



# VAS “Latvijas Jūras administrācija” aktivitātes Latvijas piekrastes attīstības kontekstā

Jānis Krastiņš  
VAS “Latvijas Jūras administrācija”  
Hidrogrāfijas dienests  
2008.gada 14.novembris



VAS Latvijas Jūras administrācija

Hidrogrāfijas dienests



# Saturs

R Ī G A S J Ū R A S

- Hidrogrāfijas dienesta (HD) galvenās funkcijas
- HELCOM Kopenhāgenas deklarācija
- Rekomendējamā kuģu ceļa izmaiņas Irbes jūras šaurumā
- HD vienotā datu bāze

REKŪLĒTA ĢEOGRAFIJAS  
NO RĪJAS OSTAS LĪDZ RĪGAS OSTAI  
RIGA FORT TO PORT OF RIGA  
Scale 1:40,000

Latvijas Jūras  
administrācija





# Hidrogrāfijas dienesta (HD) galvenās funkcijas

- Hidrogrāfiskie mērījumi
- Jūras navigācijas kartes un publikācijas
- Navigācijas līdzekļu kontrole LR ūdeņos
- Kuģošanas drošības informācijas apkopošana un izziņošana
- Starptautiskā sadarbība





# HD struktūra

R I G A S J Ū R A S

Hidrogrāfijas dienests

Zemes mērniecība

Hidrogrāfiskie  
mērījumi

Hidrogrāfijas kuģis  
"Kristiāns Dāls"

Jūras kartogrāfija

Navigācijas līdzekļi





## HELCOM Kopenhāgenas deklarācija

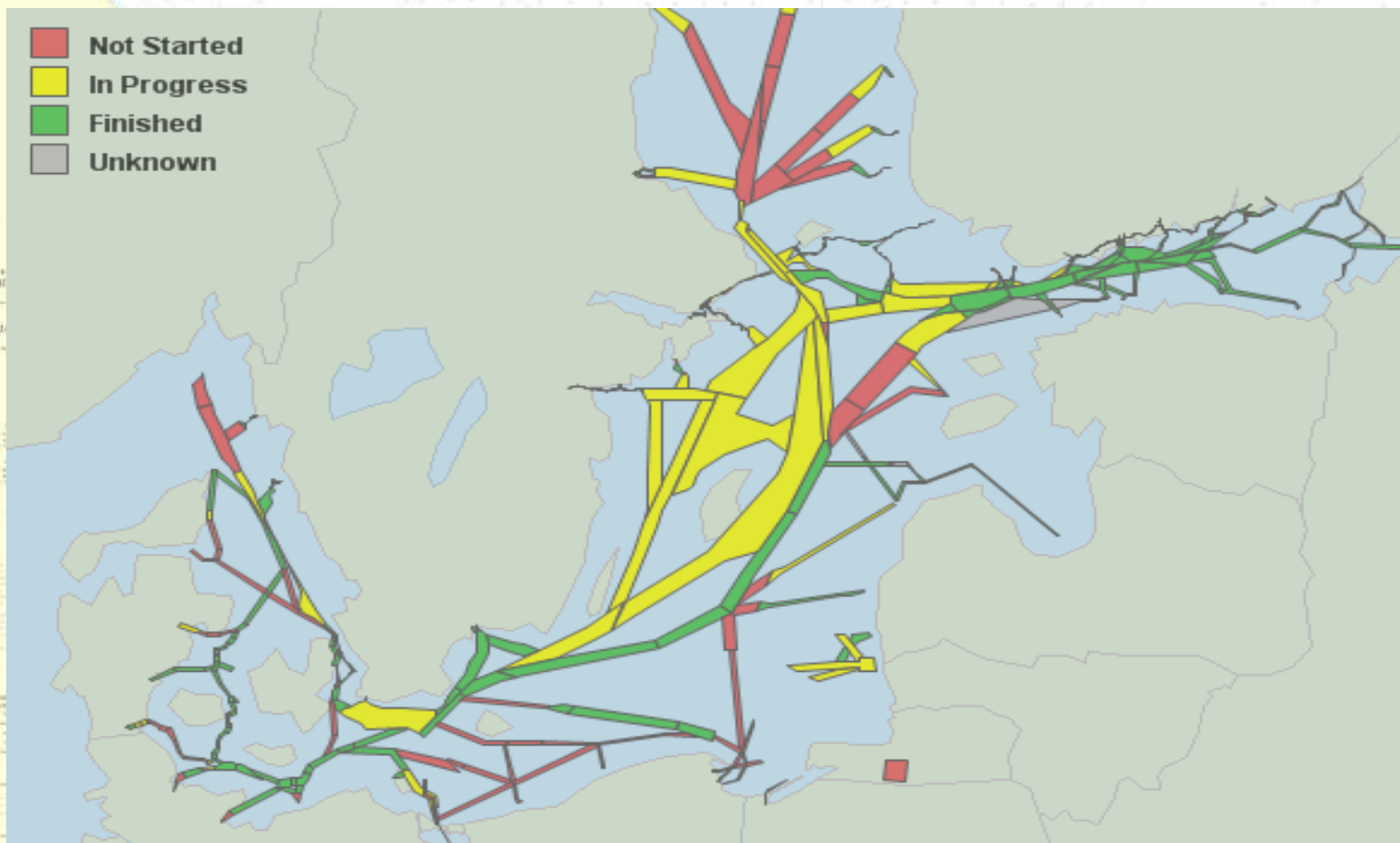
- Pieņemta 2001.gada 10.septembrī
- Baltijas jūras Hidrogrāfijas dienestiem uzdots:
  - Līdz 2004.gadam nodrošināt 100% Baltijas jūras pārklājumu ar elektroniskajām jūras navigācijas kartēm;
  - Sagatavot un realizēt galveno pasažieru un bīstamo kuģu kravu pārvadājumu maršrutu uzmērīšanas plānu
- Baltijas Jūras Hidrogrāfijas Komisijas pārraudzība:
  - Sākotnējā plāna apstiprināšana
  - Uzraudzība un korekcijas
    - » Izpilde
    - » Atbilstība reālajiem kuģošanas maršrutiem (AIS)





# Baltijas jūras kopējais plāns

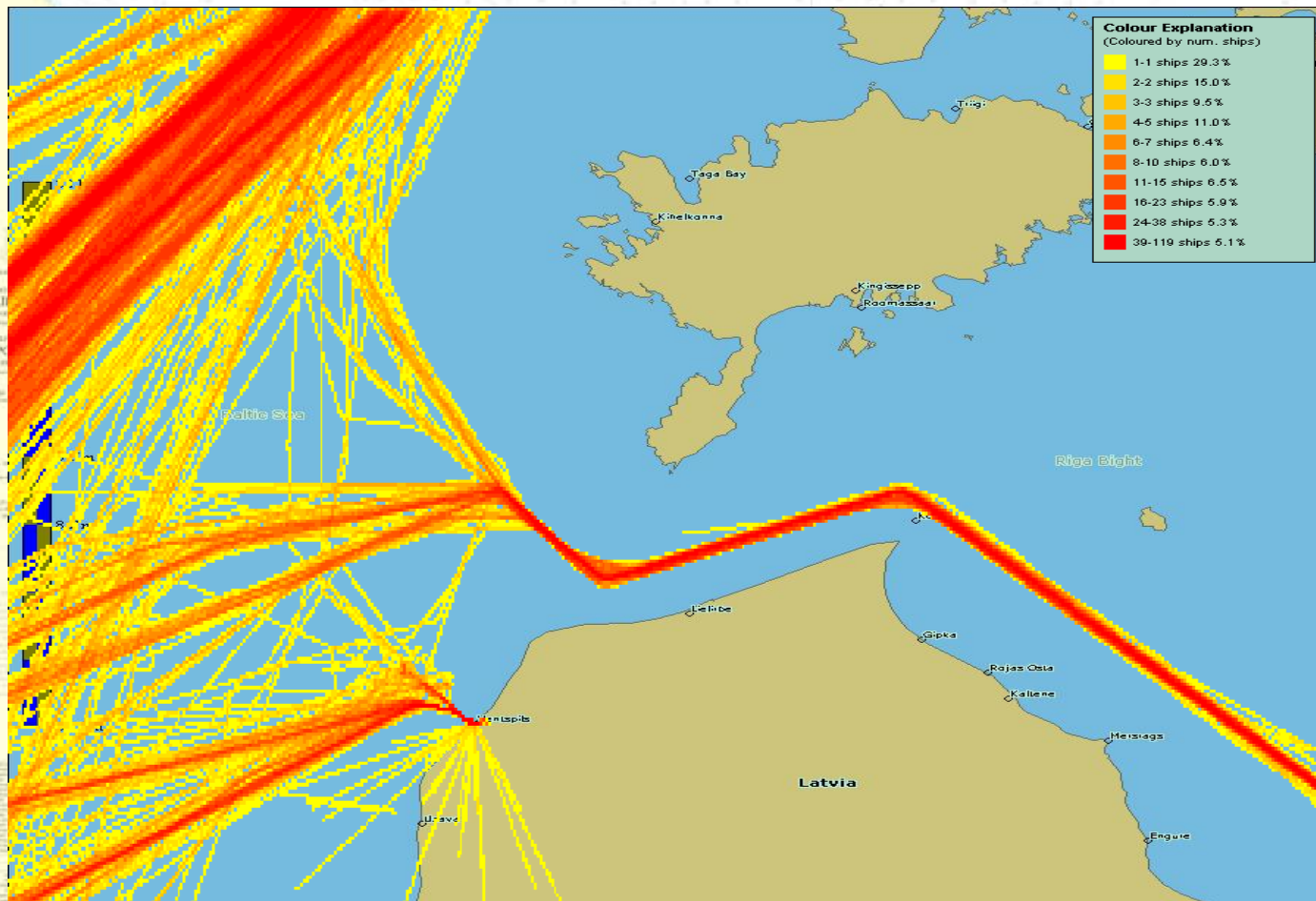
R I G A S J Ū R A S





# AIS statistikas dati

R I G A S J Ū R A S







## Izmaiņas Irbes jūras šaurumā

- Pieprasījums no Rīgas ostas
- Izpētes darbi:
  - Dziļumu mērījumi
  - Starptautiska un vietēja mēroga darba grupas
- Papildus pasākumi kuģošanas drošības paaugstināšanai
- Izsludināts variants





KARTOGRĀFIJAS  
DARBA VARIANTS  
DRAFT

KARTOGRĀFIJAS  
DARBA VARIANTS  
DRAFT

NOT FOR NAVIGATION

REĢISTRĀCIJAS NUMURS SAURUMS  
NO SĪKRAGCIEMA  
LĪDZ OVIŠIEM

SAURUMS  
SĪKRAGCIEMS  
LĪDZ OVIŠIEM



- 1. SĪKRAGCIEMA LĪDZ OVIŠIEM
- 2. SAURUMS
- 3. SĪKRAGCIEMS LĪDZ OVIŠIEM
- 4. SAURUMS
- 5. SĪKRAGCIEMS LĪDZ OVIŠIEM
- 6. SAURUMS
- 7. SĪKRAGCIEMS LĪDZ OVIŠIEM
- 8. SAURUMS
- 9. SĪKRAGCIEMS LĪDZ OVIŠIEM
- 10. SAURUMS

PIEMĒRĀJUMI  
1. SĪKRAGCIEMA LĪDZ OVIŠIEM  
2. SAURUMS

SAURUMS	SĪKRAGCIEMS LĪDZ OVIŠIEM
1. SĪKRAGCIEMA LĪDZ OVIŠIEM	2. SAURUMS
3. SĪKRAGCIEMS LĪDZ OVIŠIEM	4. SAURUMS
5. SĪKRAGCIEMS LĪDZ OVIŠIEM	6. SAURUMS
7. SĪKRAGCIEMS LĪDZ OVIŠIEM	8. SAURUMS
9. SĪKRAGCIEMS LĪDZ OVIŠIEM	10. SAURUMS



## Hidrogrāfijas dienesta dati

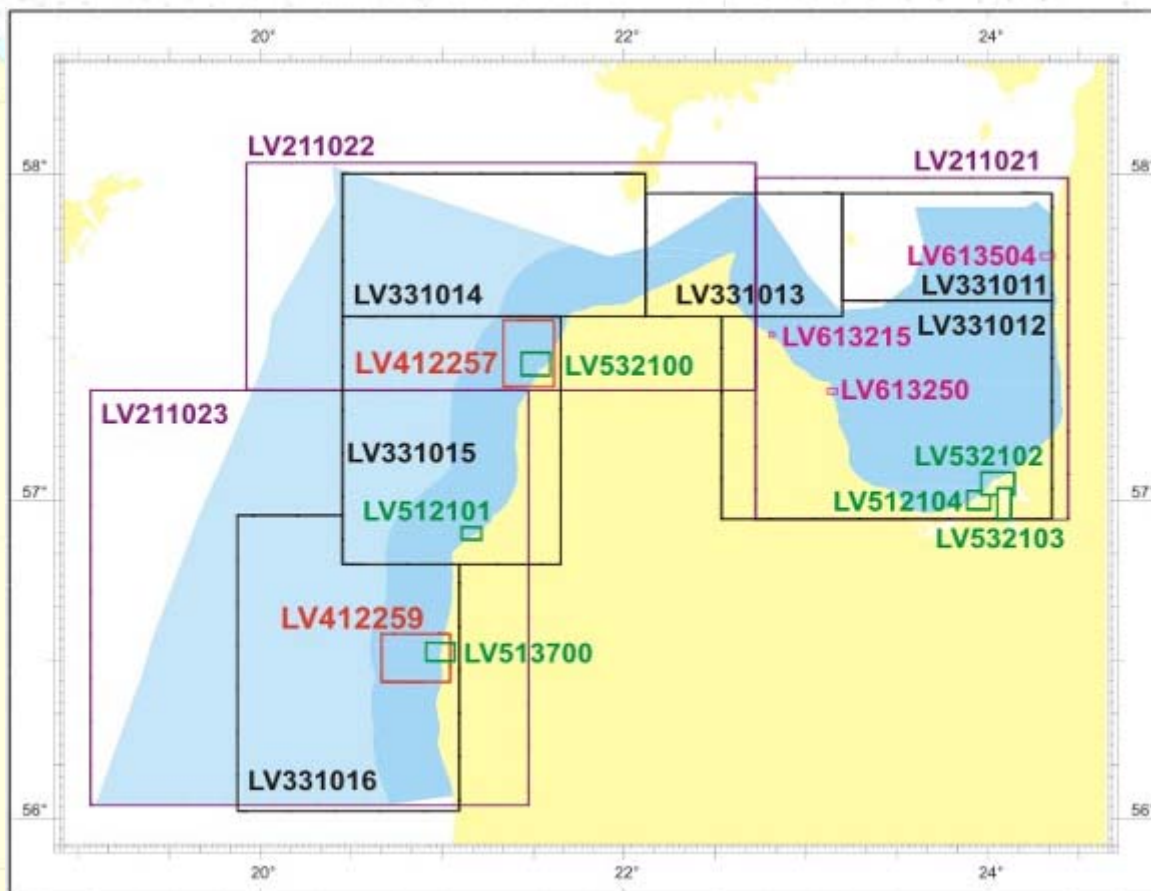
- Dažādas datu bāzes:
  - Jūras navigācijas kartes
  - Dziļumu mērījumi
  - Navigācijas līdzekļi (bākas, bojas, u.c.) un to monitoringa sistēma
  - Paziņojumi Jūrniekiem
- Atšķirīgi formāti





# Elektronisko karšu pārklājums

R I G A S J Ū R A S



REPUBLIC OF LATVIA  
MARITIME ADMINISTRATION  
NO RĪGAS OSTAS LIDZ RĪGAS OSTAI  
Map No. 1-1000-011  
RĪGAS JŪRAS  
RĪGA PORT TO PORT OF RĪGA  
Scale 1:40 000  
Nautical Chart





## Ietekmējošie faktori

- ES INSPIRE direktīva
- Pieprasījums pēc vienotiem datiem
- Jaunu standartu izstrāde
- Tehnoloģiju attīstība un iespējas

Hidrogrāfijas dienesta vienotā datu bāze





## Izstrādes etapi

- Platformas sagatavošana
- Datu pārvešana
- Integrēšana LR ģeotelpisko datu infrastruktūrā
- Papildus informācijas slāņu sagatavošana





## Sākotnējie informācijas slāņi

- Jūras navigācijas kartes (wms)
- Navigācijas līdzekļi (Uguņi un zīmes LR ūdeņos)
- Navigācijas līdzekļu monitoringa sistēma
- Paziņojumi Jūrniekiem
- Navigācijas brīdinājumi
- AIS dati





## Papildus datu slāņi

R I G A S J Ū R A S

- Dziļumi mērījumi
- Navigācijas līdzekļu tehniskās pases
- Iekšējo ūdeņu navigācijas līdzekļi
- Vraku datu bāze
- Rajoni, kuros ierobežota saimnieciskā darbība
- Ostu terminālu drošības līmeņi
- Citi ģeo-referencētu datu slāņi



VAS Latvijas Jūras administrācija

Hidrogrāfijas dienests



Paldies par uzmanību!

R I G A S J Ū R A S



Jautājumi?

Latvijas Jūras  
administrācija

