



PIANC

The World Association for Waterborne
Transport Infrastructure

River Information Services Construire une vision commune

Presented by

Piet Creemers

Head of Innovation in Inland Navigation

Christophe Blerot

Directeur - Direction de l'Exploitation des Voies navigables

14th of October 2022

Overview

- **RIS: History, both EC as PIANC**
- RIS: Flanders
- RIS: Wallonia

PIANC WG 125

Situation within PIANC

- Working Group (WG) 125 is dealing with River Information Services since 1999
- &
- WG 125 is a permanent & high level technical WG under InCom

PIANC WG 125

History of RIS Guidelines

- **1996-2002:** focus on R&D
 - **INDRIS:** Inland Navigation Demonstrator for River Information Services (<https://cordis.europa.eu/project/id/WA-97-SC.2211>)
- PIANC RIS guidelines edition 1 & 2004 (edition 2) (academic approach)

Traffic related services	
Fairway Information Services (FIS)	Info <u>about bridges, locks, navigation channel, waterlevels, ...</u>
Traffic Information (TI)	<u>Tactical and strategic traffic information</u>
Traffic Management (TM)	Object planning (<u>locks, bridges, ...</u>)
<u>Calamity Abatement Support (CAS)</u>	Information <u>for rescue services</u>

Transport related services	
Information <u>for Transport Logistics (ITL)</u>	<u>Voyage planning & ETA's</u>
Information <u>for Law Enforcement (ILE)</u>	<u>Detect & inform in case of oblivion</u>
<u>Waterway Charges (CHD)</u>	Support the <u>collection of voyage and cargo data</u>
<u>Statistics (ST)</u>	Information <u>for</u> (a) <u>management decisions</u> (b) <u>Operational decisions</u>

PIANC WG 125

History of RIS Guidelines

- **2002-2007:** focus on RIS technical services, like AIS, ERI, NtS, Inland ECDIS (small scale/PoC/...)
 - **COMPRIS:** Consortium Operational Management Platform River Information Services
 - **2005/44/EG:** European RIS Directive, incl. regulation 2007/414/EC based on PIANC Guidelines 2004.
- **2007-2014:** focus on RIS operational services, like FIS, CAS, ... (small scale/PoC/...): Traffic related services
 - **IRIS I, II and III**
 - PIANC Guidelines 2011 (edition 3)

PIANC WG 125

History of RIS Guidelines

- **2014-2020:** focus on RIS operational services, like ITL, ILE, ... (sustainable impl.): Transport related services
 - **CoRISMA:** RIS enabled Corridor Management
 - **RIS COMEX:** RIS Corridor Management EXecution
 - PIANC WG 156: e-Navigation on Inland Waterways
 - Looking for synergy and harmonization between maritime & Inland Navigation
 - PIANC Guidelines 2019 (edition 4)

PIANC WG 125

History of RIS Guidelines

- **2020-2030:** focus on synchromodality & new (technological) challenges
 - **DIWa:** Masterplan Digitalisation on Inland Waterways
 - PIANC Guidelines 2022

Overview



- RIS: History, both EC as PIANC
- **RIS: Flanders**
- RIS: Wallonia

RIS in Flanders

VisuRIS.be: portal for information services




VLAANDEREN.be / De Vlaamse Waterweg [Een probleem melden](#) [contact](#) NL ▾

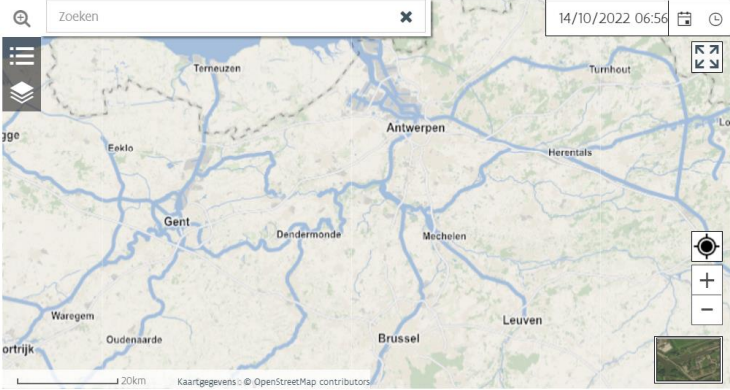
VisuRIS
De Vlaamse Waterweg

Zoeken  

[Actueel](#) [Waterweg](#) [Diensten](#) [Over RIS](#) [Pleziervaart](#) [Aanmelden >](#)


HUDIGDE SITUATIE


Zoeken  14/10/2022 06:56  



Kaartgegevens: © OpenStreetMap contributors

REISPLANNER

 Herkomst

 Bestemming

+ Voeg tussenstop toe

[Bereken reis](#) [Meer opties](#)

Nog geen account?

Registreer je hier! [Registreer](#)

Al een account?

Meld je hier aan! [Aanmelden](#)

RECENTE SCHEEPVAARTBERICHTEN

2022/2052/06	13/10/2022
stremming - Kanaal Gent-Oostende, Nieuwe grote Plassendalebrug (Oostende)	
Gedurende 07/10/2022 tot 14/10/2022	

RECENTE HYDROMETEO GEGEVENS

Aalst Afwaarts DVW/Dender	5,90 m TAW
14/10/2022 6:35	
Willebroek Afwaarts/Albertkl	4.29 m TAW

NIEUWSBERICHTEN

VAARVERGUNNINGEN ENKEL NOG TELEFONISCH OF ELEKTRONISCH AANVRAGEN VANAF 01/01/2022

Vanaf 01/01/2022 kan je geen vaarvergunningen voor

RIS in Flanders

VisuRIS.be: static fairway services

VLAANDEREN.be / De Vlaamse Waterweg

Een probleem melden / contact / NL

VisuRIS
De Vlaamse Waterweg

Zoeken

Actueel Waterweg Diensten Over RIS Pleziervaart

Aanmelden

Deze pagina bevat enkel informatie over Vlaanderen, ga naar www.eurisportal.eu voor info over het Europese waterwegennetwerk.

ALLE KUNSTWERKEN OP KAART

Sluizen te Evergem

06/10/2022 16:01

Bediening vandaag
Bediening 00:00 - 24:00

Kleine sluis te Evergem
110 m (L) x 11,50 m (B) x 3,80 m (D)

Grote sluis te Evergem kolk
110 m (L) x 11,50 m (B) x 3 m (D)

[meer details](#)

Sluizen Te Evergem

VLAANDEREN.be / De Vlaamse Waterweg

Een probleem melden / contact / NL

VisuRIS
De Vlaamse Waterweg

Zoeken

Actueel Waterweg Diensten Over RIS Pleziervaart

Aanmelden

SLUIZEN TE EVERGEM

Identificatie		Contact	
ISRS	BEEVM15903LOCKS00052	Telefoonnummer	+3292530634
Naam	Sluizen te Evergem	Fax	+3292538601
Vaarweg	Ringvaart om Gent	E-mail	sluis.evergem@vlaamsewaterweg.be
Hectometer	00052	Radio	
Locatienaam	Evergem	Roepteken	Sluis Evergem
Organisatie	De Vlaamse Waterweg nv	Radiokanaal	80
Adres			
Straat	Ringvaartweg 1		
Gemeente	Mariakerke		
Postcode	9030		

SLUISKOLKEN

Naam	Lengte (Enkel)	Breedte (Enkel)	Lengte (Samengesteld)	Breedte (Samengeste...
Kleine sluis te Evergem	110 m	11,50 m	110 m	11,50 m
Grote sluis te Evergem kolk	110 m	11,50 m	110 m	11,50 m

ALLE KUNSTWERKEN OP KAART

Kaai thv Van Gansewinkel

06/10/2022

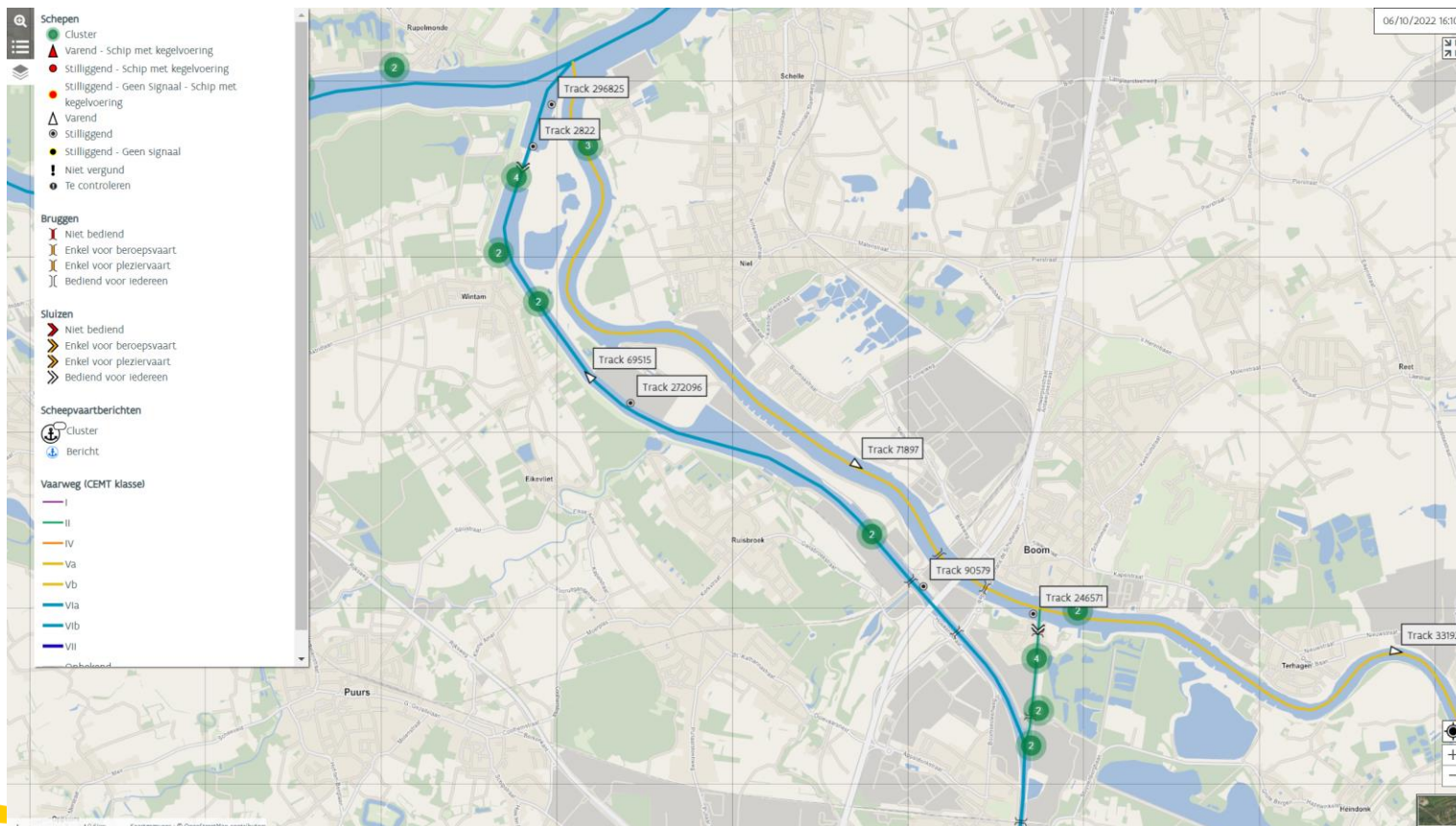
BEEVM15902TO15100039

Ligplaats Evergem LO kmp 3.9
135 m (L) x 11,50 m (B)

[meer details](#)

RIS in Flanders

VisuRIS.be: dynamic (traffic) services



RIS in Flanders

VisuRIS.be: data owner in full control

MIJN SCHEPEN

Naam	Type	Rompnummer
Blauwe Reiger	ENI	06105116

Gegevens schip

Naam schip	Blauwe Reiger
Type rompnummer	ENI
Rompnummer	06105116
Standaard privacy klasse	AIS informatie
Organisatie	Waterwegen en Zeekanaal NV

[meer details](#) [Bekijk gedeelde inzage](#) [Bekijk reizen](#) [Wijzig privacy klasse](#) [Verwijderen](#)

[Scheppen toevoegen](#)

Wijzig Privacy Klasse

- 3. AIS Informatie
- 1. Enkel locatie
- 2. Niet-persoonlijke gegevens
- 3. AIS informatie
- 4. AIS informatie en vaarvergunning
- 5. AIS informatie, vaarvergunning
- 6. AIS informatie, vaarvergunning

Nuttige links

- > [De Vlaamse Waterweg nv](#)
- > [Waterwegen en Zeekanaal NV](#)
- > [RIS definities](#)
- > [RIS eu](#)

Populair

- > [Actueel verkeersbeeld](#)
- > [Reisplanner](#)
- > [Scheepvaartberichten](#)
- > [Scheepvaartreglementering](#)
- > [Gegevensbeheer](#)

[Route berekenen](#)

[Algemene voorwaarden](#) | [Gerealiseerd door ALSIC](#) | [SIGGIS](#)

Location based

Class 1: position

Class 2: class 1 + dimensions
en type transponder (default
setting)

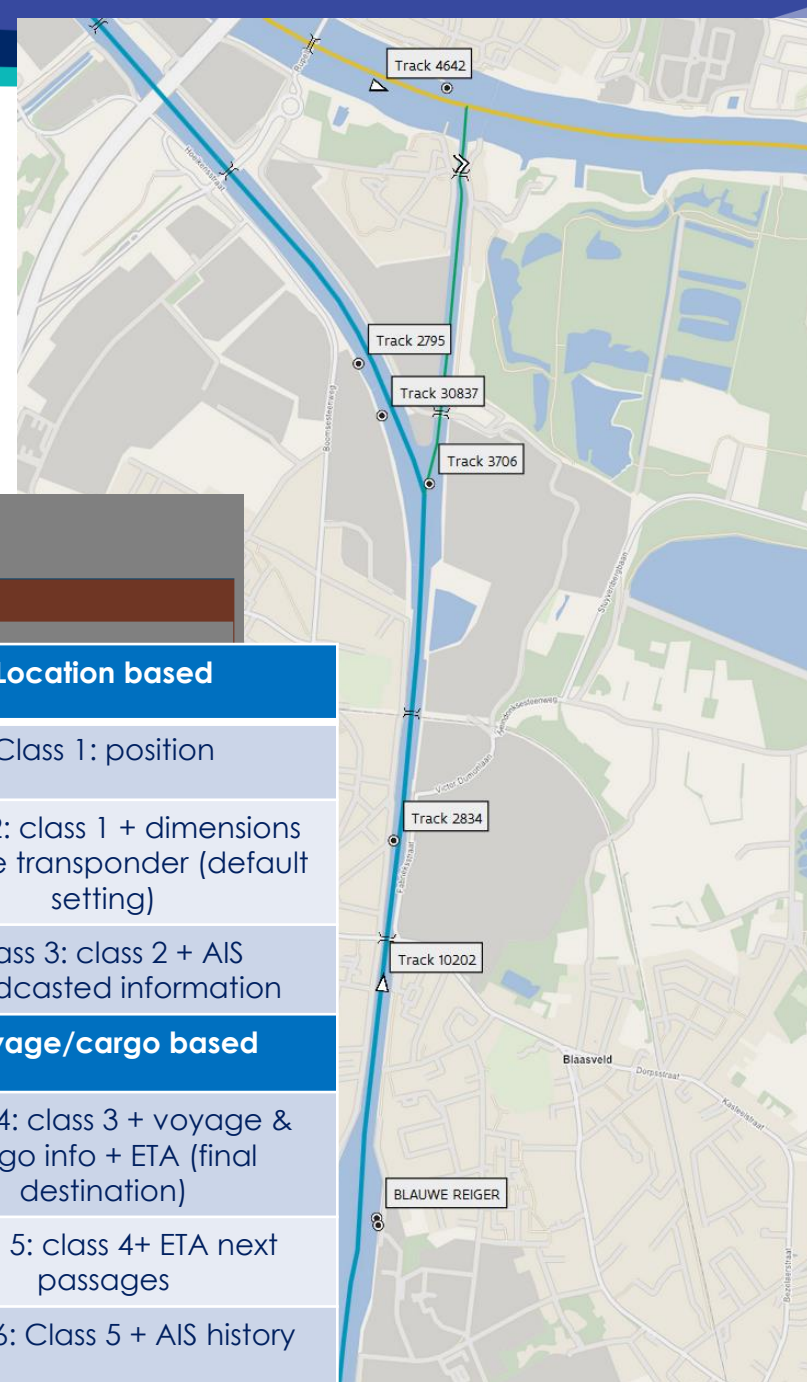
Class 3: class 2 + AIS
broadcasted information

Voyage/cargo based

Class 4: class 3 + voyage &
cargo info + ETA (final
destination)

Class 5: class 4+ ETA next
passages

Class 6: Class 5 + AIS history



RIS in Flanders

VisuRIS.be: voyage planner

VLAANDEREN.be De Vlaamse Waterweg Een probleem melden contact NL

VisuRIS De Vlaamse Waterweg Zoeken

Actueel Waterweg Diensten Over RIS Pleziervaart Aanmelden

Deze pagina bevat enkel informatie over Vlaanderen, ga naar www.eurisportal.eu voor info over het Europese waterwegennetwerk.

KAART

Zoeken

06/10/2022 16:24

REISPLANNER

rdocal Steenbruggebrug 00408

Gemeenschappelijke Maas km 63.1

+ Voeg tussenstop toe

TIJDSTIP

6/10/2022 16:23

Bereken reis Meer opties

Aantal sluisen 10

Tijdsduur 26 u 4 min

Totale lengte 295,821 km

Tijdfhankelijk Ja

Laagste CEMT klasse II

Toegelaten afmetingen

Diepte	2.50 m	Hoogte	1.05 m
Lengte	86 m	Breedte	10.20 m

Departure from VHF 18 - Steenbruggebrug

06/10/2022 16:23

VHF 18 - Sint-Kathelijnepoortbrug

06/10/2022 16:29

VHF 18 - Gentpoortbrug

06/10/2022 16:29

Sint-Kathelijnepoortbrug

Doorvaarthoogte (open)

Calculation based on:

- ETA/ETD
- Vessel dimensions
- Operating times
- NtS

Detailed voyage plan

- VHF
- Locks/bridges, incl. dimensions
- ETA's & ETD's
- Time & length

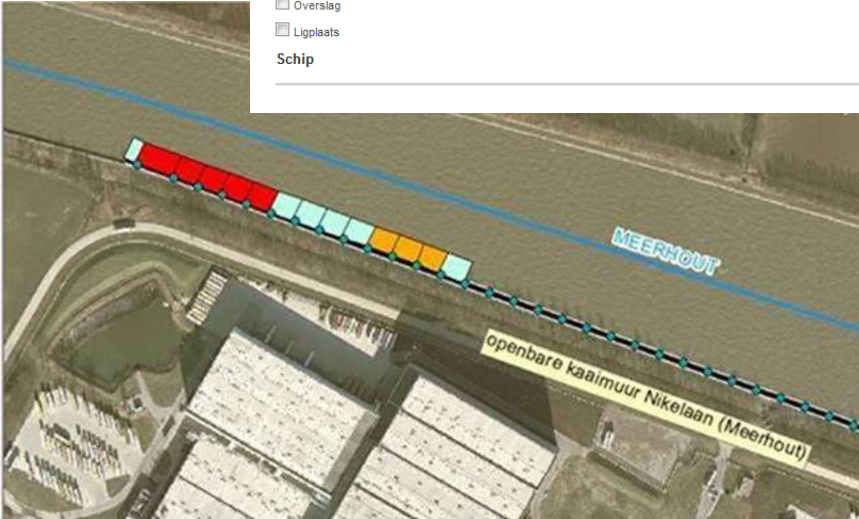
RIS in Flanders

VisuRIS.be: online reservation of berths

	ma 1/23	di 1/24
7:00		
8:00		
9:00		
10:00		
11:00		
12:00		

Layers

- ☒ RIS_BOLDERS_DS
- ☒ reservatieligplaatsen status
 - ☐ Vrij
 - ☐ Gedeeltelijk bezet
 - ☐ Bezet
- ☒ RIS_BERTH_DS
- ☒ RIS_FAIRWAY_DS
- ☒ ORTHOKL_ANTWERPEN_2003



VISURIS BERTHRESERVATION

Vul de gegevens aan

Aanvrager

Naam aanvrager*

Telefoon aanvrager*

Fax aanvrager

Email aanvrager

vergunninghouder

Naam vergunninghouder

Vergunningsnummer

reden aanvraag*

☐ Overslag

☐ Ligplaats

Schip

[Voeg toe](#)

ligplaats

Materiaal dat voorzien wordt

Contactgegevens

RIS in Flanders

VisuRIS.be: subscription to mailing lists (less urgent comm.)

VLAANDEREN.be / De Vlaamse Waterweg

Een probleem melden / Contacteer ons

VisuRIS
De Vlaamse Waterweg

Zoeken

Actueel Waterweg Diensten Over RIS Mijn RIS

Piet Creemers | 8

Mijn account / Mijn mailinglijsten / Instellen

MAILING LIJST ABONNERING: SCHEEPVAARTBERICHTEN

Scheepvaartberichten ontvangen van zodra ze gepubliceerd zijn.
Status: Niet geabonneerd

Berichttype

☒ Vaarwegbericht ☒ Ijsbericht ☐ Waterstandbericht ☐ Weerbericht

Vaarweg

Afleidingskanaal Van De Leie X Beneden-Dijle X Kanaal Leuven-Dijle X X

Taal

Nederlands

☐ Voeg een PDF bestand toe als bijlage aan de mail
☐ Voeg een XML bestand toe als bijlage aan de mail
☒ Voeg het bericht toe als tekst aan de mail

Bewaren Annuleren

RIS in Flanders

VisuRIS.be: subscription to notifications (more urgent comm. – real time)

MIJN NOTIFICATIE INSTELLINGEN

OBJECT	GEBEURTENISSEN	BESTEMMING
Schepen Blauwe Reiger	Aankomst Sluizen op het traject Binnenvaren: ja Buitenvaren: ja	Kanaal Notificatie Actieve periode Ongelimeerd
Bewerken Uitschakelen Verwijderen		

OBJECT	GEBEURTENISSEN	BESTEMMING
Schepen Blauwe Reiger	Positiebericht Interval: 10 Aankomst Vertrek	Kanaal E-mail Notificatie Actieve periode Ongelimeerd
Bewerken Uitschakelen Verwijderen		

[Notificatie toevoegen](#)

Zoeken

Mijn RIS

Piet Creemers 7

BLAUWE REIGER is om 24/08/2017 17:59:27 (lokale tijd) nabij - (51,0529N 4,36314E) gezien.

BLAUWE REIGER is om 24/08/2017 17:47:31 (lokale tijd) nabij - (51,0529N 4,36314E) gezien.

Toon alle notificaties

SSEN

BESTEMMING

Kanaal
Notificatie

do 24/08/2017 16:54

noreply@visuris.be

Schepen: Periodieke gebeurtenissen - Positiebericht


Aan Piet Creemers

VisuRIS Notificatie

BLAUWE REIGER is om 24/08/2017 16:53:26 (lokale tijd) nabij - (51,05219N 4,36313E) gezien.

RIS in Europe

EuRIS: upscaling to European level of VisuRIS

 EuRIS

[Contact](#) / [FR](#) [NL](#) [EN](#) [BG](#) [CS](#) [DE](#) [HR](#) [HU](#) [RO](#) [SK](#) [SR](#)

[recherche](#)

[Informations actuelles](#)

[Réseau navigable](#)

[Services](#)

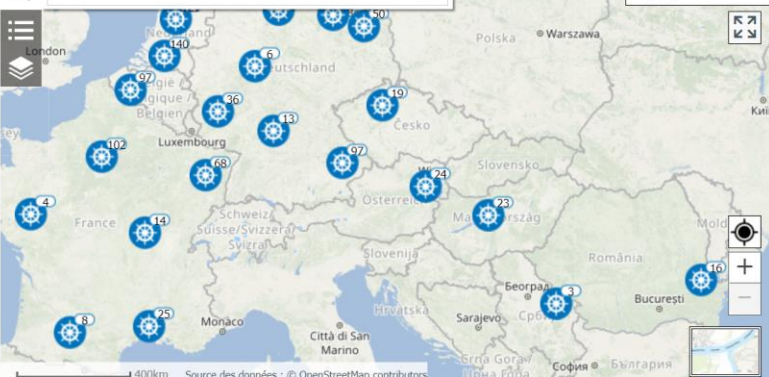
[A propos de](#)

[Identifiez-vous](#)

SITUATION ACTUELLE

Rechercher

07/10/2022 12:07



Source des données : © OpenStreetMap contributors

CALCUL DE VOYAGE

Depuis

Vers

Ajouter un arrêt intermédiaire

Calcul de voyage

Plus d'options

Pas encore de compte ?

Inscrivez-vous ici

Inscription

Déjà un compte ?

S'identifier ici

Identification

ACTUALITÉ

EuRIS-portal is live!

Please be aware that the portal is subject to improvements regarding data coverage, completeness and usability in the upcoming period.

30/09/2022

DERNIERS AVIS À LA BATELLERIE


2022/280348/9 07/10/2022


message météo Kölked, BVRK torony

Valable depuis 07/10/2022 de 07/10/2022

2022/280348/9 07/10/2022

INFORMATIONS HYDROLOGIQUES



 EuRIS

[Contact](#) / [EN](#)

search

[Actual](#)

[Fairway](#)

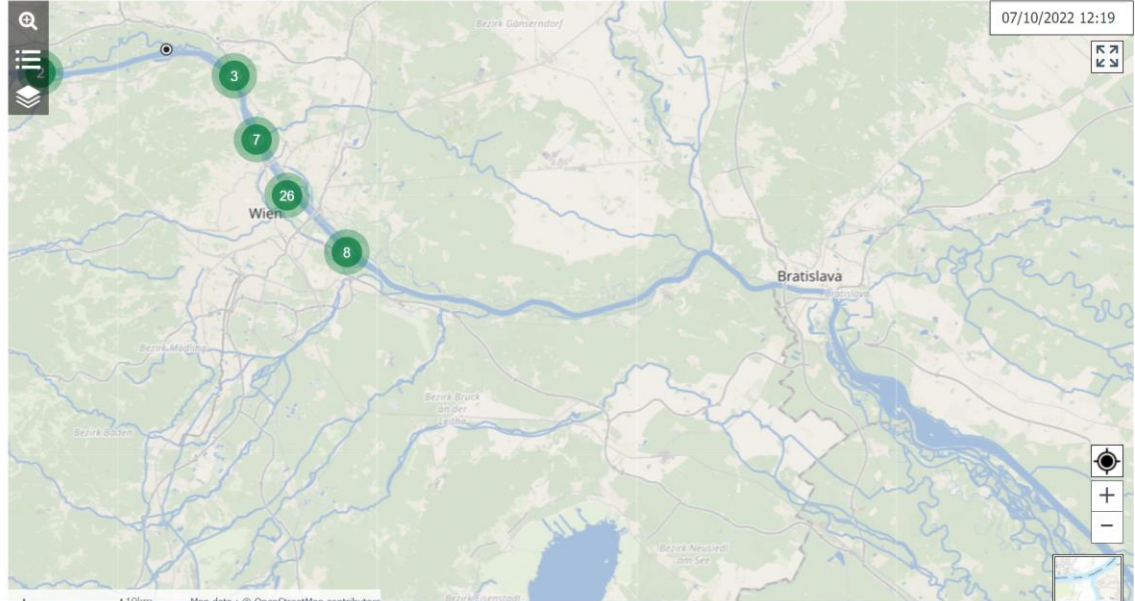
[Services](#)

[About](#)


[Sign on](#)

ACTUAL TRAFFIC IMAGE

07/10/2022 12:19



Source des données : © OpenStreetMap contributors



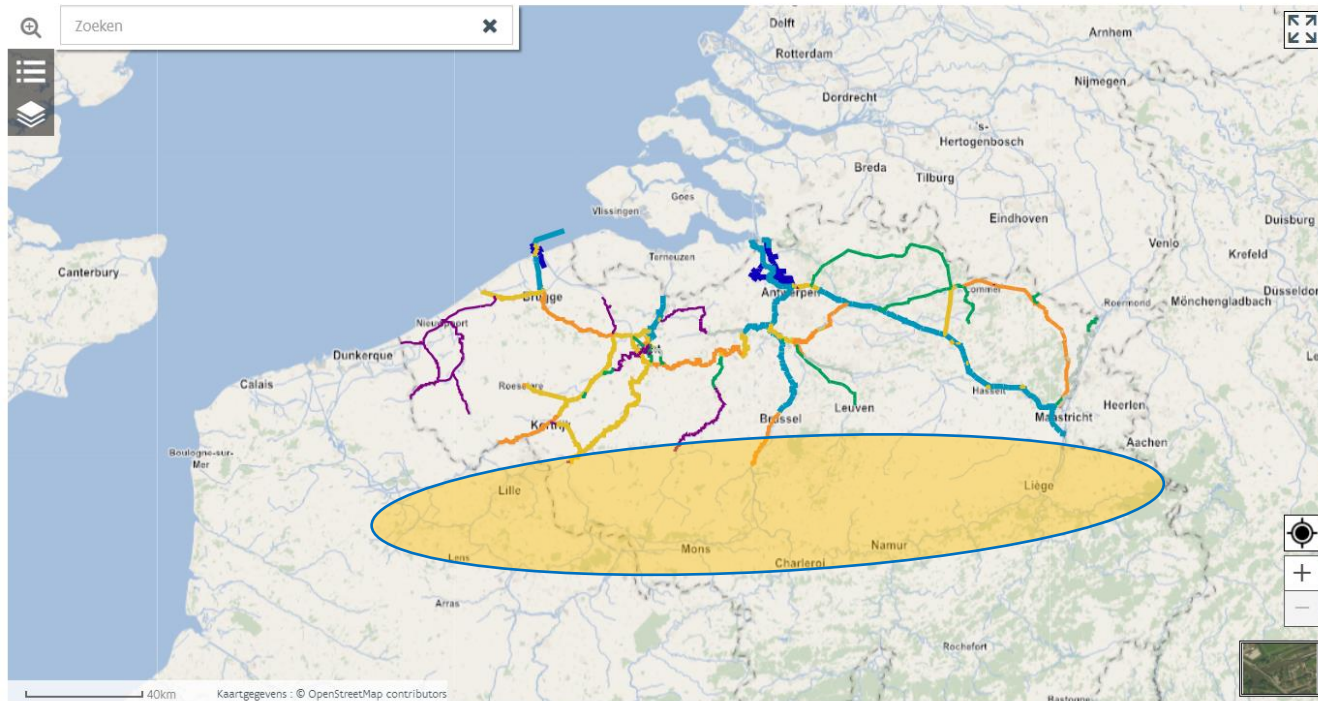
© PIANC 2020

17

RIS in Belgium

VisuRIS.be: upscaling within Belgium, together with BXL & SPW

VAARWEGEN VOLGENS CEMT KLASSE



De CEMT-klasse geeft een indicatie over de toegelaten afmetingen van deze vaarwegen, voor de correcte gegevens moet je naar de exacte eigenschappen van de waterweg te kijken.

Overview

- RIS: History, both EC as PIANC
- RIS: Flanders
- **RIS: Wallonia**



PIANC

The World Association for Waterborne
Transport Infrastructure

Thank you for your attention.

For more information visit us at

www.pianc.org

or join us on



YouTube