

ИЗВЕЩЕНИЯ СУДОВОДИТЕЛЯМ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО СУДОХОДСТВА НА ДУНАЕ

(Международный стандарт

28.05.2004)



ДУНАЙСКАЯ КОМИССИЯ

Будапешт, 2006 г.

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий Международный стандарт (версия от 28.05.2004) "Извещения судоводителям для внутреннего судоходства на Дунае" (док. ДК/СЕС 66/15) принят Постановлением Шестьдесят шестой сессии Дунайской Комиссии (док. ДК/СЕС 66/22).

Указанным Постановлением рекомендуется компетентным органам стран-членов Дунайской Комиссии ввести Стандарт в действие с 1 июля 2006 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие

Введение (основные функции и рабочие характеристики)

Стандарт данных

Информация об уровне воды

Способ распространения

Приложение 1	Структура сообщений и кодирование в формате XML
1.	Введение
1.1	Общая информация об издании
2.	Структура извещений судоводителям
2.1	Общие положения
2.2	Общее описание XML
2.3	Объяснение ярлыков
2.4	Объяснение кодов
2.4.1	Предметные коды, используемые в извещениях судоводителям
2.4.2	Объяснение кодов ледовой обстановки
Добавление А	- Справочные таблицы
Добавление В	- Схема XML
Добавление С	- Параметры примеров для осуществления стандарта "Извещения судоводителям"

Предисловие

В последние годы многие страны используют для извещений судоводителям Интернет-службы. Большинство существующих служб предоставляют информацию на национальном языке. Поскольку многие извещения связаны с безопасностью или имеют весьма важное значение для планирования рейсов, использование всех языков для всех извещений на европейских водных путях способствовало бы обеспечению более полной безопасности и большей конкурентоспособности внутреннего судоходства.

Пункт, касающийся унификации извещений судоводителям и их включения в систему отображения электронных карт и информации для внутреннего судоходства (ECDIS для внутреннего судоходства), станет составной частью раздела проекта COMPRIS Рабочей группы WP.3, посвященного пространственной информации.

Поскольку начало осуществления COMPRIS откладывалось, власти многих стран не намеревались ждать, пока процесс унификации начнется в рамках COMPRIS. Настоящий проект европейского стандарта был разработан "Группой экспертов по уведомлениям капитанов" и может использоваться в качестве основы для дальнейших обсуждений по проекту COMPRIS.

Введение (основные функции и рабочие характеристики)

Унификация извещений судоводителям позволяет:

- обеспечивать автоматический перевод наиболее важного содержания извещений на все языки участвующих стран;
- создать гармонизированную структуру наборов данных во всех участвующих странах с целью облегчения интеграции уведомлений в системы планирования рейсов;
- обеспечить стандартизацию информации, касающейся уровня воды;
- обеспечить их совместимость со структурой данных в ECDIS для внутреннего судоходства с целью облегчения интеграции извещений судоводителям в ECDIS для внутреннего судоходства;
- облегчить обмен данными между различными странами.

Вместе с тем стандартизировать всю информацию, содержащуюся в извещениях судоводителям, будет невозможно. Часть информации будет предоставляться в виде "некодированного текста" без автоматического перевода. Стандартизированная часть должна включать всю информацию, которая:

- имеет важное значение для безопасности внутреннего судоходства (например, "затонувшее малое судно с правой стороны фарватера Дуная, километровая отметка 2010");
- необходима для планирования рейсов (например: "закрытие шлюзов", "уменьшение свободной высоты под мостами" и т.д.).

Дополнительная информация (например: "причина закрытия шлюза") может предоставляться в виде некодированного текста.

Стандарт данных

Извещения судоводителям должны предоставляться в соответствии с приложением 1 "Параметры сообщений XML". Использование некодированного текста должно ограничиваться до минимума.

Информация об уровне воды

Информация об уровне воды имеет весьма важное значение как для планирования рейсов, так и для безопасности. В настоящее время отсутствуют какие-либо общие стандарты кодирования информации об уровне воды (например, Германия использует "gleichwertiger Wasserstand" - Glw ("Равнозначный уровень"), а Дунайская комиссия рекомендует использование "Regulierungs Niederwasser" ("Низкого судоходного и регуляционного уровня" - НСРУ), который определяется несколько иначе. В большинстве случаев свободная высота под мостами дается от уровня высокой воды, но иногда и от уровня низкой воды. Данные водомерных постов приводятся по отношению к различным уровням моря или специальным базовым уровням). Поэтому информацию об уровне воды невозможно использовать в системах для автоматического расчета свободной высоты под мостами.

Добавление А к приложению 1 содержит перечень водомерных постов, которые применяются во внутреннем судоходстве, а также их базовые данные. Содержащаяся в сообщении информация об уровне воды может относиться к нулевой отметке водомерного поста, согласно практике, применявшейся в прошлом, а абсолютная высота уровня может рассчитываться с помощью бортовых вычислительных устройств с использованием справочных данных настоящего стандарта.

Способ распространения

Если компетентные власти будут передавать извещения судоводителям своей страны таким образом, чтобы ими могли воспользоваться судоводители, говорящие на других языках, эти извещения должны предоставляться в соответствии с настоящим стандартом в формате XML, позволяющем осуществлять их загрузку в Интернете. Для загрузки конкретной информации Интернет-службы должны обеспечивать возможность выбора:

- конкретного участка водного пути (номер участка фарватера по идентификационным данным согласно приложению 1, таблица 1) или
- конкретной части водного пути, определяемой километровыми отметками отправного и конечного пункта (по гектометрам фарватера в идентификационных данных согласно приложению 1, таблица 1);
- периода действия (дата начала и дата окончания согласно приложению 1, таблица 1);
- и даты публикации извещения (даты публикации согласно приложению 1, таблица 1).

Кроме того, согласно настоящему стандарту, извещения могут представляться, например:

- службами WAP (Протокола о применении беспроводной оптической связи - ПБП);
- службами электронной почты.

Рекомендуется осуществлять обмен данными между соответствующими органами. Все органы, применяющие настоящий стандарт, могут в процессе предоставления своих услуг использовать извещения других органов и стран. Участвующие стороны (органы) могут согласовать процедуру передачи сообщений XML непосредственно службами оперативного оповещения.

Приложение 1: Структура сообщений и кодирование в формате XML

1. Введение

В настоящем приложении описываются структура и форматирование стандартизированной электронной навигационной информации, а именно сообщений, которые могут направляться местными органами судам (внутреннего плавания).

1.1 Общая информация об издании

Издание	Дата	Описание
1.0		Утверждено

В левом верхнем углу каждой страницы указывается вариант каждого издания.

2. Структура извещений судоводителям

2.1 Общие положения

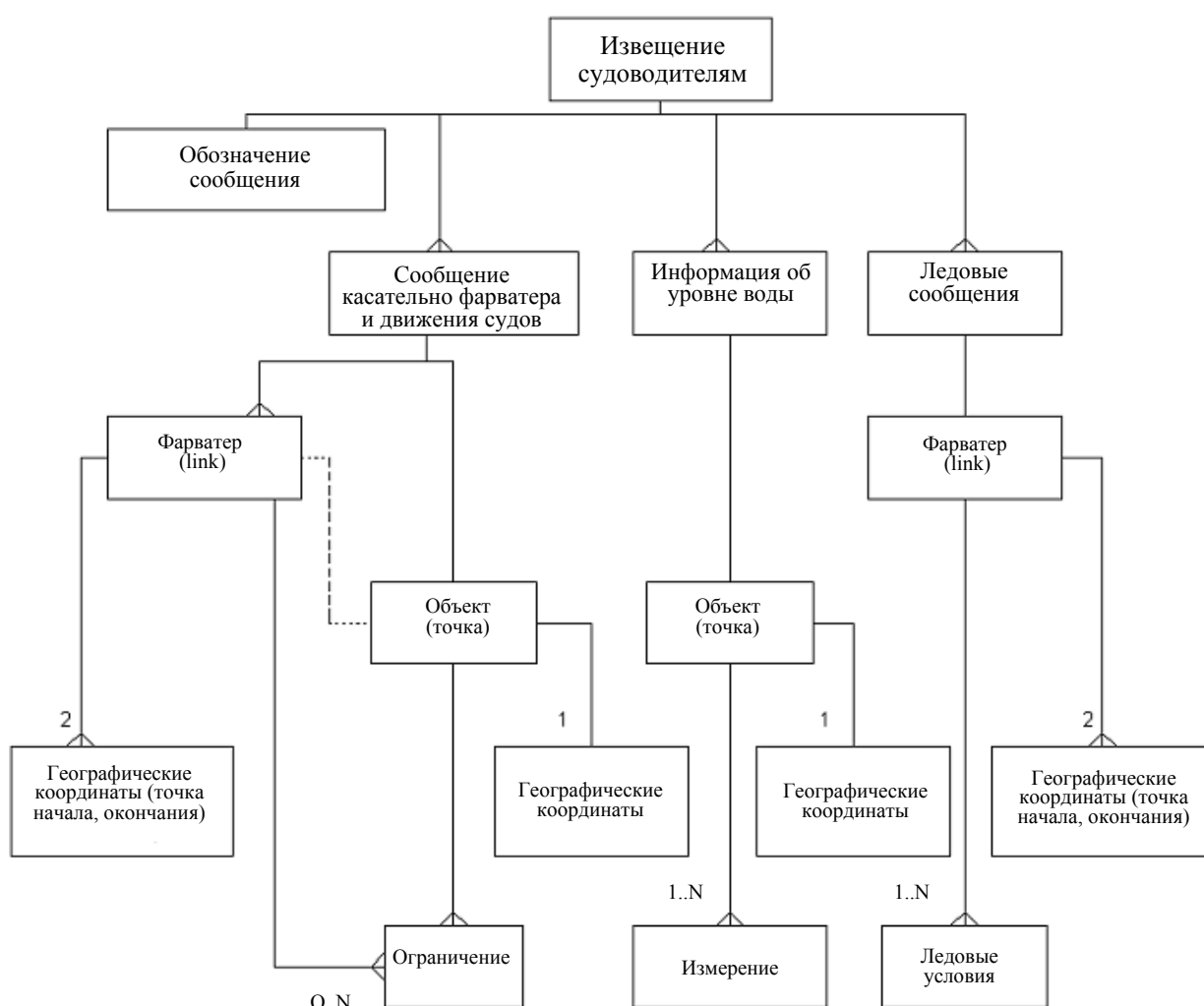
Навигационные сообщения, а также навигационная информация для судоводителей внутреннего судоходства, касающаяся географического объекта, содержат следующие информационные разделы:

- обозначение сообщения;
- сообщения касательно фарватера и движения судов;
- информацию об уровне воды, в частности:
 - сообщения об уровне воды;
 - сообщения о наименьших измеренных глубинах;
 - сообщения о свободной высоте под мостами;
 - сообщения о положении плотины;
 - сообщения о водосбросах;
 - сообщения о водном режиме;
 - сообщения об ожидаемом уровне воды;
 - сообщения об ожидаемых наименьших измеренных глубинах;
 - сообщения об ожидаемых водосбросах;
- ледовые сообщения.

Поэтому стандартизированное сообщение в формате XML содержит также четыре следующих раздела:

- обозначение;
- сообщения касательно фарватера и движения судов;
- информация об уровне воды;
- ледовые сообщения.

Как правило, в одном сообщении будут заполняться только два раздела: раздел "Обозначение" и, по крайней мере, **один** из следующих разделов: "Извещения судоводителям", "Информация об уровне воды" или "Ледовое сообщение" (при этом не разрешается смешивать разделы или помещать в сообщение информацию различного рода).



Схема+ 1: Структура навигационного сообщения

Раздел "Извещения судоводителям" содержит ограничения в отношении Фарватера (подключение) или Объекта. Кроме того, из схемы явствует, что извещение судоводителям касается фарватера **или** географического объекта (точки). Если

сообщение касается объекта, в разделе о фарватере помещается соответствующая информация о фарватере без заполнения раздела об ограничениях.

Раздел "Информация об уровне воды" содержит относящиеся к объекту данные, получаемые, как правило, с водомерного поста.

Раздел "Ледовые сообщения" содержит информацию о ледовых условиях на данном участке фарватера (link).

2.2 Общее описание XML

В настоящем разделе приводится общее описание сообщения, закодированного в XML. В добавлении А содержится полное описание всех элементов XML, включая возможные форматы.

Таблица 1. Параметры сообщения XML

Nr.	Ярлык (рубрики групп и скобки печатаются жирным шрифтом) ТОЛЬКО НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ	Описание	Обязательность или факультативность	Применимое правило
	<RIS_Message>	Извещение судоводителям		
1s	<identification>	Раздел "Обозначение"	Ф	1
1.1	<from>String</from>	Отправитель	Ф	
1.2	<originator>Riza</originator>	Источник информации, содержащийся в сообщении	Ф	
1.3	<country_code>CH</country_code>	Страна, для которой действует сообщение	Ф	
1.4	<language_code>HU</language_code>	Язык первоначальной текстовой информации (содержания)	Ф	
1.5	<district>WaddenZee</district>	Область/регион в стране, где применяется сообщение	Ф	
1.6	<date_issue>20011231</date_issue>	Дата составления	Ф	
1.7	<time_issue>1145</time_issue>	Время составления	Ф	
1e	</identification>			
2s	<ftm>	Раздел, касающийся фарватера и движения судов	Ф	1
2.1	<year>2001</year>	Год первого издания извещения	Ф	
2.2	<number>9999</number>	Номер извещения (в году)	Ф	
2.3	<serial_number>99</serial_number>	Серийный номер извещения (замена и отмена) первоначальное извещение: 00	Ф	
2.4s	<target_group>	Информация о группе получателей	Ф	
2.4.1	<code>ALL</code>	Группа получателей (тип судов) для настоящего извещения	Ф	По умолчанию : всем
2.4.2	<direction_code>ALL</direction_code>	Движение вверх или вниз по течению или в обе стороны	Ф	По умолчанию : всем
2.4e	</target_group>			
2.5	<subject_code>OBSTRU</subject_code>	Предмет извещения (см. также пункт 2.3.1)	Ф	
2.6s	<validity_period>	Общий срок действия	Ф	
2.6.1	<date_start>20011231</date_start>	Дата начала срока действия	Ф	
2.6.2	<date_end>99999999</date_end>	Дата окончания срока действия (бессрочно: 99999999)	Ф	
2.6e	</validity_period>			
2.7	<contents>String</contents>	Содержание/текст на языке первоначального извещения	Ф	
2.8	<source>String</source>	Источник информации (орган)	Ф	
2.9	<reason_code>REPAIR</reason_code>	Назначение/обоснование извещения	Ф	
2.10s	<communication>	Информация о средстве связи	Ф	
2.10.1	<reporting_code>INF</reporting_code>	Необходимость ответного сообщения (в порядке информации или с обязательным ответным сообщением)	Ф	5
2.10.2	<code>TEL</code>	Средства связи (телефон, ОБК и т.п.)	Ф	5
2.10.3	<number>String</number>	Номер телефона или канала ОБК, адрес электронной почты, URL или телетекста	Ф	5
2.10e	</communication>			
2.11s	<fairway_section>	Участок фарватера, также используется применительно к объектам (пункт 2.12)	Ф	2
2.11.1s	<geo_object>	Информация по данному участку фарватера	Ф	
2.11.1.1	<id>String</id>	Единое обозначение участка фарватера (1x или 2x)	Ф	
2.11.1.2	<name>String</name>	(Местное) название участка фарватера	Ф	
2.11.1.3	<type_code>FWY</type_code>	Тип объекта	Ф	По умолчанию: фарватер (FWY)
2.11.1.4s	<coordinate>	Координаты начала и окончания участка фарватера (2x)	Ф	
2.11.1.4.1	<lat>42 34.1234 N</lat>		Ф	5
2.11.1.4.2	<long>123 45.1234 E</long>		Ф	5
2.11.1.4e	</coordinate>			
2.11.1e	</geo_object>			
2.11.2s	<limitation>	Ограничения на участке фарватера	Ф	
2.11.2.1s	<limitation_period>	Периоды/интервалы ограничения	Ф	

№.	Ярлык (рубрики групп и скобки печатаются жирным шрифтом) ТОЛЬКО НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ	Описание	Обязательность или факультативность	Применимое правило
2.11.2.1.1	<date_start>20011231</date_start>	Дата начала (всего) периода ограничения	О	5
2.11.2.1.2	<date_end>20011231</date_end>	Дата окончания периода ограничения	Ф	
2.11.2.1.3	<time_start>1420</time_start>	Время начала периода ограничения	Ф	
2.11.2.1.4	<time_end>0500</time_end>	Время окончания периода ограничения	Ф	
2.11.2.1.5	<interval_code>SAT</interval_code>	Если это применимо, интервал ограничения	Ф	
2.11.2.1.e	</limitation_period>			
2.11.2.2	<limitation_code>OBSTRU</limitation_code>	Тип ограничения	О	5
2.11.2.3	<position_code>AL</position_code>	Местоположение (с какой стороны)	О	5, по умолчанию: все
2.11.2.4	<value>3.14159</value>	Величина ограничения (а именно: максимальная осадка)		
2.11.2.5	<reference_code>NAP</reference_code>	Единицы измерения величины	Ф	
2.11.2e	</limitation>			
2.11.e	</fairway_section>			
2.12s	<object>	Объект	Ф	3
2.12.1s	<geo_object>	Информация об объекте	О	5
2.12.1.1.	<id>String</id>	Единое обозначение объекта	О	5
2.12.1.2	<name>String</name>	(Местное) название объекта	О	5
2.12.1.3	<type_code>FWY</type_code>	Тип объекта	О	5
2.12.1.4s	<coordinate>	Координаты объекта (1х)	Ф	
2.12.1.4.1	<lat>42 34.1234 N</lat>		О	5
2.12.1.4.2	<long>123 45.1234 E</long>		О	5
2.12.1.4e	</coordinate>			
2.12.2e	</geo_object>			
2.12.3s	<limitation>	Ограничения объекта	Ф	
2.12.3.1s	<limitation_period>	Периоды/интервалы ограничения (см. <участок фарватера>)	Ф	
2.12.3.1.1	<date_start>20011231</date_start>		О	5
2.12.3.1.2	<date_end>20011231</date_end>		Ф	
2.12.3.1.3	<time_start>1420</time_start>		Ф	
2.12.3.1.4	<time_end>0500</time_end>		Ф	
2.12.3.1.5	<interval_code>SAT</interval_code>		Ф	
2.12.3.1e	</limitation_period>			
2.12.3.2	<limitation_code>OBSTRU</limitation_code>		О	5
2.12.3.3	<position_code>AL</position_code>		О	5, по умолчанию: все
2.12.3.4	<value>3.14159</value>		Ф	
2.12.3.5	<reference_code>NAP</reference_code>		Ф	
2.12.3e	</limitation>			
2.12e	</object>			
2e	</ftm>			
3s	<wrm>	Информация об уровне воды	Ф	1
3.1s	<validity_period>	Общий период действия сообщения об уровне воды	Ф	
3.1.1	<date_start>20011231</date_start>	Дата начала периода действия	О	5
3.1.2	<date_end>99999999</date_end>	Дата окончания периода действия (бессрочно: 99999999)	О	5
3.1e	</validity_period>			
3.2s	<geo_object>	Информация о месте производства измерений, водомерного поста	О	5
3.2.1	<id>String</id> (Waterway section)	Единое обозначение объекта	О	5
3.2.2	<name>String</name> (Pegelname)	(Местное) название объекта	О	5
3.2.3	<type>FWY</type>	Тип объекта	О	5, по умолчанию: фарватер (FWY)
3.2.4s	<co-ordinate>	Координаты объекта (1х)	Ф	
3.2.4.1	<lat>42 34.1234 N</lat>		О	5
3.2.4.2	<long>123 45.1234 E</long>		О	5
3.2.4e	</co-ordinate>			
3.2.e	</geo_object>			

Nr.	Ярлык (рубрики групп и скобки печатаются жирным шрифтом) ТОЛЬКО НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ	Описание	Обязательность или факультативность	Применимое правило
3.3	<reference code>NAP</reference code>	Единица измерения величины	О	5
3.4s	<measure>	Величины (обычные или ожидаемые)	О	5
3.4.1	<predicted>1</predicted>	Ожидаемые величины (1) или фактические величины (0)	О	5
3.4.2	<measure code>DIS</measure code>	Тип информации об уровне воды	О	5
3.4.3	<value>314159</value>	Величина	О	5
3.4.4	<difference>314159</difference>	Разница по сравнению с предыдущей величиной	Ф	5
3.4.5	<barrage code>OPD</barrage code>	Положение плотины	Ф	5
3.4.6	<regime code>HIG</regime code>	Действующий водный режим	Ф	5
3.4.7	<measuredate>20011231</measuredate>	Дата измерения	О	5
3.4.8	<measuretime>1420</measuretime>	Время измерения	О	5
3.4e	</measure>			
3e	</wrm>			
4s	<icem>	Раздел, касающийся ледовой обстановки	Ф	1
4.1s	<validity period>	Общий период действия информации о ледовой обстановке	Ф	5
4.1.1	<date start>20011231</date start>	Начало периода действия	О	5
4.1.2	<date end>20011231</date end>	Окончание периода действия (бессрочно: 99999999)	О	5
4.1e	</validity period>			
4.2s	<fairway section>	Фарватер	О	5
4.2.1	<geo object>	Информация о местоположении фарватера	О	5
4.2.1.1	<id>String</id>	Единое обозначение участка фарватера (1x или 2x)	О	5
4.2.1.2	<name>String</name>	(Местное) название участка фарватера	О	5
4.2.1.3	<type code>FWY</type code>	Тип объекта	О	5, по умолчанию: фарватер (FWY)
4.2.1.4	<coordinate>	Координаты начала и окончания участка фарватера (2x)	Ф	5
4.2.1.4.1	<lat>42 34.1234 N</lat>		О	5
4.2.1.4.2	<long>123 45.1234 E</long>		О	5
4.2.1.4e	</coordinate>			
4.2.1e	</geo object>			
4.2e	</fairway section>			
4.3s	<ice condition>	Ледовые условия	О	5
4.3.1	<measuredate>20011231</measuredate>	Дата измерения	О	5
4.3.2	<measuretime>1420</measuretime>	Время измерения	О	5
4.3.3	<ice condition code>A</ice condition code>	Код ледовых условий (см. пункт 2.3.2)	Ф	4
4.3.4	<ice accessibility code>A</ice accessibility code>	Возможность плавания (см. пункт 2.3.2)	Ф	4
4.3.5	<ice classification code>A</ice classification code>	Тип льда (см. пункт 2.3.2)	Ф	4
4.3.6	<ice situation code>A</ice situation code>	Состояние льда (см. пункт 2.3.2)	О	4
4.3e	</ice condition>			
4e	</icem>			
	</RIS Message>			

Правила, применимые к таблице 1:

- В одном сообщении должны заполняться не менее двух разделов:
 - раздел "Обозначение сообщения" (1)
 - один из следующих разделов:
 - Данные, касающиеся фарватера и движения судов (2),
 - Данные, касающиеся уровня воды (3)
 - Данные о ледовой обстановке (4).
- Группа пункта 2.11 (участок фарватера) используется также для данных, касающихся объекта (пункт 2.12).
- Группа пункта 2.12 (объекты) не используется для данных, касающихся фарватера (пункт 2.11).
- В группу пункта 4.3 необходимо вносить не менее одного из факультативных элементов 4.3.3-4.3.6.
- Если факультативная группа пунктов содержит обязательные подгруппы или элементы, их необходимо вносить только в случае применения группы более высокого уровня.

2.3 Объяснение ярлыков

Значение различных ярлыков, которые используются в описании XML, разъясняется на странице "Ярлыки" добавления А.

2.4 Объяснение кодов

Значение различных кодов, которые используются в описании XML, разъясняется в добавлении А.

Форматы и возможные величины всех элементов XML описаны в Схеме XML в добавлении В.

Мнения/соображения, касающиеся извещений судоводителям:

- извещения могут подразделяться на две категории, а именно: СРОЧНЫЕ и НЕСРОЧНЫЕ. Срочные извещения всегда содержат информацию об ограничении движения судов. Поэтому необходимо вносить одну или несколько записей в раздел, касающийся **ограничений**. Если раздел по ограничениям отсутствует, сообщение срочным не является;
- координаты (широта и долгота) соответствуют WGS 84 и приводятся в градусах и минутах с точностью, по крайней мере, до одной тысячной, но предпочтительнее до одной десяти тысячной минуты (гг мм.мммм N; гг мм.мммм E);
- десятичные в числовых полях отделяются точкой (.). Разделение по тысячам не применяется;
- в качестве единиц измерения допускается использование только следующих единиц: см, м³/с, км/ч и кВт.
- в извещениях, касающихся водных путей, не включается раздел "Объекты". В извещения, касающиеся объектов (мостов и т.д.), включается раздел по водным путям;
- в качестве единых идентификационных данных необходимо использовать ЛОКОД в соответствии со стандартом судовых сообщений.

2.4.1 Предметные коды, используемые в извещениях судоводителям:

Закрыто

Когда отсутствует возможность всех видов плавания:

- через все шлюзовые камеры шлюза;
- через все проходы под мостом;
- в указанной точке фарватера;

- на указанном участке фарватера.

Частично закрыто

Когда судоходство возможно с ограничениями:

- через одну или несколько шлюзовых камер шлюза, если хотя бы одна из них остается открытой;
- через один или несколько проходов под мостом, если хотя бы один из них остается открытым;
- через указанную точку фарватера, если часть фарватера остается открытой.

Задержка

Наличие ограниченного по времени препятствия в районе моста, шлюза или участка фарватера с указанием его начала и окончания.

Например: Задержка 11 ноября максимум до двух часов между 08:00 и 17:00

Кодировка:

date_start: 20021113

date_end: 20021113

time_start: 0800

time_end: 1700

limitation_code: Delay

Position_code:all

value: 2

Не обслуживается

Когда в течение указанного периода времени разводной мост не функционирует. Этот период времени должен приходиться на обычные часы работы. Отсутствие обслуживания шлюза кодируется как "Препятствие" или "Задержка". Отсутствие обслуживания разводного моста означает, что плавание под мостом по-прежнему возможно. В противном случае сообщение кодируется как "Препятствие".

Изменения в обслуживании

Когда в обычный рабочий график шлюза или моста вносятся изменения.

Как правило, это означает, что вследствие проводимых работ время функционирования объекта сокращается, а не увеличивается.

Сокращение времени функционирования шлюза обычно предполагает наличие препятствия.

Например, если при обычном графике работы шлюза с 06:00 до 20:00 время его функционирования ограничивается таким образом, что он работает с 10:00 до 14:00, тогда возникает препятствие с 06:00 до 10:00 и еще одно препятствие - с 14:00 до 20:00.

Сокращение часов работы моста, как правило, предполагает код "Не обслуживается".

Длина судна

Когда в том или ином месте допускается/возможно плавание судов меньшей максимальной длины.

Как правило, это обусловлено размерами шлюза (половина шлюзовой камеры).

Ограничение ширины

Когда в том или ином месте возможно плавание судов меньшей максимальной ширины.

Это ограничение возникает в период произведения работ в шлюзе/на мосту.

Кроме того, этот код используется в случае, когда имеющаяся ширина фарватера является меньшей, даже если это обстоятельство не влияет на максимальную ширину водного пути.

Надводный габарит судна

Когда в том или ином месте допускается плавание судов меньшей максимальной высоты.

Ограничение высоты

Это ограничение также применяется в случае, когда в указанном месте ограничивается свободная высота под мостами, например вследствие установки оборудования для покрасочных работ.

Осадка судна

Когда в том или ином месте разрешается плавание судов с меньшей максимальной допустимой осадкой.

Существующая глубина

Когда изменяется наименьшая измеренная глубина. Это не влияет на максимальную осадку.

Швартовка запрещена

Когда запрещается швартоваться в каком-либо месте фарватера.

<u>Изменения в средствах судоходной обстановки</u>	Когда происходят изменения в средствах судоходной обстановки, обозначающих фарватер и используемых для целей навигации, таких, как буи, знаки, секторные маяки, текстовые указатели и т.п.
<u>Работы</u>	Иная деятельность на фарватере или вблизи него, которая не охвачена упомянутыми предметными кодами.
<u>Землечерпание</u>	Мероприятия по углублению дна, в отношении которых не подходит ни один из других упомянутых кодов предмета.
<u>Военные учения</u>	Военные учения, в отношении которых не подходит ни один из других кодов предмета.
<u>Общественные мероприятия</u>	Общественные мероприятия (соревнования по гребле, фейерверки и т.п.), в отношении которых не подходит ни один из других упомянутых кодов предмета.
<u>Объявление</u>	Все другие извещения, в отношении которых не подходит ни один из других (структурных) кодов предмета.
<u>Отмена извещения</u>	Сообщение необходимо публиковать под серийным номером первоначального сообщения.

В случае, когда в одном сообщении возможно упоминание нескольких предметов, избирается ограничение, имеющее наиболее важное значение для движения судов.

2.4.2 Объяснение кодов ледовой обстановки

Значение кодов ледовой обстановки, используемых в описании XML, объясняется в добавлении А.

Толщина, указанная в колонке 2 кода ледовых условий, дает информацию только о средней толщине. Описание необходимо использовать для выбора кода для каждой конкретной ситуации.

Добавление А - Справочные таблицы

Explanation of tags

XML Tag	Meaning (EN)	Meaning (NL)	Meaning (FR)	Meaning (DE)	Meaning (SK)	Meaning (HU)	Meaning (HR)	Meaning (YU)	Meaning (BG)	Meaning (RO)	Meaning (RU)
RIS_message	RIS message	RIS-bericht	Message RIS	RIS Nachricht	Správa RIS	RIS üzenet	RIS poruka	RIS poruka	RIS (PISC) съобщение	Mesaj RIS	Сообщение PISC
Identification	(Identification section)	Indetificatie sectie	(Identification)	(Identifikationsabschnitt)	Identifikačná sekcia	(Azonosítási szakasz)	Identifikacijski dio	(Identifikacioni deo)	Идентификационен раздел	(element de identificare)	Идентификация
From	Sender of the message	Afzender van het bericht	Expéditeur du message	Absender	Odosielateľ správy	Az üzenet feladója	Posiljalatelj	Posiljalac poruke	Подател	Expeditorul mesajului	Отправитель
Originator	Originator of the information	Oorsprong van de informatie	Auteur des informations	Urheber der Nachricht	Pövodca správy	Az információ forrása	Izvor informacija	Poreklo-izvor informacije	Автор на информацията	Autorul informatiilor	отправитель информации
Country_code	Country where message is valid	Land waar bericht geldt	Pays dans lequel le message est valable	Betroffenes Land	Krajina platnosti správy	Az ország, amelyben az üzenet érvényes	Država gdje poruka vrijedi	Država u kojoj poruka važi	Държава, в която е валидно съобщението	Tara in care mesajul este valabil	Код страны сообщения
Language_code	Original language	Originele taal	Langue d'origine	Originalsprache	Originálny jazyk	Eredeti nyelv	Originalni jezik	Izvorni jezik	Оригинален език	Limba de origine	Язык сообщения
District	District/region within country	District/regio in een land	Région	Betroffenes Gebiet im Land	Región	Az országon belüli terület/régió	Područje unutar države	Oblast-region u državi	Регион от държавата	Regiune	Область в стране
date_issue	Date of issue	Datum van uitgifte	Date de publication	Herausgabedatum	Dátum vydania	Kiadás dátuma	Datum izdavanja	Datum izdavanja	Дата на издаване	Data emiterii	Дата составления
time_issue	Time of issue	Tijd van uitgifte	Heure de publication	Herausgabezeit	Čas vydania	Kiadás ideje	Vrijeme izdavanja	Vreme izdavanja	Час на издаване	Ora emiterii	Время составления
ftm	Fairway and traffic related message	Scheepvaartbericht	Avis à la batellerie	Wasserstraßen- und verkehrsbezogene Nachricht	Správa vodcom plavidiel	Hajósoknak szóló hirdetés	Priopćenju brodarstvu	Obaveštenje kapetanima	Известие да кораблавателя	Aviz catre navigatori	Сообщения касательно фарватера и движения по нему судов
Year	Year	Jaar	Année	Jahr	Rok	Év	Godina	Godina	Година	Anul	год
Number	Number (of the notice)	Uniek volgnummer scheepvaartbericht	Número (de l'avis)	Nummer (der Nachricht)	Číslo správy	(A hirdetés száma)	Broj (poruke)	Broj (obaveštenja)	Номер	Numarul (avizului)	номер
Serial_number	Serialnumber	Serienummer scheepvaartbericht	Número de série	Versionsnummer	Číslo verzie (série)	Sorozatszám	Serijski broj	Serijski broj	Серийн номер	Numarul de serie	серийный номер
Target_group	(Target group section)	Doelgroep sectie	Type d'usagers concernés	(Zielgruppenabschnitt)	Cieľová skupina	(Célcsoport szakasz)	(Odjeljak ciljne grupe)	(Deo ciljna grupa)	Раздел за група получатели	Grupul de utilizatori avuti în vedere	група получателей
Code (Target_group section)	Target group code	Doelgroep code	Code usagers concernés	Zielgruppe	Kód cieľovej skupiny	Célcsoport kód	Oznaka ciljne skupine	Šifra ciljne grupe	Код на групата получатели	Codul grupului de utilizatori avuti în vedere	код группы получателей
Direction_code	Traffic Direction code	Richtingscode	Sens de parcours	Richtung	Kód smeru premávky	Forgalmi irány kód	Oznaka smjera prometa	Sifra pravca plovidbe	Код за направление	Codul sensului de circulație	код направления движения
Subject_code	Subject	Onderwerp code	Sujets de l'avis	Betrifft	Predmet	Tárgy	Predmet	Subjekt	Код за предмет (тема, причина)	Subiectul avizului	тема сообщения
Validity_period	Period of validity	Geldigheidsperiode	Période de validité	Zeitlicher Geltungsbericht	Doba platnosti	Érvényesség időszak	Rok valjanosti	Rok važnosti	Срок на валидност	Perioada de valabilitate	срок действия
Date_start	From (yyyymmdd)	Startdatum	Date de début (aaaammjj)	Ab (jjjjmmtt)	Od (rrrrmddd)	Tól (év, hó, nap)	Od (ggggmddd)	Od (ggggmddd)	От дата (ddmmyyyy)	Data de inceput	дата начала
Date_end	Until (yyyymmdd)	Einddatum	Date de fin (aaaammjj)	Bis (jjjjmmtt)	Do (rrrrmddd)	Ig (év, hó, nap)	Do (ggggmddd)	Do (ggggmddd)	До дата (ddmmyyyy)	Data de sfrsit	дата окончания
Contents	Contents	Bericht Inhoud / tekst	Contenu	Text	Text / Obsah	Tartalom	Sadržaj	Sadržaj	Съдържание	Continut	содержание
Source	Notice source (authority)	Bron van de informatie	Source	Herausgeber der Nachricht	Zdroj správy	A hirdetésny kibocsátója (hatóság)	Izvor priopćenja	Izvor obaveštenja (organ)	Источник на съобщението (администрация)	Sursa avizului (autoritatea)	Источник информации
Reason_code	Reason of notice	Reden	Evènement	Grund der Nachricht	Dóvod správy	A hirdetésny indoka	Razlog priopćenja	Razlog obaveštenja	Причина за съобщението	Codul evenimentului	код назначения сообщения
Communication	Communication channel	Communicatie sectie	Canal d'information	Information zu	Informácie o	Kommunikációs	Informacije o	Informacije o	Раздел за канала на	Mijloc de comunicare	канал связи в секторе
Reporting_code	Reporting regime	Meldingsregime	Obligation de s'annoncer	Meldungsart	Režim hlásení	A jelentést küldő rendszer	Režim javljanja	Režim izveštavanja	Режим за известяване	Modul de raportare	код отчета
Code (Communication section)	Means of communication	Communicatiemiddel	Moyen de communication	Kommunikationsweg	Komunikačné prostriedky	Kommunikációs csatorna	Sredstvo komunikacije	Sredstvo komunikacije	Код на средство за свързка	Codul mijlocului de comunicare	код обозначения раздела
Number (Communication section)	Number or address	Communicatie nr, kanaal of adres	Número ou adresse	Nummer oder Adresse	Číslo alebo adresa	Szám vagy cím	Broj ili adresa	Broj ili adresa	Номер или адрес	Numarul adresei	номер раздела
Fairway_section	Waterway or fairway section	Vaarweg sectie	Voie ou partie de voie	Wasserstraße oder (-bereich)	Vodná cesta (alebo úsek plavebnej dráhy)	Víziút vagy hajóút szakasz	Odjeljak za vodni ili plovni put	Plovni put ili sektor plovnog puta	Плавателен воден път или участък от плавателен път	Sectiunea de cale navigabilă sau senal	часть фарватера или навигационного пути
Geo_object section for a Fairway	(geo information of waterway or object)	Geografische info over Vaarweg	(Géo-Objet de référence pour la voie)	(geografische Definition der Wasserstraße)	Geografické informácie o vodnej ceste alebo o objekte	(a víziút vagy objektum geo információja)	Geografske informacije o vodnom putu ili objektu	Geo informacije plovnog puta ili objekta	Географска информация за водния път или обекта	(Informatia geografica privind calea navigabila)	информация по данной части фарватера или навигационного пути
Id (Geo_Object section)	Identification	Unieke Id v/h het geografische object	Identifiant	Identifikation	Identifikácia	Azonosítás	Identifikacija	Identifikacija	Идентификация (на Географския обект)	Identificator	Обозначение
Name (Geo_Object section)	Name of Geo object	Naam v/h Geo object	Toponyme	Bezeichnung des Geoobjekts	Názov geografického objektu	A geo objektum neve	Ime geo objekta	Naziv geo objekta	Наименование на Географския обект	Numele obiectului geografic	Название объекта
Type_code (Geo_Object section)	(Type of waterway)	Type Geo object (vaarweg)	Type de voie	(Wasserstraßentyp)	Typ vodnej cesty	(A vízi út típusa)	Vrsta vodnog puta	(Vrsta plovnog puta)	Тип на водния път или обекта	(Tipul caii navigabile)	Тип фарватера или навигационного пути
Coordinate section	Fairway begin and end coordinates	Vaarweg begin en eind coördinaten	Coordonnées de début et fin de la voie	Koordinaten der Anfangs und Endpunkte	Súradnice začiatku a konca plavebnej dráhy	A hajóút kezdetének és végének koordinátái	Koordinate početka i kraja plovnog puta	Početna i krajnja koordinata plovnog puta	Раздел за координати	Coordonatele inceputului si sfrsitului sectiunii	Координаты начала и окончания части фарватера или навигационного пути
Lat (Coordinate)	Latitude (decimal)	Lat coördinaat (decimaal)	Latitude (décimale)	Breitengrad (Dezimalzahl)	Zemepisná šírka (desatinné číslo)	Szélesség (decimális)	Geografska širina (decimalno)	Latitude (decimalno)	Географска ширина (стойност)	Latitudine (fracțiuni zecimale)	Широта
Long (Coordinate)	Longitude (decimal)	Long coördinaat (decimaal)	Longitude (décimale)	Längengrad (Dezimalzahl)	Zemepisná dĺžka (desatinné číslo)	Hosszúság (decimális)	Geografska dužina (decimalno)	Longitude (decimalno)	Географска дължина (стойност)	Longitudine (fracțiuni zecimale)	Долгота
Limitation section	Limitation section	Beperkingen sectie	Restriction	Art der Beschränkung	Obmedzujúci úsek	Korlátozási szakasz	Odjeljak za ograničenja	Sektor ograničenja	Раздел за ограничения	Limitarea sectiunii	Раздел ограничений
Limitation_period section	(Limitation periods/intervals)	Limitation periode sectie	Durée de la restriction	Zeiten (der Beschränkung)	Čas (obdobie) obmedzenia	Korlátozási időszak/iddőtartam/ideköz	Trajanje (ograničenja)	(Ograničenje) period/interval	Раздел за срок/интервал на действие на ограничението	Durata limitarii	срок/интервал действия ограничений
Date_start (Limitation_period)	From (yyyymmdd)	Startdatum (jjjjmddd)	Date de début (aaaammjj)	Ab (jjjjmmtt)	Od (rrrrmddd)	Tól (év, hó, nap)	Od (ggggmddd)	Od (ggggmddd)	От дата (ddmmyyyy)	Data de inceput (aaalazzz)	начало действия ограничения (ttttmddd)

Explanation of tags

XML Tag	Meaning (EN)	Meaning (NL)	Meaning (FR)	Meaning (DE)	Meaning (SK)	Meaning (HU)	Meaning (HR)	Meaning (YU)	Meaning (BG)	Meaning (RO)	Meaning (RU)
Date_end (Limitation_period)	Until (yyyymmdd)	Einddatum	Date de fin (aaaaammj)	Bis (jjjjmmtt)	Do (rrrrmddd)	Ig (év, hó, nap)	Do (ggggmddd)	Do (ggggmddd)	До дата (ddmmyyyy)	Data de sfîrîit (aaaalzzz)	Дата окончания действия ограничения (rrrrmddd)
Time_start (Limitation_period)	From (hhmm)	Starttijd (uumm)	Heure de début (hhmm)	Ab (hhmm)	Od (hhmm)	Tól (óra, perc)	Od (ggggmddd)	Od (hhmm)	От час (hhmm)	Ora de inceput (hhmm)	Время (ччмм) начала
Time_end (Limitation_period)	Until (hhmm)	Eindtijd	Heure de fin (hhmm)	Bis (hhmm)	Do (hhmm)	Ig (óra, perc)	Do (ggggmddd)	Do (hhmm)	До час (hhmm)	Ora de sfîrîit (hhmm)	Время (ччмм) окончания
Interval_code (Limitation_period)	Interval	Interval code	Périodicité	Intervall	Interval	Időköz	Interval	Interval	Интервал	Interval	Период
Limitation_code	Kind of limitation	Soort beperking (met hoogste impact)	Code de la restriction	Beschränkung	Druh obmedzenia	Korlátozás jellege	Vrsta ograničenja	Vrsta ograničenja	Вид ограничение	Felul limitarii	Тип ограничения
Position_code	Position (of limitation)	Positie code m.b.t. de beperking v/e object	Position sur la voie	Lage (der Beschränkung)	Poloha obmedzenia	Korlátozás helye	Pozicija (ograničenja)	Pozicija (ograničenja)	Место (на ограничение)	Pozitia	Позиция
Value	Numerical value (of limitation)	Waarde	Valeur	Zifferangabe (der Beschränkung)	Číselná hodnota (obmedzenia)	Korlátozás számértéke	Brojčana vrijednost (ograničenja)	Numerička vrednost (ograničenja)	Числова стойност (на ограничението)	Valoare numerica	Объем ограничений
Reference_code	Value reference	Waarde referentie	Référentiel de la valeur	Bezugssystem	Jednotka	Egység	Jedinica	Jedinica	Мерна единица	Valoare de referinta	
Object section	Object	Object sectie (sluis, brug enz)	Objet	Objekt	Objekt	Objektum	Objekt	Objekat	Обект	Obiect	Объект
Geo_object section for an Object	(geo information of object)	Geografische informatie v/h Object	Géo-Objet de référence pour l'objet	(geografische Definition des Objekts)	Geografické informácie o objekte	(Az objektum geo információja)	(geografske informacije o objektu)	(Geo informacije objekta)	Раздел географска информация за обекта	(Informatia geografica a obiectului)	Информация о объекте
Type_code (Geo_object section)	(type of object)	Type object	Type	(Objekttyp)	Typ objektu	(Objektum típusa)	(vrsta objekta)	(vrsta objekta)	Тип на обекта	(Tipul obiectului)	Тип объекта
Coordinate (Geo_object section) Obj	Object coordinates	Object coordinaat	Coordonnées *	Koordinaten des Objekts	Súradnice objektu	Objektum koordinátái	Koordinate objekta	Koordinate objekta	Координати на географския обект	Coordonatele obiectului	Координаты объекта
Wrm	Water related message	Water gerelateerde berichten	Message sur les hauteurs d'eau	Wasserstandsmeldung	Správa o vodnom stave	Vizállás jelentés	Poruka o stanju vode	Poruka u vezi vode	Съобщение във връзка с водата	Date despre apa	Информация о уровне воды
Measure section	Measurements (normal or predicted)	Meetwaarde sectie	Localisation de la mesure	Art der Werte (Messwerte oder Prognosen)	Merania (normálne alebo predpovedané)	Értékek meghatározása (mért v. előrejelzett)	Mjerenja (izmjerena ili prognozirana)	Merenja(stvarna ili prognoza)	Раздел за размери и стойности (типични или прогнозни)	Sectiunea de măsurare	Значение уровня воды (нормальное и ожидаемое)
predicted	Prediction	Voorspelling	Prévision	Vorhersage	Predpoveď	Előrejelzés	Prognoza	Prognoza	Прогноза	Prognozat	Прогноз
Measure_code	Kind of water related information	Soort meetwaarde	Code de la mesure	Art der Wasserstandsmeldung	Druh správy o vodnom stave	A vizállás információ fajtája	Vrsta informacije o vodi	Vrsta informacije u vezi vode	Код за мерни единици свързани с водата	Codul masuratorilor	Тип сообщения о уровне воды
Difference	Difference	Verschil tov vorige meting	Différence	Änderung	Rozdiel	Eltérés	Razlika	Razlika	Разлика	Diferenta	Разница
Barrage_code	Barrage	Stuw status code	Etat du barrage	Wehrstellung	Haf	Vízlepcső	Pregrada	Brana	Бараж	Baraj	Плотина
Régime_code	Water regime	Régime code	Type de régime	Abflussregime	Vodný režim	Vizjárás	Režim vodeng toka	Vodni režim	Воден режим	Nivelul apei	Водный режим
Measuredate	Measuredate (yyyymmdd)	Meetdatum	Date de mesure (aaaaammj)	Messdatum (jjjjmmtt)	Dátum merania (rrrrmddd)	Mérés dátuma (év, hó, nap)	Datum mjerenja (ggggmddd)	Datum merenja (ggggmddd)	Дата на измерване (ddmmyyyy)	Data masuratorii	Дата измерения (rrrrmddd)
Measuretime	Measuretime (hhmm)	Meettijd	Heure de mesure (hhmm)	Messzeit (hhmm)	Čas merania (hhmm)	Mérés időpontja (óra, perc)	Vrijeme mjerenja (ssmm)	Vreme merenja (hhmm)	Час на измерване (hhmm)	Ora masuratorii	Время измерения (ччмм)
Icem	Ice message	Ijsberichten	Message concernant la glace	Eismeldung	Správy o ľadochode	Jégjelentés	Poruka o ledu	Poruka u vezi leda	Съобщение във връзка с леда (ледоход)	Date privind gheata	Ледовые сообщения
Ice_condition_code	Ice condition	Ijs conditie	Conditions de glace	Eisbeschaffenheit	Ľadové podmienky	Jéghelyzet	Stanje leda	Uslovi leda	Код за състоянието на леда	Condițiile gheții	Ледовые условия
Ice_accessibility_code	Accessibility	Toegankelijkheid	Accessibilité	Befahrbarkeit	Dostupnosť	Hajózhatóság	Plovnost	Dostupnost	Код за достъпност при наличие на лед (ледоход)	Accesibilitate	Возможности плавания
Ice_classification_code	Ice classification	Klassificatie	Classification de la glace	Eisklasse	Klasifikácia ľadochodu	Jég osztályozás	Klasifikacija leda	Klasifikacija leda	Класификация (описание) на леда	Clasificarea ghetii	Тип льда
Ice_situation_code	Ice situation	ijssituatie	Limitations dues à la glace	Eissituation	Situácia ľadochodu	Jéghelyzet	Stanje leda	Stanje leda	Ледова обстановка		Состояние льда

Value	Meaning (EN)	Meaning (NL)	Meaning (FR)	Meaning (DE)	Meaning (SK)	Meaning (HU)	Meaning (HR)	Meaning (YU)	Meaning (BG)	Meaning (RO)	Meaning (RU)
CLD	Barrage Closed	Stuw: Is gesloten	Barrage relevé	Wehr ist geschlossen	hať je zatvorená	gát zárva	Brana zatvorena	Brana zatvorena	Баражът е затворен	Baraj inchis	Плотина закрыта
OPG	Barrage Opening	Stuw wordt geopend	barrage se couchant	Wehr wird geöffnet	hať sa otvára	gátat nyitják	Brana se otvara	Brana se otvara	Баражът се отваря	Baraj in deschidere	Плотина откривается
CLG	Barrage Closing	Stuw wordt gesloten	Barrage se relevant	Wehr wird geschlossen	hať sa zatvára	gátat zárják	Brana se zatvara	Brana se zatvara	Баражът се затваря	Baraj in inchidere	Плотина закривается
OPD	Barrage Opened, no navigation through barrage	Stuw is geopend, maar geen doorvaart via stuw	Barrage couché, franchissement interdit	Wehr ist geöffnet, keine Schifffahrt durch das Wehr	hať je otvorená, preplávanie cez hať zakázané	gát nyitva	Brana otvorena	Brana otvorena	Баражът е отворен, движението през него е забранено	Baraj deschis, nu se naviga	Плотина открыта, но движение судов запрещено
OPN	Barrage laid, opened for navigation through barrage	Stuw is geopend voor scheepvaart via stuw	Barrage ouvert à la navigation	Wehr ist geöffnet, Schifffahrt durch das Wehr	hať je otvorená pre plavbu	a gát a hajózás számára megnyitva	Ustava otvorena za plovību	Ustava spustena, plovidba slobodna	Свободна навигация през баража	Baraj deschis pentru navigatie	Плотина открыта для движения судов

Communication_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (NL)	Meaning (FR)	Meaning (DE)	Meaning (SK)	Meaning (HU)	Meaning (HR)	Meaning (YU)	Meaning (BG)	Meaning (RO)	Meaning (RU)
TEL	Telephone	Telefoon	Téléphone	Telefon	Telefón	telefon	Telefon	Telefon	Телефон	Telefon	Телефон
VHF	VHF	VHF radio	VHF	UKW	VHF	rádiótelefon	VHF	VHF	УКВ връзка	VHF	Радиосвязь на УКВ
EM	E-mail	E-mail	Courriel	E-mail	E-mail	e-mail	E-mail	E-mail	Електронна поща (e-mail)	E-mail	Электронное сообщение
INT	Internet	Internet	Site internet	Internet	Internet	Internet	Internet	Internet	Интернет	Internet	Интернет
TXT	Teletext	Teletext	Télétexte	Teletext	Teletex	teletext	Teletekst	Teletext	Телетекст	Teletext	Телекс
FAX	Telefax	Telefax	Télécopie	Telefax	Telefax	telefax	Telefaks	Telefaks	Факс	Telefax	Факс
LIG	light signalling	lichtsignaal	signalisation lumineuse	Lichtsignal	svetelná signalizácia	fényjelzés	svjetlosna signalizacija	Svetlosno signaliziranje	Светлинна сигнализация	Semnal luminos	Световые сигналы
FLA	flag signalling	vlagsignaal	pavillon	Flaggensignal	vlajková signalizácia	lobogójelzés	svjetlosna signalizacija zastavama	Signaliziranje zastavom	Флагова сигнализация	Semnal cu stegulețe	Сигналы флагами
SOU	sound signalling	geluidssein	signalisation sonore	Tonsignal	zvuková signalizácia	hangjelzés	zvučna signalizacija	Zvučno signaliziranje	Звукова сигнализация	Semnal sonor	Звуковые сигналы

Direction_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (NL)	Meaning (FR)	Meaning (DE)	Meaning (SK)	Meaning (HU)	Meaning (HR)	Meaning (YU)	Meaning (BG)	Meaning (RO)	Meaning (RU)
ALL	All directions	Alle richtingen	Toutes les directions	Alle Richtungen	všetky smery	minden irányba	Svi smjerovi	Svi pravci	Всички посоки	Toate directiile	Любое направление движения
UPS	Upstream	Opvaart	montant	Bergfahrt	proti prúdu	hegymentet	Uzvodno	Uzvodno	Срещу течението	In amonte	Движение вверх по течению
DWN	Downstream	Afvaart	avalant	Talfahrt	po prúde	völgymenet	Nizvodno	Nizvodno	По течението	In aval	Движение вниз по течению

Interval_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (NL)	Meaning (FR)	Meaning (DE)	Meaning (SK)	Meaning (HU)	Meaning (HR)	Meaning (YU)	Meaning (BG)	Meaning (RO)	Meaning (RU)
CON	Continuous	Onafgebroken	Permanent	Durchgehend	nepretržite	folyamatos	Neprekidan	Neprekidan	Непрекъснато	Permanent	непрерывный режим
DAY	Daily	Dagelijks	Journalier	Täglich	denne	naponta	Dnevno	Dnevno	Ежедневно	Zilnic	ежедневно
WRK	Workdays	Op werkdagen	Jours ouvrables	Werktags	pracovné dni	munkanapokon	Radnim danima	Radnim danima	В работни дни	Zile lucratoare	по рабочим дням
WKN	Weekend	In het weekend	Week-end	Wochenende	víkend	hétvégén	Vikendom	Vikendom	В почивни дни	Sfirsit de săptămână	по выходным
SUN	Sunday	Zondag	Dimanche	Sonntag	nedelja	vasárnap	Nedjeljom	Nedeljom	Неделя	Duminica	воскресенье
MON	Monday	Maandag	Lundi	Montag	pondelok	hétfő	Ponedjeljkom	Ponedeljikom	Понедельник	Luni	понедельник
TEU	Tuesday	Dinsdag	Mardi	Dienstag	utorok	kedd	Utorkom	Utorkom	Вторник	Marti	вторник
WED	Wednesday	Woensdag	Mercredi	Mittwoch	streda	szerda	Srijedom	Sredom	Сряда	Miercuri	среда
THU	Thursday	Donderdag	Jeudi	Donnerstag	štvrtok	csütörtök	Četvrtkom	Četvrtkom	Четвъртък	Joi	четверг
FRI	Friday	Vrijdag	Vendredi	Freitag	piatok	péntek	Petkom	Petkom	Петък	Vineri	пятница
SAT	Saturday	Zaterdag	Samedi	Samstag	sobota	szombat	Subotom	Subotom	Събота	Sâmbătă	суббота
DTI	day-time	overdag	en journée	bei Tag	cez deň	nappal	preko dana	Danju	През дня	In timpul zilei	Дневное время
NTI	night(-time)	snachts	de nuit	bei Nacht	v noci	éjszaka	preko noći	Noću	През нощта	In timpul nopții	Ночное время
RVI	in case of restricted visibility	bij beperkt zicht	par mauvaise visibilité	bei beschränkten Sichtverhältnissen	pri zníženej viditeľnosti	korlátozott látási viszonyok esetén	U slučaju smanjene vidljivosti	Pri ograničenoj vidljivosti	При ограничена видимост	In caz de vizibilitate redusă	в случае ограниченной видимости

Limitation_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (NL)	Meaning (FR)	Meaning (DE)	Meaning (SK)	Meaning (HU)	Meaning (HR)	Meaning (YU)	Meaning (BG)	Meaning (RO)	Meaning (RU)
OBSTRU	Blockage	Stremming	Restriction	Sperre	blokáda	zárlat	Prepreka	Blokada	Препятствие	Restrictie	Закрѳто
PAROBS	Partial obstruction	Gedeeltelijke stremming	Restriction partielle	Teilweise Sperre	čiasočné prekážky	részleges tilalom	Djelomična prepreka	Delimična prepreka	Частично препятствие	Restrictie partiala	Частично закрыто
DELAY	Delay	Oponthoud	Délai	Verzögerung	meškanie	késedelem	Kašnjeje	Kašnjeje	Закъснение	Intirziere	Задержка
VESLEN	Vessel Length	scheeps lengte	Longueur du bateau	Schiffslänge	dĺžka plavidla	hajóhossz	Duljina broda	Dužina plovila	Дължина на плавателния съд	Lungimea navei	Длина судна
VESHEI	Vessel air draught	scheepshoogte	tirant d'air du bateau	Schiffshöhe	výška plavidla nad hladinou	hajó magassága	Visina najviše fiksne točke broda iznad vode	Visina plovila	Височина на плавателния съд	Inaltimea aeriană a navei	Высота судна
VESBRE	Vessel breadth	scheepsbreedte	Largeur du bateau	Schiffsbreite	širka plavidla	hajó szélessége	Širina broda	Širina plovila	Широчина на плавателния съд	Latimea navei	Ширина судна
VESDRA	Vessel draught	scheepsdiepgang	Tirant d'eau du bateau	Schiffstiefgang	ponor plavidla	hajó merülése	Gaz broda	Gaz plovila	Газене на плавателния съд	Pescajul navei	Осадка
VALEN	Available length	Doorvaart Lengte	Longueur disponible	Verfügbare Länge	povolená dĺžka	rendelkezésre álló hosszúság	Raspoloživa duljina	Raspoloživa dužina	Разполагаема дължина	Lungimea limita	Ограничение длины
CLEHEI	Clearance height	Doorvaart Hoogte	Hauteur libre disponible	Durchfahrthöhe	podjazdná výška	szabad úrszelvény magasság	Visina plovnog otvora	Slobodna visina	Свободна височина	Gabaritul pe înăltime	ограничение высоты
CLEWID	Clearance width	Doorvaart Breedte	Largeur disponible	Verfügbare Breite	prejazdná širka	hasznos szélesség	Širina plovnog otvora	Slobodna širina	Свободна ширина	Gabaritul pe lătime	Ограничение ширины
VADEP	Available depth	Beschikbare waterdiepte	Mouillage disponible	Verfügbare Tiefe	dostupná hĺbka	rendelkezésre álló vízmélység	Raspoloživa dubina	Raspoloživa dubina	Възможно газене	Adâncimea disponibilă	Сущестующая глубина
NOMOOR	No mooring	Afmeerverbod	Interdiction d'amarrage	Anlegeverbot	zákaz vyvázovania	veszteglési tilalom	Zabranjen vez	Zabranjeno vezivanje	Забранено швартоването	Interdicție de ancorare	Швартовка запрещена
SERVIC	Limited service	Beperkte service	Exploitation limitée	Betrieb eingeschränkt	obmedzená prevádzka	korlátozott üzem	Ograničena usluga	Ograničena usluga	Ограничено обслужване	Serviciu limitat	Ограниченное обслуживание
NOSERV	No service	Geen bediening	Manceuvre interrompue	Betriebssperre	zastavená prevádzka	üzemszünet	Nema usluge	Bez usluge	Няма обслужване	Fara serviciu	Не обслуживаемое
SPEED	Speed	Snelheidsbeperking	Limite de Vitesse	Höchstgeschwindigkeit	najvyššia povolená rýchlosť	sebességkorlátozás	Brzina	Brzina	Скорост	Limita de viteza	Ограничение скорости
WAVWAS	Do not create wash	Hinderlijke waterbeweging vermijden	Remous interdits	Wellenschlag vermeiden	zákaz vlnobití a sania	hullámkeltést elkerülni	Zabranjeno pravljenje valova	Zabranjeno pravljenje talasa	Забранено създаване на вълни	Interzicerea formării valurilor	Берегись волны
PASSIN	No passing	Ontmoden verboden	Interdiction de croiser	Begegnungsverbot	zákaz preplávania	találkozás tilos	Zabranjen prolaz	Zabranjen prolaz	Забранено преминаването	Interzicerea traversării	Нет прохода
ANCHOR	No anchoring	Ankeren verboden	Mouillage interdit	Ankerverbot	zákaz kotvenia	horgonyozni tilos	Zabranjeno sidrenje	Zabranjeno sidrenje	Забранено хвърляне на котва	Interzicerea ancorării	Якорная стоянка запрещена
OVRTAK	No overtaking	Voorbylopen verboden	Interdiction de dépasser/trémater	Überholverbot	zákaz predchádzania	előzni tilos	Zabranjeno pretjecanje	Zabranjeno pretziranje	Забранено изпреварването	Interzicerea depășirii	Обгон запрещен
MINPWR	Minimum power	Minimaal vermogen	Puissance minimum	Mindestantriebsleistung	minimálny výkon	minimális teljesítmény	Minimalna snaga	Minimalna snaga	Минимална мощност	Putere minima	минимальная мощность
ALTER	alternate traffic direction	Beurteilings verkeer	navigation alternée	Einbahnverkehr	striedajúci sa smer premávky	váltakozó forgalmi irány	naizmjeničan smijer prometa	Alternativni pravac saobraćaja	Редуващи се посоки на движение	Diracție de trafic alternativă	Встречное движение

Measure_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (NL)	Meaning (FR)	Meaning (DE)	Meaning (SK)	Meaning (HU)	Meaning (HR)	Meaning (YU)	Meaning (BG)	Meaning (RO)	Meaning (RU)
DIS	Discharge	Afvoer	Débit	Abfluß	prietok	lefolvás	Ispust	Proticaj	Отток	Debit	Спуск воды
REG	Regime	Regime	Régime	Regime	režim	vízjárás	Režim	Režim	Режим	Regim	Рабочий режим
BAR	Barrage status	Stuwstand	Status des barrages	Staustand	stav hate	duzzasztási állapot	Status brane	Status brane	Състояние на баража	Starea barajului	Состояние плотины
VER	Vertical clearance	Doorvaarhoogte	Hauteur libre maximum	Durchfahrhöhe	podjazdná výška	szabad úrszelvény-magasság	Visina slobodnog prolaza	Prolazna visina	Свободна височина	Gabarit vertical	Высота судоходного пролёта
LSD	Least sounded depth	Minst gepeilde diepte	Profondeur minimale	Minimale Tiefe	minimálna hĺbka	legkisebb vívmélység	Minimalna dubina	Najmanja izmerena dubina	Минимална дълбочина	Adincime minima	Минимальная глубина
WAL	Water level	Waterstand	Niveaux des eaux	Wasserstand	vodný stav	vízállás	Vodostaj	Nivo vode	Водно ниво	Nivelul apei	Уровень воды

Position_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (NL)	Meaning (FR)	Meaning (DE)	Meaning (SK)	Meaning (HU)	Meaning (HR)	Meaning (YU)	Meaning (BG)	Meaning (RO)	Meaning (RU)
AL	All	Geheel	Tout le chenal	Ganz	všetky	mind/teljesen	Svi smjerovi	Sve	Навсякъде (всички направления)	Toata calea navigabila / Intregul obiect	Полная видимость
LE	Left	Links	Gauche	Links	vľavo	bal	Lijevo	Levo	Ляво	Stinga	Слева
MI	Middle	Midden	Milieu	Mitte	v strede	közép	Sredina	Sredina	В средата	Mijloc	В середине
RI	Right	Rechts	Droite	Rechts	vpravo	jobb	Desno	Desno	Дясно	Dreapta	Справа
LB	Left bank	Linkeroever	Rive gauche	Linkes Ufer	ľavý breh	bal part	Lijevo obala	Leva obala	Ляв бряг	Malul sting	слева от банки
RB	Right bank	Rechteroever	Rive droite	Rechtes Ufer	pravý breh	jobb part	Desna obala	Desna obala	Десен бряг	Malul drept	справа от банки
N	North	Noord	Nord	Nord	severne	észak	Siever	Sever	Северно	Nord	К северу
NE	North_east	Noord-oost	Nord-est	Nord-Ost	severo-východne	észak-kelet	Sjeveroistočno	Severoistočno	Североизточно	Nord-est	К северо- востоку
E	East	Oost	Est	Ost	východne	kelet	Istočno	Istočno	Източно	Est	К востоку
SE	South east	Zuid-oost	Sud-est	Süd-Ost	juho-východne	dél-kelet	Jugoistočno	Jugoistočno	Югоизточно	Sud-est	К юго-востоку
S	South	Zuid	Sud	Süd	južne	dél	Južno	Južno	Южно	Sud	К югу
SW	South west	Zuid-west	Sud-ouest	Süd-West	juho-západne	dél-nyugat	Jugozapadno	Jugozapadno	Югозападно	Sud-vest	К юго-западу
W	West	West	Ouest	West	západne	nyugat	Zapadno	Zapadno	Западно	Vest	К западу
NW	North_west	Noord-west	Nord-ouest	Nord-West	severo-západne	észak-nyugat	Sjeverozapadno	Severozapadno	Северозападно	Nord-vest	К северо-западу
BI	big	Grote	grand	groß	velký	nagy	Velik	Veliki	Голям	Mare	большой
SM	small	Kleine	petit	klein	malý	kicsi	Mali	Mali	Малък	Mic	малый
OL	old	Oude	vieux	alt	starý	régi	Star	Stari	Стар	Vechi	старый
EW	new	Nieuwe	nouveau	neu	nový	új	Nov	Novi	Нов	Nou	новый
MP	movable part	Beweegbare deel	partie amovible	beweglicher Teil	pohyblivá časť	mozgatható rész	Pokretan dio	Pokretni deo	Подвижна част	Parte amovibila	подвижная часть
FP	fixed part	Vaste deel	partie fixe	fester Teil	pevná časť	rögzített rész	Nepokretan dio	Statični deo	Неподвижна част	Parte fixa	неподвижная часть

Reason_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (NL)	Meaning (FR)	Meaning (DE)	Meaning (SK)	Meaning (HU)	Meaning (HR)	Meaning (YU)	Meaning (BG)	Meaning (RO)	Meaning (RU)
EVENT	Event	Evenement	Événement	Veranstaltung	udalost'	rendezvény	Dođadaj	Dođadaj	Случай	Intimplator	Мероприятие
WORK	Work	Werkzaamheden	Travaux	Arbeiten	práce	munkálatok	Radovi	Radovi	Работи (действия)	Lucrari	Работы
DREDGE	Dredging	Baggerwerkzaamheden	Dragage	Baggerarbeiten	bagrovanie	kotrási munkálatok	Iskopavanje	Bagerovanje	Драгажни работи	Lucrari de dragare	Землечерпательные работы
MILPRA	Military	Militaire oefening	Exercices militaires	Militärübung	vojenský	katonai gyakorlatok	Vojna vježba	Vojni objekti	Военни (обекти, причини, действия)	Exercitii militare	Военные учения
HIGWAT	High water	Hoogwater	Crue	Hochwasser	vysoký vodný stav	magas vízállás	Visoke vode	Visok vodostaj	Високи води	Inaltimea apei	Высокая вода
LOWWAT	Low water	Laagwater	Étiage	Niederwasser	nízky vodný stav	alacsony vízállás	Niske vode	Nizak vodostaj	Ниски води	Étiaj	Малая вода
SHALLO	Siltation	Verondieping	Atterrissement	Versandung	naplaveniny	gázlóképződés	Pličina	Plička voda	Плитчина	Loc de aterizare	Обмеление
CALAMI	Calamity	Calamiteit	Accident	Unglück	havária	havaria/bal-eset	Havarija	Havarija	Бедствие	Accident	Авария
LAUNCH	Launching	Te water lating	Mise à l'eau	Ausstoßen	spúšťanie na vodu	vízrebocsajítás	Porinuče	Porinuče	Спускание на вода	Lansare la apa	Спуск судна на воду
DECLEV	Lowering water level	Waterstandsverlaging	Abaissement du niveau de l'eau	Senken des Wasserspiegels	klesajúca vodná hladina	vízszint csökkentése	Spuštanje vodnog lica	Spuštanje vodostaia	Понижаване на водното ниво	Micsorare nivel apa	Понижение уровня воды
FLOMEA	Flow measurement	Stroomsnelheid meting	Opération de mesure de débit	Strommessung	meranie prietoku	áramlás mérése	Mjerenje protoka	Merenje proticaja	Измерване на оттока	Operațiune de măsurare a debitului	измерение скорости течения
BLDWRK	Building work	Bouwwerkzaamheden	Travaux de construction	Bauarbeiten	stavebné práce	építési munkálatok	Izgradnja	Radovi	Строительни работи	Lucrari de constructii	Строительство
REPAIR	Repair	Herstelwerkzaamheden	Travaux de réparation	Reparaturarbeiten	opravy	javítási munkálatok	Popravci	Popravka	Ремонтни работи	Lucrari de reconstuctii	Ремонтные работы
INSPEC	Inspection	Inspectiewerkzaamheden	Inspection	Inspektion	inšpekcia; prehladka; kontrola	szemle	Inspekcija	Inspekcija	Инспекция	Inspectie	Инспекция
FIRWRK	Fireworks	Vuurwerk	Feux d'artifice	Feuerwerk	ohňostroj	tűzijáték	Vatromet	Vatromet	Взривни работи	Focuri de artificii	Взрывные работы
LIMITA	Limitations	Beperkingen	restriction de la navigation	Einschränkung	obmedzenia	korlátozás	Ograničenja	Ograničenja	Ограничения	Restrictii	Ограничения
CHGFWY	changes in the fairway	veranderingen in de vaarweg	modification de la passe navigable	Änderungen der Fahrinne	zmeny v plavebnej dráhe	hajóútváltozás	Promjene u plovnom putu	Promene u plovnom putu	Изменение на фарватера	Schimbari senal navigabil	изменение фарватера
CONSTR	constriction of waterway	bepierking van de vaarweg	rétrécissement de la passe navigable	Einengung der Wasserstraße	zúženie vodnej cesty	hajóútszűkület	Suženje vodnog puta	Suženje rečnog toka	Изграждане на воден път	Constructie senal	строительство фарватера
DIVING	under water works	onderwater werkzaamheden	plongeurs au travail	Arbeiten unter Wasser	práce pod vodou	búvár a vízben	Podvodni radovi	Podvodni radovi	Подводни работи	Lucrari subacvatice	поводные работы
SPECTR	special transport	bezonder transport	transport spécial	Sondertransport	špeciálna preprava	különleges szállítás	Specijalan transport	Specijalni transport	Специализиран транспорт	Transport special	специальная перевозка
EXT	extensive sluicing	uitgebreid schutbedrijf	Service étendu	extreme Dotierung	rozsiahle vymieňanie	nagymértékű vízeresztés	izrazito istjecanje	Visoka kontaminacija	Активно изпускане на вода	Lucrari de masive de ecluzaj	значительный сдвиг
MIN	minimum sluicing	minimum schutbedrijf	Service minimum	minimale Dotierung	minimálne vymieňanie	minimális vízeresztés	minimalno istjecanje	Niska kontaminacija	Минимално изпускане на вода	Lucrari reduce de ecluzaj	минимальный сдвиг
OTHER	Others	Overige	Autres	Andere	Iné	egyéb	Ostalo	Ostalo	Друго	Altele	другое

Reference_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (NL)	Meaning (FR)	Meaning (DE)	Meaning (SK)	Meaning (HU)	Meaning (HR)	Meaning (YU)	Meaning (BG)	Meaning (RO)	Meaning (RU)
NAP	Nap	Nieuw Amsterdams Peil	Nouvelle Côte d'Amsterdam	Neuer Amsterdamer Pegel	NA úroveň hladiny	új amsterdami vízszint	Novi Amsterdamski vodomer	Novi amsterdamski vodomer		Noua Miră Amsterdam	
KP	kp	Kanaal Peil	Côte locale	Kanal Pegel	prevádzková úroveň hladiny v kanáli	csatornavíz-szint	Vodomjer u kanalu	Vodomer u kanalu	Пегел на канала	Miră locală	Судоходный уровень канала
FZP	fzp	Friesch Zomer Peil	Côte des canaux Frisons	Friesischer Pegel	frízska úroveň hladiny	frízöldi vízszint	Vodomjer u Frizijskom kanalu	Vodomer u Frizijskom kanalu		Cotele apelor in Friesland	
ADR	adria	Adria-peil	Mer Adriatique	über Adria	výškový systém ADRIA	az Adriaí tenger szintje felett	Razina Jadranskog mora	Razina Jadranskog mora	Адриатическа система	Marea Adriatica	
TAW	Taw	Tweede algemene waterp.	2ème nivellement général	2e allgemeine Wasserpassung	druhá všeobecná úroveň vodnej hladiny	második általános vízszintezés	Druga opća razina	Druga opća razina		Al doilea nivel de referință	
PUL	Pulkovo 1942	Pulkovo 1942	Pulkovo 1942	Pulkovo 1942	Pulkovo 1942	Pulkovo 1942	Pulkovo 1942	Pulkovo 1942		Pulkovo 1942	Пулково 1942
NGM	Ngm	Ngm	Ngm	Ngm	Ngm	Ngm	Ngm	Ngm		IGN 69	
ETFG	Etfg89	Etrs89	Etrs89	Etrs89	Etrs89	Etrs89	Etrs89	Etrs89		Etrs 89	
POT	Potsdamer Datum	Potsdamer Datum	Potsdamer Datum	Potsdamer Datum	Potsdamer Datum	potsdami dátum	Potsdamer Datum	Potsdamer Datum		Potsdam Datum	
LDC	Low water level Danube Commission	Laag waterpeil Donau-commissie	Commission du Danube, niveau bas des eaux	RNW gemäß Donaukommission	hladina nízkej regulačnej a plavebnej vody	Dunabizottsá-gi hajózási kisvízszint	Nizak vodostaj po Dunavskoj komisiji	Nizak vodostaj po Dunavskoj komisiji	Ниско водно ниво по Дунавската комисија	Etiaj	Низкая вода уровня ДК
HDC	High water level Danube Commission	Hoog waterpeil Donau-commissie	Commission du Danube, niveau haut des eaux	HSW gemäß Donaukommission	hladina vysokej plavebnej vody	Dunabizottsá-gi hajózási nagyvízszint	Visok vodostaj po Dunavskoj komisiji	Visok vodostaj po Dunavskoj komisiji	Високо водно ниво по Дунавската комисија	Nivel maxim (cf. Com. Dunarii)	Высокая вода уровня ДК
ZPG	zero point of gauge	referentiepunt peilschaal	point de référence de niveau	Pegelnullpunkt	nulový bod mernej stanice	vízmérce nulla pontja	Nulta točka vodomerne letve	Nulta tačka vodomera	Нула на пегела	Referinta de masurare	ноль уровня
GLW	equivalent low water level	gelijkwaardige laagwaterstand	étiage	Gleichwertiger Wasserstand (GLW)	ekvivalentná nízka vodná hladina	egyenértékű kisvízszint	ekvivalentni niski vodostaj	Ekvivalent niskom vodostaju	Изчислено ниско водно ниво	Cota minima echivalenta	Минимальный уровень
HSW	highest navigable water level	hoogste scheepvaart waterstand	Plus hautes eaux navigables	Höchster Schifffahrtswasserstand (HSW)	najvyššia plavebná hladina	legnagyobb hajózható vízszint	Maksimalni vodostaj dozvoljene plovidbe	Najviši vodostaj za navigaciju	Най-високо навигационно водно ниво	Cota maxima pentru ape navigabile	Наивысший судоходный уровень
LNW	Low Navigable Water	laagste scheepvaart waterstand (nationaal)	Plus basses eaux navigable	RNW (national)	nízka plavebná hladina	hajózási kisvízszint (HKV)	Niski vodostaj dozvoljene plovidbe	Nizak vodostaj, navigacija moguća	Ниско навигационно ниво	Cota redusa pentru ape navigabile	Минимальный судоходный уровень
HNW	High Navigable Water	hoogste scheepvaart waterstand (nationaal)	Hautes eaux navigables	HSW (national)	vysoká plavebná hladina	hajózási nagyvízszint (HNV)	Visoki vodostaj dozvoljene plovidbe	Visok vodostaj, navigacija moguća	Високо навигационно ниво	Ape navigabile cu cota ridicata	максимальный судоходный уровень
IGN	IGN 69	IGN 69	IGN 69	IGN 69	IGN 69	IGN 69	IGN 69	IGN 69		IGN 69	
WGS	WGS 84	WGS 84	WGS84	WGS 84	WGS 84	WGS 84	WGS 84	WGS 84		WGS84	WGS84

Regime_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (NL)	Meaning (FR)	Meaning (DE)	Meaning (SK)	Meaning (HU)	Meaning (HR)	Meaning (YU)	Meaning (BG)	Meaning (RO)	Meaning (RU)
NO	Normal	Regime is: Normaal	Hauteur d'eau normale	Regime: Normal Wasserstand	normálny vodostav	normál vízállás	Režim: normalni vodostaj	Normalan režim	Нормално водно ниво	Nivelul normal	Нормальный уровень
HI	High	Vloed - / hoogwater- regime	Plus Hautes Eaux Navigables	Hochwasser	vysoký vodostav	magas vízállás	Režim: visoke vode	Visok vodostaj	Високи води	Nivelul maxim navigabil	Высокая вода
II	prohibitory water level	waterstand met vaarverbod (Mark II)	Niveau d'eau d'interdiction	Marke II.	vodný stav pri ktorom je zakázaná	tilalmi vízszint	Vodostaj zabrane plovidbe	Vodostaj koji ne dozvoljava navigaciju	Възпрепятства що водно ниво	Cota restrictiva a apelor	уровень запрещающий навигацию
I	water level of cautious navigation	waterstand met beperkte scheepvaart (Mark I)	Niveau d'eau nécessitant une navigation prudente	Marke I.	vodný stav pre opatrnú plavbu	kíméletes hajózási vízszint	Vodostaj oprezne plovidbe	Vodostaj koji zahteva opreznu navigaciju	Водно ниво изискващо внимателна навигация	Cota de precautie pentru navigatie	уровень опасный для навигации
NN	normal water level for navigation	normale scheepvaart waterstand	Niveau Normal de Navigation	normaler Schiffahrtswass erstand	normálny vodný stav pre plavbu	normál hajózási vízszint	Vodostaj normalne plovidbe	Noramlni vodostaj za navigaciju	Нормално водно ниво за навигация	Cota normala pentru navigatie	обычный уровень

Reporting_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (NL)	Meaning (FR)	Meaning (DE)	Meaning (SK)	Meaning (HU)	Meaning (HR)	Meaning (YU)	Meaning (BG)	Meaning (RO)	Meaning (RU)
INF	Information	Informatiepunt	Point d'information	Informationspunkt	informácie	információ	Informacijski	Informacioni	Информация	Punct de informare	Пункт информации
ADD	Additional duty to report	Extra meldplicht	Obligation complémentaire d'annonce	Zusätzliche Meldepflicht	dodatočná povinnosť hlásenia	kiegészítőleges bejelentkezési kötelezettség	Dodatna obaveza izvješćivanja	Dodatna obaveza prijave	Допълнително съобщение е задължително	Anunt suplimentar obligatoriu	Допълнително е извещение задължително
REG	Regular duty to report	Normale meldplicht	Obligation d'annonce normale	Normale Meldepflicht	normálna povinnosť hlásenia	bejelentkezési kötelezettség	Redovna obaveza izvješćivanja	Redovna obaveza prijave	Обичаен режим за съобщение	Anunt normal obligatoriu	Обычный режим извещения

Subject_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (NL)	Meaning (FR)	Meaning (DE)	Meaning (SK)	Meaning (HU)	Meaning (HR)	Meaning (YU)	Meaning (BG)	Meaning (RO)	Meaning (RU)
OBSTRU	Blockage	Stremming	Restriction	Sperr	blokáda	zárlat	Prepreka	Blokada	Препятствие	Restrictie	Закрyто
PAROBS	Partial obstruction	Gedeeltelijke stremming	Restriction partielle	teilweise Sperr	čiasločné prekážky	részleges tilalom	Djelomična prepreka	Delimična prepreka	Частично препятствие	Restrictie partiala	Частично закрыто
DELAY	Delay	Oponthoud	Délai	Verzögerung	meškanie	késedelem	Kašnjenje	Kašnjenje	Закъснение	Intirziere	Задержка
VESLEN	Vessel Length	Schip Lengte	Longueur du bateau	Schiffslänge	dĺžka plavidla	hajó hossza	Duljina broda	Dužina plovila	Дължина на плавателния съд	Lungimea navei	Длина судна
VESHEI	Vessel air draught	Schip Hoogte	Tirant d'air du bateau	Schiffshöhe	výška plavidla	hajó magassága	Visina najviše fiksne točke broda iznad vode	Visina plovila	Височина на плавателния съд	Inaltimea aeriană a navei	Высота судна
VESBRE	Vessel breadth	Schip Breedte	Largeur du bateau	Schiffsbreite	šírka plavidla	hajó szélessége	Širina broda	Širina plovila	Широчина на плавателния съд	Latimea navei	Ширина судна
VESDRA	Vessel draught	diepgang	Tirant d'eau du bateau	Schiffstiefgang	ponor plavidla	hajó merülése	Gaz broda	Gaz plovila	Газене на плавателния съд	Pescajul navei	Осадка
AVAHEI	Available length	Doorvaart Lengte	Longueur maximum	Verfügbare Länge	povolená dĺžka	rendelkezésre álló hosszúság	Raspoloživa duljina	Raspoloživa dužina	Разполагаема дължина	Lungimea limita	Ограничение длины
CLEHEI	Clearance height	Doorvaart Hoogte	Tirant d'air maximum	Durchfahrthöhe	podjazdná výška	szabad úrszelvény-magasság	Visina plovnog otvora	Slobodna visina	Свободна височина	Gabaritul pe înăltime	ограничение высоты
CLEWID	Clearance width	Doorvaart Breedte	Largeur maximum	Verfügbare Breite	prejazdná šírka	hasznos szélesség	Širina plovnog otvora	Slobodna širina	Свободна ширина	Gabaritul pe lătime	Ограничение ширины
VADEP	Available depth	Beschikbare waterdiepte	Tirant d'eau maximum	Verfügbare Tiefe	dostupná hĺbka	rendelkezésre álló vízmélység	Raspoloživa dubina	Raspoloživa dubina	Възможно газене	Adîncimea disponibilă	Существующая глубина
NOMOOR	No mooring	Afmeerverbod	Interdiction d'amarrage	Anlegeverbot	zákaz vyvázovania	veszteglési tilalom	Zabranjen vez	Zabranjeno vezivanje	Забранено швартоването	Interdicție de ancorare	Швартовка запрещена
SERVIC	Limited service	Beperkte service	Exploitation limitée	Betrieb eingeschränkt	obmedzená prevádzka	korlátozott üzem	Ograničena usluga	Ograničena usluga	Ограничено обслужване	Serviciu limitat	Ограниченное обслуживание
NOSERV	No service	Geen bediening	Manœuvre interrompue	Betriebssperre	zastavená prevádzka	üzemszünet	Nema usluge	Bez usluge	Няма обслужване	Fara serviciu	Не обслужувано
SPEED	Speed	Snelheids-bepeking	Limite de Vitesse	Höchstgeschwindigkeit	najvyššia povolená rýchlosť	sebességkorlátozás	Brzina	Brzina	Скорост	Limita de viteza	Ограничение скорости
WAVWAS	No wash of waves	Hinderlijke waterbeweging vermijden	Remous interdits	Wellenschlag vermeiden	zákaz vlnobitia	hullámkeltést elkerülni	Zabranjeno pravljenje valova	Zabranjeno pravljenje talasa	Забранено създаване на вълни	Interzicerea formării valurilor	Берегись волны
PASSIN	No passing	Ontmoden verboden	Trématage interdit	Begegnungsverbot	zákaz preplávania	találkozás tilos	Zabranjen prolaz	Zabranjen prolaz	Забранено преминаването	Interzicerea traversării	Нет прохода
ANCHOR	No anchoring	Ankeren verboden	Mouillage interdit	Ankerverbot	zákaz kotvenia	horgonyozni tilos	Zabranjeno sidrenje	Zabranjeno sidrenje	Забранено хвърляне на котва	Interzicerea ancorării	Якорная стоянка запрещена
OVRTAK	No overtaking	Voorbylopen verboden	Trématage interdit	Überholverbot	zákaz predchádzania	előzni tilos	Zabranjeno pretjecanje	Zabranjeno prestizanje	Забранено изпреварването	Interzicerea încercării	Обгон запрещен
MINPWR	Minimum power	Minimaal vermogen	Puissance minimum	Mindestantriebsleistung	minimálny výkon	minimális teljesítmény	Minimalna snaga	Minimalna snaga	Минимална мощност	Putere minima	минималная мощность
DREDGE	Dredging	Baggerwerkzaamheden	Dragage	Baggerarbeiten	bagrovacie práce	kotrási munkálatok	Bageriranje	Bagerovanje	Драгажни работи	Lucrari de dragare	Встречное движение
WORK	Work	Werkzaamheden	Travaux	Arbeiten	práce	munkálatok	Radovi	Radovi	Работи (действия)	Lucrari	Проводятся работы
EVENT	Event	Evenement	Événement	Veranstaltung	udalost'	rendezvény	Događaj	Događaj	Случай	Eveniment	Мероприятие

Subject_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (NL)	Meaning (FR)	Meaning (DE)	Meaning (SK)	Meaning (HU)	Meaning (HR)	Meaning (YU)	Meaning (BG)	Meaning (RO)	Meaning (RU)
CHGMAR	Change marks	Gewijzigde markering	Signalisation modifiée	Verkehrszeichen geändert	zmena značenia	forgalmi jelek változtatása	Promjena navigacijske oznake	Promena oznaka	Изменение в знаците	Semnalizare modificata	Изменение знаков
CHGSER	Change service	Gewijzigde bediening	manœuvre des ouvrages modifiée	Betrieb geändert	zmena prevádzkových hodín	üzemidő változtatása	Promjena usluge	Promena usluge	Изменение в услугите	Lucrari modificate	Изменение часов работы
SPCMAR	Special marks	Bijzondere markering	Signalisation spéciale	Besondere Zeichen	špeciálne značenie	speciális jelek	Posebne oznake	Posebne oznake	Специална сигнализация	Semnalizare speciala	Специальные знаки
MILPRA	Military exercise	Militaire oefening	Exercices militaires	Militärübung	vojenské cvičenie	katonai gyakorlat	Vojna vježba	Vojna vežba	Военни учения	Exercitii militare	Военные учения
LEADEF	Least depth sounded	Minst gepeilde diepten	Profondeur minimale	Minimale Tiefe	minimálna hĺbka	minimális mélység	Minimalna dubina	Najmanja izmerena dubina	Минимална дълбочина	Adincime minima	Последнее зафиксированное значение глубины
LEVDEC	Decreasing water level	Afnemend water	Décru	Fallender Wasserstand	klesajúca vodná hladina	csökkenő vízállás	Vodostaj u opadanju	Spuštanje vodostaja	Намаляващо водно ниво	Scaderea nivelului apei	Падающий уровень воды
LEVRIS	Rising water level	Wassend water	Eaux montantes	Steigender Wasserstand	stúpajúca vodná hladina	emelkedő vízállás	Vodostaj u porastu	Porast vodostaja	Растящо водно ниво	Cresterea nivelului apei	Повышающийся уровень
ANNOUN	Announcement	Mededeling	Annonce	Nachricht	oznámenie	hirdetmény	Najava	Najava	Объява	Anunt	Оповещение
LIMITA	Limitations	Beperkingen	Limitations	Einschränkungen	prekážka	zárlat	Zapreka	Ograničenje	Ограничение	Limite	Ограничение
CANCEL	Notice withdrawn	Bericht ingetrokken	Avis annulé	Nachricht aufgehoben	správa bola vyzdvihnutá	hirdetmény visszavonva	Povučena obavijest	Opoziv obavještenia	Анулирано съобщение	Aviz anulat	Отмена
MISECH	False radar echos	Valse echo's	Faux échos radar	Geisterechos	falošná odozva	hamis radarvisszhangok	Pogrešan odziv	Lažni odziv	Грешно радарно ехо	Ecou radar fals	Закрито для радара
ECDISU	Inland ECDIS update	Inland ECDIS update	Mise à jour des données Inland ECDIS	Inland ECDIS Update	aktualizácia Inland ECDIS	Inland ECDIS frissítés	Nadopuna Inland ECDIS	Ažuriranje Inland ECDIS	Обновяване на ECDIS	Actualizarea datelor ECDIS	Обновление Inland ECDIS информации
NEWOBJ	New object	Nieuw object	Nouvel objet	Neues Object	nový objekt	új tárgy	Novi objekt	Novi objekat	Нов объект	Obiecte noi	Новый объект
WARNIN	Warning	Waarschuwing	Avertissement	Warnung	varovanie	figyelmeztetés	Upozorenje	Upozorenje	Внимание	Avertisment	Предупреждение
CHWWY	changing in the waterway	verandering van de vaarweg	modification de la passe navigable	Änderung der Wasserstraße	zmeny na vodnej ceste	hajóútvaltozás	Promjene na plovnom putu	Promene u rečnom toku	Промени във водния път	Schimbari ale senalului navigabil	Изменение фарватера
CONWWY	constriction of waterway	beperking van de vaarweg	rétrécissement de la passe navigable	Einengung der Wasserstraße	zúženie vodnej cesty	hajóútszűkület	Suženje plovnog puta	Suženje rečnog toka	Строителни работи по водния път	Constrangere senal navigabil	строительство фарватера
DIVER	diver under the water	duiker onder water	plongeurs au travail	Arbeiten unter Wasser	práce pod vodou	búvár a vízben	Ronilac pod vodom	Ronilac pod vodom	Водолазни работи	Scafandru in apa	водолаз под водой
SPECTR	special transport	byzonder transport	transport spécial	Sondertransport	špeciálna preprava	különleges szállítás	Poseban transport	Specijalni transport	Специализиран транспорт	Transport special	Специальная перевозка
LOCRUL	local rules of traffic	lokale scheepvaart voorschriften	règlements de navigation locaux	lokal gültige Verkehrsvorschriften	lokálne pravidlá plavby	helyi közlekedési rend (R)	Lokalni prometni propisi	Lokalna pravila saobraćaja	Местни (локални) правила за движение	Regulamente locale de trafic	Местные правила движения
VHFCOV	Radio coverage	Radiobereik	Couverture radio	Funkabdeckung	rádiové pokrytie	rádiós lefedettség	Radijska pokrivenost	Radio	Радио покритие (обхват)	Acoperire radio	Покритие радиосигналом
HIGVOL	High voltage conduction	Hoogspanning	Ligne haute tension	Hochspannung	vedenie vysokého napätia	nagy feszültségű vezetés	Visoki napon	Visoki napon	Високо напрежение	Inalta tensiune	высоковольтный кабель

Target_group_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (NL)	Meaning (FR)	Meaning (DE)	Meaning (SK)	Meaning (HU)	Meaning (HR)	Meaning (YU)	Meaning (BG)	Meaning (RO)	Meaning (RU)
ALL	All	Alle schepen	Tous les usagers	Alle	všetci (používatelia)	összes hajózás	Sve vrste plovila	Sve vrste plovila	Всички	Toți utilizatorii	Все суда
CDG	Commercial vessel with dangerous goods	comm. schepen. gev. goederen	Transports de matières dangereuses	Kommerz. Fahrzeug mit gefährlichen Gütern	obchodná loď s nebezpečným tovarom	kereskedelmi hajó veszélyes áruval	Komercijalno plovilo s opasnim teretom	Komercijalno plovilo s opasnim teretom	Търговски кораб превозващ опасни товари	Transport de materiale periculoase	Торговое судно с опасным грузом
COM	Commercial vessel	Comm. schepen	Bateau de commerce	Kommerzielles Fahrzeug	obchodná loď	kereskedelmi hajó	Komercijalno plovilo	Komercijalno plovilo	Търговски кораб	Nava comerciala	Торговое судно
PAX	Passengervessel	Passagiers-schepen	Bateau à passagers	Fahrgastschiff	osobná loď	személyszállító hajó	Putničko plovilo	Putničko plovilo	Пътнически кораб	Nava de pasageri	Пассажирское судно
PLE	Pleasurecraft	Recreatievaart	Bateau de plaisance	Sportboot	výletná loď	kedvtelési célú hajó	Plovilo za razonodu	Sportsko-rekreativno plovilo	Спортен или увеселителен кораб	Nava de agrement	Спортивное судно
CNV	Convoy	zamenstel	Convoi	Verband	zostava	hajókötelék	Konvoj	Sastav/Konvoj	Конвой	Convoi	Караван
PUS	Pushed convoys	duweenheid	convois poussés	Schubverband	tlačné zostavy	tolt kötelékek	Gurani konvoj	Gurani sastav/konvoj	Конвой на тласкане	Convoi de nave impinse	караван с толкачем
NNU	non navigating users	niet nautische gebruikers	usagers non navigants	andere als nautische Nutzer	neplávajúci užívatelia	nem hajózási használók	Korisnici koji ne plove	Korisnici koji nemaju navigaciju	Потребители извън навигация	Utilizatori nenaviganti	для несудоходных целей

Type_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (NL)	Meaning (FR)	Meaning (DE)	Meaning (SK)	Meaning (HU)	Meaning (HR)	Meaning (YU)	Meaning (BG)	Meaning (RO)	Meaning (RU)
RIV	River	Rivier	Rivière	Fluss	rieka	folyó	Rijeka	Reka	Река	Riu	Река
CAN	Canal	Kanaal	Canal	Kanal	kanál	csatorna	Kanal	Kanal	Канал	Canal	Канал
LAK	Lake	Meer	Bassin	See	jazero	tó	Jezero	Jezero	Езеро	Lac	Озеро
FWY	Fairway	Vaarweg	Chenal	Wasserstraße	plavebná dráha	vízút	Plovni put	Plovni put	Фарватер	Senal	Фарватер
LCK	Lock	Sluis	Ecluse	Schleuse	plavebná komora	zsilip	Ustava	Prevodnica	Бараж	Ecluza	Шлюз
BRI	Bridge (fixed, opening, lifting, aqueduct)	Brug	Pont (fixe, mobile)	Brücke	most (pevný, otvárací, zdvíhací, akvadu kt...)	híd (állandó, nyitható)	Most	Most (fiksni, otvaranje, podizanje, akvadukt)	Мост - постоянен, отварящ се, повдигащ се, виадукт	Pod (fix, mobil)	Мост
RMP	Ramp	Helling	Plan incliné	Rampe	rampa	rámpa	Rampa	Rampa	Рампа	Rampa	Рампа
BAR	Weir	Stuw	Barrage	Wehr	hať	gát	Pregrada	Ustava	Бент	Baraj	Плотина
BNK	Bank (River bank, canal bank, lake shore)	Oever	Berge (de rivière, de canal, de bassin)	Ufer	breh (breh rieky, breh kanála, breh jazera)	part (folyópart, csatornapart, tópart)	Obala	Obala (reke, kanala, jezera)	Бряг - речен, на канал, на езеро	Mal inalt (riu, canal, bazin)	берег водоема (реки, канала, озера)
GAU	Tide gauge	Peilschaal	Échelle/Marégraph	Pegel	stanica merania prílivu	vízmérce	Vodomjerna postaja	Vodomerna stanica	Водомерна станция	Miră de maree	водомерная станция, водомер
BUO	Buoy	Boei	Bouée	Boje	bója	bója	Plutača	Bova	Буй	Geamandură	Буй
BEA	Beacon	Baken	Balise	Bake	maiák	partí (írányjel)	Signal	Svetionik	Маяк	Baliza	Маяк
ANC	Anchoring area	(Anker) Ligplaats	zone de stationnement	Ankerplatz	kotvisko	horgonyzó-hely	Područje sidrenja	Sidrište	Котвена стоянка	Sector de ancorare	Якорная стоянка
BER	Berth	Ligplaats	point de stationnement	Liegeplatz	vývážisko lodí	kikötőhely	Vez	Privezište	Корабно място (кей)	Punct de ancorare	Причал
MOO	Mooring facility	Afmeer faciliteit	Aménagement d'amarrage	Festmachereinrichtung	vyvážovacie zariadenie	kikötési létesítmény	Naprava za privez	Oprema za izvezivanje	Швартовое устройство	Loc de legare a navelor	Швартовое устройство
TER	Terminal	Terminal	Terminal	Umschlagplatz	terminál	rakodó	Terminal	Terminal	Терминал	Terminal	Терминал
HAR	Harbour	Haven	Port	Hafen	prístav	kikötő	Luka	Luka	Пристанище	Port	Гавань
FDO	Floating dock	Drijvend dok	Pontons	Schwimmdock	plávajúci dok	úszódokk	Plutajući dok	Ploveći dok	Плаващ док	Ponton	плавучий док
CAB	Cable overhead	Overhangende kabel	Câble suspendu (Chemin de câbles, lignes électriques)	Überspannung	vzdušné vedenie kábľa	átvezetés	Viseći dalekovod	Dalekovod	Далекопровод	Cablu suspendat	оконечность кабеля
FER	Cable ferry	Veerpont (kabel)	Bac à cable	Seilfähre	lanová prevozná loď (kompa)	kompkötél	Skela na uže	Skela	Фериботни буксирни въжета	Ferry pe cablu	Канатны паром
PIP	Pipeline	Pijpleiding	Oléoduc	Pipeline	potrubie	csővezeték	Cjevovod	Podvodnik	Тръбопровод	Conducte	Трубопровод
PPO	Pipeline overhead	Overhangende leiding	Oléoduc aérien	Rohrbrücke	vzdušné vedenie potrubia	csőhíd	Viseći cjevovod	Nadvodna instalacija	Надземен тръбопровод	Conducte suspendate	Оголовок трубопровода
HFA	Harbour facility	Haven faciliteit	Installation portuaire	Hafeneinrichtung	prístavné zariadenia	kikötői létesítmény	Lučke građevine	Lučka infrastruktura	Пристанищно оборудване	Instalatie portuara	Портовое оборудование
HMO	Harbour master's office	Kantoor van de Havenmeester	Capitainerie	Hafenmeisterbüro	Kapitanát	kikötő kapitány	Kapetanija	Lučka kapetanija	Капитан на пристанището	Capitanie	Капитания порта
SHY	Shipyard	Werf	Chantier naval	Werft	lodenica	hajógyár	Brodogradilište	Brodogradilište	Корабостроителница	Santier naval	Судостроительный завод
REF	Refuse dump	Afval afgiftepunt	Station de collecte de déchets	Abfallsammelstelle	skládka odpadu	hulladéklera-kó	Smetište	Skladište otpadnih materija	Сметище	Statie de colectare a deseurilor	отвал грунта
MAR	Notice mark	Verkeersteken	Panneau de signalisation	Schifffahrtszeichen	plavebný znak	hajózási jel(zés)	Plovidbena oznaka	Obaveštenje	Информационно табло	Panou de semnalizare	Информационный знак
LIG	Light	Licht	Feux	Licht	svetlo	fény	Svijetlo	Svetlo	Светло	Far	Огонь

Type_code

Value	Meaning (EN)	Meaning (NL)	Meaning (FR)	Meaning (DE)	Meaning (SK)	Meaning (HU)	Meaning (HR)	Meaning (YU)	Meaning (BG)	Meaning (RO)	Meaning (RU)
SIG	Signal station	Sein station	Station de signalisation	Signalstation	signálna stanica	jelzőállomás	Signalana postaja	Signalna stanica	Сигнална станция	Statie de semnalizare	Сигнальная станция
TUR	Turning basin	Zwaaiikom	Bassin de virage	Wendeplatz	obratový bazén	fordítóhely	Mjesto za okretanje	Bazen za manevrisanje	Обръщателен коъг	Loc de rondou	разворотный бассейн
CBR	Canal bridge	Aquaduct	Pont Canal	Kanalbrücke	premostenie kanála	csatornahíd	Most na kanalu	Kanalski most	Мост на канал	Pod	Аквядук
TUN	Tunnel	Tunnel	Tunnel	Tunnel	tunel	alagút	Tunel	Tunel	Тунел	Tunnel	Тунель
BCO	Border Control	grensstation	poste de douane	Grenzstation	hraničná kontrola	határkikötő	Granična kontrola	Granična kontrola	Граничен контрол	Punct control trecere frontiera	Пограничный контроль
REP	Reporting Point	meldpunt	poste de contrôle	Meldepunkt	miesto hlásenia	jelentkezési pont	Kontrolna točka	Prijavna tačka	Контролен пост	Punct raportare	Точка оповещения

Code	Thickness	Description (EN)	Description (NL)	Description (FR)	Description (DE)	Description (SK)	Description (HU)	Description (HR)	Description (YU)	Description (BG)	Description (RO)	Description (RU)
A	Unknown	clear water	blank water	Eaux normales	offenes Wasser	volná voda	írómentes víz	Plovidba slobodna	Plovidba slobodna	Чиста вода	Gheata libera	чистая вода
B	0 - 4 cm	light spread floating ice	licht verspreid drijfjs	glaces légères flottantes	Treibeis	ľadová trieda	vékony szóróvínyos jégplátek	Ráskéna ľanka ľante ľeda	Ráskéna ľanka ľante ľeda	Разързан плаващ лед	Gheata subire plutitoare	малоразреженный плавающий лёд
C	0 - 4 cm	light floating ice	licht drijfjs	glaces moyennes flottantes	leichtes Treibeis	ľadová trieda	vékony jégplátek	Ľanka ľante ľeda	Ľankno zaleđeno	Рядов плаващ лед	Gheata subire plutitoare	рядной плавающий лёд
D	0 - 4 cm	light solid ice	licht vast ijs	glace bloęre	leichtes Eis	ľadový ľad	könnyű beálló jég	Ľankno zaleđeno	Ľankno zaleđeno	Слабо заľadзаване	Gheata subire	малосплоченный лёд
E	4 - 8 cm	medium spread floating ice to 40% covered	middelzwaar verspreid drijfjs tot 40% bedekt	glaces moyennes dispersées couvrant 40 %	mittelschweres zerstreutes Treibeis, bis 40 % eisbedeckt	stredne silná rozptýľená ľadová trieda, pokrytie do 40%	közepes szóróvínyos jégplátek 40%-os lefedettségig	Srednje debele ľante ľeda, pokrivenost do 40%	Srednje debele ľante ľeda, pokrivenost do 40%	Средно разреден плаващ лед (до 40% покритие)	Gheata mijlocie plutitoare dispersata acoperind 40%	плавающий лёд средней разреженности (до 40%)
F	4 - 8 cm	medium spread floating ice to 75% covered	middelzwaar verspreid drijfjs 40 tot 75% bedekt	glaces moyennes flottantes dispersées couvrant 40 à 75 %	mittelschweres zerstreutes Treibeis, 40 bis 75 % eisbedeckt	stredne silná rozptýľená ľadová trieda, pokrytie od 40% do 75%	közepes szóróvínyos jégplátek 40%-70% közötti jégfedettségig	Srednje debele ľante ľeda, pokrivenost 40 do 75%	Srednje debele ľante ľeda, pokrivenost 40 do 75%	Средно разреден плаващ лед (40%-70% покритие)	Gheata mijlocie plutitoare dispersata acoperind 40% pına la 75%	плавающий лёд средней разреженности (40% - 70%)
G	4 - 8 cm	medium floating ice more than 75% in sludge or lead	middelzwaar drijfjs meer dan 75% in geul of slop	glaces moyennes flottantes dispersées couvrant plus de 75 % du chenal	mittelschweres Treibeis, mehr als 75 % der Rinne eisbedeckt	stredne silná rozptýľená ľadová trieda, pokrytie viac ako 75%	közepes jégplátek több mint 75%-ban kásajégment vagy jégmentes sávokban	Srednje debele ľante ľeda, pokrivenost veđa od 75%	Srednje debele ľante ľeda, pokrivenost veđa od 75%	Плаващ лед със средна дебелина покриващ над 75 %	Gheata mijlocie plutitoare dispersata acoperind peste 75% din senal	плавающий лёд средней разреженности (больше 75% ледяного канала покрыто ледяной кашей)
H	4 - 8 cm	medium vast ice	middelzwaar vast ijs	glace moyenne	mittelschweres festes Eis	stredne pevný ľad	közepes beálló jég	Srednje debele tvrdi ľed	Srednje debele, tvrd ľed	Средно дебелин твърд лед	Gheata mijlocie	лёд средней сплочённости
K	8 - 12 cm	heavy spread floating ice to 40 % covered	zwaar verspreid drijfjs tot 40 % bedekt	glaces lourdes flottantes dispersées couvrant jusqu'à 40 %	schweres zerstreutes Treibeis, bis 40 % eisbedeckt	silná a rozptýľená ľadová trieda, pokrytie do 40%	vastag szóróvínyos jégplátek 40%-os lefedettségig	Debele ľante ľeda, pokrivenost do 40%	Debele ľante ľeda, pokrivenost do 40%	Дебел плаващ лед (до 40% покритие)	Gheata grosa plutitoare dispersata acoperind pına la 40%	тяжелый разреженный плавающий лёд (до 40%)
L	8 - 12 cm	heavy spread floating ice to 40 to 75 % covered	zwaar verspreid drijfjs 40 tot 75 % bedekt	glaces lourdes flottantes dispersées couvrant 40 à 75 %	schweres zerstreutes Treibeis, 40 bis 75 % eisbedeckt	silná a rozptýľená ľadová trieda, pokrytie od 40% do 75%	vastag jégplátek 40%-70% közötti jégfedettségig	Debele ľante ľeda, pokrivenost 40 do 75%	Debele ľante ľeda, pokrivenost 40 do 75%	Дебел плаващ лед (40%-70% покритие)	Gheata grosa plutitoare dispersata acoperind 40% pına la 75%	тяжелый разреженный плавающий лёд (40% - 75%)
M	8 - 12 cm	heavy dense floating ice with more than 75% chance on coagulation	zwaar opeengepakt drijfjs met meer dan 75% kans op coagulatie	glaces lourdes flottantes dispersées couvrant plus de 75 % et chance de coagulation	schweres zusammengepfertes Treibeis mit mehr als 75 %, Gefahr für Dammabkann	justá ľadová trieda s viac ako 75% možnosťou koagulácie	vastag jégplátek több mint 75%-os, torzasképződés veszély	Debele ľante ľeda, pokrivenost veđa od 75% mogućnost zaleđavanja	Debele ľante ľeda, pokrivenost veđa od 75% mogućnost zaleđavanja	Дебел гъстен лед с вероятност за заледяване над 75%	Gheata grosa plutitoare dispersata acoperind mai mult de 75% și șansa de zăpezire	очень сплоченный лёд, более 75%-ая вероятность образования льдовой каши
P	8 - 12 cm	heavy floating ice with more than 75% in sludge or lead currently broken sludge	zwaar drijfjs met meer dan 75% in geul of slop heden gebroken geul	glaces lourdes flottantes couvrant plus de 75 % du chenal, chenal brisé récemment	schweres Treibeis mehr als 75 % der Rinne eisbedeckt, Rinne heute gebrochen	silná a rozptýľená ľadová trieda, pokrytie viac ako 75% plavebné dráhy, dnes rozbitá ryha	vastag jégplátek több mint 75%-os fedettség, ma tört hajózással nem jár	Debele ľante ľeda, pokrivenost veđa od 75% trenutno razbijen led	Debele ľante ľeda, pokrivenost veđa od 75%, trenutno razbijen led	Дебел гъстен лед с покриващ над 75% или току що разбит лед	Gheata grosa plutitoare dispersata acoperind peste 75% din senal, senal spart recent	тяжелый плавающий лёд, более 75% в настоящий момент судозащитное затруднено из-за ледяной каши и ледяной гальки
R	8 - 12 cm	heavy vast ice	zwaar vast ijs	glace solide épaisse	schweres festes Eis	silná pevný ľad	vastag beálló jég	Debele tvrdi ľed	Debeo tvrdi ľed	Дебел твърд лед	Gheata grosa solida	очень сплоченный лёд
S	> 12 cm	very heavy floating ice en solid ice nearly 100% covered	zeer zwaar drijfjs en pakjs bijna 100% bedekt	glaces flottantes très lourdes et banquise couvrant presque 100 %	sehr schweres Treibeis und Packeis, fast 100 % eisbedeckt	veľmi pevná ľadová trieda s ľadovca, pokrytie takmer 100%	nagyon vastag szilárd és parti jég közel 100%-os lefedettségig	Vtő debele ľante ľ tvrdi ľed sa skoro 100% pokrivenosti	Vtő debele ľante ľ tvrdi ľed sa skoro 100% pokrivenosti	Много дебелин плаващ твърд лед покриващ почти 100%	Banquise plutitoare grosa acoperind aproape 100%	очень тяжёлый плавающий и сплошной лёд (почти 100%)
U	> 40 cm	ice dam or drifting ice	ijsdam of kruend ijs	barrage de glace ou débacle	Eisdam oder Eistau	ľadová bariéra alebo nahromadené ľadu	jégtorlasz vagy sodródó jég	Ledena prepreka ili plutajući led	Ledena prepreka ili plutajući led	Ледяни прегради или струпяване	Pod de gheata sau dezghet	ледяной затвор или уплотнение дрейфующего льда
O	Unknown	disappearing (paplo), no longer obstructing	verdwijend (paplo), niet meer hinderlijk	glaces fondantes, aucune gêne	Pappeis, nicht länger behinderlich	stracajuci sa tenký ľad, žiadne prekážky	elolvadó (kásás) jég, akadályozás megszűnt	Otparjanje ľeda, nema prepreka	Otparjanje ľeda, nema prepreka	Топищ се лед, нема препятствия	Ghetari topiti, nici unu periculos	пропавший лёд, беспрепятственное судоходство
V	(No traffic)	navigation interrupted	vaarverbod	navigation interrompue	Fahrverbot	zákaz plavby	hajózási szünetel	Zabrana plovidbe	Zabrana plovidbe	Навигацията е преустановена	Navigația interupta	судоходство остановлено

Code	Description (EN)	Description (NL)	Description (FR)	Description (DE)	Description (SK)	Description (HU)	Description (HR)	Description (YU)	Description (BG)	Description (RO)	Description (RU)
A	navigation norma	scheepvaart normaal	Navigation normale	Schiffahrt normal	normálna plavba	normális/szokásos hajózás	Normalna plovidba	Normalna plovidba	Нормальная навигация	Navigatie normale	полная навигация
B	navigation not yet hindered	scheepvaart onderwind nog geen hinder	Navigation possible	Schiffahrt wird noch nicht behindert	plavba ešte nebudie obmedzená	hajózás még nem korlátozott	Plovidba jos uvijek moguća	Plovidba jos uvijek moguća	Навигация все еще в порядке	Navigatie posibilă	достаточная навигация
F	low traffic	scheepvaart gering	Trafic faible	Wenig Schiffahrt	nízka premávka	kevés hajózás	Slab promet	Slab promet	Слабая навигация	Trafic scazut	незначительная навигация
L	no navigation without breaking	geen vaart, indien niet wordt ontbroken	navigation seulement derrière brise- glace	Keine Schiffahrt ohne Eisbrecher	zákaz plavby bez ľadoborca	jégtörő nélkül hajózási tilalom	Nema plovidbe bez lomljenja leda	Nema plovidbe bez ledolomca	Навигация само след льдообразования	Nu se navigheaza fara dispozitiv de taiere a gheții	плавание только под проводкой льдоловных средств
C	navigation possible for motorvessel with more than 0.74 Kw (1 hp) per 2 tons	vaart mogelijk voor motorschepen vanaf 0.74 Kw (1 pk) per 2 ton	La navigation est possible pour automoteurs de plus de 0.74 Kw (1 ch) par 2 tonnes	Schiffahrt möglich für Motorschiffe ab 0.74 Kw (1 Pk) pro 2 Tonnen	plavba možná pre motorové plavidlá s výkonom viac ako 0,74 kW na 2 t (hp)	hajózás csak motorhajóknak: minimum 1 lőerő 2 tonnánként	Plovidba dozvoljena za plovila sa motorom snage veće od 0.74 KW(1ks)/2t	Plovidba dozvoljena za plovila sa motorom snage veće od 0.74 KW(1ks)/2t	Навигация в порядке само за корабль с мощностью над 0.5 к.с. на тон	Navigatie este posibilă pentru automotoare cu mai mult de 0.74 Kw (1 CP) per 2 tone	навигация только для самоходных судов с удельной мощностью более 1 лошадиной силы на 2 тонны
D	navigation possible for motorvessel with more than 0.74 Kw (1 hp) per ton	vaart mogelijk voor motorschepen vanaf 0.74 Kw (1 pk) per 1 ton	La navigation est possible pour automoteurs de plus de 0.74 Kw (1 ch) par tonne	Schiffahrt möglich für Motorschiffe ab 0.74 Kw (1 Pk) pro Tonne	plavba možná pre motorové plavidlá s výkonom viac ako 0,74 kW/t (hp)	hajózás csak motorhajóknak: minimum 1 lőerő tonnánként	Plovidba dozvoljena za plovila sa motorom snage veće od 0.74 KW(1ks)/t	Plovidba dozvoljena za plovila sa motorom snage veće od 1KS/t	Навигация в порядке само за корабль с мощностью над 1 к.с. на тон	Navigatie este posibilă pentru automotoare cu mai mult de 0.74 Kw (1 CP) per tonă	навигация только для самоходных судов с удельной мощностью более 1 лошадиной силы на 1 тонну
E	navigation possibilities remain constant	huidige vaart mogelijkheden blijft hetzelfde	Les possibilités de navigation sont constantes	Heutige Fahrmöglichkeiten bleiben gleich	súčasné plavebné podmienky zostávajú rovnaké	a mai hajózási lehetőségek nem változnak	Uvjeti plovidbe ostaju isti	Usvlovi plovidbe ostaju isti	Возможности за навигация не изменяются	Possibilitățile de navigatie rămân constante	навигационные условия без изменений
G	navigation possibilities may deteriorate rapidly	vaarmogelijkheid kan snel verslechteren	Les possibilités de navigation peuvent se détériorer rapidement	Fahrmöglichkeit kann sich schnell verschlechtern	plavebné podmienky sa môžu rýchlo zhoršiť	a hajózási lehetőségek gyorsan változnak	Uvjeti plovidbe se mogu naglo pogoršati	Usvlovi plovidbe se mogu naglo pogoršati	Возможно в разное время условия навигации ухудшатся	Possibilitățile de navigatie se pot deteriora rapid	возможно резкое ухудшение условий плавания
H	no navigation but no obstruction	geen vaart, maar niet gestremd	Interruption de navigation même sans obstacle	keine Fahrt, aber kein Fahrverbot	zastavená plavba, bez plavebnej prekážky	nincs hajózás, de nincs hajózási tilalom	Nema plovidbe, nema prepreka	Nema plovidbe, nema prepreka	Никакой навигации, но никакая препятствия	Navigatie nu este permisă chiar în absența obstacolelor	навигация нет, но движение разрешено
M	navigation possible with the aid of ice breakers	scheepvaart met ijsbrekers mogelijk	La navigation est possible à l'aide d'une brise-glace	Schiffahrt mit Eisbrecher möglich	plavba možná s pomocou ľadoborca	hajózás jégtörővel lehetséges	Plovidba moguća uz upotrebu ledolomca	Plovidba moguća uz upotrebu ledolomca	Навигация в порядке само с льдоловными приспособлениями	Navigatie este posibilă cu ajutorul unui dispozitiv de taiere gheții	плавание под проводкой льдоловных средств разрешено
K	navigation possible in convoy or towage	varen in konvooi of sleep mogelijk	La navigation est possible en convois ou avec remorquage	Fahren im Geleitzug oder Schlepp möglich	plavba možná v zostave alebo vo vleku	hajózás kötelékben vagy hajó kíséretében lehetséges	Plovidba moguća u konvoju ili u teoluju	Plovidba moguća u konvojima i šlepovima	Навигация в порядке само или с буксиром	Navigatie este posibilă în convoi sau remorcat	плавание в составе или с буксиром
T	navigation possibilities may improve rapidly	vaarmogelijkheid kan snel verbeteren	Les possibilités de navigation peuvent s'améliorer rapidement	Fahrmöglichkeit kann sich schnell verbessern	plavebné podmienky sa môžu rýchlo zlepšiť	hajózási lehetőségek gyorsan javulhatnak	Uvjeti plovidbe se mogu naglo poboljšati	Usvlovi plovidbe se mogu naglo poboljšati	Возможно в разное время условия навигации улучшатся	Possibilitățile de navigatie se pot ameliora rapid	возможно резкое улучшение условий плавания
P	inland ports can hardly be reached	binnenhavens nauwelijks bereikbaar	L'arrivée aux ports intérieurs est très difficile	Innenhäfen kaum erreichbar	vnútrozemské prístavy sú ťažko dosiahnuteľné	belvízi kikötők alig elérhetők	Riječne luke teško dostupne	Rečne luke teško dostupne	Речные пристанища с трудом доступны	Accesul în porturile interioare poate fi foarte dificil	доступ к внутренним портам сильно затруднен
V	no navigation allowed	vaarverbod	Navigation interrompue	Fahrverbot	zákaz plavby	zárlat	Plovidba nije dozvoljena	Zabrana plovidbe	Преустановлена навигация	Navigatie nu este permisă	навигация запрещена
X	navigation in convoys compulsory	verplichte konvoivaart	Navigation en convois obligatoire	Zugfahrt verpflichtend	povinná plavba v zostave	hajózás csak kötelékben engedélyezett	Obvezna plovidba u konvojima	Obvezatna plovidba u konvojima	Плавачето в конвой е задължително	Navigatie în convois este obligatorie	движение конвоем обязательно

Code	Description (EN)	Description (NL)	Description (FR)	Description (DE)	Description (SK)	Description (HU)	Description (HR)	Description (YU)	Description (BG)	Description (RO)	Description (RU)
A	Navigable	Goed Bevaarbaar	navigable	Gut befahrbar	splavný	hajózható	Plovno	Plovno	Свободна навигация	Navigabil	беспрепятственное судоходство
B	fairly navigable	Vrij goed bevaarbaar	raisonnablement navigable	Ziemlich gut befahrbar	pomerne dobre splavný	korlátozottan hajózható	Pretežno plovno	Relativno plovno	Умерена навигация	Navigabil rezonabila	достаточно беспрепятственное судоходство
C	navigable with difficulty	Moeilijk bevaarbaar	navigation pénible	Schwer befahrbar	splavný s ťažkosťami	nehezen hajózható	Plovno uz teškoće	Plovno uz poteškoće	Затруднена навигация	Navigabil cu dificultate	затруднённое судоходство
D	navigable only with great difficulty	Zeer moeilijk bevaarbaar	navigation très pénible	Sehr Schwer befahrbar	splavný len s veľkými ťažkosťami	nagyon nehezen hajózható	Plovno uz velike teškoće	Plovno uz velike poteškoće	Сильно затруднена навигация	Navigabil numai cu foarte mare dificultate	сильно затруднённое судоходство
E	no navigation allowed	Vaarverbod	navigation interrompue	Fahrverbot	zákaz plavby	zárlat	Plovidba nije dopuštena	Zabrana plovidbe	Преустановлена навигация	Navigatia este întreruptă	судоходство запрещено

Ice_situation_code

Code	Description (EN)	Description (NL)	Description (FR)	Description (DE)	Description (SK)	Description (HU)	Description (HR)	Description (YU)	Description (BG)	Description (RO)	Description (RU)
nol	no limitation	geen beperkingen	pas de limitation	keine Behinderung	bez obmedzenia	nincs korlátozás	Nema ograničenja	bez ograničenja	Без ограничения	nelimitat	без ограничений
lim	limitation	beperkingen	limitation	Behinderung	obmedzenie	korlátozás	Ograničenje	ograničenje	Ограничение	limitat	ограниченно
non	no navigation allowed	vaarverbod	navigation interdite	gesperrt	plavba uzavretá	hajózás nem megengedett	Plovidba nije dopuštena	navigacija nije dozvoljena	Преустановена навигация	Navigația în porturile interioare dificilă	навигация запрещена

Gauges

Country	Name of gauge	Waterway	Place km	Area of applicability		Reference level 1		Reference level 2		Reference level 3		Zero point (cm)	Geod. ref.
				From km	To km	Code	value	Code	value	Code	value		
AT	Achleiten	Danube	2223,05	2226,72	2214,51	LDC	255	MW	324	HDC	502	28804	Adriatic s.
AT	Linz	Danube	2135,17	2146,48	2130,60	LDC	316	MW	389	HDC	545	24774	Adriatic s.
AT	Mauthausen	Danube	2110,98	2119,20	2106,85	LDC	380	MW	434	HDC	547	23598	Adriatic s.
AT	Grein	Danube	2079,10	2075,00	2081,00	LDC	667	MW	715	HDC	883	21943	Adriatic s.
AT	Ybbs	Danube	2058,79	2060,20	2049,60	LDC	190	MW	305	HDC	524	21222	Adriatic s.
AT	Kienstock	Danube	2015,20	2006,00	2036,00	LDC	177	MW	318	HDC	624	19400	Adriatic s.
AT	Korneuburg	Danube	1941,46	1948,88	1929,09	LDC	196	MW	288	HDC	537	159,87	Adriatic s.
AT	Wildungsmauer	Danube	1894,72	1880,00	1920,00	LDC	173	MW	316	HDC	576	13948	Adriatic s.
SK	Devín	Danube	1879,80	1880,20	1873,20	LDC	120			HDC	613	13287	Baltic sea
SK	Bratislava	Danube	1868,75	1873,20	1851,75	LDC	233			HDC	640	12843	Baltic sea
SK	Čunovo	Danube-derivation canal		1851,75	8,8 km of the canal	LDC	13010			HDC	13125	0	Baltic sea
SK	Medveďov	Danube	1806,35	1810,00	1791,00	LDC*	100			HDC	549	10842	Baltic sea
HU	Gönyű	Danube	1791,30	1811,00	1780,00	LDC*	-1	MW	218	HDC	498	10621	Baltic sea
HU	Komárom	Danube	1768,34	1780,00	1740,00	LDC*	91	MW	251	HDC	555	10388	Baltic sea
SK	Komárno	Danube	1766,20	1791,00	1736,00	LDC*	137			HDC	600	10340	Baltic sea
SK	Štúrovo	Danube	1718,60	1736,00	1708,20	LDC*	73			HDC	510	10096	Baltic sea
HU	Esztergom	Danube	1718,52	1736,00	1708,20	LDC*	72	MW	236	HDC	508	10096	Baltic sea
HU	Nagymaros	Danube	1694,60			LDC	-10	MW	182	HDC	510	9938	Baltic sea
HU	Budapest	Danube	1646,50	1708,20	1560,60	LDC	80	MW	287	HDC	668	9498	Baltic sea
HU	Dunaújváros	Danube	1580,60	1520,00	1566,00	LDC	-8	MW	223	HDC	551	9028	Baltic sea
HU	Dunaföldvár	Danube	1560,60	1520,00	1520,00	LDC	-54	MW	189	HDC	550	8886	Baltic sea
HU	Baja	Danube	1478,70	1520,00	1465,00	LDC	118	MW	376	HDC	801	8099	Baltic sea
HU	Mohács	Danube	1446,90	1465,00	1433,00	LDC	144	MW	397	HDC	815	7920	Baltic sea
YU	Bezdan	Danube	1425,50			LDC	51	Moyen	258	HDC	596	8064	Adriatic s.
HR	Batina	Danube	1424,84			LDC	51	Moyen	258	HDC	596	8064	Adriatic s.
YU	Apatin	Danube	1401,40			LDC	87			HDC	665	7884	Adriatic s.
HR	Aljmaš	Danube	1380,50					Mean	289			7808	Adriatic s.
YU	Bogojevo	Danube	1367,30			LDC	80	Moyen	292	HDC	635	7746	Adriatic s.
HR	Dalj	Danube	1355,10					Mean	182			7528	Adriatic s.
HR	Vukovar	Danube	1333,10			LDC	73	Moyen	258	HDC	570	7619	Adriatic s.
HR	Ilok	Danube	1298,80			LDC	96	Moyen	277	HDC	589	7397	Adriatic s.
YU	Novi Sad	Danube	1255,10			LDC	80	Moyen	263	HDC	599	7173	Adriatic s.
YU	Slankamen	Danube	1215,50			LDC	142			HDC	642	6968	Adriatic s.
YU	Zemun	Danube	1173,00			LDC	223	Moyen	279	HDC	636	6787	Adriatic s.
YU	Smederevo	Danube	1116,30			LDC	434	Moyen	372	HDC	680	6536	Adriatic s.

Gauges

Country	Name of gauge		Place	Area of applicability			Reference level 1		Reference level 2		Reference level 3		Zero point	Geod. ref.
YU	Pančevo	Danube	1154,00			LDC	261			HDC	630	6733	Adriatic s.	
HR	Osijek	Drava	19,10					Mean	123			8148	Adriatic s.	
HR	Belisce	Drava	53,80					Mean	210			8399	Adriatic s.	
HR	Donji Mihaljac	Drava	77,00					Mean	79			8857	Adriatic s.	
HR	Moslavina	Drava										9094	Adriatic s.	
HR	Vrbovska	Drava										9321	Adriatic s.	
HU	Drávaszabolcs	Drava	77,70			LNW	110		179	HNW	490	8672	Baltic sea	
HU	Barcs	Drava	153,50			LNW	40		107	HNW	420	9813	Baltic sea	
HR	Terezino Polje	Drava	152,70					Mean	-79			10067	Adriatic s.	
HR	Botovo	Drava	227,10					Mean	170			12155	Adriatic s.	
YU	Sremska Mitrovica	Sava	136,00					Moyen	302			7222	Adriatic s.	
HR	Zupanja	Sava	262,00					Mean	371			7628	Adriatic s.	
HR	Slavonski Samac	Sava	306,00					Mean	219			8070	Adriatic s.	
HR	Slavonski Brod	Sava	360,00					Mean	300			8180	Adriatic s.	
HR	Mackovac	Sava	439,00					Mean	432			8364	Adriatic s.	
HR	Davor	Sava	418,00					Mean	401			8259	Adriatic s.	
HR	Jasenovac	Sava	500,50					Mean	335			8682	Adriatic s.	
HR	Crnac	Sava	575,00					Mean	135			9134	Adriatic s.	
YU	S. Rača	Sava	175,00			LDC	70			HDC	739	7466	Adriatic s.	
YU	Šabac	Sava	102,60			LDC	-43			HDC	549	7261	Adriatic s.	
YU	Beograd	Sava	0,90			LDC	182			HDC	602	6828	Adriatic s.	
HU	Győr-Bácsa	Mosoni-Duna	9,20			LNW	62			HNW	518	10698	Baltic sea	
HU	Dunabogdány	Szentendrei-Duna	27,40			LNW	-3			HNW	526	9894	Baltic sea	
HU	Szentendre há.	Szentendrei-Duna	11,00			LNW	-25			HNW	581	9768	Baltic sea	
HU	Kvassay-zsilip (Duna 1642 fkm.)	Ráckevei-Duna	57,20			LNW	110			HNW	150	9482	Baltic sea	
HU	Tassi-zsilip (Duna 1586 fkm.)	Ráckevei-Duna	0,80			LNW	646			HNW	706	8926	Baltic sea	
HU	Vásárosnamény	Tisza	684,50	686,00	650,00	LNW	-140			HNW	752	10198	Baltic sea	
HU	Záhony	Tisza	627,80	650,00	597,00	LNW	-230			HNW	554	9821	Baltic sea	
HU	Dombrád	Tisza	593,08	597,00	565,00	LNW	10			HNW	650	9405	Baltic sea	
HU	Tokaj	Tisza	543,11	565,00	525,00	LNW	350			HNW	720	8933	Baltic sea	
HU	Tiszaölk-felső	Tisza	518,22	525,00	518,00	LNW	350			HNW	580	8932	Baltic sea	
HU	Tiszaölk-alsó	Tisza	518,22	518,00	490,00	LNW	100			HNW	580	8932	Baltic sea	
HU	Tiszapalkonya	Tisza	484,70	490,00	440,00	LNW	-30			HNW	610	8728	Baltic sea	
HU	Tiszafüred	Tisza	430,50	440,00	410,00	LNW	345			HNW	577	8316	Baltic sea	

Gauges

Country	Name of gauge		Place	Area of applicability		Reference level 1		Reference level 2	Reference level 3		Zero point	Geod. ref.
HU	Kisköre-felső	Tisza	403,20	410,00	403,20	LNW	525		HNW	635	8132	Baltic sea
HU	Kisköre-alsó	Tisza	403,20	403,20	380,00	LNW	-160		HNW	635	8132	Baltic sea
HU	Szolnok	Tisza	334,61	380,00	260,00	LNW	-205		HNW	659	7878	Baltic sea
HU	Csongrád	Tisza	246,20	260,00	230,00	LNW	-35		HNW	622	7623	Baltic sea
HU	Szeged	Tisza	173,60	230,00	160,00	LNW	94		HNW	630	737	Baltic sea
YU	N. Kneževac	Tisa	141,60			LDC	50		HDC	617	7974	Adriatic s.
YU	Senta	Tisa	122,00			LDC	125		HDC	630	7910	Adriatic s.
YU	Novi Bečej	Tisa	65,00			LDC	213		HDC	718	7905	Adriatic s.
YU	Titel	Tisa	9,80			LDC	133		HDC	646	7624	Adriatic s.
HU	Felsőberekci	Bodrog	47,75	50,00	40,00	LNW	90		HNW	530	9216	Baltic sea
HU	Sárospataki közúti híd	Bodrog	37,09	40,00	15,00	LNW	110		HNW	512	9182	Baltic sea
HU	Tokaj (Tisza 543,11)	Bodrog		15,00	0,00	LNW	350		HNW	720	8933	Baltic sea
HU	Bökényi duzzasztó	Hármas-Körös	5,60			LNW	77		HNW	551	7521	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	7613	Baltic sea
HU	Kunszentmárton vasúti híd	Hármas-Körös	22,40			LNW	-30		HNW	545	-	Baltic sea
HU	Békésszentandrási duzzasztómű és vm. Alvízi és felvízi	Hármas-Körös	47,50			LNW	35		HNW	784	7313	Baltic sea
HU	Szarvasi vasúti híd	Hármas-Körös	53,80			LNW	50		HNW	628	7726	Baltic sea
HU	Endródi 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	7866	Baltic sea
HU	Kettős-Köröstorkolat(91,30)	Kettős-Körös	0,00			LNW	9		HNW	-	-	Baltic sea
HU	Köröstarcsai közúti híd vm.(98,40)	Kettős-Körös	7,10			LNW	29		HNW	616	8001	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	8112	Baltic sea

Gauges

Country	Name of gauge		Place	Area of applicability			Reference level 1		Reference level 2		Reference level 3		Zero point	Geod. ref.
HU	Hármas-Köröstorkolat(91,30)	Sebes-Körös	0,00				LNW	9			HNW	-	-	Baltic sea
HU	Körösładányi közúti híd és vm.(100,80)	Sebes-Körös	9,50				LNW	108			HNW	500	8112	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	1130		
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		
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			

Gauges

Country	Name of gauge		Place	Area of applicability		Reference level 1		Reference level 2		Reference level 3		Zero point	Geod. ref.
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	2397,00			GLW	170			HSW	480		
DE	Schwabelweis	Danube	2376,00			GLW	292			HSW	520		
DE	Pfelling	Danube	2305,00			GLW	290			HSW	620		
DE	Hofkirchen	Danube	2256,00			GLW	207			HSW	480		
DE	Passau-Donau	Danube	2226,00			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		
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	Pannerdense 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

Gauges

Country	Name of gauge		Place	Area of applicability	Reference level 1	Reference level 2	Reference level 3	Zero point	Geod. ref.
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
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	1018,70					0	NAP
NL	Hoek van Holland	Nieuwe Waterweg	1030,10					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

Gauges

Country	Name of gauge		Place	Area of applicability	Reference level 1	Reference level 2	Reference level 3	Zero point	Geod. ref.	
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	
NL	Sambeek 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	2700	Black sea - Varna
BG	Vidin	Danube	790,30		LDC	163	HDC	802	2481	Black sea - Varna
BG	Artchar	Danube	770,60		LDC	182	HDC	778	2400	Black sea - Varna
BG	Lom	Danube	743,00		LDC	174	HDC	795	2289	Black sea - Varna
BG	Dolni Tzibar	Danube	717,60		LDC	130	HDC	740	2250	Black sea - Varna
BG	Kozlodui	Danube	703,50		LDC	134	HDC	742	2200	Black sea - Varna
BG	Oriahovo	Danube	678,00		LDC	46	HDC	658	2158	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	1786	Black sea - Varna
BG	Nikopol	Danube	597,50		LDC	165	HDC	716	1735	Black sea - Varna
BG	Svistov	Danube	554,30		LDC	88	HDC	782	1510	Black sea - Varna
BG	Rousse	Danube	495,60		LDC	107	HDC	783	1199	Black sea - Varna

Gauges

Country	Name of gauge		Place	Area of applicability		Reference level 1		Reference level 2		Reference level 3		Zero point	Geod. ref.
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	1075,00									64000	Black sea - Sulina
RO	Moldova Veche	Danube	1048,00	1075,00	1033,00							63000	Black sea - Sulina
RO	Drencova	Danube	1016,00	1033,00	898,00							60000	Black sea - Sulina
RO	Turnu Severin	Danube	931,00	1075,00	845,00							34000	Black sea - Sulina
RO	Orşova	Danube	954,00	998,00	944,00							44000	Black sea - Sulina
RO	Gruia	Danube	951,00	890,00	831,00	LDC	34			HDC	748	29000	Black sea - Sulina
RO	Cetate	Danube	811,00			LDC	60			HDC	729	27000	Black sea - Sulina
RO	Calafat	Danube	795,00	831,00	730,00	LDC	50			HDC	702	26000	Black sea - Sulina
RO	Bechet	Danube	679,00	720,00	655,00	LDC	42			HDC	683	22000	Black sea - Sulina
RO	Bistreţ	Danube	725,00			LDC	49			HDC	687	23000	Black sea - Sulina
RO	Corabia	Danube	630,00	655,00	617,00	LDC	23			HDC	680	20000	Black sea - Sulina
RO	Turnu Măgurele	Danube	597,00	617,00	573,00	LDC	34			HDC	614	19000	Black sea - Sulina
RO	Zimnicea	Danube	553,00	573,00	530,00	LDC	57			HDC	724	16000	Black sea - Sulina
RO	Giurgiu	Danube	493,00	530,00	455,00	LDC	44			HDC	707	13000	Black sea - Sulina
RO	Olteniţa	Danube	430,00	455,00	400,00	LDC	9			HDC	714	10000	Black sea - Sulina
RO	Călăraşi	Danube	370,00	400,00	350,00	LDC	-9			HDC	639	7000	Black sea - Sulina
RO	Cernavodă	Danube	300,00	324,00	285,00	LDC	-35			HDC	604	4000	Black sea - Sulina
RO	Hârşova	Danube	253,00	285,00	237,00	LDC	19			HDC	644	3000	Black sea - Sulina
RO	Brăila	Danube	170,00	337,00	160,00	LDC	46			HDC	578		Black sea - Sulina
RO	Galaţi	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


Добавление В - Схема XML

Schema RIS v2.4.xsd

schema location: <C:\My Documents\Bicsdocs\CCNR\notices to Skipper\RIS v2.3.xsd>
 targetNamespace: www.danubecom-intern.org

Elements reference_code RIS_Message	Complex types communicationType coordinateType fairwaylinkType geo_objectType ice_conditionType icemType IdentificationType limitation_periodType limitationType measureType noticetoskipperType objectType targetgroupType validity_periodType waterrelatedmessageType	Simple types date time
---	--	--

element reference_code

diagram	 <p>Code of the reference used in the value</p>
namespace	www.danubecom-intern.org
type	restriction of xs:string
used by	complexTypes limitationType waterrelatedmessageType
facets	maxLength 4 enumeration NAP enumeration KP enumeration FZP enumeration ADR enumeration TAW enumeration PUL enumeration NGM enumeration ETFG enumeration POT enumeration LDC enumeration HDC enumeration ZPG enumeration GLW enumeration HSW enumeration LNW enumeration HNW enumeration IGN enumeration WGS
annotation	documentation Code of the reference used in the value
source	<pre> <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="ETFG"/> <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:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

element **RIS_Message**

<p>diagram</p>	
<p>namespace</p>	<p>www.danubecom-intern.org</p>
<p>children</p>	<p>Identification ftm wrm icem</p>
<p>annotation</p>	<p>documentation River Information Service message</p>
<p>source</p>	<pre> <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="IdentificationType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Identification section</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="ftm" type="noticetoskipperType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fairway and trafic related message section</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="wrm" type="waterrelatedmessageType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Water related message section</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="icem" type="icemType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ice related message section</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>

element RIS_Message/Identification

<p>diagram</p>	<p>The diagram illustrates the structure of the IdentificationType element. It is contained within an Identification section. The structure includes the following fields:</p> <ul style="list-style-type: none"> from: Sender of the message originator: Originator (initiator) of the information in this message country_code: Country where message is valid language_code: Original language used in the textual information district: District / Region within the specified country date_issue: Date of editing time_issue: Time of editing
<p>namespace</p>	<p>www.danubecom-intern.org</p>
<p>type</p>	<p>IdentificationType</p>
<p>children</p>	<p>from originator country_code language_code district date_issue time_issue</p>
<p>annotation</p>	<p>documentation Identification section</p>
<p>source</p>	<pre><xs:element name="Identification" type="IdentificationType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Identification section</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

element RIS_Message/ftm

<p>diagram</p>	<p>noticetoskipperType</p> <ul style="list-style-type: none"> year Year of the notice number Sequence number of the notice in given year serial_number Serial number for replacements and withdrawals target_group 0..∞ Target group information 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 validity_period Validity period contents Textual contents in the original language source Notice source (authority) reason_code Reason / justification of the notice communication 0..∞ Communication channel information fairway_section 1..∞ Fairway section object 0..∞ Object <p>ftm Fairway and traffic related message section</p>
<p>namespace</p>	<p>www.danubecom-intern.org</p>
<p>type</p>	<p>noticetoskipperType</p>
<p>children</p>	<p>year number serial_number target_group subject_code validity_period contents source reason_code communication fairway_section object</p>
<p>annotation</p>	<p>documentation Fairway and traffic related message section</p>
<p>source</p>	<pre><xs:element name="ftm" type="noticetoskipperType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fairway and traffic related message section</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

element RIS_Message/wrm

<p>diagram</p>	
<p>namespace</p>	<p>www.danubecom-intern.org</p>
<p>type</p>	<p>waterrelatedmessageType</p>
<p>children</p>	<p>validity_period geo_object reference_code measure</p>
<p>annotation</p>	<p>documentation Water related message section</p>
<p>source</p>	<pre><xs:element name="wrm" type="waterrelatedmessageType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Water related message section</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>


element RIS_Message/icem

<p>diagram</p>	
<p>namespace</p>	<p>www.danubecom-intern.org</p>
<p>type</p>	<p>icemType</p>
<p>children</p>	<p>validity_period fairway_section ice_condition</p>
<p>annotation</p>	<p>documentation Ice related message section</p>
<p>source</p>	<pre><xs:element name="icem" type="icemType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ice related message section</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

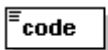
complexType communicationType

<p>diagram</p>	
<p>namespace</p>	<p>www.danubecom-intern.org</p>
<p>children</p>	<p>reporting_code code number</p>
<p>used by</p>	<p>element noticetoskipperType/communication</p>
<p>source</p>	<pre> <xs:complexType name="communicationType"> <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="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="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> </pre>

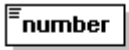
element **communicationType/reporting_code**

diagram	 <p>Reporting regime (information, or duty to report)</p>								
namespace	www.danubecom-intern.org								
type	restriction of xs:string								
facets	<table border="0"> <tr><td>maxLength</td><td>3</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>INF</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>ADD</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>REG</td></tr> </table>	maxLength	3	enumeration	INF	enumeration	ADD	enumeration	REG
maxLength	3								
enumeration	INF								
enumeration	ADD								
enumeration	REG								
annotation	documentation Reporting regime (information, or duty to report)								
source	<pre><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></pre>								

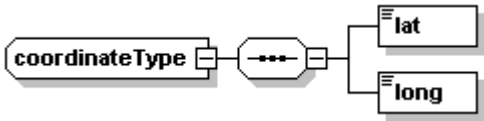
element **communicationType/code**

diagram	 <p>Communication type code</p>																		
namespace	www.danubecom-intern.org																		
type	restriction of xs:string																		
facets	<table border="0"> <tr><td>maxLength</td><td>3</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>TEL</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>VHF</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>EM</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>INT</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>TXT</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>LIG</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>FLA</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>SOU</td></tr> </table>	maxLength	3	enumeration	TEL	enumeration	VHF	enumeration	EM	enumeration	INT	enumeration	TXT	enumeration	LIG	enumeration	FLA	enumeration	SOU
maxLength	3																		
enumeration	TEL																		
enumeration	VHF																		
enumeration	EM																		
enumeration	INT																		
enumeration	TXT																		
enumeration	LIG																		
enumeration	FLA																		
enumeration	SOU																		
annotation	documentation Communication type code																		
source	<pre><xs:element name="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="LIG"/> <xs:enumeration value="FLA"/> <xs:enumeration value="SOU"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>																		

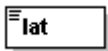
element **communicationType/number**

diagram	 <p>Communication number, Telephone number, VHF channel, e-mail address, URL, teletext page number</p>
namespace	www.danubecom-intern.org
type	restriction of xs:string
facets	maxLength 128
annotation	documentation Communication number, Telephone number, VHF channel, e-mail address, URL, teletext page number
source	<pre><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></pre>

complexType **coordinateType**

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
children	lat long
used by	element geo_objectType/coordinate
source	<pre><xs:complexType name="coordinateType"> <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></pre>

element **coordinateType/lat**

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	restriction of xs:string
facets	minLength 12 maxLength 13
source	<pre><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></pre>

element **coordinateType/long**

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	restriction of xs:string
facets	minLength 12 maxLength 13
source	<pre><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></pre>

complexType **fairwaylinkType**

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
children	geo_object limitation
used by	elements noticetoskipperType/fairway_section icemType/fairway_section
source	<pre><xs:complexType name="fairwaylinkType"> <xs:sequence> <xs:element name="geo_object" type="geo_objectType"/> <xs:element name="limitation" type="limitationType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <xs:annotation> <xs:documentation>waterway limitation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:complexType></pre>

element **fairwaylinkType/geo_object**

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	geo_objectType
children	id name type_code coordinate
source	<pre><xs:element name="geo_object" type="geo_objectType"/></pre>

element **fairwaylinkType/limitation**

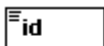
diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	limitationType
children	limitation_period limitation_code position_code value reference_code
annotation	documentation waterway limitation
source	<pre><xs:element name="limitation" type="limitationType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>waterway limitation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

complexType **geo_objectType**

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
children	id name type_code coordinate
used by	elements waterrelatedmessageType/geo_object fairwaylinkType/geo_object objectType/geo_object
source	<pre><xs:complexType name="geo_objectType"> <xs:sequence> <xs:element name="id"> <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"> <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"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type code of the geo object</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="64"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="coordinate"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fairway begin and end coordinates</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></pre>

	<pre> </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:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="coordinate" type="coordinateType" minOccurs="0" maxOccurs="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fairway begin and end coordinates</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
--	---


element geo_objectType/id

diagram	 <p>Unique identification of the geo object, country specific</p>
namespace	www.danubecom-intern.org
type	restriction of xs:string
facets	maxLength 64
annotation	documentation Unique identification of the geo object, country specific
source	<pre> <xs:element name="id"> <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> </pre>

element **geo_objectType/name**

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	restriction of xs:string
facets	maxLength 64
annotation	documentation Name of the geo object (local)
source	<pre> <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> </pre>

element **geo_objectType/type_code**

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	restriction of xs:string
facets	<pre> 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 </pre>
annotation	documentation Type code of the geo object
source	<pre> <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:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

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

element **geo_objectType/coordinate**

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	coordinateType
children	lat long
annotation	documentation Fairway begin and end coordinates
source	<pre> <xs:element name="coordinate" type="coordinateType" minOccurs="0" maxOccurs="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fairway begin and end coordinates</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

complexType **ice_conditionType**

<p>diagram</p>	
<p>namespace</p>	<p>www.danubecom-intern.org</p>
<p>children</p>	<p>measuredate measuretime ice_condition_code ice_accessibility_code ice_classification_code ice_situation_code</p>
<p>used by</p>	<p>element icemType/ice_condition</p>
<p>source</p>	<pre> <xs:complexType name="ice_conditionType"> <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"> <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:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

	<pre> <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:sequence> </xs:complexType> </pre>
--	--

element ice_conditionType/measuredate

diagram					
namespace	www.danubecom-intern.org				
type	restriction of date				
facets	<table border="1"> <tr> <td>minInclusive</td> <td>20000101</td> </tr> <tr> <td>maxInclusive</td> <td>30001231</td> </tr> </table>	minInclusive	20000101	maxInclusive	30001231
minInclusive	20000101				
maxInclusive	30001231				
source	<pre> <xs:element name="measuredate"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="date"> <xs:maxInclusive value="30001231"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>				

element ice_conditionType/measuretime

diagram					
namespace	www.danubecom-intern.org				
type	time				
facets	<table border="1"> <tr> <td>minInclusive</td> <td>0000</td> </tr> <tr> <td>maxInclusive</td> <td>2359</td> </tr> </table>	minInclusive	0000	maxInclusive	2359
minInclusive	0000				
maxInclusive	2359				
source	<pre> <xs:element name="measuretime" type="time"/> </pre>				

element ice_conditionType/ice_condition_code

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	restriction of xs:string


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	<pre> <xs:element name="ice_condition_code"> <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> </pre>

element ice_conditionType/ice_accessibility_code


diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	restriction of xs:string
facets	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	<pre> <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"/> </pre>

	<pre> <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> </pre>
--	---

element ice_conditionType/ice_classification_code

diagram	 <p>Coded classification</p>												
namespace	www.danubecom-intern.org												
type	restriction of xs:string												
facets	<table border="0"> <tr><td>maxLength</td><td>1</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>A</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>B</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>C</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>D</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>E</td></tr> </table>	maxLength	1	enumeration	A	enumeration	B	enumeration	C	enumeration	D	enumeration	E
maxLength	1												
enumeration	A												
enumeration	B												
enumeration	C												
enumeration	D												
enumeration	E												
annotation	documentation Coded classification												
source	<pre> <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> </pre>												

element ice_conditionType/ice_situation_code

diagram	 <p>Coded situation</p>								
namespace	www.danubecom-intern.org								
type	restriction of xs:string								
facets	<table border="0"> <tr><td>maxLength</td><td>3</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>NOL</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>LIM</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>NON</td></tr> </table>	maxLength	3	enumeration	NOL	enumeration	LIM	enumeration	NON
maxLength	3								
enumeration	NOL								
enumeration	LIM								
enumeration	NON								
annotation	documentation Coded situation								
source	<pre> <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> </pre>								

complexType **icemType**

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
children	validity_period fairway_section ice_condition
used by	element RIS_Message/icem
source	<pre><xs:complexType name="icemType"> <xs:sequence> <xs:element name="validity_period" type="validity_periodType"/> <xs:element name="fairway_section" type="fairwaylinkType"/> <xs:element name="ice_condition" type="ice_conditionType" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

element **icemType/validity_period**

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	validity_periodType
children	date_start date_end
source	<pre><xs:element name="validity_period" type="validity_periodType"/></pre>

element **icemType/fairway_section**

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	fairwaylinkType
children	geo_object limitation
source	<pre><xs:element name="fairway_section" type="fairwaylinkType"/></pre>

element **icemType/ice_condition**

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	ice_conditionType
children	measuredate measuretime ice_condition_code ice_accessibility_code ice_classification_code ice_situation_code
source	<code><xs:element name="ice_condition" type="ice_conditionType" maxOccurs="unbounded"/></code>

complexType **IdentificationType**

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
children	from originator country_code language_code district date_issue time_issue
used by	element RIS_Message/Identification
source	<code><xs:complexType name="IdentificationType"> <xs:sequence></code>


```

<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="CH"/>
      <xs:enumeration value="DE"/>
      <xs:enumeration value="DK"/>
      <xs:enumeration value="FR"/>
      <xs:enumeration value="HU"/>
      <xs:enumeration value="LU"/>
      <xs:enumeration value="NL"/>
      <xs:enumeration value="SK"/>
      <xs:enumeration value="BG"/>
      <xs:enumeration value="CS"/>
      <xs:enumeration value="HR"/>
      <xs:enumeration value="MD"/>
      <xs:enumeration value="RO"/>
      <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="HU"/>
      <xs:enumeration value="FR"/>
      <xs:enumeration value="NL"/>
      <xs:enumeration value="SK"/>
      <xs:enumeration value="DA"/>
      <xs:enumeration value="BG"/>
      <xs:enumeration value="HR"/>
      <xs:enumeration value="MO"/>
      <xs:enumeration value="RO"/>
      <xs:enumeration value="RU"/>
      <xs:enumeration value="SR"/>
      <xs:enumeration value="UK"/>
    </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>

```

	<pre> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
--	--

element IdentificationType/from

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	restriction of xs:string
facets	maxLength 64
annotation	documentation Sender of the message
source	<pre> <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> </pre>

element IdentificationType/originator

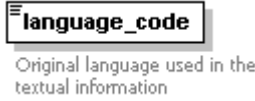
diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	restriction of xs:string
facets	maxLength 64
annotation	documentation Originator (initiator) of the information in this message
source	<pre> <xs:element name="originator"> <xs:annotation> <xs:documentation>Originator (initiator) of the information in this message</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="64"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

element IdentificationType/country_code

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	restriction of xs:string
facets	<pre> maxLength 2 enumeration AT enumeration BE enumeration CH enumeration DE enumeration DK enumeration FR enumeration HU enumeration LU enumeration NL enumeration SK enumeration BG enumeration CS enumeration HR </pre>

	enumeration MD enumeration RO enumeration UA
annotation	documentation Country where message is valid
source	<pre> <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="CH"/> <xs:enumeration value="DE"/> <xs:enumeration value="DK"/> <xs:enumeration value="FR"/> <xs:enumeration value="HU"/> <xs:enumeration value="LU"/> <xs:enumeration value="NL"/> <xs:enumeration value="SK"/> <xs:enumeration value="BG"/> <xs:enumeration value="CS"/> <xs:enumeration value="HR"/> <xs:enumeration value="MD"/> <xs:enumeration value="RO"/> <xs:enumeration value="UA"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>


element IdentificationType/language_code

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	restriction of xs:string
facets	<ul style="list-style-type: none"> maxLength 2 enumeration DE enumeration EN enumeration HU enumeration FR enumeration NL enumeration SK enumeration DA enumeration BG enumeration HR enumeration MO enumeration RO enumeration RU enumeration SR enumeration UK
annotation	documentation Original language used in the textual information
source	<pre> <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="HU"/> <xs:enumeration value="FR"/> <xs:enumeration value="NL"/> <xs:enumeration value="SK"/> <xs:enumeration value="DA"/> <xs:enumeration value="BG"/> <xs:enumeration value="HR"/> <xs:enumeration value="MO"/> <xs:enumeration value="RO"/> <xs:enumeration value="RU"/> <xs:enumeration value="SR"/> <xs:enumeration value="UK"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>


element **IdentificationType/district**

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	restriction of xs:string
facets	maxLength 64
annotation	documentation District / Region within the specified country
source	<pre><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></pre>

element **IdentificationType/date_issue**

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	date
facets	minInclusive 20000101 maxInclusive 99999999
annotation	documentation Date of editing
source	<pre><xs:element name="date_issue" type="date" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Date of editing</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>


element **IdentificationType/time_issue**

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	time
facets	minInclusive 0000 maxInclusive 2359
annotation	documentation Time of editing
source	<pre><xs:element name="time_issue" type="time" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Time of editing</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

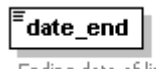
complexType **limitation_periodType**

<p>diagram</p>	
<p>namespace</p>	<p>www.danubecom-intern.org</p>
<p>children</p>	<p>date_start date_end time_start time_end interval_code</p>
<p>used by</p>	<p>element limitationType/limitation_period</p>
<p>source</p>	<pre> <xs:complexType name="limitation_periodType"> <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:enumeration value="FRI"/> <xs:enumeration value="SAT"/> <xs:enumeration value="DTI"/> <xs:enumeration value="NTI"/> <xs:enumeration value="RVI"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

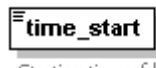
element **limitation_periodType/date_start**

diagram	 <p>Starting date of limitation</p>				
namespace	www.danubecom-intern.org				
type	restriction of date				
facets	<table border="0"> <tr> <td>minInclusive</td> <td>20000101</td> </tr> <tr> <td>maxInclusive</td> <td>30001231</td> </tr> </table>	minInclusive	20000101	maxInclusive	30001231
minInclusive	20000101				
maxInclusive	30001231				
annotation	documentation Starting date of limitation				
source	<pre><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></pre>				


element **limitation_periodType/date_end**

diagram	 <p>Ending date of limitation</p>				
namespace	www.danubecom-intern.org				
type	date				
facets	<table border="0"> <tr> <td>minInclusive</td> <td>20000101</td> </tr> <tr> <td>maxInclusive</td> <td>99999999</td> </tr> </table>	minInclusive	20000101	maxInclusive	99999999
minInclusive	20000101				
maxInclusive	99999999				
annotation	documentation Ending date of limitation				
source	<pre><xs:element name="date_end" type="date" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ending date of limitation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>				


element **limitation_periodType/time_start**

diagram	 <p>Starting time of limitation</p>				
namespace	www.danubecom-intern.org				
type	time				
facets	<table border="0"> <tr> <td>minInclusive</td> <td>0000</td> </tr> <tr> <td>maxInclusive</td> <td>2359</td> </tr> </table>	minInclusive	0000	maxInclusive	2359
minInclusive	0000				
maxInclusive	2359				
annotation	documentation Starting time of limitation				
source	<pre><xs:element name="time_start" type="time" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Starting time of limitation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>				

element **limitation_periodType/time_end**

diagram	 <p>Ending time of limitation</p>				
namespace	www.danubecom-intern.org				
type	time				
facets	<table> <tr> <td>minInclusive</td> <td>0000</td> </tr> <tr> <td>maxInclusive</td> <td>2359</td> </tr> </table>	minInclusive	0000	maxInclusive	2359
minInclusive	0000				
maxInclusive	2359				
annotation	documentation Ending time of limitation				
source	<pre><xs:element name="time_end" type="time" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ending time of limitation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>				

element **limitation_periodType/interval_code**

diagram	 <p>Interval code of limitation</p>																														
namespace	www.danubecom-intern.org																														
type	restriction of xs:string																														
facets	<table> <tr> <td>maxLength</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>CON</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>DAY</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>WRK</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>WKN</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>SUN</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>MON</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>TUE</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>WED</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>THU</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>FRI</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>SAT</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>DTI</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>NTI</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>RVI</td> </tr> </table>	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
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																														
annotation	documentation Interval code of limitation																														
source	<pre><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:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>																														

complexType **limitationType**

<p>diagram</p>	
<p>namespace</p>	<p>www.danubecom-intern.org</p>
<p>children</p>	<p>limitation_period limitation_code position_code value reference_code</p>
<p>used by</p>	<p>elements fairwaylinkType/limitation objectType/limitation</p>
<p>source</p>	<pre> <xs:complexType name="limitationType"> <xs:sequence> <xs:element name="limitation_period" type="limitation_periodType" minOccurs="0"> <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:enumeration value="VESLEN"/> <xs:enumeration value="VESHEI"/> <xs:enumeration value="VESBRE"/> <xs:enumeration value="VESDRA"/> <xs:enumeration value="AVAHEI"/> <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: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: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="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: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="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:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>


```

<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:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="value" type="xs:float" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="reference_code" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
    
```

element limitationType/limitation_period


diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	limitation_periodType
children	date_start date_end time_start time_end interval_code
annotation	documentation Limitation periods / intervals
source	<pre> <xs:element name="limitation_period" type="limitation_periodType" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Limitation periods / intervals</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

element limitationType/limitation_code

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	restriction of xs:string
facets	<ul style="list-style-type: none"> maxLength 6 enumeration OBSTRU enumeration PAROBS enumeration DELAY enumeration VESLEN enumeration VESHEI enumeration VESBRE enumeration VESDRA enumeration AVAHEI 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
annotation	documentation Limitation code
source	<pre> <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:enumeration value="VESLEN"/> <xs:enumeration value="VESHEI"/> <xs:enumeration value="VESBRE"/> <xs:enumeration value="VESDRA"/> <xs:enumeration value="AVAHEI"/> <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:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

element **limitationType/position_code**

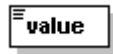
diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	restriction of xs:string
facets	maxLength 2 enumeration AL enumeration LE enumeration MI enumeration RI enumeration LB enumeration RB enumeration N enumeration NE enumeration E enumeration SE enumeration S enumeration SW enumeration W enumeration NW enumeration BI enumeration SM enumeration OL enumeration EW enumeration MP enumeration FP
annotation	documentation Side of the fairway
source	<pre> <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:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

```

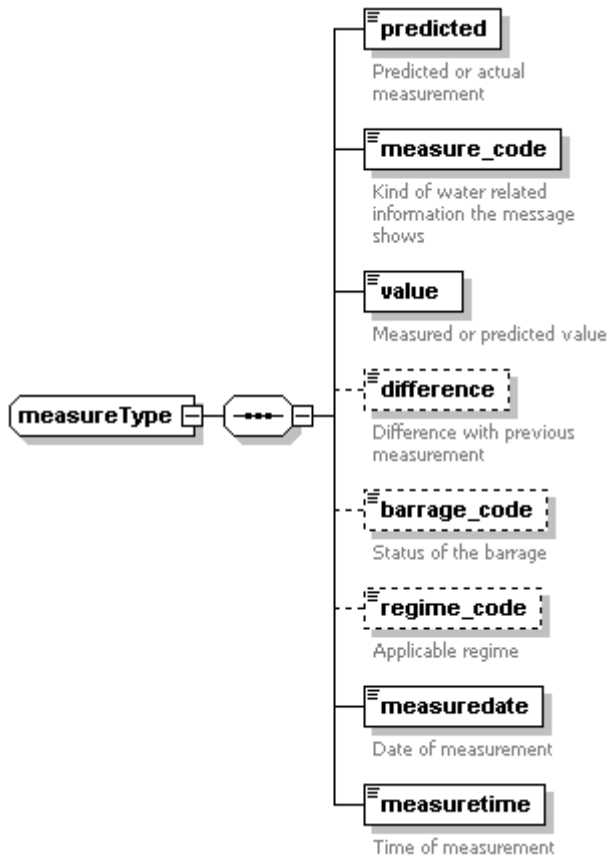
<xs:enumeration value="MI"/>
<xs:enumeration value="RI"/>
<xs:enumeration value="LB"/>
<xs:enumeration value="RB"/>
<xs:enumeration value="N"/>
<xs:enumeration value="NE"/>
<xs:enumeration value="E"/>
<xs:enumeration value="SE"/>
<xs:enumeration value="S"/>
<xs:enumeration value="SW"/>
<xs:enumeration 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:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>

```

element **limitationType/value**

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	xs:float
source	<xs:element name="value" type="xs:float" minOccurs="0"/>

complexType **measureType**

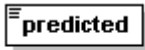
diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
children	predicted measure_code value difference barrage_code regime_code measuredate measuretime
used by	element waterrelatedmessageType/measure
source	<xs:complexType name="measureType"> <xs:sequence>

```

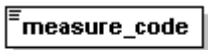
<xs:element name="predicted" type="xs:boolean">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Predicted or actual measurement</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="measure_code">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Kind of water related information the message shows</xs:documentation>
  </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>

```

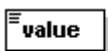
element **measureType/predicted**

diagram	 <p>Predicted or actual measurement</p>
namespace	www.danubecom-intern.org
type	xs:boolean
annotation	documentation Predicted or actual measurement
source	<pre><xs:element name="predicted" type="xs:boolean"> <xs:annotation> <xs:documentation>Predicted or actual measurement</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>


element **measureType/measure_code**

diagram	 <p>Kind of water related information the message shows</p>
namespace	www.danubecom-intern.org
type	restriction of xs:string
facets	<ul style="list-style-type: none"> 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	<pre><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></pre>


element **measureType/value**

diagram	 <p>Measured or predicted value</p>
namespace	www.danubecom-intern.org
type	xs:float
annotation	documentation Measured or predicted value
source	<pre><xs:element name="value" type="xs:float"> <xs:annotation> <xs:documentation>Measured or predicted value</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

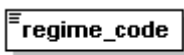
element **measureType/difference**

diagram	 Difference with previous measurement
namespace	www.danubecom-intern.org
type	xs:float
annotation	documentation Difference with previous measurement
source	<pre><xs:element name="difference" type="xs:float" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Difference with previous measurement</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

element **measureType/barrage_code**


diagram	 Status of the barrage
namespace	www.danubecom-intern.org
type	restriction of xs:string
facets	<ul style="list-style-type: none"> maxLength 3 enumeration CLD enumeration OPG enumeration CLG enumeration OPD enumeration OPN
annotation	documentation Status of the barrage
source	<pre><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></pre>

element **measureType/regime_code**


diagram	 Applicable regime
namespace	www.danubecom-intern.org
type	restriction of xs:string
facets	<ul style="list-style-type: none"> maxLength 2 enumeration NO enumeration HI enumeration II enumeration I enumeration NN
annotation	documentation Applicable regime
source	<pre><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:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

	<pre> <xs:enumeration value="II"/> <xs:enumeration value="I"/> <xs:enumeration value="NN"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>
--	---

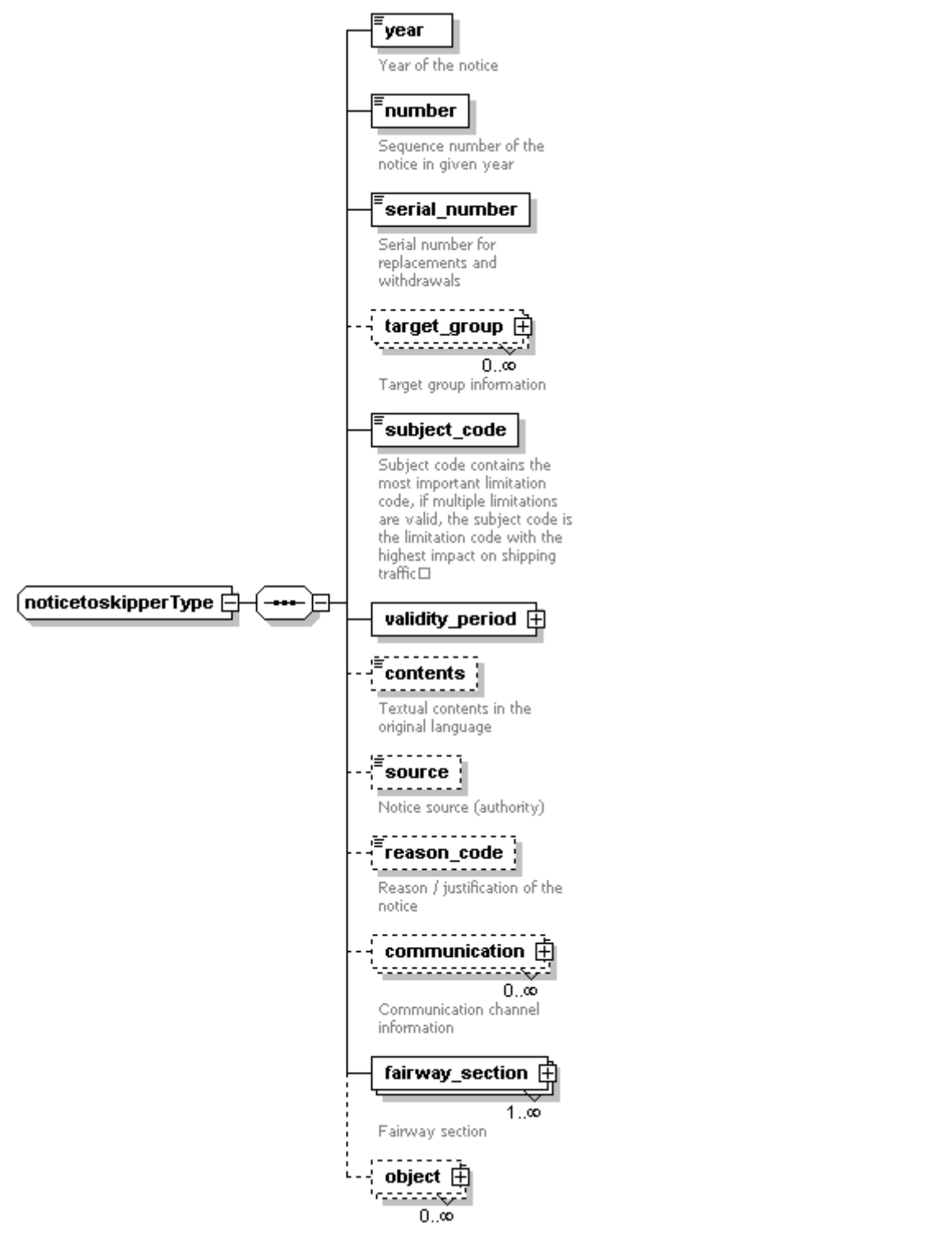
element measureType/measuredate

diagram					
namespace	www.danubecom-intern.org				
type	restriction of date				
facets	<table border="0"> <tr> <td>minInclusive</td> <td>20000101</td> </tr> <tr> <td>maxInclusive</td> <td>30001231</td> </tr> </table>	minInclusive	20000101	maxInclusive	30001231
minInclusive	20000101				
maxInclusive	30001231				
annotation	documentation Date of measurement				
source	<pre> <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> </pre>				

element measureType/measuretime

diagram					
namespace	www.danubecom-intern.org				
type	time				
facets	<table border="0"> <tr> <td>minInclusive</td> <td>0000</td> </tr> <tr> <td>maxInclusive</td> <td>2359</td> </tr> </table>	minInclusive	0000	maxInclusive	2359
minInclusive	0000				
maxInclusive	2359				
annotation	documentation Time of measurement				
source	<pre> <xs:element name="measuretime" type="time"> <xs:annotation> <xs:documentation>Time of measurement</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>				

complexType **noticetoskipperType**

<p>diagram</p> 	<p>year Year of the notice</p> <p>number Sequence number of the notice in given year</p> <p>serial_number Serial number for replacements and withdrawals</p> <p>target_group + 0..∞ Target group information</p> <p>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</p> <p>validity_period +</p> <p>contents Textual contents in the original language</p> <p>source Notice source (authority)</p> <p>reason_code Reason / justification of the notice</p> <p>communication + 0..∞ Communication channel information</p> <p>fairway_section + 1..∞ Fairway section</p> <p>object + 0..∞</p>
<p>namespace</p>	<p>www.danubecom-intern.org</p>
<p>children</p>	<p>year number serial_number target_group subject_code validity_period contents source reason_code communication fairway_section object</p>
<p>used by</p>	<p>element RIS_Message/ftm</p>
<p>source</p>	<pre><xs:complexType name="noticetoskipperType"> <xs:sequence> <xs:element name="year"> <xs:annotation> <xs:documentation>Year of the notice</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType></pre>


```

<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="targetgrouptype" 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="AVAHEI"/>
      <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="WAVVAS"/>
      <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="MILPRA"/>
      <xs:enumeration value="LEADEP"/>
      <xs:enumeration value="LEVDEC"/>
      <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>


```

```

<xs:element name="validity_period" type="validity_periodType"/>
<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="MILPRA"/>
      <xs:enumeration value="HIGWAT"/>
      <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="OTHER"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="communication" type="communicationType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Communication channel information</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="fairway_section" type="fairwaylinkType" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fairway section</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="object" type="objectType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

element **noticetoskipperType/year**

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	restriction of xs:gYear
facets	minInclusive 2000 maxInclusive 9999
annotation	documentation Year of the notice
source	<pre> <xs:element name="year"> <xs:annotation> <xs:documentation>Year of the notice</xs:documentation> </pre>

	<pre> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:gYear"> <xs:minInclusive value="2000"/> <xs:maxInclusive value="9999"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>
--	---

element **noticetoskipperType/number**

diagram					
namespace	www.danubecom-intern.org				
type	restriction of xs:integer				
facets	<table border="0"> <tr> <td>minInclusive</td> <td>0000</td> </tr> <tr> <td>maxInclusive</td> <td>9999</td> </tr> </table>	minInclusive	0000	maxInclusive	9999
minInclusive	0000				
maxInclusive	9999				
annotation	documentation Sequence number of the notice in given year				
source	<pre> <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> </pre>				

element **noticetoskipperType/serial_number**

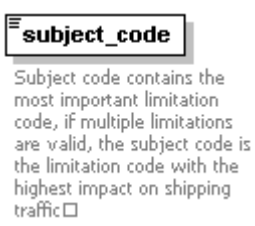
diagram					
namespace	www.danubecom-intern.org				
type	restriction of xs:integer				
facets	<table border="0"> <tr> <td>minInclusive</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>maxInclusive</td> <td>99</td> </tr> </table>	minInclusive	00	maxInclusive	99
minInclusive	00				
maxInclusive	99				
annotation	documentation Serial number for replacements and withdrawals				
source	<pre> <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> </pre>				

element **noticetoskipperType/target_group**

diagram	
---------	--

namespace	www.danubecom-intern.org
type	targetgrouptype
children	code direction code
annotation	documentation Target group information
source	<pre><xs:element name="target_group" type="targetgrouptype" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Target group information</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

element **noticetoskipperType/subject_code**

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	restriction of xs:string
facets	<ul style="list-style-type: none"> minLength 3 maxLength 6 enumeration OBSTRU enumeration PAROBS enumeration DELAY enumeration VESLEN enumeration VESHEI enumeration VESBRE enumeration VESDRA enumeration AVAHEI 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 MILPRA enumeration LEADEP enumeration LEVDEC 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 VHFCOV 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	<pre><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></pre>

```

<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="AVAHEI"/>
<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="WAWWAS"/>
<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="MILPRA"/>
<xs:enumeration value="LEADEP"/>
<xs:enumeration value="LEVDEC"/>
<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 **noticetoskipperType/validity_period**

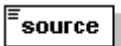
diagram	<p>The diagram shows a class validity_periodType (represented by a dashed yellow box) containing two subclasses: date_start and date_end. date_start is described as 'Start date of the validity period' and date_end as 'End date of the validity period'. A validity_period element is shown connected to the validity_periodType class.</p>
namespace	www.danubecom-intern.org
type	validity_periodType
children	date_start date_end
source	<xs:element name="validity_period" type="validity_periodType"/>

element **noticetoskipperType/contents**


diagram	<p>The diagram shows a class contents (represented by a box with a horizontal line) described as 'Textual contents in the original language'.</p>
namespace	www.danubecom-intern.org

type	restriction of xs:string
facets	maxLength 500
annotation	documentation Textual contents in the original language
source	<pre><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></pre>

element **noticetoskipperType/source**

diagram	 <p>Notice source (authority)</p>
namespace	www.danubecom-intern.org
type	restriction of xs:string
facets	maxLength 64
annotation	documentation Notice source (authority)
source	<pre><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></pre>

element **noticetoskipperType/reason_code**

diagram	 <p>Reason / justification of the notice</p>
namespace	www.danubecom-intern.org
type	restriction of xs:string
facets	<pre>minLength 3 maxLength 6 enumeration EVENT enumeration WORK enumeration DREDGE enumeration MILPRA enumeration HIGWAT 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 OTHER</pre>
annotation	documentation Reason / justification of the notice
source	<pre><xs:element name="reason_code" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Reason / justification of the notice</xs:documentation> </xs:annotation></pre>

```

</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="MILPRA"/>
    <xs:enumeration value="HIGWAT"/>
    <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="CHGFY"/>
    <xs:enumeration value="CONSTR"/>
    <xs:enumeration value="DIVING"/>
    <xs:enumeration value="SPECTR"/>
    <xs:enumeration value="EXT"/>
    <xs:enumeration value="MIN"/>
    <xs:enumeration value="OTHER"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>

```

element **noticetoskipperType/communication**

<p>diagram</p>	
<p>namespace</p>	<p>www.danubecom-intern.org</p>
<p>type</p>	<p>communicationType</p>
<p>children</p>	<p>reporting_code code number</p>
<p>annotation</p>	<p>documentation Communication channel information</p>
<p>source</p>	<pre> <xs:element name="communication" type="communicationType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Communication channel information</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

element **noticetoskipperType/fairway_section**

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	fairwaylinkType
children	geo_object limitation
annotation	documentation Fairway section
source	<pre><xs:element name="fairway_section" type="fairwaylinkType" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fairway section</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

element **noticetoskipperType/object**

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	objectType
children	geo_object limitation
source	<pre><xs:element name="object" type="objectType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></pre>

complexType **objectType**

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
children	geo_object limitation
used by	element noticetoskipperType/object
source	<pre><xs:complexType name="objectType"> <xs:sequence> <xs:element name="geo_object" type="geo_objectType"/> <xs:element name="limitation" type="limitationType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>geographic object limitation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

element **objectType/geo_object**

<p>diagram</p>	
<p>namespace</p>	<p>www.danubecom-intern.org</p>
<p>type</p>	<p>geo_objectType</p>
<p>children</p>	<p>id name type_code coordinate</p>
<p>source</p>	<pre><xs:element name="geo_object" type="geo_objectType"/></pre>

element **objectType/limitation**

<p>diagram</p>	
<p>namespace</p>	<p>www.danubecom-intern.org</p>
<p>type</p>	<p>limitationType</p>
<p>children</p>	<p>limitation_period limitation_code position_code value reference_code</p>
<p>annotation</p>	<p>documentation geographic object limitation</p>
<p>source</p>	<pre><xs:element name="limitation" type="limitationType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>geographic object limitation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

complexType targetgroupstype


diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
children	code direction_code
used by	element noticetoskipperType/target_group
source	<pre> <xs:complexType name="targetgroupstype"> <xs:sequence> <xs:element name="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> </pre>

element targetgroupstype/code

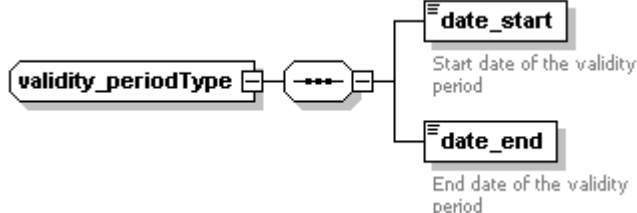
diagram																			
namespace	www.danubecom-intern.org																		
type	restriction of xs:string																		
facets	<table border="0"> <tr><td>maxLength</td><td>3</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>ALL</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>CDG</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>COM</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>PAX</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>PLE</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>CNV</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>PUS</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>NNU</td></tr> </table>	maxLength	3	enumeration	ALL	enumeration	CDG	enumeration	COM	enumeration	PAX	enumeration	PLE	enumeration	CNV	enumeration	PUS	enumeration	NNU
maxLength	3																		
enumeration	ALL																		
enumeration	CDG																		
enumeration	COM																		
enumeration	PAX																		
enumeration	PLE																		
enumeration	CNV																		
enumeration	PUS																		
enumeration	NNU																		
annotation	documentation Target group code																		
source	<pre> <xs:element name="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:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>																		

	<pre> <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> </pre>
--	---


element **targetgroupstype/direction_code**

diagram									
namespace	www.danubecom-intern.org								
type	restriction of xs:string								
facets	<table border="0"> <tr><td>maxLength</td><td>3</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>ALL</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>UPS</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>DWN</td></tr> </table>	maxLength	3	enumeration	ALL	enumeration	UPS	enumeration	DWN
maxLength	3								
enumeration	ALL								
enumeration	UPS								
enumeration	DWN								
annotation	documentation Upstream or downstream traffic								
source	<pre> <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> </pre>								


complexType **validity_periodType**

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
children	date_start date_end
used by	elements noticetoskipperType/validity_period waterrelatedmessageType/validity_period icemType/validity_period
source	<pre> <xs:complexType name="validity_periodType"> <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> </pre>

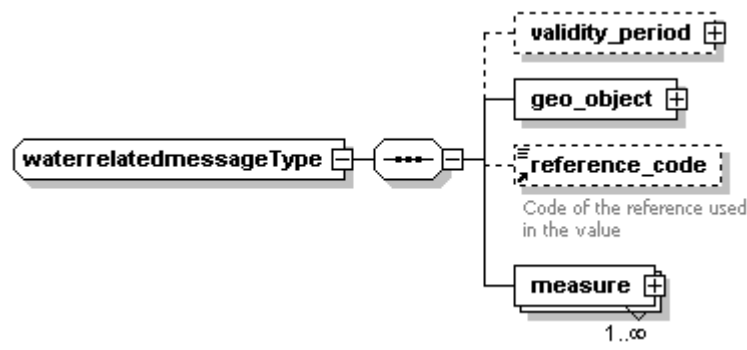
element **validity_periodType/date_start**

diagram					
namespace	www.danubecom-intern.org				
type	restriction of date				
facets	<table border="0"> <tr> <td>minInclusive</td> <td>20000101</td> </tr> <tr> <td>maxInclusive</td> <td>30001231</td> </tr> </table>	minInclusive	20000101	maxInclusive	30001231
minInclusive	20000101				
maxInclusive	30001231				
annotation	documentation Start date of the validity period				
source	<pre><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></pre>				

element **validity_periodType/date_end**

diagram					
namespace	www.danubecom-intern.org				
type	date				
facets	<table border="0"> <tr> <td>minInclusive</td> <td>20000101</td> </tr> <tr> <td>maxInclusive</td> <td>99999999</td> </tr> </table>	minInclusive	20000101	maxInclusive	99999999
minInclusive	20000101				
maxInclusive	99999999				
annotation	documentation End date of the validity period				
source	<pre><xs:element name="date_end" type="date"> <xs:annotation> <xs:documentation>End date of the validity period</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>				

complexType **waterrelatedmessageType**

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
children	validity_period geo_object reference_code measure
used by	element RIS_Message/wrm
source	<pre><xs:complexType name="waterrelatedmessageType"> <xs:sequence> <xs:element name="validity_period" type="validity_periodType" minOccurs="0"/> <xs:element name="geo_object" type="geo_objectType"/> <xs:element ref="reference_code" minOccurs="0"/> <xs:element name="measure" type="measureType" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

element `waterrelatedmessageType/validity_period`

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	validity_periodType
children	date_start date_end
source	<code><xs:element name="validity_period" type="validity_periodType" minOccurs="0"/></code>

element `waterrelatedmessageType/geo_object`

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	geo_objectType
children	id name type_code coordinate
source	<code><xs:element name="geo_object" type="geo_objectType"/></code>

element **waterrelatedmessageType/measure**

diagram	
namespace	www.danubecom-intern.org
type	measureType
children	predicted measure_code value difference barrage_code regime_code measuredate measuretime
source	<code><xs:element name="measure" type="measureType" maxOccurs="unbounded"/></code>

simpleType **date**

namespace	www.danubecom-intern.org
type	restriction of xs:positiveInteger
used by	elements validity_periodType/date_end limitation_periodType/date_end IdentificationType/date_issue validity_periodType/date_start limitation_periodType/date_start measureType/measuredate ice_conditionType/measuredate
facets	minInclusive 20000101 maxInclusive 99999999
source	<code><xs:simpleType name="date"> <xs:restriction base="xs:positiveInteger"> <xs:minInclusive value="20000101"/> <xs:maxInclusive value="99999999"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></code>

simpleType **time**

namespace	www.danubecom-intern.org
type	restriction of xs:nonNegativeInteger
used by	elements measureType/measuretime ice_conditionType/measuretime limitation_periodType/time_end IdentificationType/time_issue limitation_periodType/time_start
facets	minInclusive 0000 maxInclusive 2359
source	<pre><xs:simpleType name="time"> <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger"> <xs:minInclusive value="0000"/> <xs:maxInclusive value="2359"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

XML Schema documentation generated with [XMLSPY](http://www.altova.com/xmlsp) Schema Editor <http://www.altova.com/xmlsp>

Добавление С - Параметры примеров для осуществления стандарта "Извещения судоводителям"

C.1 Пример представления извещения судоводителям

В следующем примере текстовая маска приводится в обычном тексте, а содержание сообщения - на сером фоне. Разделы, которые использовать необязательно, заключены в квадратные скобки.

Notice to skippers (ENGLISH ONLY)

A new Notice to Skippers of **via-donau** is available for [the **Donau waterway** in] **Austria** in the original language **German**, which has been compiled by **BMVIT, Schifffahrtspolizei** [on **10 June 2003** at **11:10**]:

The fairway and traffic related message no 89/00 in the year 2003, [published by the **Strom- und Hafenaufsicht Hainburg**] concerning **dredging** [caused by **siltation**] is valid between **7 October 2003** and **25 October 2003** [for all vessels in all **directions**].

[Additional information is provided via **internet**, **www.via-donau.org**.] *or*

[There exists **an additional duty to report** via **VHF channel 16**.]

[On **workdays** from **7 October 2003** until **25 October 2003** between **06:00** o'clock and **19:00** o'clock] following limitation is valid for the **waterway Donau, Furt Orth, Strom-km 1902,000 bis 1902,600**: **available depth** [**2,10** m referred to **low water level Danube Commission**] along the **left side** of the fairway.

[[On **workdays** from **7 October 2003** until **25 October 2003** between **06:00** o'clock and **19:00** o'clock] following limitation is valid for the **lock Greifenstein, Strom-km 1950,000**: **available length** [**200,00** m referred to **Gleichwertigen Wasserstand**] along the **left side** of the fairway.]

Additional text in national language: [**xxxx**]

Water level related message

This message is valid for the gauge Kienstock [between 10 June 2003 and 11 June 2003].

All values are referred to the zero point of gauge.

The measured value for the water level on 10 June 2003 at 10:00 o'clock was 197,18 cm.

[The difference to the last measured value is +15 cm]. [At the moment the barrage is closed] and [navigation faces normal regime.]

[According to the forecast the water level on 11 June 2003 at 12:00 o'clock will be 205,00 cm].

Ice related message

This message is valid for the waterway Danube [between 3 December 2003 and 5 December 2003].

On 3 December 2003 at 0:00 o'clock navigation faced [light floating ice] [Navigation is normal.] [The section is navigable] [and skippers face no limitation.]

C.2 Дополнительное сообщение BICS (Системы для электронной отправки уведомлений о перевозке опасных грузов) BOS

Для распространения информации BICS BOS необходимо использовать следующие сообщения/разделы:

- сообщение под рубрикой/в конверте с навигационными сообщениями в качестве приложений;
- каждое навигационное сообщение является файлом HTML, в который включен раздел XML.

Сообщение под рубрикой/в конверте

Сообщение под рубрикой /в конверте может использоваться для препровождения группы сообщений, содержащих судоходную информацию.

Сообщение в конверте является обычным сообщением электронной почты с навигационными сообщениями в качестве приложений. Оно применяется только в

качестве конверта для группы навигационных сообщений (html) и может быть удалено после сохранения приложений.

Единственным обязательным структурным элементом в рубрике является дата истечения срока действия в строке, посвященной предмету. Дата истечения срока действия является самой последней датой (истечение срока действия) всех прилагаемых сообщений. Если дата истечения срока действия конверта указывает на более раннее, чем момент получения, время, срок действия истек для всей группы.

Example: (ENGLISH ONLY)

```
TO : "900016222@edi.bics.nl" <900016222@edi.bics.nl>
FROM : Infocentrum <Infocentrum@riza.rws.minvenw.nl>
MAILER : Internet Mail Service (5.5.2448.0)
SUBJECT : Donau <expired>20020125</expired>
FILE: C:\BICS\BOS\PROG\IN\NLWL_08200255.htm;
ORGFIL: \\rwrz093\bc2000\export\indris\watergegevens\25-01-
2002\Donau\NLWL_08200255.htm//
DATE : Fri, 25 Jan 2002 08:18:17 +0100
RECEIVED: Fri, 25 Jan 2002 12:05:19
MSG_ID : <012517C8A776D311AC0D0020AFF6CA625D173C@RWRZ057>

<<\\rwrz093\bc2000\export\indris\watergegevens\25-01-
2002\Donau\NLWL_08200255.htm>>
```

C.2.2 Навигационное сообщение HTML

Как предполагается в соответствии с BICS BOS, раздел XML включается в сообщение HTML. Кроме того, раздел HTML содержит весь форматированный текст сообщения.

В прикладной программе BICS BOS раздел HTML используется для просмотра сообщения.

Nederland

Zuid-Holland

2002.0098.0 Rotte, Prinses Irenebrug, Terbregge, Geen bediening

I.v.m. het vervangen van de slijtlaag van de Prinses Irenebrug, in het weekend van 16 en 17 februari 2002, kan de brug niet bediend worden op zaterdag 16 februari 2002. De reguliere openingstijden van 09.00 tot 16.00 uur komen hierdoor te vervallen.

Info bij de heer G.J. Ketting van de afdeling Onderhoud Bruggen en Tunnels van Gemeente Werken Rotterdam, via tel.: (010) 489 47 02.

E-mailber. Hvm. Gem. Rotterdam, nr. 3/2002

Рис. 1, Сообщение (HTML) в BOS (ТОЛЬКО НА ГОЛЛАНДСКОМ ЯЗЫКЕ)
