



# Onderwijsprogramma: Sustainable Inland Shipping Management

## Module: INF



- Programma
- Excursies
- Gastsprekers
- Informatieplan (opdracht-1)
- Opdracht-2



ALPHATRON



**EICB** Expertise- en  
InnovatieCentrum  
Binnenvaart





## **Definitie informatiediensten**

Het ontwikkelen, (laten) aanbieden en/of (laten) afnemen van betekenisvolle (bedrijfs)gegevens; de informatie-ontvanger bepaalt wat betekenisvol is of niet.



## **Definitie verkeersmanagement**

Het organiseren van de verkeersdeelname en doorstroming door regionale, nationale en grensoverschrijdend beleid ter verbetering van de bereikbaarheid en de leefbaarheid.



## **Rol overheid = uitvoeren + stimuleren:**

- AIS
- Scheepvaartberichten
- VTS
- Reis en lading melden in BICS
- Impuls Dynamisch Verkeersmanagement Vaarwegen (2010-2013)
- Enz.





## Berichten aan de scheepvaart door het

1. Teletekst wordt veel gebruikt door de vaarweggebruikers. Dit medium kan een beperkte, hoeveelheid informatie aanbieden.
2. Via Internet is alle informatie voor de vaarweggebruikers beschikbaar.
3. Het BICS, het Binnenvaart Informatie en Communicatiesysteem, bevat alle berichten die beschikbaar zijn. Deze applicatie, die op een computer aan boord moet worden geïnstalleerd werkt via een soort e-mailsysteem. De applicatie en het inbellen zijn gratis.
4. Alle informatie is ook per e-mail verkrijgbaar via een abonnement op een informatiebrief, die eveneens kosteloos is. Vooral verladers, transporteurs, rederijen, waterschappen en lagere overheden gebruiken dit medium.
5. Een vaarweggebruiker kan telefonisch vragen stellen over bijvoorbeeld een voorgenomen route of advies vragen over een te nemen route. Deze service is ook voor de recreatievaart beschikbaar.
6. Alle informatie is op aanvraag kosteloos beschikbaar en kan middels een zogeheten FTP-site gedownload worden. De bestandsformaat is XML, speciaal voor bijvoorbeeld kaartenmakers.
7. Het Infocentrum geeft periodiek nieuwsbrieven uit.
8. Vroeger waren er regelmatig berichten te beluisteren via de Radionieuwsdienst. Nu gebeurt dit zeer sporadisch en alleen bij grote calamiteiten of andere urgente zaken.



## **BICS**

- Binnenvaart Informatie en Communicatie Systeem
- Reis- en ladinggegevens vanaf het schip elektronisch melden aan de vaarweg autoriteit
- Nederland: IVS90
- Duitsland: MIB-II
- Per april 2008 E-Meldplicht



# Impuls Dynamisch Verkeersmanagement

## Vaarwegen

- Spoor één is primair op de overheid als vaarwegbeheerder gericht. Het gaat om inwinnen van informatie over positie, type schip, opvarenden, vervoerde lading en route, zodat vaarweggebruikers tijdig een alternatieve route kunnen kiezen of de tijdsplanning kunnen aanpassen.





# Impuls Dynamisch Verkeersmanagement

## Vaarwegen

- Spoor twee is het stroomlijnen van de informatie tussen het publieke en private domein. Opzet is dat de verschillende beheerders en marktpartijen verkeersgegevens en statusinformatie met elkaar uitwisselen
- Trigger: MV2, 45% TEUs via binnenvaart



# **Impuls Dynamisch Verkeersmanagement Vaarwegen**

- Spoor drie is een onderzoeksprogramma naar het delen van informatie in de integrale logistieke keten.