



PIANC

PIANC-BE / AIPCN-BE

Webinar YP België– 11/03/2021 De oosterweelverbinding

We starten binnen enkele minuten



ir. Lien De Backer
ir. Frederik Sanders



PIANC

PIANC-BE / AIPCN-BE

Webinar YP België– 11/03/2021 De oosterweelverbinding

1. **Verwelkoming**
2. **Nieuwe WG's**
3. **Webinar Oosterweelverbinding door Arno Vandyck
(Lantis)**



ir. Lien De Backer
ir. Frederik Sanders



PIANC

PIANC-BE / AIPCN-BE

1. Verwelkoming

- **Eerste webinar ooit: indeling**
 - **15u30-16u30 : webinar**
 - **16u30-17u00 : vragen & discussie**
- **Geluid en video uitzetten aub**
- **Vragen : einde sessie, gebruik handje**





PIANC

PIANC-BE / AIPCN-BE

2. Nieuwe WG's

Working groups : interesse stuur mail naar
carine.vandevoorde@mow.vlaanderen.be

- 224 MarCom
- 236 EnviCom/Incom
- 237 Incom
- 238 MarCom
- 239 MarCom



I WANT YOU





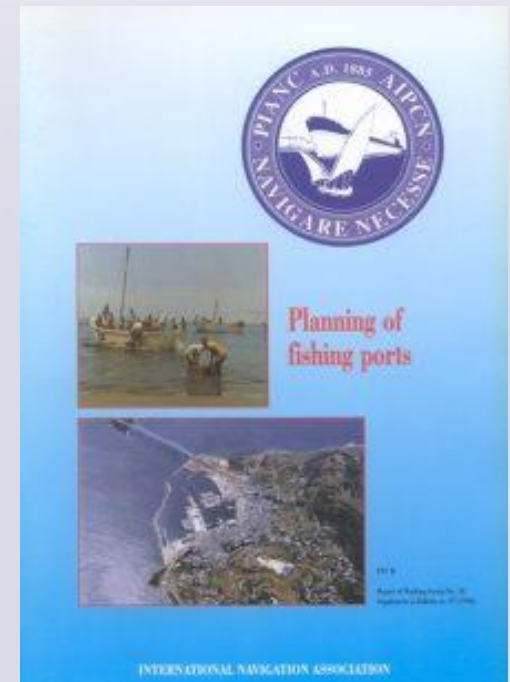
WG 224

224: fishing ports (MarCom)

Het in 1998 uitgebrachte document van PIANC WG18 was destijds de eerste en enige document met richtlijnen omtrent het bouwen of uitbreiden van een vissershaven. Nu, meer dan 20j later is de visserij enorm veranderd: toename in productie, wereldhandel, aquacultuur, quota op visserij en handel, strijd tegen illegale visserij, klimaatveranderingen, veranderende information & communication technology (ICT). Dit alles leidt de noodzaak in om het rapport grondig up te daten, daarom wordt WG224 opgericht.

Scope:

- Fish resource management
- Port infrastructure for modern shipping fleet
- Fishing Port Planning
- Fishing Port management
- Fishing Port maintenance
- ICT
- Climate/disaster resilience





WG 236

236: sustainable management of the navigability of free flow rivers (EnviCom/InCom)

Deze werkgroep behandelt enkel natuurlijke bevaarbare rivieren. De morfologische veranderingen aan de rivier maken het moeilijk om een permanente vaarweg vast te leggen, maar het is het doel van deze WG om de bevaarbaarheid te optimaliseren zonder conventionele harde materialen (rots, beton, ...) toe te passen

Dit middels

- **Ontwerp van zachte of natuurlijke geleiders**
- **Dynamic river management (monitoring & verplaatsen van boeien/lichtlijnen)**
- **Voor- en nadelen (technisch, operationeel, economisch, milieu) vergelijken met gereguleerde rivieren of kanalen**
- **Studie van fysisch en morfologisch proces**
- **Working with nature**
- **Survey & onderhoud**





PIANC

PIANC-BE / AIPCN-BE

WG 237

237: Bottlenecks and Best Practices of Transport of Containers on Inland Waterways (InCom)

Deze WG richt zich op het containertransport voor binnenvaart. Enerzijds is er de competitie van weg- en spoortransport (elk met zijn voor- en nadelen), anderzijds is er de immense groei in landen waar binnenvaart containertransport nog in de kinderschoenen staat (bvb China). Deze werkgroep bespreekt lessons learned (om de groei in de opkomende landen te faciliteren) en focust zich op de toekomstige uitdagingen (hoogtes van de bruggen, container terminal hubs die verder offshore gaan liggen en onbereikbaar worden voor binnenvaart, grotere kranen gefit op de zeeschepen die niet afgestemd zijn op de kleinere binnenvaartschepen, grote wachttijden voor binnenvaart wegens lagere prioriteit dan zeevaart, ...)





WG 238

238: GUIDELINES FOR USE OF BIM IN INFRASTRUCTURE FOR PORTS AND WATERWAYS (MarCom)

Building Information Modelling (BIM) is intussen standaard in de gebouwen, maar wordt ook meer en meer toegepast in andere engineering. Voor waterbouw is dat niet anders, maar er is nog te weinig algemeen kader. Zo beschikken we vandaag nog niet over een standaard library, de LOD (level of detail) is niet internationaal vastgelegd, etc. Het doel van de WG is het opstellen van dergelijke standaard die internationaal toepasbaar kan zijn





WG 239

239: MITIGATION OF TSUNAMI DISASTERS IN PORTS (MarCom)

In 2010 is, n.a.v. de grote tsunami in Thailand in 2004, een eerste piANC rapport uigebracht over tsunami's. In 2011 vond in Japan een grote tsunami plaats, waarover sindsdien veelvuldig onderzoek en publicaties zijn uitgebraht. Deze onderzoeken worden gebundeld in de nieuwe WG239.

Deze WG behandelt topics over

- **Seismologie**
- **Numeriek modelleren en forecasting van tsunamis en de voortplanting ervan**
- **Early & real time warning systems**
- **Probabilistische tsunami hazard analysis**
- **Design criteria voor haven infrastructuur**
- **Post-tsunami reconstructie & restauratie.**

