="#">ice_condition</a>	
	<a href="#">icem</a>	
	<a href="#">Identification</a>	
	<a href="#">limitation</a>	
	<a href="#">limitation_period</a>	
	<a href="#">measure</a>	
	<a href="#">object</a>	
	<a href="#">target_group</a>	
	<a href="#">validity_period</a>	
	<a href="#">wrm</a>	

element **reference\_code**

diagram



Code of the reference used  
in the value

namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

type restriction of **xs:string**

properties content simple

used by complexTypes [limitation wrm](#)

facets

- maxLength 4
- enumeration NAP
- enumeration KP
- enumeration FZP
- enumeration ADR
- enumeration TAW
- enumeration PUL
- enumeration NGM
- enumeration ETRS
- enumeration POT
- enumeration LDC
- enumeration HDC
- enumeration ZPG
- enumeration GLW
- enumeration HSW
- enumeration LNW
- enumeration HNW
- enumeration IGN
- enumeration WGS
- enumeration RN

annotation documentation  
Code of the reference used in the value

```
source <xs:element name="reference_code">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Code of the reference used in the value</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:simpleType>
```

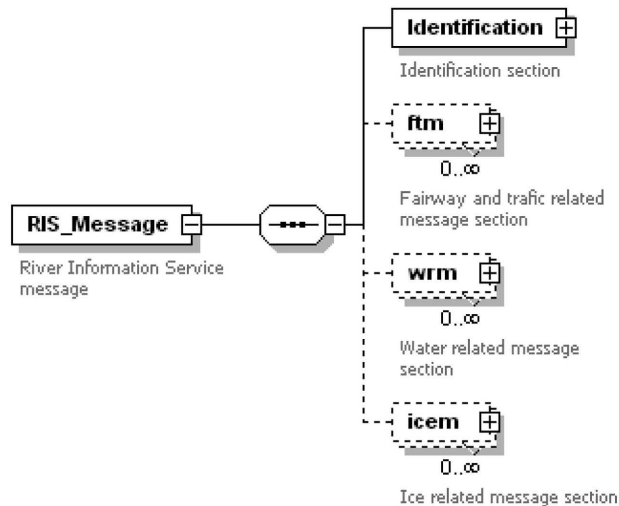
```

<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:maxLength value="4"/>
  <xs:enumeration value="NAP"/>
  <xs:enumeration value="KP"/>
  <xs:enumeration value="FZP"/>
  <xs:enumeration value="ADR"/>
  <xs:enumeration value="TAW"/>
  <xs:enumeration value="PUL"/>
  <xs:enumeration value="NGM"/>
  <xs:enumeration value="ETRS"/>
  <xs:enumeration value="POT"/>
  <xs:enumeration value="LDC"/>
  <xs:enumeration value="HDC"/>
  <xs:enumeration value="ZPG"/>
  <xs:enumeration value="GLW"/>
  <xs:enumeration value="HSW"/>
  <xs:enumeration value="LNW"/>
  <xs:enumeration value="HNW"/>
  <xs:enumeration value="IGN"/>
  <xs:enumeration value="WGS"/>
  <xs:enumeration value="RN"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>

```

## element RIS\_Message

diagram



namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

properties content complex

children [Identification](#) [ftm](#) [wrm](#) [icem](#)

annotation documentation  
River Information Service message

```

source <xs:element name="RIS_Message">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>River Information Service message</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Identification" type="Identification">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Identification section</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="ftm" type="ftm" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Fairway and traffic related message section</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="wrm" type="wrm" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>

```

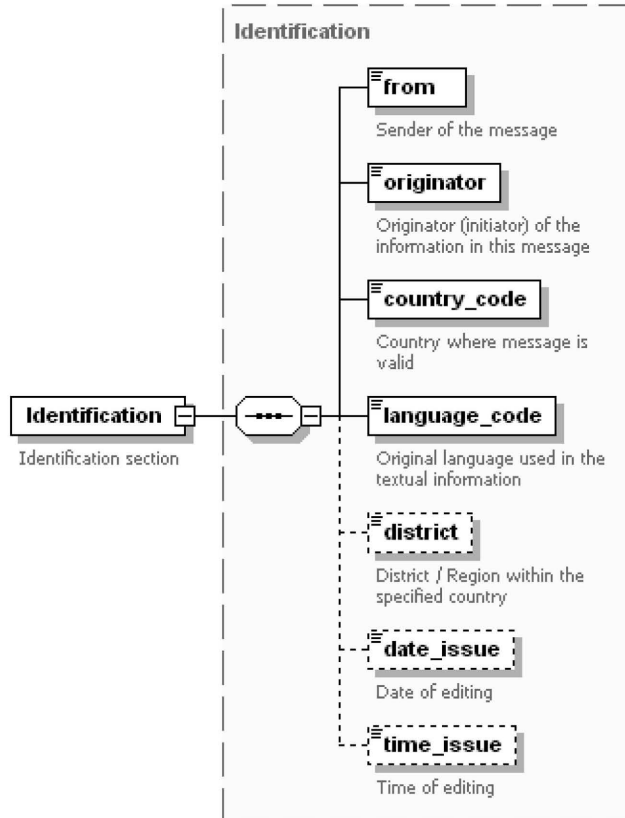
```

    <xs:documentation>Water related message section</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="icem" type="icem" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ice related message section</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

element **RIS\_Message/Identification**

diagram



namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

type **Identification**

properties  
 isRef 0  
 content complex

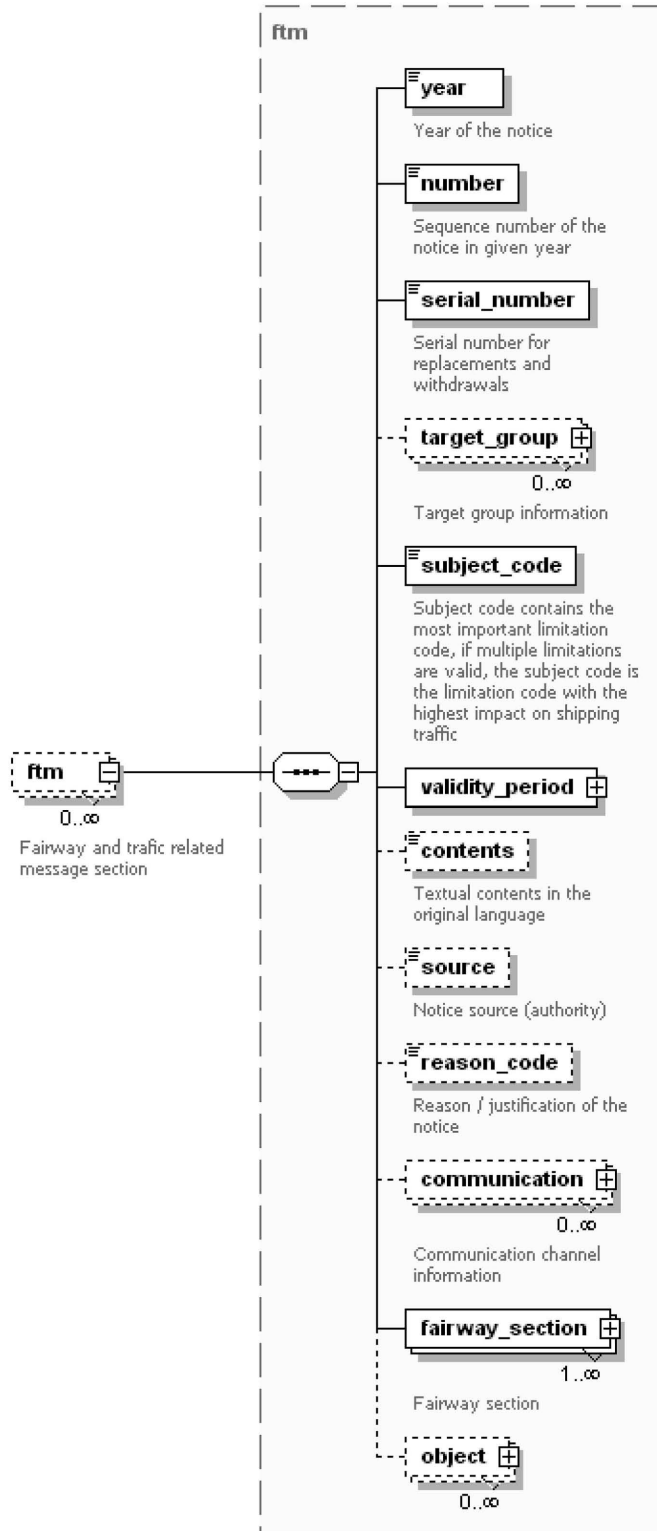
children **from originator country\_code language\_code district date\_issue time\_issue**

annotation  
 documentation  
 Identification section

source <xs:element name="Identification" type="Identification">  
 <xs:annotation>  
 <xs:documentation>Identification section</xs:documentation>  
 </xs:annotation>  
 </xs:element>

element **RIS\_Message/ftm**

diagram



namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

type **ftm**

properties  
 isRef 0  
 minOcc 0  
 maxOcc unbounded

content complex

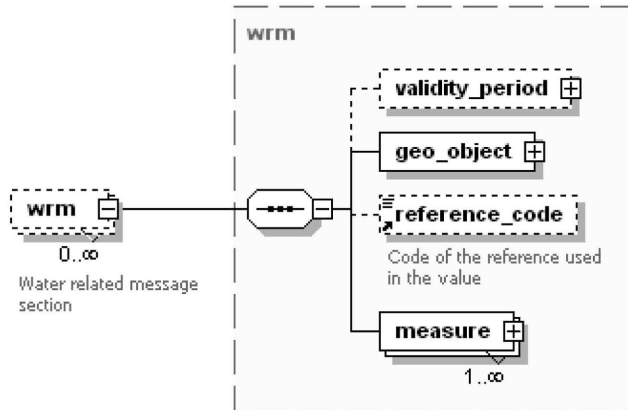
children **year number serial number target group subject code validity period contents source reason code communication fairway section object**

annotation documentation  
Fairway and trafic related message section

source <xs:element name="ftm" type="ftm" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Fairway and trafic related message section</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>

element **RIS\_Message/wrm**

diagram



namespace www.RISexpertgroups.org

type **wrm**

properties isRef 0  
minOcc 0  
maxOcc unbounded  
content complex

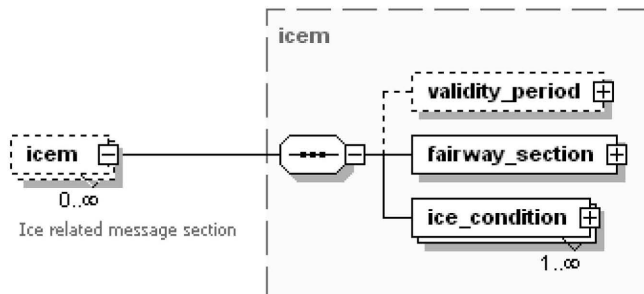
children **validity period geo object reference code measure**

annotation documentation  
Water related message section

source <xs:element name="wrm" type="wrm" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Water related message section</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>

element **RIS\_Message/icem**

diagram



namespace www.RISexpertgroups.org

type **icem**

properties isRef 0  
minOcc 0  
maxOcc unbounded  
content complex



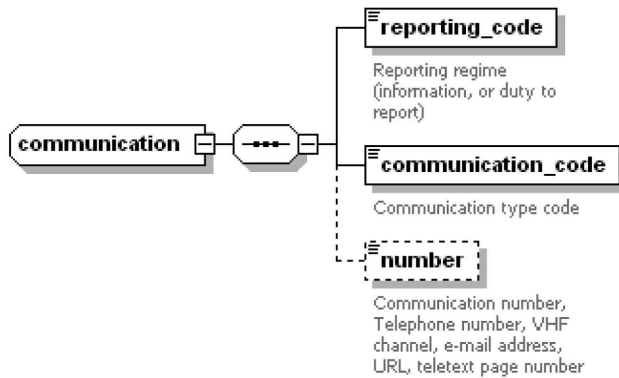
children **validity period fairway section ice condition**

annotation documentation  
Ice related message section

source `<xs:element name="icem" type="icem" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">`  
`<xs:annotation>`  
`<xs:documentation>Ice related message section</xs:documentation>`  
`</xs:annotation>`  
`</xs:element>`

## complexType **communication**

diagram



namespace **www.RISexpertgroups.org**

children **reporting\_code communication\_code number**

used by element **ftm/communication**

source `<xs:complexType name="communication">`  
`<xs:sequence>`  
`<xs:element name="reporting_code">`  
`<xs:annotation>`  
`<xs:documentation>Reporting regime (information, or duty to report)</xs:documentation>`  
`</xs:annotation>`  
`<xs:simpleType>`  
`<xs:restriction base="xs:string">`  
`<xs:maxLength value="3"/>`  
`<xs:enumeration value="INF"/>`  
`<xs:enumeration value="ADD"/>`  
`<xs:enumeration value="REG"/>`  
`</xs:restriction>`  
`</xs:simpleType>`  
`</xs:element>`  
`<xs:element name="communication_code">`  
`<xs:annotation>`  
`<xs:documentation>Communication type code</xs:documentation>`  
`</xs:annotation>`  
`<xs:simpleType>`  
`<xs:restriction base="xs:string">`  
`<xs:maxLength value="3"/>`  
`<xs:enumeration value="TEL"/>`  
`<xs:enumeration value="VHF"/>`  
`<xs:enumeration value="EM"/>`  
`<xs:enumeration value="INT"/>`  
`<xs:enumeration value="TXT"/>`  
`<xs:enumeration value="FAX"/>`  
`<xs:enumeration value="LIG"/>`  
`<xs:enumeration value="FLA"/>`  
`<xs:enumeration value="SOU"/>`  
`</xs:restriction>`  
`</xs:simpleType>`  
`</xs:element>`  
`<xs:element name="number" minOccurs="0">`  
`<xs:annotation>`  
`<xs:documentation>Communication number, Telephone number, VHF channel, e-mail address, URL, teletext page`  
`number</xs:documentation>`  
`</xs:annotation>`  
`<xs:simpleType>`  
`<xs:restriction base="xs:string">`

```

    <xs:maxLength value="128"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

### element **communication/reporting\_code**

diagram



namespace **www.RISexpertgroups.org**

type **restriction of xs:string**

properties isRef 0  
content simple

facets  
maxLength 3  
enumeration INF  
enumeration ADD  
enumeration REG

annotation documentation  
Reporting regime (information, or duty to report)

source <xs:element name="reporting\_code">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Reporting regime (information, or duty to report)</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:simpleType>  
<xs:restriction base="xs:string">  
<xs:maxLength value="3"/>  
<xs:enumeration value="INF"/>  
<xs:enumeration value="ADD"/>  
<xs:enumeration value="REG"/>  
</xs:restriction>  
</xs:simpleType>  
</xs:element>

### element **communication/communication\_code**

diagram



namespace **www.RISexpertgroups.org**

type **restriction of xs:string**

properties isRef 0  
content simple

facets  
maxLength 3  
enumeration TEL  
enumeration VHF  
enumeration EM  
enumeration INT  
enumeration TXT  
enumeration FAX  
enumeration LIG  
enumeration FLA  
enumeration SOU

annotation documentation  
Communication type code

source <xs:element name="communication\_code">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Communication type code</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:simpleType>  
<xs:restriction base="xs:string">  
<xs:maxLength value="3"/>  
<xs:enumeration value="TEL"/>  
<xs:enumeration value="VHF"/>

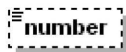
```

<xs:enumeration value="EM"/>
<xs:enumeration value="INT"/>
<xs:enumeration value="TXT"/>
<xs:enumeration value="FAX"/>
<xs:enumeration value="LIG"/>
<xs:enumeration value="FLA"/>
<xs:enumeration value="SOU"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>

```

## element communication/number

diagram



Communication number,  
Telephone number, VHF  
channel, e-mail address,  
URL, teletext page number

namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

type restriction of **xs:string**

properties  
isRef 0  
minOcc 0  
maxOcc 1  
content simple  
facets  
maxLength 128

annotation documentation

Communication number, Telephone number, VHF channel, e-mail address, URL, teletext page number

source <xs:element name="number" minOccurs="0">

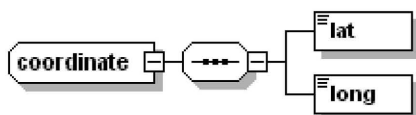
```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Communication number, Telephone number, VHF channel, e-mail address, URL, teletext page
  number</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="128"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>

```

## complexType coordinate

diagram



namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

children **lat long**

used by element **geo\_object/coordinate**

source <xs:complexType name="coordinate">

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="lat">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="12"/>
        <xs:maxLength value="13"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="long">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="12"/>
        <xs:maxLength value="13"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

</xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

### element **coordinate/lat**

diagram



namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

type restriction of **xs:string**

properties isRef 0  
content simple

facets minLength 12  
maxLength 13

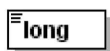
```

source <xs:element name="lat">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="12"/>
      <xs:maxLength value="13"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

### element **coordinate/long**

diagram



namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

type restriction of **xs:string**

properties isRef 0  
content simple

facets minLength 12  
maxLength 13

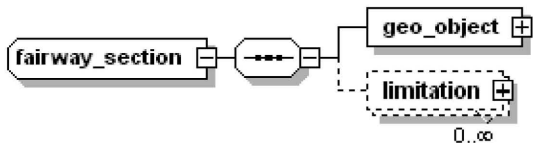
```

source <xs:element name="long">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="12"/>
      <xs:maxLength value="13"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

### complexType **fairway\_section**

diagram



namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

children **geo\_object limitation**

used by elements **ftm/fairway\_section icem/fairway\_section**

```

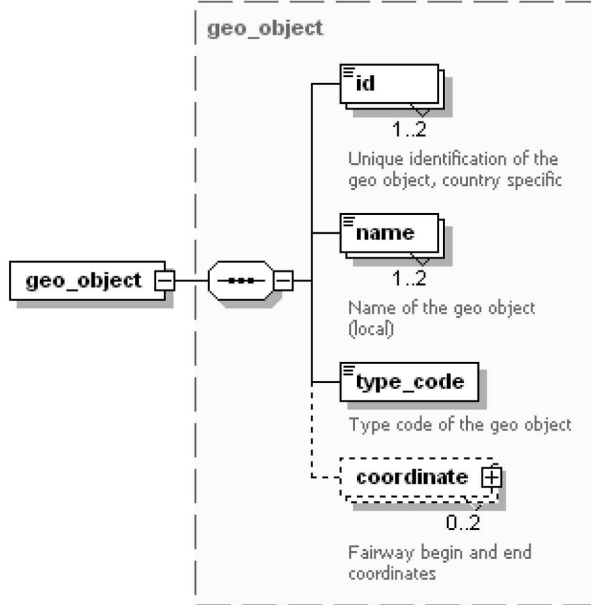
source <xs:complexType name="fairway_section">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="geo_object" type="geo_object"/>
    <xs:element name="limitation" type="limitation" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>waterway limitation</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

element **fairway\_section/geo\_object**

diagram



namespace **www.RISexpertgroups.org**

type **geo\_object**

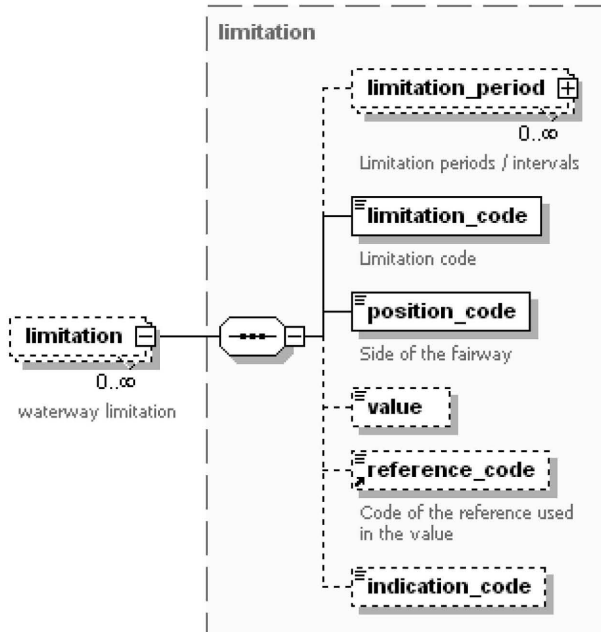
properties isRef 0  
content complex

children **id name type\_code coordinate**

source <xs:element name="geo\_object" type="geo\_object"/>

element **fairway\_section/limitation**

diagram



namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

type **limitation**

properties      isRef 0  
                  minOcc 0  
                  maxOcc unbounded  
                  content complex

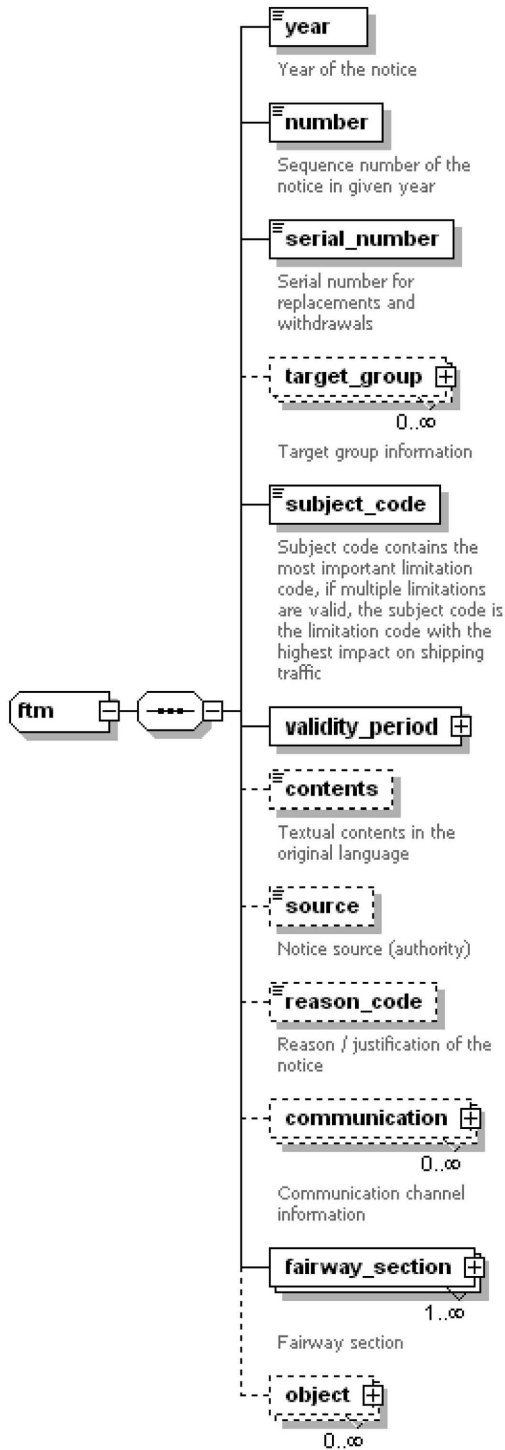
children **limitation period limitation code position code value reference code indication code**

annotation      documentation  
                  **waterway limitation**

source <xs:element name="limitation" type="limitation" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  
          <xs:annotation>  
            <xs:documentation>waterway limitation</xs:documentation>  
          </xs:annotation>  
          </xs:element>

complexType **ftm**

diagram



namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

children [year](#) [number](#) [serial\\_number](#) [target\\_group](#) [subject\\_code](#) [validity\\_period](#) [contents](#) [source](#) [reason\\_code](#) [communication](#) [fairway\\_section](#) [object](#)

used by element [RIS Message/ftm](#)

```
source <xs:complexType name="ftm">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="year">
```

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Year of the notice</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:gYear">
    <xs:minInclusive value="2000"/>
    <xs:maxInclusive value="9999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="number">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sequence number of the notice in given year</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:maxInclusive value="9999"/>
      <xs:minInclusive value="0000"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="serial_number">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Serial number for replacements and withdrawals</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:maxInclusive value="99"/>
      <xs:minInclusive value="00"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="target_group" type="target_group" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Target group information</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="subject_code">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Subject code contains the most important limitation code, if multiple limitations are valid, the
subject code is the limitation code with the highest impact on shipping traffic </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="6"/>
      <xs:minLength value="3"/>
      <xs:enumeration value="OBSTRU"/>
      <xs:enumeration value="PAROBS"/>
      <xs:enumeration value="DELAY"/>
      <xs:enumeration value="VESLEN"/>
      <xs:enumeration value="VESHEI"/>
      <xs:enumeration value="VESBRE"/>
      <xs:enumeration value="VESDRA"/>
      <xs:enumeration value="AVALEN"/>
      <xs:enumeration value="CLEHEI"/>
      <xs:enumeration value="CLEWID"/>
      <xs:enumeration value="AVADEP"/>
      <xs:enumeration value="NOMOOR"/>
      <xs:enumeration value="SERVIC"/>
      <xs:enumeration value="NOSERV"/>
      <xs:enumeration value="SPEED"/>
      <xs:enumeration value="WAVWAS"/>
      <xs:enumeration value="PASSIN"/>
      <xs:enumeration value="ANCHOR"/>
      <xs:enumeration value="OVRTAK"/>
      <xs:enumeration value="MINPWR"/>
      <xs:enumeration value="DREDGE"/>
      <xs:enumeration value="WORK"/>
      <xs:enumeration value="EVENT"/>
      <xs:enumeration value="CHGMAR"/>
      <xs:enumeration value="CHGSER"/>
      <xs:enumeration value="SPCMAR"/>
      <xs:enumeration value="EXERC"/>
      <xs:enumeration value="LEADEP"/>
      <xs:enumeration value="LEVDEC"/>
      <xs:enumeration value="LEVVRIS"/>
      <xs:enumeration value="ANNOUN"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```



```

<xs:enumeration value="LIMITA"/>
<xs:enumeration value="CANCEL"/>
<xs:enumeration value="MISECH"/>
<xs:enumeration value="ECDISU"/>
<xs:enumeration value="NEWOBJ"/>
<xs:enumeration value="WARNIN"/>
<xs:enumeration value="CHWWY"/>
<xs:enumeration value="CONWWY"/>
<xs:enumeration value="DIVER"/>
<xs:enumeration value="SPECTR"/>
<xs:enumeration value="LOCRUL"/>
<xs:enumeration value="VHFCOV"/>
<xs:enumeration value="HIGVOL"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="validity_period" type="validity_period"/>
<xs:element name="contents" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Textual contents in the original language</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="500"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="source" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Notice source (authority)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="64"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="reason_code" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Reason / justification of the notice</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="6"/>
      <xs:minLength value="3"/>
      <xs:enumeration value="EVENT"/>
      <xs:enumeration value="WORK"/>
      <xs:enumeration value="DREDGE"/>
      <xs:enumeration value="EXERC"/>
      <xs:enumeration value="HIGWAT"/>
      <xs:enumeration value="HIWAI"/>
      <xs:enumeration value="HIWAI"/>
      <xs:enumeration value="LOWWAT"/>
      <xs:enumeration value="SHALLO"/>
      <xs:enumeration value="CALAMI"/>
      <xs:enumeration value="LAUNCH"/>
      <xs:enumeration value="DECLLEV"/>
      <xs:enumeration value="FLOMEA"/>
      <xs:enumeration value="BLDWRK"/>
      <xs:enumeration value="REPAIR"/>
      <xs:enumeration value="INSPEC"/>
      <xs:enumeration value="FIRWRK"/>
      <xs:enumeration value="LIMITA"/>
      <xs:enumeration value="CHGFWY"/>
      <xs:enumeration value="CONSTR"/>
      <xs:enumeration value="DIVING"/>
      <xs:enumeration value="SPECTR"/>
      <xs:enumeration value="EXT"/>
      <xs:enumeration value="MIN"/>
      <xs:enumeration value="SOUND"/>
      <xs:enumeration value="OTHER"/>
      <xs:enumeration value="INFSER"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="communication" type="communication" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>

```

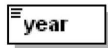
```

    <xs:documentation>Communication channel information</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="fairway_section" type="fairway_section" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fairway section</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="object" type="object" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

### element **ftm/year**

diagram



Year of the notice

namespace **www.RISexpertgroups.org**

type **restriction of xs:gYear**

properties isRef 0  
content simple

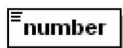
facets minInclusive 2000  
maxInclusive 9999

annotation documentation  
**Year of the notice**

source <xs:element name="year">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Year of the notice</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:simpleType>  
<xs:restriction base="xs:gYear">  
<xs:minInclusive value="2000"/>  
<xs:maxInclusive value="9999"/>  
</xs:restriction>  
</xs:simpleType>  
</xs:element>

### element **ftm/number**

diagram



Sequence number of the  
notice in given year

namespace **www.RISexpertgroups.org**

type **restriction of xs:integer**

properties isRef 0  
content simple

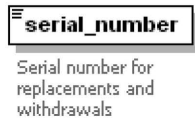
facets minInclusive 0000  
maxInclusive 9999

annotation documentation  
**Sequence number of the notice in given year**

source <xs:element name="number">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Sequence number of the notice in given year</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:simpleType>  
<xs:restriction base="xs:integer">  
<xs:maxInclusive value="9999"/>  
<xs:minInclusive value="0000"/>  
</xs:restriction>  
</xs:simpleType>  
</xs:element>

## element **ftm/serial\_number**

diagram



namespace **www.RISexpertgroups.org**

type **restriction of xs:integer**

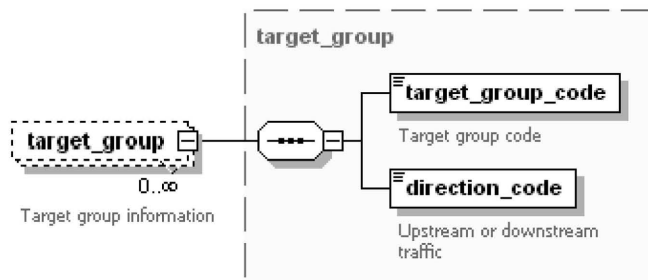
properties isRef 0  
content simple  
facets minInclusive 00  
maxInclusive 99

annotation documentation  
**Serial number for replacements and withdrawals**

```
source <xs:element name="serial_number">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Serial number for replacements and withdrawals</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:maxInclusive value="99"/>
      <xs:minInclusive value="00"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

## element **ftm/target\_group**

diagram



namespace **www.RISexpertgroups.org**

type **target\_group**

properties isRef 0  
minOcc 0  
maxOcc unbounded  
content complex

children **target\_group\_code direction\_code**

annotation documentation  
**Target group information**

```
source <xs:element name="target_group" type="target_group" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Target group information</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

element **ftm/subject\_code**

diagram

**subject\_code**

Subject code contains the most important limitation code, if multiple limitations are valid, the subject code is the limitation code with the highest impact on shipping traffic

namespace **www.RISexpertgroups.org**type **restriction of xs:string**

properties isRef 0  
content **simple**

facets  
minLength 3  
maxLength 6  
enumeration OBSTRU  
enumeration PAROBS  
enumeration DELAY  
enumeration VESLEN  
enumeration VESHEI  
enumeration VESBRE  
enumeration VESDRA  
enumeration AVALEN  
enumeration CLEHEI  
enumeration CLEWID  
enumeration AVADEP  
enumeration NOMOOR  
enumeration SERVIC  
enumeration NOSERV  
enumeration SPEED  
enumeration WAVWAS  
enumeration PASSIN  
enumeration ANCHOR  
enumeration OVRTAK  
enumeration MINPWR  
enumeration DREDGE  
enumeration WORK  
enumeration EVENT  
enumeration CHGMAR  
enumeration CHGSER  
enumeration SPCMAR  
enumeration EXERC  
enumeration LEADEP  
enumeration LEVDEC  
enumeration LEVRIS  
enumeration ANNOUN  
enumeration LIMITA  
enumeration CANCEL  
enumeration MISECH  
enumeration ECDISU  
enumeration NEWOBJ  
enumeration WARNIN  
enumeration CHWWY  
enumeration CONWWY  
enumeration DIVER  
enumeration SPECTR  
enumeration LOCRUL  
enumeration VHF COV  
enumeration HIGVOL

annotation documentation  
Subject code contains the most important limitation code, if multiple limitations are valid, the subject code is the limitation code with the highest impact on shipping traffic

```
source <xs:element name="subject_code">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Subject code contains the most important limitation code, if multiple limitations are valid, the
subject code is the limitation code with the highest impact on shipping traffic    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="6"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

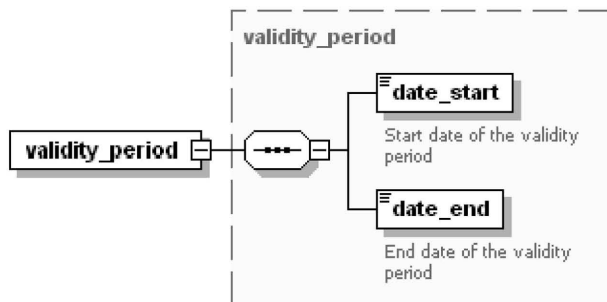
```

<xs:minLength value="3"/>
<xs:enumeration value="OBSTRU"/>
<xs:enumeration value="PAROBS"/>
<xs:enumeration value="DELAY"/>
<xs:enumeration value="VESLEN"/>
<xs:enumeration value="VESHEI"/>
<xs:enumeration value="VESBRE"/>
<xs:enumeration value="VESDRA"/>
<xs:enumeration value="AVALEN"/>
<xs:enumeration value="CLEHEI"/>
<xs:enumeration value="CLEWID"/>
<xs:enumeration value="AVADEP"/>
<xs:enumeration value="NOMOOR"/>
<xs:enumeration value="SERVIC"/>
<xs:enumeration value="NOSERV"/>
<xs:enumeration value="SPEED"/>
<xs:enumeration value="WAVWAS"/>
<xs:enumeration value="PASSIN"/>
<xs:enumeration value="ANCHOR"/>
<xs:enumeration value="OVRTAK"/>
<xs:enumeration value="MINPWR"/>
<xs:enumeration value="DREDGE"/>
<xs:enumeration value="WORK"/>
<xs:enumeration value="EVENT"/>
<xs:enumeration value="CHGMAR"/>
<xs:enumeration value="CHGSER"/>
<xs:enumeration value="SPCMAR"/>
<xs:enumeration value="EXERC"/>
<xs:enumeration value="LEADEP"/>
<xs:enumeration value="LEVDEC"/>
<xs:enumeration value="LEVVIS"/>
<xs:enumeration value="ANNOUN"/>
<xs:enumeration value="LIMITA"/>
<xs:enumeration value="CANCEL"/>
<xs:enumeration value="MISECH"/>
<xs:enumeration value="ECDISU"/>
<xs:enumeration value="NEWOBJ"/>
<xs:enumeration value="WARNIN"/>
<xs:enumeration value="CHWWY"/>
<xs:enumeration value="CONWWY"/>
<xs:enumeration value="DIVER"/>
<xs:enumeration value="SPECTR"/>
<xs:enumeration value="LOCRUL"/>
<xs:enumeration value="VHFCOV"/>
<xs:enumeration value="HIGVOL"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>

```

## element `ftm/validity_period`

diagram



namespace `www.RISexpertgroups.org`

type `validity_period`

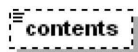
properties `isRef 0`  
`content complex`

children `date start date end`

source `<xs:element name="validity_period" type="validity_period"/>`

### element **ftm/contents**

diagram



Textual contents in the original language

namespace **www.RISexpertgroups.org**

type **restriction of xs:string**

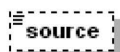
properties  
     isRef 0  
     minOcc 0  
     maxOcc 1  
     content **simple**  
 facets  
     maxLength 500

annotation  
 documentation  
**Textual contents in the original language**

```
source <xs:element name="contents" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Textual contents in the original language</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="500"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

### element **ftm/source**

diagram



Notice source (authority)

namespace **www.RISexpertgroups.org**

type **restriction of xs:string**

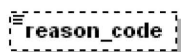
properties  
     isRef 0  
     minOcc 0  
     maxOcc 1  
     content **simple**  
 facets  
     maxLength 64

annotation  
 documentation  
**Notice source (authority)**

```
source <xs:element name="source" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Notice source (authority)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="64"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

### element **ftm/reason\_code**

diagram



Reason / justification of the notice

namespace **www.RISexpertgroups.org**

type **restriction of xs:string**

properties  
     isRef 0  
     minOcc 0

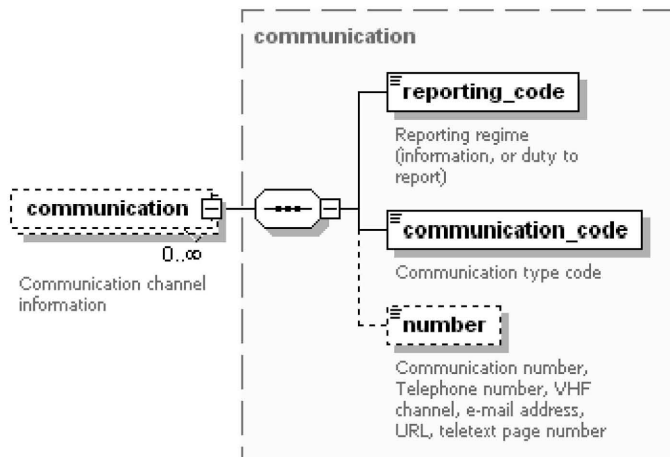
```

maxOcc 1
content simple
facets
  minLength 3
  maxLength 6
  enumeration EVENT
  enumeration WORK
  enumeration DREDGE
  enumeration EXERC
  enumeration HIGWAT
  enumeration HIWAI
  enumeration HIWAI
  enumeration LOWWAT
  enumeration SHALLO
  enumeration CALAMI
  enumeration LAUNCH
  enumeration DECLEV
  enumeration FLOMEA
  enumeration BLDWRK
  enumeration REPAIR
  enumeration INSPEC
  enumeration FIRWRK
  enumeration LIMITA
  enumeration CHGFWY
  enumeration CONSTR
  enumeration DIVING
  enumeration SPECTR
  enumeration EXT
  enumeration MIN
  enumeration SOUND
  enumeration OTHER
  enumeration INFSER
annotation documentation
  Reason / justification of the notice
source <xs:element name="reason_code" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Reason / justification of the notice</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="6"/>
      <xs:minLength value="3"/>
      <xs:enumeration value="EVENT"/>
      <xs:enumeration value="WORK"/>
      <xs:enumeration value="DREDGE"/>
      <xs:enumeration value="EXERC"/>
      <xs:enumeration value="HIGWAT"/>
      <xs:enumeration value="HIWAI"/>
      <xs:enumeration value="HIWAI"/>
      <xs:enumeration value="LOWWAT"/>
      <xs:enumeration value="SHALLO"/>
      <xs:enumeration value="CALAMI"/>
      <xs:enumeration value="LAUNCH"/>
      <xs:enumeration value="DECLEV"/>
      <xs:enumeration value="FLOMEA"/>
      <xs:enumeration value="BLDWRK"/>
      <xs:enumeration value="REPAIR"/>
      <xs:enumeration value="INSPEC"/>
      <xs:enumeration value="FIRWRK"/>
      <xs:enumeration value="LIMITA"/>
      <xs:enumeration value="CHGFWY"/>
      <xs:enumeration value="CONSTR"/>
      <xs:enumeration value="DIVING"/>
      <xs:enumeration value="SPECTR"/>
      <xs:enumeration value="EXT"/>
      <xs:enumeration value="MIN"/>
      <xs:enumeration value="SOUND"/>
      <xs:enumeration value="OTHER"/>
      <xs:enumeration value="INFSER"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

element **ftm/communication**

diagram

namespace `www.RISexpertgroups.org`type **communication**

properties

isRef	0
minOcc	0
maxOcc	unbounded
content	complex

children **reporting\_code** **communication\_code** **number**

annotation

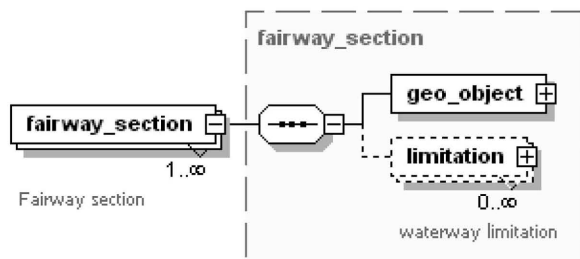
documentation  
Communication channel information

source

```
<xs:element name="communication" type="communication" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Communication channel information</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

element **ftm/fairway\_section**

diagram

namespace `www.RISexpertgroups.org`type **fairway\_section**

properties

isRef	0
minOcc	1
maxOcc	unbounded
content	complex

children **geo\_object** **limitation**

annotation

documentation  
Fairway section

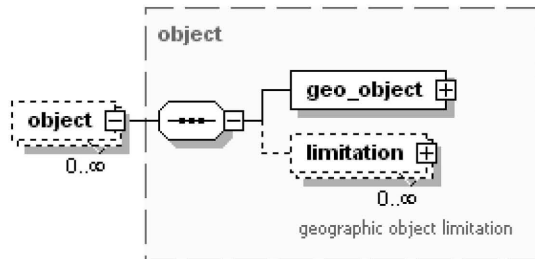
source

```
<xs:element name="fairway_section" type="fairway_section" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fairway section</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```



element **ftm/object**

diagram

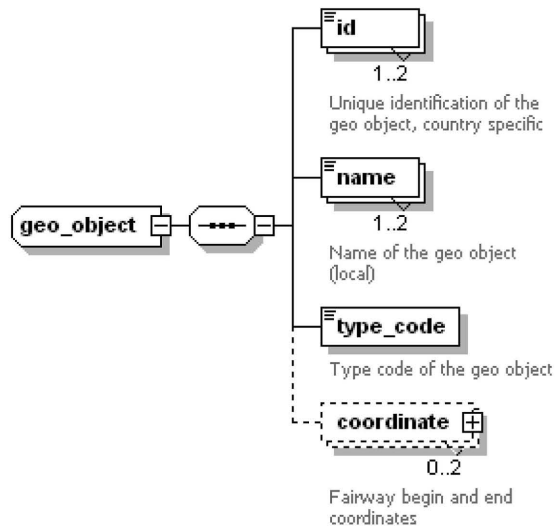
namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)type **object**

properties

isRef	0
minOcc	0
maxOcc	unbounded
content	complex

children **geo\_object** **limitation**source `<xs:element name="object" type="object" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>`complexType **geo\_object**

diagram

namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)children **id** **name** **type\_code** **coordinate**used by elements [wrm/geo\\_object\\_fairway\\_section/geo\\_object](#) [object/geo\\_object](#)

```

source <xs:complexType name="geo_object">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="id" maxOccurs="2">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Unique identification of the geo object, country specific</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="64"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="name" maxOccurs="2">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Name of the geo object (local)</xs:documentation>
      </xs:annotation>

```

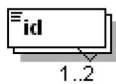
```

<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="64"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="type_code" default="FWY">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Type code of the geo object</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="3"/>
      <xs:enumeration value="RIV"/>
      <xs:enumeration value="CAN"/>
      <xs:enumeration value="LAK"/>
      <xs:enumeration value="FWY"/>
      <xs:enumeration value="LCK"/>
      <xs:enumeration value="BRI"/>
      <xs:enumeration value="RMP"/>
      <xs:enumeration value="BAR"/>
      <xs:enumeration value="BNK"/>
      <xs:enumeration value="GAU"/>
      <xs:enumeration value="BUO"/>
      <xs:enumeration value="BEA"/>
      <xs:enumeration value="ANC"/>
      <xs:enumeration value="BER"/>
      <xs:enumeration value="MOO"/>
      <xs:enumeration value="TER"/>
      <xs:enumeration value="HAR"/>
      <xs:enumeration value="FDO"/>
      <xs:enumeration value="CAB"/>
      <xs:enumeration value="FER"/>
      <xs:enumeration value="PIP"/>
      <xs:enumeration value="PPO"/>
      <xs:enumeration value="HFA"/>
      <xs:enumeration value="HMO"/>
      <xs:enumeration value="SHY"/>
      <xs:enumeration value="REF"/>
      <xs:enumeration value="MAR"/>
      <xs:enumeration value="LIG"/>
      <xs:enumeration value="SIG"/>
      <xs:enumeration value="TUR"/>
      <xs:enumeration value="CBR"/>
      <xs:enumeration value="TUN"/>
      <xs:enumeration value="BCO"/>
      <xs:enumeration value="REP"/>
      <xs:enumeration value="FLO"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="coordinate" type="coordinate" minOccurs="0" maxOccurs="2">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fairway begin and end coordinates</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

## element geo\_object/id

diagram



Unique identification of the  
geo object, country specific

namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

type restriction of **xs:string**

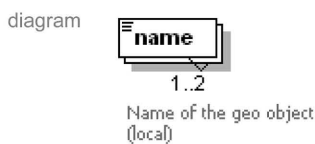
properties	isRef	0
	minOcc	1
	maxOcc	2
	content	simple

facets      maxLength 64

annotation    documentation  
Unique identification of the geo object, country specific

source        <xs:element name="id" maxOccurs="2">  
              <xs:annotation>  
                  <xs:documentation>Unique identification of the geo object, country specific</xs:documentation>  
              </xs:annotation>  
              <xs:simpleType>  
                  <xs:restriction base="xs:string">  
                    <xs:maxLength value="64"/>  
                  </xs:restriction>  
              </xs:simpleType>  
            </xs:element>

### element **geo\_object/name**



namespace    www.RISexpertgroups.org

type         restriction of **xs:string**

properties    isRef 0  
              minOcc 1  
              maxOcc 2  
              content simple

facets        maxLength 64

annotation    documentation  
Name of the geo object (local)

source        <xs:element name="name" maxOccurs="2">  
              <xs:annotation>  
                  <xs:documentation>Name of the geo object (local)</xs:documentation>  
              </xs:annotation>  
              <xs:simpleType>  
                  <xs:restriction base="xs:string">  
                    <xs:maxLength value="64"/>  
                  </xs:restriction>  
              </xs:simpleType>  
            </xs:element>

### element **geo\_object/type\_code**



namespace    www.RISexpertgroups.org

type         restriction of **xs:string**

properties    isRef 0  
              content simple  
              default FWY

facets        maxLength 3  
              enumeration RIV  
              enumeration CAN  
              enumeration LAK  
              enumeration FWY  
              enumeration LCK  
              enumeration BRI  
              enumeration RMP  
              enumeration BAR  
              enumeration BNK  
              enumeration GAU  
              enumeration BUO  
              enumeration BEA  
              enumeration ANC

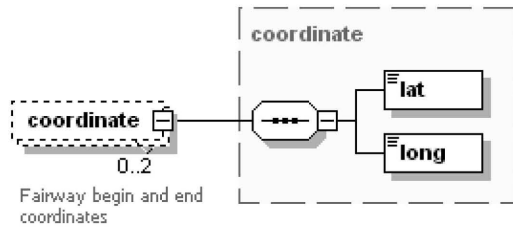
```

enumeration BER
enumeration MOO
enumeration TER
enumeration HAR
enumeration FDO
enumeration CAB
enumeration FER
enumeration PIP
enumeration PPO
enumeration HFA
enumeration HMO
enumeration SHY
enumeration REF
enumeration MAR
enumeration LIG
enumeration SIG
enumeration TUR
enumeration CBR
enumeration TUN
enumeration BCO
enumeration REP
enumeration FLO
annotation documentation
Type code of the geo object
source <xs:element name="type_code" default="FWY">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Type code of the geo object</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="3"/>
      <xs:enumeration value="RIV"/>
      <xs:enumeration value="CAN"/>
      <xs:enumeration value="LAK"/>
      <xs:enumeration value="FWY"/>
      <xs:enumeration value="LCK"/>
      <xs:enumeration value="BRI"/>
      <xs:enumeration value="RMP"/>
      <xs:enumeration value="BAR"/>
      <xs:enumeration value="BNK"/>
      <xs:enumeration value="GAU"/>
      <xs:enumeration value="BUO"/>
      <xs:enumeration value="BEA"/>
      <xs:enumeration value="ANC"/>
      <xs:enumeration value="BER"/>
      <xs:enumeration value="MOO"/>
      <xs:enumeration value="TER"/>
      <xs:enumeration value="HAR"/>
      <xs:enumeration value="FDO"/>
      <xs:enumeration value="CAB"/>
      <xs:enumeration value="FER"/>
      <xs:enumeration value="PIP"/>
      <xs:enumeration value="PPO"/>
      <xs:enumeration value="HFA"/>
      <xs:enumeration value="HMO"/>
      <xs:enumeration value="SHY"/>
      <xs:enumeration value="REF"/>
      <xs:enumeration value="MAR"/>
      <xs:enumeration value="LIG"/>
      <xs:enumeration value="SIG"/>
      <xs:enumeration value="TUR"/>
      <xs:enumeration value="CBR"/>
      <xs:enumeration value="TUN"/>
      <xs:enumeration value="BCO"/>
      <xs:enumeration value="REP"/>
      <xs:enumeration value="FLO"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

## element **geo\_object/coordinate**

diagram



namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

type **coordinate**

properties  
 isRef 0  
 minOcc 0  
 maxOcc 2  
 content complex

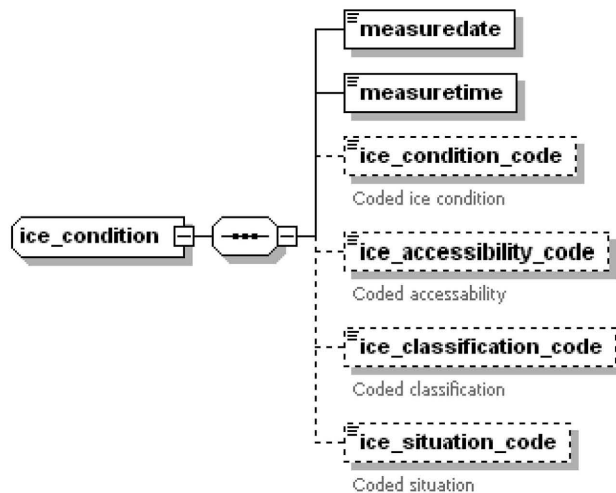
children **lat long**

annotation documentation  
 Fairway begin and end coordinates

```
source <xs:element name="coordinate" type="coordinate" minOccurs="0" maxOccurs="2">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fairway begin and end coordinates</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

## complexType **ice\_condition**

diagram



namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

children **measuredate measuretime ice\_condition\_code ice\_accessibility\_code ice\_classification\_code ice\_situation\_code**

used by element **icem/ice\_condition**

```
source <xs:complexType name="ice_condition">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="measuredate">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="date">
          <xs:maxInclusive value="30001231"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="measuretime" type="time"/>
    <xs:element name="ice_condition_code" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>Coded ice condition</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="1"/>
    <xs:enumeration value="A"/>
    <xs:enumeration value="B"/>
    <xs:enumeration value="C"/>
    <xs:enumeration value="D"/>
    <xs:enumeration value="E"/>
    <xs:enumeration value="F"/>
    <xs:enumeration value="G"/>
    <xs:enumeration value="H"/>
    <xs:enumeration value="K"/>
    <xs:enumeration value="L"/>
    <xs:enumeration value="M"/>
    <xs:enumeration value="P"/>
    <xs:enumeration value="R"/>
    <xs:enumeration value="S"/>
    <xs:enumeration value="U"/>
    <xs:enumeration value="O"/>
    <xs:enumeration value="V"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ice_accessibility_code" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Coded accessibility</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="1"/>
      <xs:enumeration value="A"/>
      <xs:enumeration value="B"/>
      <xs:enumeration value="F"/>
      <xs:enumeration value="L"/>
      <xs:enumeration value="C"/>
      <xs:enumeration value="D"/>
      <xs:enumeration value="E"/>
      <xs:enumeration value="G"/>
      <xs:enumeration value="H"/>
      <xs:enumeration value="M"/>
      <xs:enumeration value="K"/>
      <xs:enumeration value="T"/>
      <xs:enumeration value="P"/>
      <xs:enumeration value="V"/>
      <xs:enumeration value="X"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ice_classification_code" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Coded classification</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="1"/>
      <xs:enumeration value="A"/>
      <xs:enumeration value="B"/>
      <xs:enumeration value="C"/>
      <xs:enumeration value="D"/>
      <xs:enumeration value="E"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ice_situation_code" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Coded situation</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="3"/>
      <xs:enumeration value="NOL"/>
      <xs:enumeration value="LIM"/>
      <xs:enumeration value="NON"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

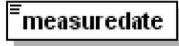
```

</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

### element **ice\_condition/measuredate**

diagram



namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

type restriction of **date**

properties isRef 0  
content simple

facets minInclusive 20000101  
maxInclusive 30001231

source <xs:element name="measuredate">  
<xs:simpleType>  
<xs:restriction base="date">  
<xs:maxInclusive value="30001231"/>  
</xs:restriction>  
</xs:simpleType>  
</xs:element>

### element **ice\_condition/measuretime**

diagram



namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

type **time**

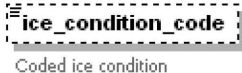
properties isRef 0  
content simple

facets minInclusive 0000  
maxInclusive 2359

source <xs:element name="measuretime" type="time"/>

### element **ice\_condition/ice\_condition\_code**

diagram



namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

type restriction of **xs:string**

properties isRef 0  
minOcc 0  
maxOcc 1  
content simple

facets maxLength 1  
enumeration A  
enumeration B  
enumeration C  
enumeration D  
enumeration E  
enumeration F  
enumeration G  
enumeration H  
enumeration K  
enumeration L  
enumeration M  
enumeration P  
enumeration R  
enumeration S  
enumeration U  
enumeration O  
enumeration V

annotation documentation  
Coded ice condition

source <xs:element name="ice\_condition\_code" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Coded ice condition</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:simpleType>  
<xs:restriction base="xs:string">  
<xs:maxLength value="1"/>  
<xs:enumeration value="A"/>  
<xs:enumeration value="B"/>  
<xs:enumeration value="C"/>  
<xs:enumeration value="D"/>  
<xs:enumeration value="E"/>  
<xs:enumeration value="F"/>  
<xs:enumeration value="G"/>  
<xs:enumeration value="H"/>  
<xs:enumeration value="K"/>  
<xs:enumeration value="L"/>  
<xs:enumeration value="M"/>  
<xs:enumeration value="P"/>  
<xs:enumeration value="R"/>  
<xs:enumeration value="S"/>  
<xs:enumeration value="U"/>  
<xs:enumeration value="O"/>  
<xs:enumeration value="V"/>  
</xs:restriction>  
</xs:simpleType>  
</xs:element>

#### element ice\_condition/ice\_accessibility\_code



namespace www.RISexpertgroups.org

type restriction of **xs:string**

properties isRef 0  
minOcc 0  
maxOcc 1

facets content simple  
maxLength 1  
enumeration A  
enumeration B  
enumeration F  
enumeration L  
enumeration C  
enumeration D  
enumeration E  
enumeration G  
enumeration H  
enumeration M  
enumeration K  
enumeration T  
enumeration P  
enumeration V  
enumeration X

annotation documentation  
Coded accessibility

source <xs:element name="ice\_accessibility\_code" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Coded accessibility</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:simpleType>  
<xs:restriction base="xs:string">  
<xs:maxLength value="1"/>  
<xs:enumeration value="A"/>  
<xs:enumeration value="B"/>  
<xs:enumeration value="F"/>  
<xs:enumeration value="L"/>  
<xs:enumeration value="C"/>  
<xs:enumeration value="D"/>



```

<xs:enumeration value="E"/>
<xs:enumeration value="G"/>
<xs:enumeration value="H"/>
<xs:enumeration value="M"/>
<xs:enumeration value="K"/>
<xs:enumeration value="T"/>
<xs:enumeration value="P"/>
<xs:enumeration value="V"/>
<xs:enumeration value="X"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>

```

### element ice\_condition/ice\_classification\_code



namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

type restriction of **xs:string**

properties

- isRef 0
- minOcc 0
- maxOcc 1
- content simple
- maxLength 1

facets

- enumeration A
- enumeration B
- enumeration C
- enumeration D
- enumeration E

annotation

- documentation
- Coded classification

source

```

<xs:element name="ice_classification_code" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Coded classification</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="1"/>
      <xs:enumeration value="A"/>
      <xs:enumeration value="B"/>
      <xs:enumeration value="C"/>
      <xs:enumeration value="D"/>
      <xs:enumeration value="E"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

### element ice\_condition/ice\_situation\_code



namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

type restriction of **xs:string**

properties

- isRef 0
- minOcc 0
- maxOcc 1
- content simple
- maxLength 3

facets

- enumeration NOL
- enumeration LIM
- enumeration NON

annotation

- documentation
- Coded situation

source

```

<xs:element name="ice_situation_code" minOccurs="0">
  <xs:annotation>

```

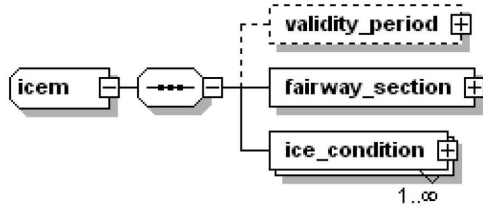
```

<xs:documentation>Coded situation</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="3"/>
    <xs:enumeration value="NOL"/>
    <xs:enumeration value="LIM"/>
    <xs:enumeration value="NON"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>

```

## complexType icem

diagram



namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

children [validity\\_period](#) [fairway\\_section](#) [ice\\_condition](#)

used by element [RIS Message/icem](#)

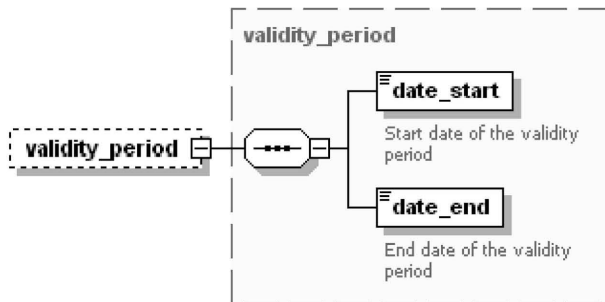
```

source <xs:complexType name="icem">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="validity_period" type="validity_period" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="fairway_section" type="fairway_section"/>
    <xs:element name="ice_condition" type="ice_condition" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

## element icem/validity\_period

diagram



namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

type [validity\\_period](#)

properties

isRef	0
minOcc	0
maxOcc	1
content	complex

children [date\\_start](#) [date\\_end](#)

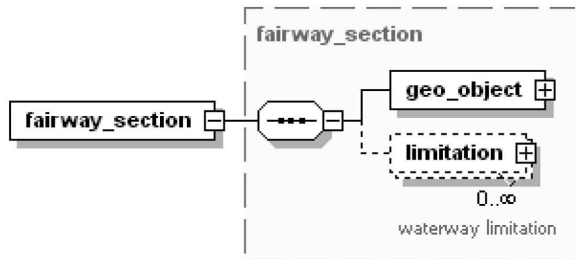
```

source <xs:element name="validity_period" type="validity_period" minOccurs="0"/>

```

## element icem/fairway\_section

diagram



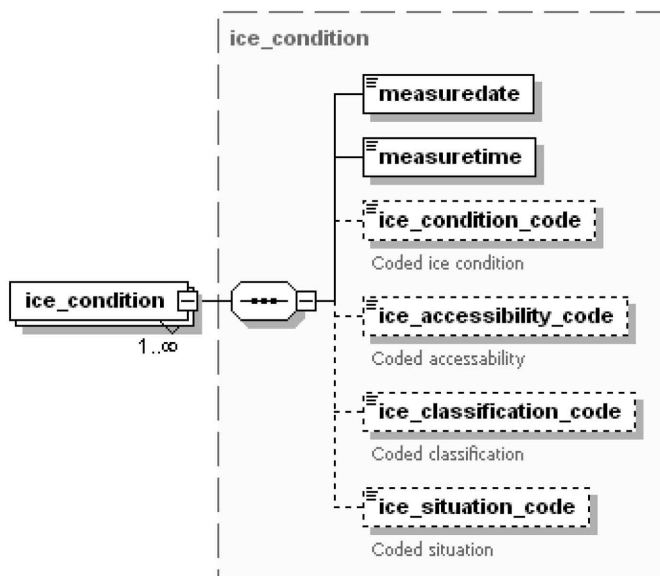
namespace www.RISexpertgroups.org

type fairway\_sectionproperties isRef 0  
content complexchildren geo\_object limitation

source &lt;xs:element name="fairway\_section" type="fairway\_section"/&gt;

## element icem/ice\_condition

diagram



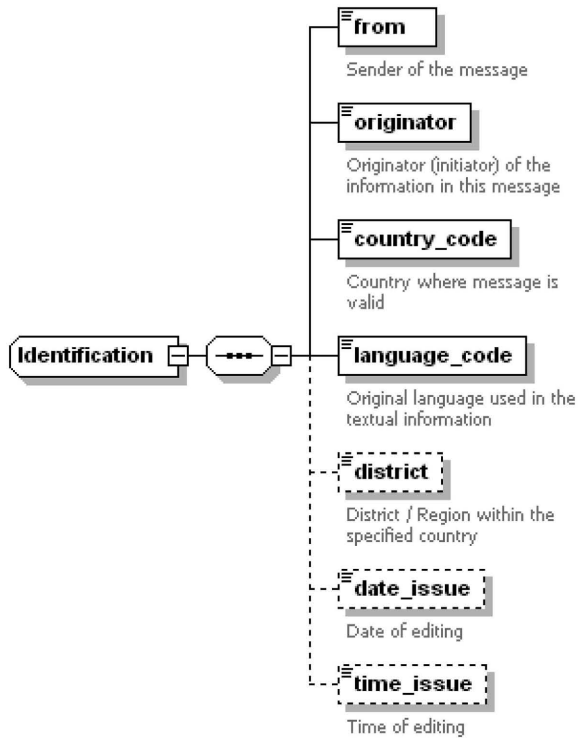
namespace www.RISexpertgroups.org

type ice\_conditionproperties isRef 0  
minOcc 1  
maxOcc unbounded  
content complexchildren measuredate measuretime ice\_condition\_code ice\_accessibility\_code ice\_classification\_code ice\_situation\_code

source &lt;xs:element name="ice\_condition" type="ice\_condition" maxOccurs="unbounded"/&gt;

## complexType Identification

diagram



namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

children [from](#) [originator](#) [country\\_code](#) [language\\_code](#) [district](#) [date\\_issue](#) [time\\_issue](#)

used by element [RIS Message/Identification](#)

```

source <xs:complexType name="Identification">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="from">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Sender of the message</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="64"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="originator">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Originator (initiator) of the information in this message</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="64"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="country_code">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Country where message is valid</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="2"/>
          <xs:enumeration value="AT"/>
          <xs:enumeration value="BE"/>
          <xs:enumeration value="BG"/>
          <xs:enumeration value="CH"/>
          <xs:enumeration value="CS"/>
          <xs:enumeration value="CY"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="language_code">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Original language used in the textual information</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="2"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="district">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>District / Region within the specified country</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="64"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="date_issue">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Date of editing</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="64"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="time_issue">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Time of editing</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="64"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```
<xs:enumeration value="CZ"/>
<xs:enumeration value="DE"/>
<xs:enumeration value="DK"/>
<xs:enumeration value="EE"/>
<xs:enumeration value="ES"/>
<xs:enumeration value="FI"/>
<xs:enumeration value="FR"/>
<xs:enumeration value="GB"/>
<xs:enumeration value="GR"/>
<xs:enumeration value="HR"/>
<xs:enumeration value="HU"/>
<xs:enumeration value="IE"/>
<xs:enumeration value="IT"/>
<xs:enumeration value="LT"/>
<xs:enumeration value="LU"/>
<xs:enumeration value="LV"/>
<xs:enumeration value="MD"/>
<xs:enumeration value="MT"/>
<xs:enumeration value="NL"/>
<xs:enumeration value="PL"/>
<xs:enumeration value="PT"/>
<xs:enumeration value="RO"/>
<xs:enumeration value="SE"/>
<xs:enumeration value="SI"/>
<xs:enumeration value="SK"/>
<xs:enumeration value="RU"/>
<xs:enumeration value="UA"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="language_code">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Original language used in the textual information</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="2"/>
      <xs:enumeration value="DE"/>
      <xs:enumeration value="EN"/>
      <xs:enumeration value="FR"/>
      <xs:enumeration value="NL"/>
      <xs:enumeration value="SK"/>
      <xs:enumeration value="HU"/>
      <xs:enumeration value="HR"/>
      <xs:enumeration value="SR"/>
      <xs:enumeration value="BG"/>
      <xs:enumeration value="RO"/>
      <xs:enumeration value="RU"/>
      <xs:enumeration value="CS"/>
      <xs:enumeration value="PL"/>
      <xs:enumeration value="PT"/>
      <xs:enumeration value="ES"/>
      <xs:enumeration value="SV"/>
      <xs:enumeration value="FI"/>
      <xs:enumeration value="DA"/>
      <xs:enumeration value="ET"/>
      <xs:enumeration value="LV"/>
      <xs:enumeration value="LT"/>
      <xs:enumeration value="IT"/>
      <xs:enumeration value="MT"/>
      <xs:enumeration value="EL"/>
      <xs:enumeration value="SL"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="district" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>District / Region within the specified country</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="64"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="date_issue" type="date" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
```

```

    <xs:documentation>Date of editing</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="time_issue" type="time" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Time of editing</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

### element Identification/from

diagram



Sender of the message

namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

type restriction of **xs:string**

properties isRef 0  
content simple  
facets maxLength 64

annotation documentation  
Sender of the message

```

source <xs:element name="from">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sender of the message</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="64"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

### element Identification/originator

diagram



Originator (initiator) of the  
information in this message

namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

type restriction of **xs:string**

properties isRef 0  
content simple  
facets maxLength 64

annotation documentation  
Originator (initiator) of the information in this message

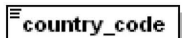
```

source <xs:element name="originator">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Originator (initiator) of the information in this message</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="64"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

element **Identification/country\_code**

diagram



Country where message is valid

namespace **www.RISexpertgroups.org**type **restriction of xs:string**

properties isRef 0  
 content simple  
 facets  
 maxLength 2  
 enumeration AT  
 enumeration BE  
 enumeration BG  
 enumeration CH  
 enumeration CS  
 enumeration CY  
 enumeration CZ  
 enumeration DE  
 enumeration DK  
 enumeration EE  
 enumeration ES  
 enumeration FI  
 enumeration FR  
 enumeration GB  
 enumeration GR  
 enumeration HR  
 enumeration HU  
 enumeration IE  
 enumeration IT  
 enumeration LT  
 enumeration LU  
 enumeration LV  
 enumeration MD  
 enumeration MT  
 enumeration NL  
 enumeration PL  
 enumeration PT  
 enumeration RO  
 enumeration SE  
 enumeration SI  
 enumeration SK  
 enumeration RU  
 enumeration UA

annotation documentation  
Country where message is valid

```
source <xs:element name="country_code">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Country where message is valid</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="2"/>
      <xs:enumeration value="AT"/>
      <xs:enumeration value="BE"/>
      <xs:enumeration value="BG"/>
      <xs:enumeration value="CH"/>
      <xs:enumeration value="CS"/>
      <xs:enumeration value="CY"/>
      <xs:enumeration value="CZ"/>
      <xs:enumeration value="DE"/>
      <xs:enumeration value="DK"/>
      <xs:enumeration value="EE"/>
      <xs:enumeration value="ES"/>
      <xs:enumeration value="FI"/>
      <xs:enumeration value="FR"/>
      <xs:enumeration value="GB"/>
      <xs:enumeration value="GR"/>
      <xs:enumeration value="HR"/>
      <xs:enumeration value="HU"/>
      <xs:enumeration value="IE"/>
      <xs:enumeration value="IT"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

```

<xs:enumeration value="LT"/>
<xs:enumeration value="LU"/>
<xs:enumeration value="LV"/>
<xs:enumeration value="MD"/>
<xs:enumeration value="MT"/>
<xs:enumeration value="NL"/>
<xs:enumeration value="PL"/>
<xs:enumeration value="PT"/>
<xs:enumeration value="RO"/>
<xs:enumeration value="SE"/>
<xs:enumeration value="SI"/>
<xs:enumeration value="SK"/>
<xs:enumeration value="RU"/>
<xs:enumeration value="UA"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>

```

## element Identification/language\_code

diagram



Original language used in the textual information

namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

type restriction of **xs:string**

properties isRef 0

content simple

facets

maxLength 2

enumeration DE

enumeration EN

enumeration FR

enumeration NL

enumeration SK

enumeration HU

enumeration HR

enumeration SR

enumeration BG

enumeration RO

enumeration RU

enumeration CS

enumeration PL

enumeration PT

enumeration ES

enumeration SV

enumeration FI

enumeration DA

enumeration ET

enumeration LV

enumeration LT

enumeration IT

enumeration MT

enumeration EL

enumeration SL

annotation documentation

Original language used in the textual information

source

```

<xs:element name="language_code">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Original language used in the textual information</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="2"/>
      <xs:enumeration value="DE"/>
      <xs:enumeration value="EN"/>
      <xs:enumeration value="FR"/>
      <xs:enumeration value="NL"/>
      <xs:enumeration value="SK"/>
      <xs:enumeration value="HU"/>
      <xs:enumeration value="HR"/>
      <xs:enumeration value="SR"/>
      <xs:enumeration value="BG"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```



```

<xs:enumeration value="RO"/>
<xs:enumeration value="RU"/>
<xs:enumeration value="CS"/>
<xs:enumeration value="PL"/>
<xs:enumeration value="PT"/>
<xs:enumeration value="ES"/>
<xs:enumeration value="SV"/>
<xs:enumeration value="FI"/>
<xs:enumeration value="DA"/>
<xs:enumeration value="ET"/>
<xs:enumeration value="LV"/>
<xs:enumeration value="LT"/>
<xs:enumeration value="IT"/>
<xs:enumeration value="MT"/>
<xs:enumeration value="EL"/>
<xs:enumeration value="SL"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>

```

### element Identification/district

diagram



District / Region within the specified country

namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

type restriction of **xs:string**

properties isRef 0  
minOcc 0  
maxOcc 1  
content simple

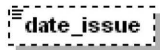
facets maxLength 64

documentation  
District / Region within the specified country

source <xs:element name="district" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>District / Region within the specified country</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:simpleType>  
<xs:restriction base="xs:string">  
<xs:maxLength value="64"/>  
</xs:restriction>  
</xs:simpleType>  
</xs:element>

### element Identification/date\_issue

diagram



Date of editing

namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

type **date**

properties isRef 0  
minOcc 0  
maxOcc 1  
content simple

facets minInclusive 20000101  
maxInclusive 99999999

documentation  
Date of editing

source <xs:element name="date\_issue" type="date" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Date of editing</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>

element **Identification/time\_issue**

diagram



namespace **www.RISexpertgroups.org**

type **time**

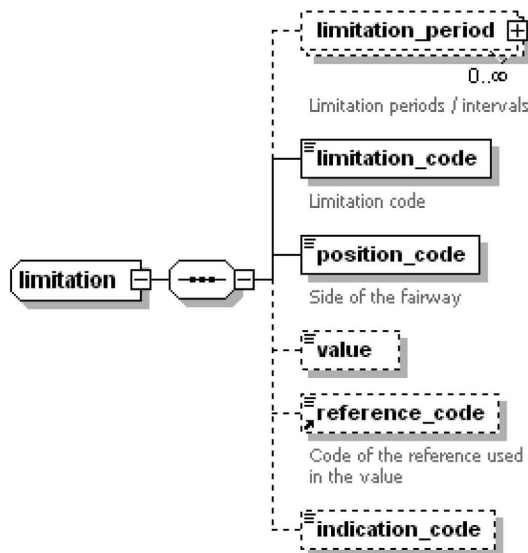
properties isRef 0  
 minOcc 0  
 maxOcc 1  
 content simple  
 facets minInclusive 0000  
 maxInclusive 2359

annotation documentation  
 Time of editing

```
source <xs:element name="time_issue" type="time" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Time of editing</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

complexType **limitation**

diagram



namespace **www.RISexpertgroups.org**

children **limitation\_period limitation\_code position\_code value reference\_code indication\_code**

used by elements **fairway\_section/limitation object/limitation**

```
source <xs:complexType name="limitation">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="limitation_period" type="limitation_period" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Limitation periods / intervals</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="limitation_code">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Limitation code</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="6"/>
          <xs:enumeration value="OBSTRU"/>
          <xs:enumeration value="PAROBS"/>
          <xs:enumeration value="DELAY"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="position_code">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Side of the Fairway</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="6"/>
          <xs:enumeration value="OBSTRU"/>
          <xs:enumeration value="PAROBS"/>
          <xs:enumeration value="DELAY"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="value">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Code of the reference used in the value</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="6"/>
          <xs:enumeration value="OBSTRU"/>
          <xs:enumeration value="PAROBS"/>
          <xs:enumeration value="DELAY"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="reference_code">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Code of the reference used in the value</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="6"/>
          <xs:enumeration value="OBSTRU"/>
          <xs:enumeration value="PAROBS"/>
          <xs:enumeration value="DELAY"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="indication_code">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Code of the reference used in the value</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="6"/>
          <xs:enumeration value="OBSTRU"/>
          <xs:enumeration value="PAROBS"/>
          <xs:enumeration value="DELAY"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

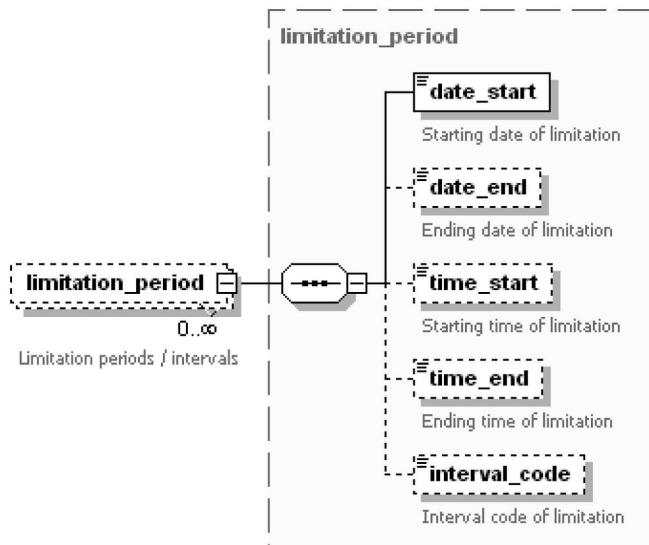
```

<xs:enumeration value="VESLEN"/>
<xs:enumeration value="VESHEI"/>
<xs:enumeration value="VESBRE"/>
<xs:enumeration value="VESDRA"/>
<xs:enumeration value="AVALEN"/>
<xs:enumeration value="CLEHEI"/>
<xs:enumeration value="CLEWID"/>
<xs:enumeration value="AVADEP"/>
<xs:enumeration value="NOMOOR"/>
<xs:enumeration value="SERVIC"/>
<xs:enumeration value="NOSERV"/>
<xs:enumeration value="SPEED"/>
<xs:enumeration value="WAVWAS"/>
<xs:enumeration value="PASSIN"/>
<xs:enumeration value="ANCHOR"/>
<xs:enumeration value="OVRTAK"/>
<xs:enumeration value="MINPWR"/>
<xs:enumeration value="ALTER"/>
<xs:enumeration value="CAUTIO"/>
<xs:enumeration value="NOLIM"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="position_code" default="AL">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Side of the fairway</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="2"/>
      <xs:enumeration value="AL"/>
      <xs:enumeration value="LE"/>
      <xs:enumeration value="MI"/>
      <xs:enumeration value="RI"/>
      <xs:enumeration value="LB"/>
      <xs:enumeration value="RB"/>
      <xs:enumeration value="N"/>
      <xs:enumeration value="NE"/>
      <xs:enumeration value="E"/>
      <xs:enumeration value="SE"/>
      <xs:enumeration value="S"/>
      <xs:enumeration value="SW"/>
      <xs:enumeration value="W"/>
      <xs:enumeration value="NW"/>
      <xs:enumeration value="BI"/>
      <xs:enumeration value="SM"/>
      <xs:enumeration value="OL"/>
      <xs:enumeration value="EW"/>
      <xs:enumeration value="MP"/>
      <xs:enumeration value="FP"/>
      <xs:enumeration value="VA"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="value" type="xs:float" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="reference_code" minOccurs="0"/>
<xs:element name="indication_code" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="3"/>
      <xs:enumeration value="MAX"/>
      <xs:enumeration value="MIN"/>
      <xs:enumeration value="RED"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

element **limitation/limitation\_period**

diagram



namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

type **limitation\_period**

properties  
 isRef 0  
 minOcc 0  
 maxOcc unbounded  
 content complex

children **date start date end time start time end interval code**

annotation  
 documentation  
 Limitation periods / intervals

source `<xs:element name="limitation_period" type="limitation_period" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  
 <xs:annotation>  
 <xs:documentation>Limitation periods / intervals</xs:documentation>  
 </xs:annotation>  
 </xs:element>`

**element limitation/limitation\_code**

diagram



namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

type **restriction of xs:string**

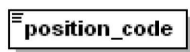
properties  
 isRef 0  
 content simple  
 maxLength 6

facets  
 enumeration OBSTRU  
 enumeration PAROBS  
 enumeration DELAY  
 enumeration VESLEN  
 enumeration VESHEI  
 enumeration VESBRE  
 enumeration VESDRA  
 enumeration AVALEN  
 enumeration CLEHEI  
 enumeration CLEWID  
 enumeration AVADEP  
 enumeration NOMOOR  
 enumeration SERVIC  
 enumeration NOSERV  
 enumeration SPEED  
 enumeration WAVWAS  
 enumeration PASSIN  
 enumeration ANCHOR  
 enumeration OVRTAK  
 enumeration MINPWR

	enumeration	ALTER
	enumeration	CAUTIO
	enumeration	NOLIM
annotation	documentation	Limitation code
source	<pre> &lt;xs:element name="limitation_code"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Limitation code&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:maxLength value="6"/&gt;       &lt;xs:enumeration value="OBSTRU"/&gt;       &lt;xs:enumeration value="PAROBS"/&gt;       &lt;xs:enumeration value="DELAY"/&gt;       &lt;xs:enumeration value="VESLEN"/&gt;       &lt;xs:enumeration value="VESHEI"/&gt;       &lt;xs:enumeration value="VESBRE"/&gt;       &lt;xs:enumeration value="VESDRA"/&gt;       &lt;xs:enumeration value="AVALEN"/&gt;       &lt;xs:enumeration value="CLEHEI"/&gt;       &lt;xs:enumeration value="CLEWID"/&gt;       &lt;xs:enumeration value="AVADEP"/&gt;       &lt;xs:enumeration value="NOMOOR"/&gt;       &lt;xs:enumeration value="SERVIC"/&gt;       &lt;xs:enumeration value="NOSERV"/&gt;       &lt;xs:enumeration value="SPEED"/&gt;       &lt;xs:enumeration value="WAVWAS"/&gt;       &lt;xs:enumeration value="PASSIN"/&gt;       &lt;xs:enumeration value="ANCHOR"/&gt;       &lt;xs:enumeration value="OVRTAK"/&gt;       &lt;xs:enumeration value="MINPWR"/&gt;       &lt;xs:enumeration value="ALTER"/&gt;       &lt;xs:enumeration value="CAUTIO"/&gt;       &lt;xs:enumeration value="NOLIM"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>	

## element limitation/position\_code

diagram



Side of the fairway

namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

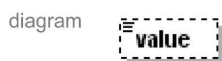
type restriction of **xs:string**

properties	isRef	0
	content	simple
	default	AL
facets	maxLength	2
	enumeration	AL
	enumeration	LE
	enumeration	MI
	enumeration	RI
	enumeration	LB
	enumeration	RB
	enumeration	N
	enumeration	NE
	enumeration	E
	enumeration	SE
	enumeration	S
	enumeration	SW
	enumeration	W
	enumeration	NW
	enumeration	BI
	enumeration	SM
	enumeration	OL
	enumeration	EW
	enumeration	MP
	enumeration	FP
	enumeration	VA

annotation documentation  
Side of the fairway

source <xs:element name="position\_code" default="AL">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Side of the fairway</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:simpleType>  
<xs:restriction base="xs:string">  
<xs:maxLength value="2"/>  
<xs:enumeration value="AL"/>  
<xs:enumeration value="LE"/>  
<xs:enumeration value="MI"/>  
<xs:enumeration value="RI"/>  
<xs:enumeration value="LB"/>  
<xs:enumeration value="RB"/>  
<xs:enumeration value="N"/>  
<xs:enumeration value="NE"/>  
<xs:enumeration value="E"/>  
<xs:enumeration value="SE"/>  
<xs:enumeration value="S"/>  
<xs:enumeration value="SW"/>  
<xs:enumeration value="W"/>  
<xs:enumeration value="NW"/>  
<xs:enumeration value="BI"/>  
<xs:enumeration value="SM"/>  
<xs:enumeration value="OL"/>  
<xs:enumeration value="EW"/>  
<xs:enumeration value="MP"/>  
<xs:enumeration value="FP"/>  
<xs:enumeration value="VA"/>  
</xs:restriction>  
</xs:simpleType>  
</xs:element>

### element limitation/value



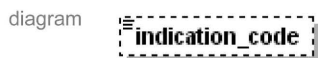
namespace www.RISexpertgroups.org

type **xs:float**

properties isRef 0  
minOcc 0  
maxOcc 1  
content simple

source <xs:element name="value" type="xs:float" minOccurs="0"/>

### element limitation/indication\_code



namespace www.RISexpertgroups.org

type restriction of **xs:string**

properties isRef 0  
minOcc 0  
maxOcc 1  
content simple  
facets maxLength 3  
enumeration MAX  
enumeration MIN  
enumeration RED

source <xs:element name="indication\_code" minOccurs="0">  
<xs:simpleType>  
<xs:restriction base="xs:string">  
<xs:maxLength value="3"/>  
<xs:enumeration value="MAX"/>  
<xs:enumeration value="MIN"/>  
<xs:enumeration value="RED"/>  
</xs:restriction>  
</xs:simpleType>  
</xs:element>

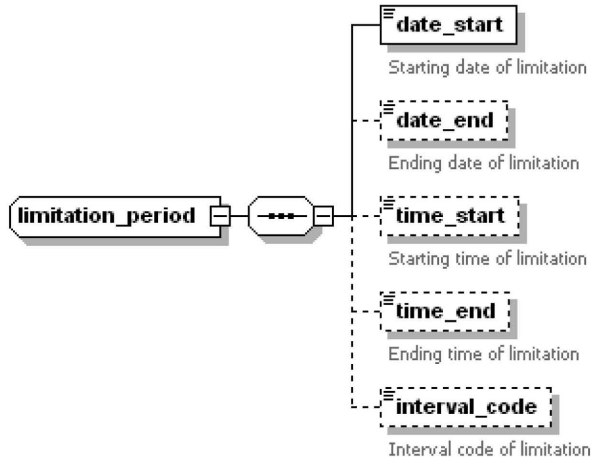
```

</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>

```

## complexType **limitation\_period**

diagram



namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

children [date\\_start](#) [date\\_end](#) [time\\_start](#) [time\\_end](#) [interval\\_code](#)

used by element [limitation/limitation\\_period](#)

```

source <xs:complexType name="limitation_period">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="date_start">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Starting date of limitation</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="date">
          <xs:maxInclusive value="30001231"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="date_end" type="date" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Ending date of limitation</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="time_start" type="time" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Starting time of limitation</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="time_end" type="time" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Ending time of limitation</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="interval_code" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Interval code of limitation</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="3"/>
          <xs:enumeration value="CON"/>
          <xs:enumeration value="DAY"/>
          <xs:enumeration value="WRK"/>
          <xs:enumeration value="WKN"/>
          <xs:enumeration value="SUN"/>
          <xs:enumeration value="MON"/>
          <xs:enumeration value="TUE"/>
          <xs:enumeration value="WED"/>
          <xs:enumeration value="THU"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

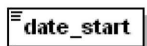
```

    <xs:enumeration value="FRI"/>
    <xs:enumeration value="SAT"/>
    <xs:enumeration value="DTI"/>
    <xs:enumeration value="NTI"/>
    <xs:enumeration value="RVI"/>
    <xs:enumeration value="EXC"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

### element limitation\_period/date\_start

diagram



Starting date of limitation

namespace www.RISexpertgroups.org

type restriction of date

properties isRef 0

content simple

facets minInclusive 20000101

maxInclusive 30001231

annotation documentation

Starting date of limitation

source <xs:element name="date\_start">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Starting date of limitation</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="date">

<xs:maxInclusive value="30001231"/>

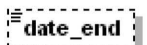
</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

### element limitation\_period/date\_end

diagram



Ending date of limitation

namespace www.RISexpertgroups.org

type date

properties isRef 0

minOcc 0

maxOcc 1

content simple

facets minInclusive 20000101

maxInclusive 99999999

annotation documentation

Ending date of limitation

source <xs:element name="date\_end" type="date" minOccurs="0">

<xs:annotation>

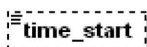
<xs:documentation>Ending date of limitation</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

### element limitation\_period/time\_start

diagram



Starting time of limitation

namespace www.RISexpertgroups.org



type **time**

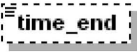
properties isRef 0  
minOcc 0  
maxOcc 1  
content simple

facets minInclusive 0000  
maxInclusive 2359

annotation documentation  
Starting time of limitation

source <xs:element name="time\_start" type="time" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Starting time of limitation</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>

### element limitation\_period/time\_end

diagram   
Ending time of limitation

namespace www.RISexpertgroups.org

type **time**

properties isRef 0  
minOcc 0  
maxOcc 1  
content simple

facets minInclusive 0000  
maxInclusive 2359

annotation documentation  
Ending time of limitation

source <xs:element name="time\_end" type="time" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Ending time of limitation</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>

### element limitation\_period/interval\_code

diagram   
Interval code of limitation

namespace www.RISexpertgroups.org

type restriction of **xs:string**

properties isRef 0  
minOcc 0  
maxOcc 1  
content simple

facets maxLength 3  
enumeration CON  
enumeration DAY  
enumeration WRK  
enumeration WKN  
enumeration SUN  
enumeration MON  
enumeration TUE  
enumeration WED  
enumeration THU  
enumeration FRI  
enumeration SAT  
enumeration DTI  
enumeration NTI  
enumeration RVI  
enumeration EXC

annotation documentation  
Interval code of limitation

source <xs:element name="interval\_code" minOccurs="0">

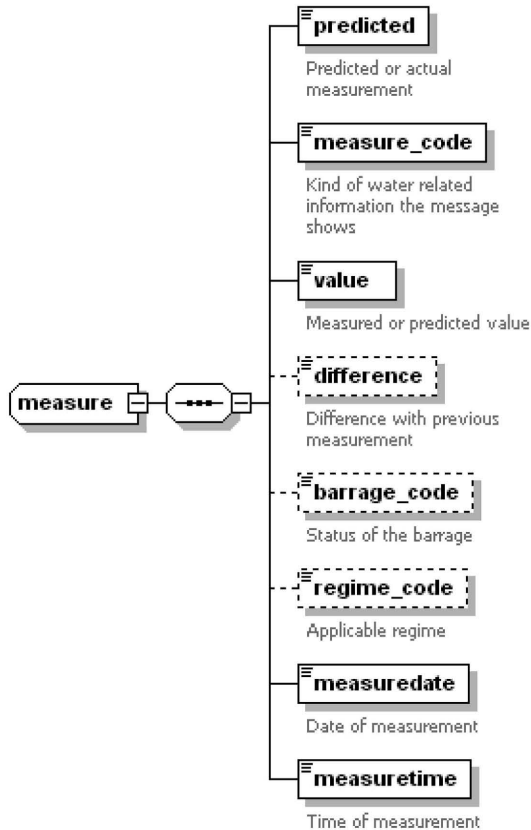
```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Interval code of limitation</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="3"/>
    <xs:enumeration value="CON"/>
    <xs:enumeration value="DAY"/>
    <xs:enumeration value="WRK"/>
    <xs:enumeration value="WKN"/>
    <xs:enumeration value="SUN"/>
    <xs:enumeration value="MON"/>
    <xs:enumeration value="TUE"/>
    <xs:enumeration value="WED"/>
    <xs:enumeration value="THU"/>
    <xs:enumeration value="FRI"/>
    <xs:enumeration value="SAT"/>
    <xs:enumeration value="DTI"/>
    <xs:enumeration value="NTI"/>
    <xs:enumeration value="RVI"/>
    <xs:enumeration value="EXC"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>

```

## complexType **measure**

diagram



namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

children [predicted](#) [measure\\_code](#) [value](#) [difference](#) [barrage\\_code](#) [regime\\_code](#) [measuredate](#) [measuretime](#)

used by element [wrm/measure](#)

```

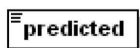
source <xs:complexType name="measure">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="predicted" type="xs:boolean">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Predicted or actual measurement</xs:documentation>
      </xs:annotation>

```

```
</xs:element>
<xs:element name="measure_code">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Kind of water related information the message shows</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="3"/>
      <xs:enumeration value="DIS"/>
      <xs:enumeration value="REG"/>
      <xs:enumeration value="BAR"/>
      <xs:enumeration value="VER"/>
      <xs:enumeration value="LSD"/>
      <xs:enumeration value="WAL"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="value" type="xs:float">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Measured or predicted value</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="difference" type="xs:float" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Difference with previous measurement</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="barrage_code" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Status of the barrage</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="3"/>
      <xs:enumeration value="CLD"/>
      <xs:enumeration value="OPG"/>
      <xs:enumeration value="CLG"/>
      <xs:enumeration value="OPD"/>
      <xs:enumeration value="OPN"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="regime_code" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Applicable regime</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="2"/>
      <xs:enumeration value="NO"/>
      <xs:enumeration value="HI"/>
      <xs:enumeration value="II"/>
      <xs:enumeration value="I"/>
      <xs:enumeration value="NN"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="measuredate">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Date of measurement</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="date">
      <xs:maxInclusive value="30001231"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="measuretime" type="time">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Time of measurement</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

**element measure/predicted**

diagram



**predicted**  
Predicted or actual measurement

namespace **www.RISexpertgroups.org**type **xs:boolean**

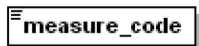
properties isRef 0  
content simple

annotation documentation  
Predicted or actual measurement

```
source <xs:element name="predicted" type="xs:boolean">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Predicted or actual measurement</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

**element measure/measure\_code**

diagram



**measure\_code**  
Kind of water related information the message shows

namespace **www.RISexpertgroups.org**type **restriction of xs:string**

properties isRef 0  
content simple

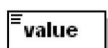
facets maxLength 3  
enumeration DIS  
enumeration REG  
enumeration BAR  
enumeration VER  
enumeration LSD  
enumeration WAL

annotation documentation  
Kind of water related information the message shows

```
source <xs:element name="measure_code">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Kind of water related information the message shows</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="3"/>
      <xs:enumeration value="DIS"/>
      <xs:enumeration value="REG"/>
      <xs:enumeration value="BAR"/>
      <xs:enumeration value="VER"/>
      <xs:enumeration value="LSD"/>
      <xs:enumeration value="WAL"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

**element measure/value**

diagram



**value**  
Measured or predicted value

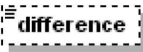
namespace **www.RISexpertgroups.org**type **xs:float**

properties isRef 0  
content simple

annotation documentation  
Measured or predicted value

source `<xs:element name="value" type="xs:float">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Measured or predicted value</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>`

### element **measure/difference**

diagram   
Difference with previous measurement

namespace `www.RISexpertgroups.org`

type **xs:float**

properties isRef 0  
minOcc 0  
maxOcc 1  
content simple

annotation documentation  
Difference with previous measurement

source `<xs:element name="difference" type="xs:float" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Difference with previous measurement</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>`

### element **measure/barrage\_code**

diagram   
Status of the barrage

namespace `www.RISexpertgroups.org`

type restriction of **xs:string**

properties isRef 0  
minOcc 0  
maxOcc 1  
content simple

facets maxLength 3  
enumeration CLD  
enumeration OPG  
enumeration CLG  
enumeration OPD  
enumeration OPN

annotation documentation  
Status of the barrage

source `<xs:element name="barrage_code" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Status of the barrage</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:simpleType>  
<xs:restriction base="xs:string">  
<xs:maxLength value="3"/>  
<xs:enumeration value="CLD"/>  
<xs:enumeration value="OPG"/>  
<xs:enumeration value="CLG"/>  
<xs:enumeration value="OPD"/>  
<xs:enumeration value="OPN"/>  
</xs:restriction>  
</xs:simpleType>  
</xs:element>`

### element **measure/regime\_code**

diagram



namespace **www.RISexpertgroups.org**

type **restriction of xs:string**

properties  
isRef 0  
minOcc 0  
maxOcc 1  
content simple

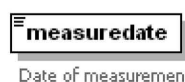
facets  
maxLength 2  
enumeration NO  
enumeration HI  
enumeration II  
enumeration I  
enumeration NN

annotation  
documentation  
Applicable regime

source <xs:element name="regime\_code" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Applicable regime</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:simpleType>  
<xs:restriction base="xs:string">  
<xs:maxLength value="2"/>  
<xs:enumeration value="NO"/>  
<xs:enumeration value="HI"/>  
<xs:enumeration value="II"/>  
<xs:enumeration value="I"/>  
<xs:enumeration value="NN"/>  
</xs:restriction>  
</xs:simpleType>  
</xs:element>

### element **measure/measuredate**

diagram



namespace **www.RISexpertgroups.org**

type **restriction of date**

properties  
isRef 0  
content simple

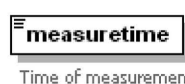
facets  
minInclusive 2000101  
maxInclusive 30001231

annotation  
documentation  
Date of measurement

source <xs:element name="measuredate">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Date of measurement</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:simpleType>  
<xs:restriction base="date">  
<xs:maxInclusive value="30001231"/>  
</xs:restriction>  
</xs:simpleType>  
</xs:element>

### element **measure/measuretime**

diagram



namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

type **time**

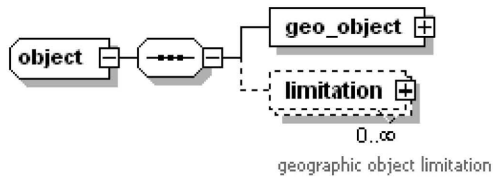
properties isRef 0  
content simple  
facets minInclusive 0000  
maxInclusive 2359

annotation documentation  
Time of measurement

```
source <xs:element name="measuretime" type="time">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Time of measurement</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

## complexType **object**

diagram



namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

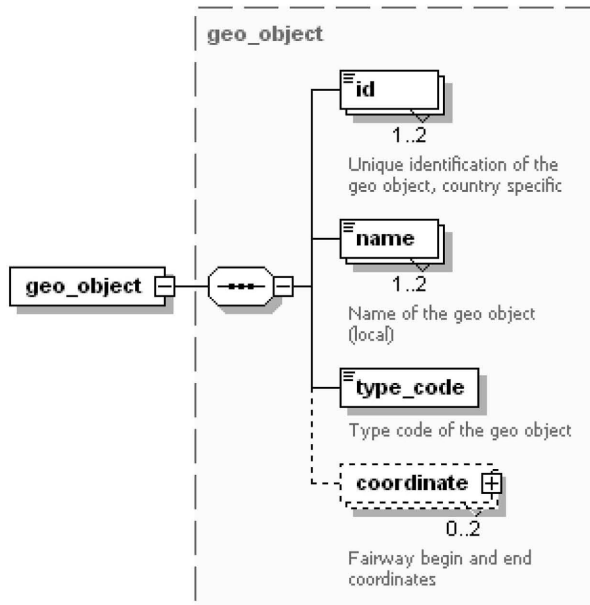
children **geo\_object limitation**

used by element **ftm/object**

```
source <xs:complexType name="object">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="geo_object" type="geo_object"/>
    <xs:element name="limitation" type="limitation" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>geographic object limitation</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

## element **object/geo\_object**

diagram

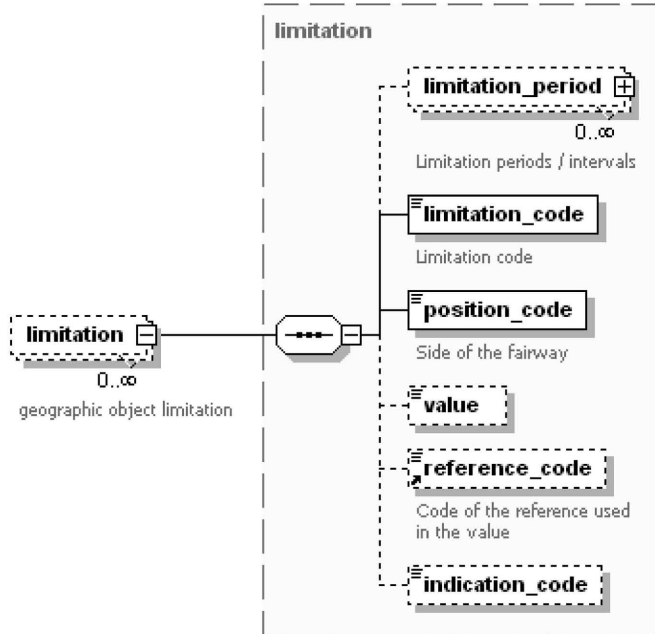


namespace [www.RISexpertgroups.org](http://www.RISexpertgroups.org)

type **geo\_object**  
 properties isRef 0  
 content complex  
 children **id name type code coordinate**  
 source <xs:element name="geo\_object" type="geo\_object"/>

**element object/limitation**

diagram

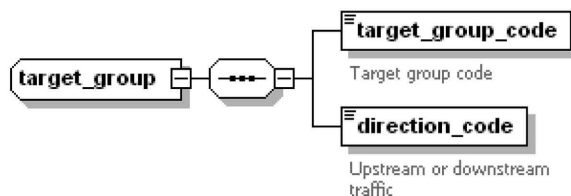


namespace www.RISexpertgroups.org

type **limitation**  
 properties isRef 0  
 minOcc 0  
 maxOcc unbounded  
 content complex  
 children **limitation period limitation code position code value reference code indication code**  
 annotation documentation  
 geographic object limitation  
 source <xs:element name="limitation" type="limitation" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  
 <xs:annotation>  
 <xs:documentation>geographic object limitation</xs:documentation>  
 </xs:annotation>  
 </xs:element>

**complexType target\_group**

diagram



namespace www.RISexpertgroups.org

children **target\_group code direction code**  
 used by element **ftm/target\_group**



```

source <xs:complexType name="target_group">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="target_group_code" default="ALL">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Target group code</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="3"/>
          <xs:enumeration value="ALL"/>
          <xs:enumeration value="CDG"/>
          <xs:enumeration value="COM"/>
          <xs:enumeration value="PAX"/>
          <xs:enumeration value="PLE"/>
          <xs:enumeration value="CNV"/>
          <xs:enumeration value="PUS"/>
          <xs:enumeration value="NNU"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="direction_code" default="ALL">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Upstream or downstream traffic</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="3"/>
          <xs:enumeration value="ALL"/>
          <xs:enumeration value="UPS"/>
          <xs:enumeration value="DWN"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

### element target\_group/target\_group\_code

diagram



namespace www.RISexpertgroups.org

type restriction of **xs:string**

properties  
 isRef 0  
 content simple  
 default ALL  
 facets  
 maxLength 3  
 enumeration ALL  
 enumeration CDG  
 enumeration COM  
 enumeration PAX  
 enumeration PLE  
 enumeration CNV  
 enumeration PUS  
 enumeration NNU

annotation  
 documentation  
 Target group code

```

source <xs:element name="target_group_code" default="ALL">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Target group code</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="3"/>
      <xs:enumeration value="ALL"/>
      <xs:enumeration value="CDG"/>
      <xs:enumeration value="COM"/>
      <xs:enumeration value="PAX"/>
      <xs:enumeration value="PLE"/>
      <xs:enumeration value="CNV"/>
      <xs:enumeration value="PUS"/>
      <xs:enumeration value="NNU"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```

</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>

```

### element **target\_group/direction\_code**

diagram



Upstream or downstream traffic

namespace **www.RISexpertgroups.org**

type **restriction of xs:string**

properties  
 isRef 0  
 content simple  
 default ALL  
 facets  
 maxLength 3  
 enumeration ALL  
 enumeration UPS  
 enumeration DWN

annotation  
 documentation  
 Upstream or downstream traffic

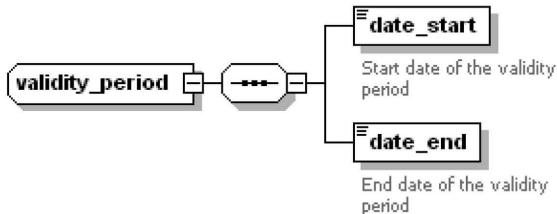
```

source <xs:element name="direction_code" default="ALL">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Upstream or downstream traffic</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="3"/>
      <xs:enumeration value="ALL"/>
      <xs:enumeration value="UPS"/>
      <xs:enumeration value="DWN"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

### complexType **validity\_period**

diagram



namespace **www.RISexpertgroups.org**

children **date\_start date\_end**

used by elements **ftm/validity\_period wrm/validity\_period icem/validity\_period**

```

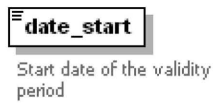
source <xs:complexType name="validity_period">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="date_start">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Start date of the validity period</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="date">
          <xs:maxInclusive value="30001231"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="date_end" type="date">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>End date of the validity period</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>

```

```
</xs:complexType>
```

### element `validity_period/date_start`

diagram



namespace `www.RISexpertgroups.org`

type restriction of `date`

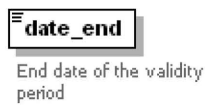
properties `isRef` 0  
 content `simple`  
 facets `minInclusive` 20000101  
       `maxInclusive` 30001231

annotation  
 documentation  
 Start date of the validity period

```
source <xs:element name="date_start">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Start date of the validity period</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="date">
      <xs:maxInclusive value="30001231"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

### element `validity_period/date_end`

diagram



namespace `www.RISexpertgroups.org`

type `date`

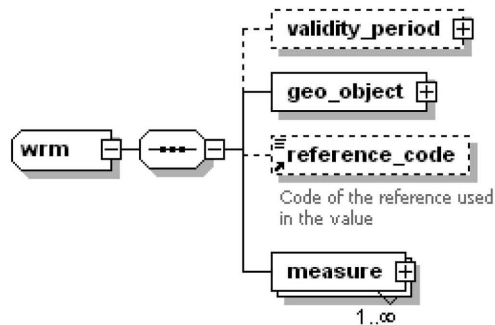
properties `isRef` 0  
 content `simple`  
 facets `minInclusive` 20000101  
       `maxInclusive` 99999999

annotation  
 documentation  
 End date of the validity period

```
source <xs:element name="date_end" type="date">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>End date of the validity period</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

### complexType `wrm`

diagram



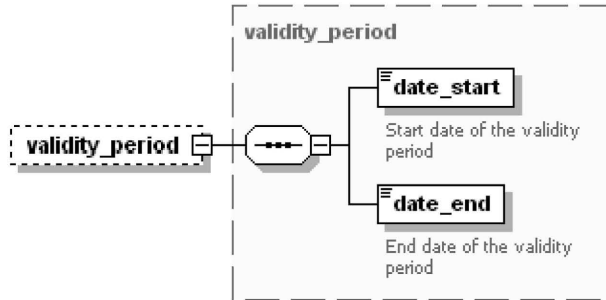
namespace `www.RISexpertgroups.org`

children **validity\_period geo object reference code measure**  
 used by element **RIS Message/wrm**  
 source 

```
<xs:complexType name="wrm">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="validity_period" type="validity_period" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="geo_object" type="geo_object"/>
    <xs:element ref="reference_code" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="measure" type="measure" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

**element wrm/validity\_period**

diagram



namespace **www.RISexpertgroups.org**

type **validity\_period**

properties  
 isRef 0  
 minOcc 0  
 maxOcc 1  
 content complex

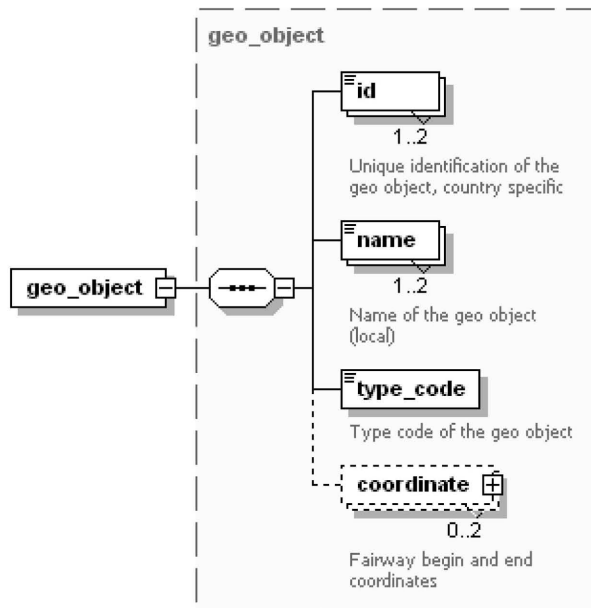
children **date\_start date\_end**

source 

```
<xs:element name="validity_period" type="validity_period" minOccurs="0"/>
```

**element wrm/geo\_object**

diagram



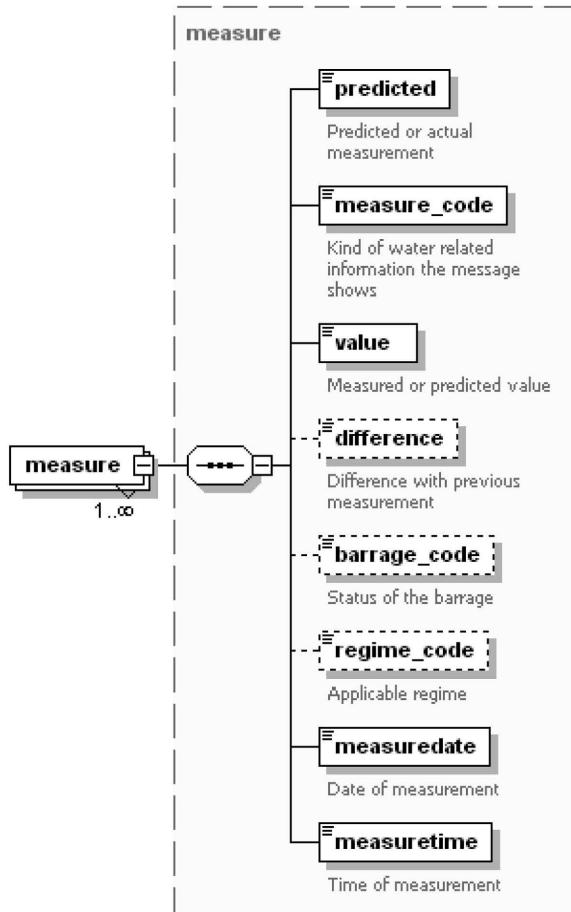
namespace **www.RISexpertgroups.org**

type **geo\_object**

properties isRef 0  
content complex  
children **id name type code coordinate**  
source <xs:element name="geo\_object" type="geo\_object"/>

## element wrm/measure

diagram



namespace www.RISexpertgroups.org

type **measure**

properties isRef 0  
minOcc 1  
maxOcc unbounded  
content complex

children **predicted measure code value difference barrage\_code regime\_code measuredate measuretime**

source <xs:element name="measure" type="measure" maxOccurs="unbounded"/>

## simpleType date

namespace www.RISexpertgroups.org

type restriction of **xs:positiveInteger**

used by elements **validity period/date end limitation period/date end Identification/date issue validity period/date start limitation period/date start measure/measuredate ice condition/measuredate**

facets minInclusive 20000101  
maxInclusive 99999999

source <xs:simpleType name="date">  
<xs:restriction base="xs:positiveInteger">  
<xs:minInclusive value="20000101"/>

```
<xs:maxInclusive value="99999999"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

### simpleType **time**

namespace **www.RISexpertgroups.org**

type restriction of **xs:nonNegativeInteger**

used by elements **measure/measuretime ice\_condition/measuretime limitation period/time\_end**  
**Identification/time issue limitation period/time\_start**

facets  
minInclusive 0000  
maxInclusive 2359

source 

```
<xs:simpleType name="time">
<xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
<xs:minInclusive value="0000"/>
<xs:maxInclusive value="2359"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

XML Schema documentation generated by **XMLSpy** Schema Editor <http://www.altova.com/xmlspy>

---