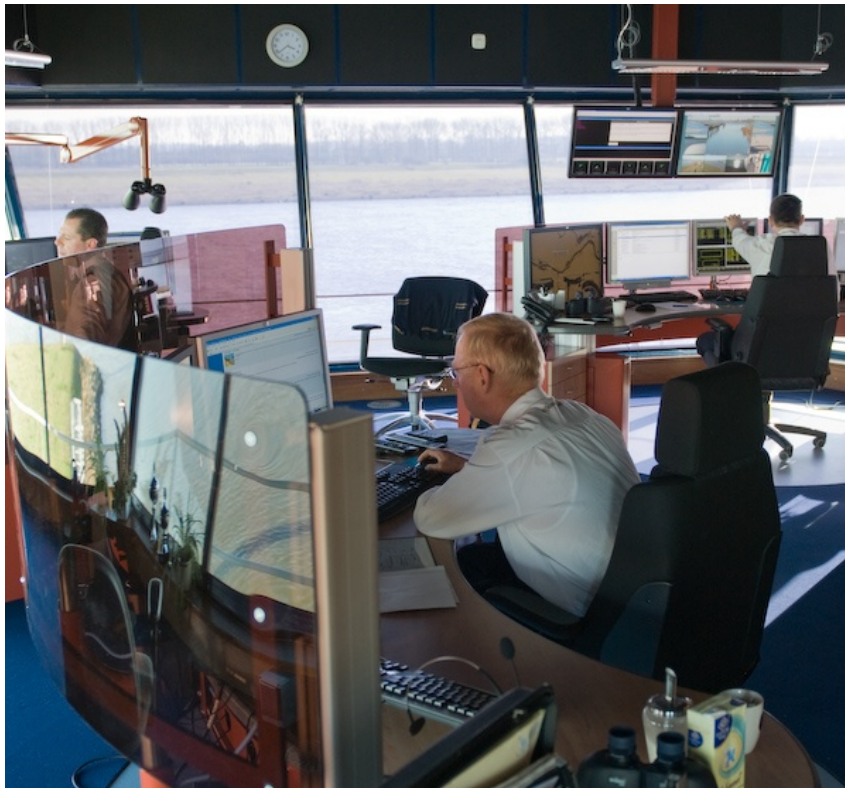




Rijkswaterstaat
Ministerie van Verkeer en Waterstaat



IVS90

Informatie- en Volgsysteem voor de Scheepvaart

Karin de Jong
Rijkswaterstaat
ScheepvaartVerkeersCentrum
Ministerie van Verkeer en
Waterstaat



Transport over water in NL

Nederlandse overheid stimuleert transport over de vaarweg:

- veiliger
- minder transport over de wegen

DUS:

Minder files

en

Beter voor het milieu





Veiligheid op de vaarweg



Voor veilige vaarwegen is het van belang te weten wat er aan boord van een schip zit:

o opvarenden

o gevaarlijke stoffen

- preventief
- bij incident: voor de hulpverleningsdiensten
- maatregelen bij verontreiniging





IVS90 hét Nederlandse informatiesysteem voor het volgen van de scheepvaart in NL

- Doel van IVS90
- Hoe werkt IVS90
- Electronisch melden
- Koppelingen IVS90
- Toekomst

IVS90 (versie 3.3.0, IVS-Post: 206, user: maes --> Werkplek: MAES TERMSERVER, Release 3.3.0 build #14)

Bestand Beeld Venster Processen Functies Help Regionaal beheer Centraal beheer

Z06 1 2 3 4 1 2 3 4 5 6

ATT (terminalServer) (Put)

1 - Kolkandelen (13:48)

OOSTSLUIS Sluis: 1.1 OOSTS HELE KOLK Ri: Noord Nr: 1 Alm: 260 x 23.90

2 - Onderhouden van tabel: Casco's (Raadplegen)

Binnenvaart OFS Naam Selectie waarde: BAS Aantal rijen: 12

Naam	Loadv	OFS-nr	Lloyds-nr	Nat	OFS-type	IMO-type	Eigenaar	Len
BAS	1825	2319085	003	15			KLEINSTRAL...	77
BASCHTEL	0	4600710	004	43			GRIESHABER...	34
BASCULE 1	0	2321082	003	49			BULK OVERS...	47
BASCULE 2	0	2719067	003	49			MARCOR STE...	0
BASCULE 3	0	2318599	003	49			MARCOR STE...	47
BASHFUL	395	5800210	004	15			DEUTSCHE B...	33
BASLERDYBLI	0	7001250	036	44			KANTON BAS...	35

Details

Naam: BAS Loadv: 1825 Type: 15 VRACHTDUWBAK

Eigenaar: KLEINSTRAL EN ZONEN V Nat: 003 NEDERLAND IMO Type: Onbekend

Lengte: 77 Breedte: 11.00 Df diepgang: 2.77 Dubbelv: Onbekend

OFS-nr: 2319085 Binnen/buiten schip? Nee Lloyds-nr: 0

IVR-registr.: 117074 Onthelling RV: Nee Motorvermogen: 0 BRT: 0

ADNR cert.nr.: Datum einde: Call sign / ATIS: Voorstuwijng

Laatste Pass.: 08 jun 06 11:07 WH WEURT NOORD

3 - VE Verkenner - Bloklst

29-aug-2006 13:48 Bloklst [G - CANAAL]

Operatie	Naam	Naam schip	Vip	In	Uit	Vip	Sv	F	MIBI
Aanbodlijst	KT	N 01 RUBICON	UG	13-13	13-15	TN	C	F	
Aanmeldlijst	KT	N 01 KARIMA	UG	13-13	13-15	TN		F	
Bloklst	KT	N 01 JANTINE	UG	13-17	13-19	TN		F	
Sluislijst	KT	N 02 HOEK VAN HOLL...	UG	13-18	13-20	TN	C	F	
Schutlijst	KT	N 01 CADENSIA	UG	13-18	13-20	TN		F	
Wachlijst	KT	N 01 MARONA	UG	13-19	13-21	TN		F	
Uitvalspoorlijst	KT	N 01 TRAVELER	UG	13-20	13-22	TN		F	
Standaardreizen	KT	N 01 SISSY	UG	13-21	13-23	TN		F	
Standaardreizen via	KT	N 01 MINI	UG	13-21	13-23	TN		F	
	KT	N 01 ROLTA	UG	13-21	13-23	TN		F	
	KT	N 51 RMS TWISTEDEN	UG	13-23	14-01	TN		F	
	KT	N 01 NATACHA	UG	13-23	14-01	TN		F	
	KT	N 01 NIVOMA	UG	14-03	14-05	TN		F	
	KT	N 01 TARKANA	UG	14-05	14-07	TN	C	F	
	KT	N 01 PRO VERITATE	UG	14-06	14-08	TN	C	F	
	KT	N 01 EL COYOTE	UG	14-07	14-09	TN		F	
	KT	N 01 DEO VOLENTE	UG	14-08	14-10	TN		F	
	KT	N 03 PASCALINE	UG	14-09	14-11	TN		F	
	KT	N 50 VEENTRANS	UG	14-09	14-11	TN		F	
	KT	N 01 SEMPER AVANTI	UG	14-09	14-11	TN		F	
	KT	N 01 WESTROPA	UG	14-09	14-11	TN		F	

4 - VE Verkenner - Aanmeldlijst

29-aug-2006 13:44 Aanmeldlijst [C - COMPLEET]

Operatie	Naam	Naam schip	OFS/Lloyds	Van	Ri	EDI	Len	Breed
Aanbodlijst	19-16	50 AAGNES	L7928251	UG	N		95	15.45
Aanmeldlijst	10-13	01 AGORA	6003701	UG	N		70	7.16
Bloklst	24-20	02 ALBERDI...	4803910	UG	N		110	11.40
Sluislijst	20-00	01 AMARA	6001814	UG	N		85	9.48
Schutlijst	20-17	01 AMIRA	2327263	UG	N		85	9.60
Wachlijst	20-03	50 AMSTERD...	L8311053	UG	N		112	16.45
Uitvalspoorlijst	24-16	01 ANACONDA	1823211	UG	N		75	7.25
Standaardreizen	11-19	01 ANCOR	3350406	UG	N		57	6.58
Standaardreizen via	14-11	01 ANTHONIE	2313377	UG	N		70	7.15
	12-14	52 ANTONIO	L7433062	UG	N		173	26.67
	20-23	01 APOLLO	6000497	UG	N		80	9.50
	13-00	50 ARKLOW	L9287766	UG	N		90	14.18
	17-19	50 ARKLOW S...	L9117961	UG	N		90	12.50
	20-19	01 ATHENA	1823257	UG	N		39	5.05
	22-13	50 AUTOSTAR	L9206786	UG	N		140	22.70
	18-15	02 BACH	6002274	UG	N		110	11.25
	21-03	01 BEN NE...	1823386	UG	N		85	9.50
	29-12	01 BICSTEST	3999999	UG	N	B	100	10.50
	10-11	02 BORA	2314380	UG	N		85	9.52
	11-22	02 BOS 4	6000221	UG	N		42	5.08
	17-16	01 BRISANI	2323366	UG	N		86	9.50

F1: Help F3: Wijzigen F4: Invoeren F5: Verwijderen F11: Print Lijst F12: Breek af Toeg

13:49



Doel van IVS90



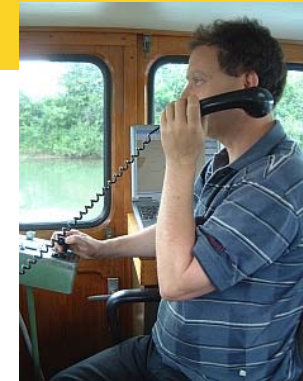
1. Volgen van de scheepvaart ivm veiligheid op de vaarweg
2. Verkeersmanagement: vlotte doorstroming bij de sluizen
3. Statistieken voor o.a. beleid



Hoe werkt IVS90

Schipper meldt zich:

- in NL per marifoon → handmatige invoer IVS90 bij haven, sluis of verkeerspost
- in NL elektronisch → automatisch in IVS90
- in buitenland → automatisch in IVS90





Hoe werkt IVS90

- Schip en zijn lading reizen electronisch mee door Nederland
- Van haven langs verkeerspost, sluis en brug tot eindoel (**in NL maar ook Buitenland!!!**)

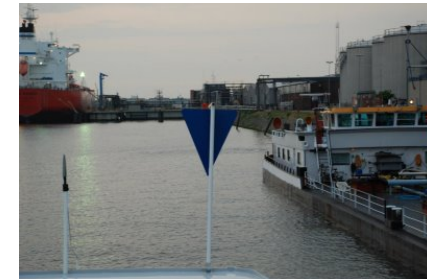




Gegevens in IVS90

Gegevens zoals

- naam schip
 - begin- en eindpunt
 - afmetingen schip
 - diepgang
 - aantal opvarenden
 - ladinggegevens (per container!)
- } Vlot varen
- } Veilig varen
- Opslag operationele gegeven: 7 dagen
 - In het archief: 10 jaar aan gegevens !





Lading wijzigen

Schip : BICSTEST Type : MOTORVRACHTSCHIP
LVM : 1200

Laadplaats : VLISSINGEN TOTALSTEIGER 31-01-2001 14:00
Losplaats : SCHIPHOL 03-02-2001 13:00
Ontvanger : []

☒ Container?

Container Id : []
Container Type : 20 ft.
Stuw locatie : []

☐ Leeg van

Taal Selectie
☒ Nederlands
☐ Duits
☐ Frans
☐ Engels

Gewicht : 300.000 ton ☒ Gevaarlijk goed

Gevaarlijk goed
VN-nr. : 1202
Klasse : 3
Cijfer : []
Naam : GASOLIE
Synoniem : DIESELOLIE
STOOKOLIE, LICHT

Type melding
☒ IMO
☐ ADNR



Electronisch melden

Schipper kan zich electronisch melden met

- BICS
- Erinet (internet)
- Stuwage applicatie

ContainerPlanner - [Factel B.V.] - [rem: Opwaart] - [caca: Demoschip] - [terminal: Hanne]

Leedijst

Pos	Naam	Type	Vol	Leeg	Ton
30	1 Dismantelen	V			
30	2 Alpha	V			

Container(s) van plan

Nummer	ADNR	Gewicht
LC201792504	4522	
THU1990017	20406	

Container vertalen

Totaal	Vol	Leeg	Ton
27	30	22	11
30	4	0	4
40	51	19	34
45	2	2	0
Tot	88	43	49
LCU	190	64	87

Automatisch plaatsen ☒ 30 up 43 plaatsen
Container preview ☒ Dismantelen container

22:18:35 - Backup BICS data voltooid

Autena

Rijkswaterstaat



Electronisch melden



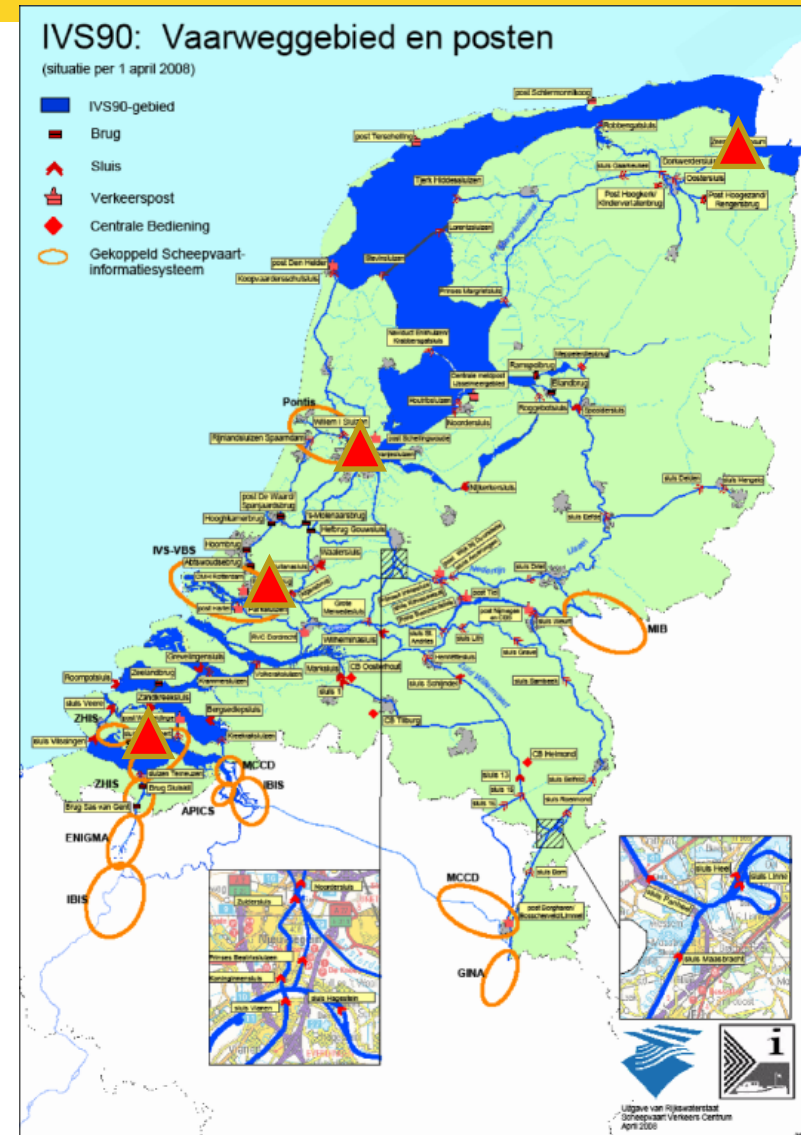
- Sinds 1-1-2010 Electronische meldplicht op de Rijn en alle NL vaarwegen voor
 - Containerschepen > 20 containers
 - Containerschepen met gevaarlijke stof
- BICS en Erinet → IVS90, maar ook volgsystemen
 - België
 - Duitsland
 - Frankrijk
 - Zwitserland
 - Oostenrijk
 - Slowakije





Koppelingen IVS90

- Rijkswaterstaat
 - BICS, Erinet
 - Infracweb
- Nederlandse havens
 - Haven Rotterdam
 - Haven Amsterdam
 - Haven Groningen
 - Haven Zeeland
- Buitenland
 - Vlaanderen
 - Duitsland
 - Frankrijk





Toekomst

- AIS (Automatic Identification System) op schepen
- Europese database gevaarlijke stoffen en hull database
- Opvolger voor IVS90 : VOS (Verkeersmanagement Ondersteuning voor de Scheepvaart) 2013 – 2015
- Uitbreiding van de elektronische meldplicht, bijvoorbeeld voor tankschepen
- Uitbreiding elektronisch melden met
 - Locatie containers met gevaarlijke stof
 - Passagierslijsten





Samenvatting

- Voor het volgen van binnenvaartschepen wordt in Nederland IVS90 gebruikt
- Doel IVS90: vlot en veilig van haven naar haven
- Met IVS90 is bij een incident bekend wat een schip vervoert, in het bijzonder welke gevaarlijke stoffen
- Electronisch melden en AIS verhogen de kwaliteit van de gegevens

VRAGEN?!