



Rijkswaterstaat
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Workshop Infra web

Jaap van Steenwijk

27 september 2010



Who is Jaap van Steenwijk

- Ministry of transport, public works and Watermanagement
- Rijkswaterstaat
- The Waterdepartment

- Coördinator crisis management Rijkswaterstaat Water department



Content

- History of Infra-web
- Functions of infra-web
- Disadvantages
- New version is coming



History

- The First ideas date back from 1986 after the Sandoz incident
- In 1994 operational as Aquabel (1999 Aquaweb)
- After total reversion in 2004 operational as Infra-web
- From 2008 Rijkswaterstaat is building a new version of infra-web 3.0

Infra-Web

HOME UITLOGGEN MELDINGEN KAART COMMUNICATIE LINKS OVERZICHTEN BEHEER HELP

Communicatie-wizard - Maak uw keuze en selecteer waarnodig de melding(en) die verzonden moet(en) worden. [help]

Melding(en)
 Exporteren meldingen naar VVO
 Adreslijst

Operationeel open 21-08-2010 21-09-2010 Zoekstring

St.	ID	Init.	Datum registratie	Datum incident	Mutatiedatum	Melding	Directie	Omschrijving	Type
📁	328908	M	2010-09-20 17:33	2010-09-20 17:15	2010-09-21	001	DLBN	WMM Brand bij bedrijf in de Beatrixhaven	Korte melding
📁	328341	MK	2010-09-17 13:35	2010-09-17 13:32	2010-09-17	001	RIZA	Mest in waterzuivering / Legionella in effluent	Verontreiniging Water
📁	327795	SR	2010-09-15 11:07	2010-09-15 10:54	2010-09-15	001	RIZA	lozing suikerwater	Korte melding
📁	327296	ABW	2010-09-13 13:10	2010-09-13 13:06	2010-09-13	001	LANUV	P+T_Messungen in Bad Honnef	Korte melding
📁	327119	TG	2010-09-12 14:38	2010-09-12 14:36	2010-09-12	001	RIZA	IMBL-Problem: LC-MS defekt	Korte melding
📁	325560	ABW	2010-09-05 13:52	2010-09-05 13:51	2010-09-05	001	LANUV	Ausfall P+T in Bad Honnef	Korte melding
📁	324933	BH	2010-09-02 09:01	2010-09-02 09:00	2010-09-02	001	RIZA	LC-MSGMS-Analytik	Korte melding
📁	324962	RHK	2010-09-02 10:47	2010-09-01 02:00	2010-09-02	001	RIZA	OEFENING Noordzeemodellen	Verontreiniging Water
📁	323658	MLK	2010-08-27 12:45	2010-08-27 12:39	2010-08-27	001	RIZA	IMBL Toeloo	Verontreiniging Water
📁	320203	HMN	2010-08-12 11:17	2010-08-22 11:12	2010-09-21	001	DNZ	Vinca Gorthon bijzonderheden wrakruiming	Algemeen

Pagina 1



Funcions of Infra-web

- Computer program on internet
- Sharing information with al stakeholders
- No asses for “everybody”

- Registration of incidents
- Alarm function for incidents
- Communication about incidents
- Database



Functions of Infra-web

- Contains a GIS module
- Standard questions form for describing the incident
- Several databases are connected databases like IVS90
- Rapport function
- Logbook

- More languages (German, French, Dutch)



Disadvantages of Infra-web

- A lot of information used during an incident makes the logbook confusing
- It is difficult to link Infra-web to other systems
- So it's time for a new version

The screenshot displays the 'Melding' (Report) section of the Infra-web interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Informatie', 'Melding', and 'Meldingen overzicht'. The 'Melding' tab is active. On the right side of the navigation bar, there are links for 'Beheer' and 'Uitloggen'. Below the navigation bar, there are buttons for 'Sluiten' and 'Verzendlijst', and a 'Communiceren' link. The main form area contains the following elements:

- Melding nummer:** A text input field containing the number '41'.
- Selecteer het medium:** A dropdown menu with 'Email' selected.
- Inhoud van Email:** A section with two columns:
 - Selectiemogelijkheden:** Three radio buttons: 'Vaste rubrieken uit de melding', 'Omschrijving van de melding', and 'Rapport' (which is selected).
 - Toelichting:** A large text area with a vertical scrollbar.
 - Afzender: *** A text input field.
- Selecteer een rapport:** A dropdown menu with a list of options: 'SOS Formulier', 'Sitrap', 'Voorblad Rijn melding', 'Voorblad Rijn reponse', and 'Voorblad Maas melding'.

At the bottom right of the interface, the version information 'v3.0 [Proeftuin] - Tom Oorthuis [Infra-web OE]' is visible.



The new Version

- The new version is presented by the programleader of Infra-web:
 - Thijs Muzelaar.



Comparison old versus new: description of incidents

The screenshot shows the 'Infra-Web' interface for reporting an incident. The header includes the 'Infra-Web' logo and the text 'Ministerie van Verkeer en Waterstaat'. A navigation menu contains: HOME, UITLOGGEN, MELDINGEN, KAART, COMMUNICATIE, LINKS, OVERZICHTEN, BEHEER, and HELP. The main content area is titled 'Nieuw incident | Start incident' and includes a '[help]' link. The form fields are as follows:

- Type incident: Verontreiniging Water - aandachtsgebied 'water' (dropdown menu)
- Omschrijving: (empty text input field)
- Datum incident: 21-09-2010 (calendar icon)
- Tijd incident: 16:05 (clock icon)
- Melding ID: 0

At the bottom, there is a 'Status na Opslaan:' dropdown menu set to 'Operationeel open', a 'Start incident' dropdown menu, and navigation arrows.



Details incident (location)

Infra-Web Ministerie van Verkeer en Waterstaat

HOME | UITLOGGEN | MELDINGEN | KAART | COMMUNICATIE | LINKS | OVERZICHTEN | BEHEER | HELP

Nieuw incident | Lokatie Incident (beknopt) [help]

(Vaar-)weg:	<input type="text"/>	Lokatietype:	<input type="text"/>
Weg:	<input type="text"/>	Zijde:	<input type="text"/>
km(-raai) van:	<input type="text"/>	km(-raai) tot:	<input type="text"/>
Beheerder:	<input type="text"/>	Object:	<input type="text"/>
Positie:	<input type="text"/>	Breedtegraad graden	<input type="text"/>
Breedtegraad mm, ss	<input type="text"/>	Lengtegraad graden	<input type="text"/>
Lengtegraad mm, ss	<input type="text"/>	Uitgebreide locatie gegevens:	<input type="radio"/> ja <input checked="" type="radio"/> nee
Aanvang mobilisatie:	<input type="text"/>	Einde mobilisatie:	<input type="text"/>
Mobilisatietijd:	<input type="text"/>		

Status na Opslaan: ..Lokatie Incident (beknopt) ◀ ▶



IW3 Details location

Home Informatie **Melding** Meldingen overzicht Beheer Uitloggen

Nieuw Opslaan Annuleren Verversen Openstellen Overdragen Communiceren Rapporteren **Melding**

Nummer: Vastlegger: Datum/tijd melding: * Organisatorische eenheid: Proces: Status:
- Tom Oorthuis 30-08-2010 15:17 Infra-web OE Open

Melder: * Omschrijving:

Locatie:

Home Informatie **Melding** Meldingen overzicht Beheer Uitloggen

Nieuw Opslaan Annuleren Verversen Openstellen Overdragen Communiceren Rapporteren **Melding**

Nummer: Vastlegger: Datum/tijd melding: * Organisatorische eenheid: Proces: Status:
41 Hans Brinkman 16-08-2010 10:30 Infra-web OE Verkeersinciden Open

Melder: * Omschrijving:
KLPD 5 PA kopstaart

Locatie

Locatie Details Beknopt logging [1] Bijlagen [1] Beknopt overzicht

Soort locatie: Water locatie

Vaarwater: Omschrijving:

Vaarroute: Vaarweg:

Zijde: Vaarwegvak:

Km: Van: - Tot:

Geografen: NB OL

Object:



IW3 Details persons involved

Home Informatie **Melding** Meldingen overzicht Beheer Uitloggen

Nieuw Opslaan Annuleren Verversen Openstellen Overdragen Communiceren Rapporteren **Melding**

Nummer: 41 Vastlegger: Hans Brinkman Datum/tijd melding: * 16-08-2010 10:30 Organisatorische eenheid: Infra-web OE Proces: Verkeersincident Status: Open

Melder: * KLDP Omschrijving: 5 PA kopstaart

Locatie: A2; Links; Hmp 236,2;

Locatie Details Beknopt logging [1] Bijlagen [0] Beknopt overzicht

Melding

- Inzet diensten droog**
- Ongeval

weginspecteur:	Coppens, Stein	start:	10:33	aankomst:	
Ovd:		start:		aankomst:	
naam:		start:		eind:	
persvoorlichter:		start:			
politie:		start:			
brandweer:		start:			

Verwachte eindtijd: incident:

v3.0 [Proeftuin] - Tom Oorthuis [Infra-web OE]



Logbook function in IW3

Home Informatie **Melding** Meldingen overzicht Beheer Uitloggen

Nieuw Opslaan Annuleren Verversen Openstellen Overdragen Communiceren Rapporteren *Melding*

Nummer: 1 Vastlegger: Tom Oorthuis Datum/tijd melding: * 30-07-2010 13:31 Organisatorische eenheid: Infra-web OE Proces: Status: Open

Melder: * Tom Omschrijving:

Locatie: amstel; φ 01°01.01'; λ 01°01.01';

Locatie Details **Beknopt logging [0]** Bijlagen [1] Beknopt overzicht

Infra-web OE Toevoegen

Filter: Berichten Systeemlogging

Kenmerk	Organisatie	Gebruiker	Datum	Omschrijving
system		Thijs Muizelaar	11-8-2010 12:53	Melding is geëxporteerd door: Thijs Muizelaar.
system		Tom Oorthuis	9-8-2010 14:30	Communicatieopdracht 27 verzonden door Communicatie module.
system		Tom Oorthuis	9-8-2010 14:30	FAX communicatieopdracht 27 aangemaakt door Tom Oorthuis.
system		Tom Oorthuis	9-8-2010 14:30	Communicatieopdracht 27 verzenden aan: 0235258737.
system		Tom Oorthuis	5-8-2010 17:26	Communicatieopdracht 18 verzonden door Communicatie module.
system		Tom Oorthuis	5-8-2010 17:26	Communicatieopdracht 18 verzenden aan: tom.oorthuis@logica.com.
system		Tom Oorthuis	5-8-2010 17:26	EMAIL communicatieopdracht 18 aangemaakt door Tom Oorthuis.
system		Tom Oorthuis	5-8-2010 16:18	Vaarwater is gewijzigd.
system		Tom Oorthuis	5-8-2010 13:41	Vaarwater is gewijzigd.
system		Tom Oorthuis	5-8-2010 13:39	Vaarwater is gewijzigd.
system		Tom Oorthuis	5-8-2010 13:38	Plaatsnaam is verwijderd.
system		Tom Oorthuis	5-8-2010 13:38	Weg locatie is verwijderd.
system		Tom Oorthuis	5-8-2010 13:38	Water locatie toegevoegd.
system		Tom Oorthuis	5-8-2010 11:12	Communicatieopdracht 14 verzonden door Communicatie module.

v3.0 [Proeftuin] - Tom Oorthuis [Infra-web OE]



Logboek IW3

Home Informatie **Melding** Meldingen overzicht Beheer Uitloggen

Nieuw Reageer Opslaan Opslaan & Sluiten Sluiten Annuleren Verwijderen *Uitgebreid logboek*

Melding informatie:

Nummer:	Vastlegger:	Datum/tijd melding:	Organisatorische eenheid:	Proces:	Status:
1	Tom Oorthuis	30-7-2010 13:31:03	Infra-web OE		Open

Melder: Tom

Locatie: amstel; φ 01°01.01'; λ 01°01.01';

Logging uitgebreid:

Type bericht: Vrije tekst

Van OE: Infra-web OE Voor OE:

Korte omschrijving: *

Lange omschrijving:

Overzichten

Logboek berichten Systeemlogregels

Vrije tekst - Tom Oorthuis - 25-08-2010 16:47 - Infra-web OE - ... - Korte logregel van Tom

v3.0 [Proeftuin] - Tom Oorthuis [Infra-web OE]



Lgbook list

The screenshot shows the 'Infra-Web' application interface. At the top, there is a navigation menu with links: HOME, UITLOGGEN, MELDINGEN, KAART, COMMUNICATIE, LINKS, OVERZICHTEN, BEHEER, and HELP. The main content area is titled 'Logboek [M 2010-09-20 17:15 001 Korte melding Wegdeel: -]' and includes a '[help]' link. Below the title, there are icons for 'Meldingen', 'Toevoegen', 'Exporteren', 'Verversen', and 'Print'. A dropdown menu is set to 'Gebruikersgedefinieerde logging'. The logbook list contains the following entries:

ID	Datum	Functionaris	Omschrijving
	21-09-2010 10:36	Mayella Pols	Contact Brandweer Maastricht
	21-09-2010 04:19	marco Bongaerts	Bericht A.Holm en acties.
	21-09-2010 00:24	marco Bongaerts	Vraag Brandweer Maastricht
	20-09-2010 23:56	Marcel Kotte	MOD belt RWS WD
	20-09-2010 18:13	Marcel Thissen	Terugkoppelingen.

Below the table, there is a section for 'Gedetailleerde omschrijving:' with a scrollable text area containing the following details:

[Mayella Pols 21-09-2010 10:36]
Brandweer Maastricht komt nu met de melding dat er bluswater in het riool komt.
Aangegeven dat we al op de hoogte waren.

10:38 WRO, H. Lemmens ingelicht.

Pagina 1



Annex (bijlagen)

The screenshot shows the 'Infra-Web' application interface. At the top, there is a navigation menu with links: HOME, UITLOGGEN, MELDINGEN, KAART, COMMUNICATIE, LINKS, OVERZICHTEN, BEHEER, and HELP. The main content area displays a report titled 'Melding extra [BH 2010-09-02 09:00 001]' with a '[help]' link. Below the title, there are three icons: 'Meldingen', 'Directies selecteren', and 'Print'. A message states: 'Selecteer eerst de regionale directie's.' The form includes a section for 'Melding doorgeven aan regionale directie:' with a warning: '- geen directies geselecteerd - Let wel, de ontvanger **MAG WIJZIGINGEN** aanbrengen!' and a checkbox for 'Alleen lezen door derden'. There is also a section for 'Bijlage aan melding toevoegen:' with a text input field and a 'Bladeren...' button. At the bottom, there is a checkbox for 'Tonen van de meldinghistorie'.



Annex (Bijlagen)

Home Informatie **Melding** Meldingen overzicht Beheer Uitloggen

Nieuw Opslaan Annuleren Verversen Openstellen Overdragen Communiceren Rapporteren *Melding*

Nummer: 41 Vastlegger: Hans Brinkman Datum/tijd melding: * 16-08-2010 10:30 Organisatorische eenheid: Infra-web OE Proces: Verkeersincident Status: Open

Melder: * KLPD Omschrijving: 5 PA kopstaart

Locatie: A2; Links; Hmp 236,2;

Locatie Details Beknopt logging [1] **Bijlagen [1]** Beknopt overzicht

<input type="checkbox"/>	Bestandsnaam	Bestands omschrijving
<input type="checkbox"/>	IW3_UC55_Opvragen_wachtwoord.doc	

v3.0 [Proeftuin] - Tom Oorthuis [Infra-web OE]



List of incidents in Infraweb

Infra-Web Ministerie van Verkeer en Waterstaat

HOME | UITLOGGEN | MELDINGEN | KAART | COMMUNICATIE | LINKS | OVERZICHTEN | BEHEER | HELP

Meldingen overzicht [help]

Operationeel open 21-08-2010 21-09-2010

St.	ID	Init.	Datum registratie	Datum incident	Mutatiedatum	Melding	Directie	Omschrijving	Type	
	328908	M	2010-09-20 17:33	2010-09-20 17:15	2010-09-21	001	DLBN	WMM Brand bij bedrijf in de Beatrixhaven	Korte melding	
	328341	MK	2010-09-17 13:35	2010-09-17 13:32	2010-09-17	001	RIZA	Mest in waterzuivering / Legionella in effluent	Verontreiniging Water	
	327795	SR	2010-09-15 11:07	2010-09-15 10:54	2010-09-15	001	RIZA	lozing suikerwater	Korte melding	
	327296	ABW	2010-09-13 13:10	2010-09-13 13:06	2010-09-13	001	LANUV	P+T_Messungen in Bad Honnef	Korte melding	
	327119	TG	2010-09-12 14:38	2010-09-12 14:36	2010-09-12	001	RIZA	IMBL-Problem: LC-MS defekt	Korte melding	
	325560	ABW	2010-09-05 13:52	2010-09-05 13:51	2010-09-05	001	LANUV	Ausfall P+T in Bad Honnef	Korte melding	
	324933	BH	2010-09-02 09:01	2010-09-02 09:00	2010-09-02	001	RIZA	LC-MSMS-Analytik	Korte melding	
	324962	RHK	2010-09-02 10:47	2010-09-01 02:00	2010-09-02	001	RIZA	OEFENING Noordzeemodellen	Verontreiniging Water	
	323658	MLK	2010-08-27 12:45	2010-08-27 12:39	2010-08-27	001	RIZA	IMBL Toluol	Verontreiniging Water	
	320203	HMN	2010-08-12 11:17	2010-08-22 11:12	2010-09-21	001	DNZ	Vinca Gorthon bijzonderheden wrakruiming	Algemeen	

Pagina 1



List of incidents in IW3

Home Informatie Melding Meldingen overzicht Beheer Uitloggen ?							
Sluiten Meldingen overzicht							
Meldingen overzicht							
	#	Organisatie	Omschrijving	Hmp van	Datum/ tijd melding	Datum/ tijd melding	Melder
	17			23	9-8-2010 17:46:12	9-8-2010 17:46:12	Test
	16				9-8-2010 17:44:15	9-8-2010 17:44:15	test
	14				6-8-2010 16:16:16	6-8-2010 16:16:16	TTT
	13				5-8-2010 20:34:23	5-8-2010 20:34:23	TOM3
	12				5-8-2010 18:01:49	5-8-2010 18:01:49	TOM2
	11				5-8-2010 17:56:20	5-8-2010 17:56:20	TOM
	10		test		5-8-2010 15:57:38	5-8-2010 15:57:38	test
	9				5-8-2010 15:56:15	5-8-2010 15:56:15	test htc desire
	8		Kijken hoe het werkt vanaf m'n mobiel.		5-8-2010 15:54:43	5-8-2010 15:54:43	test htc desire
	7	Logica			3-8-2010 16:39:28	3-8-2010 16:39:28	Tom
	6				3-8-2010 10:09:36	3-8-2010 10:09:36	Japie van de hoek
	5				3-8-2010 10:08:39	3-8-2010 10:08:39	Test
	4				2-8-2010 13:12:24	2-8-2010 13:12:24	Tom
	3				2-8-2010 13:11:32	2-8-2010 13:11:32	Tom
	2				30-7-2010 13:32:06	30-7-2010 13:32:06	Tom



Sharing info with stakeholders in IW3

Home Informatie **Melding** Meldingen overzicht Beheer Uitloggen

Opslaan Opslaan & Sluiten Sluiten Annuleren *Openstellen*

Melding informatie:

Nummer:	Vastlegger:	Datum/tijd melding:	Organisatorische eenheid:	Proces:	Status:
1	Tom Oorthuis	30-7-2010 13:31:03	Infra-web OE		Open

Melder: Tom

Locatie:

Omschrijving:

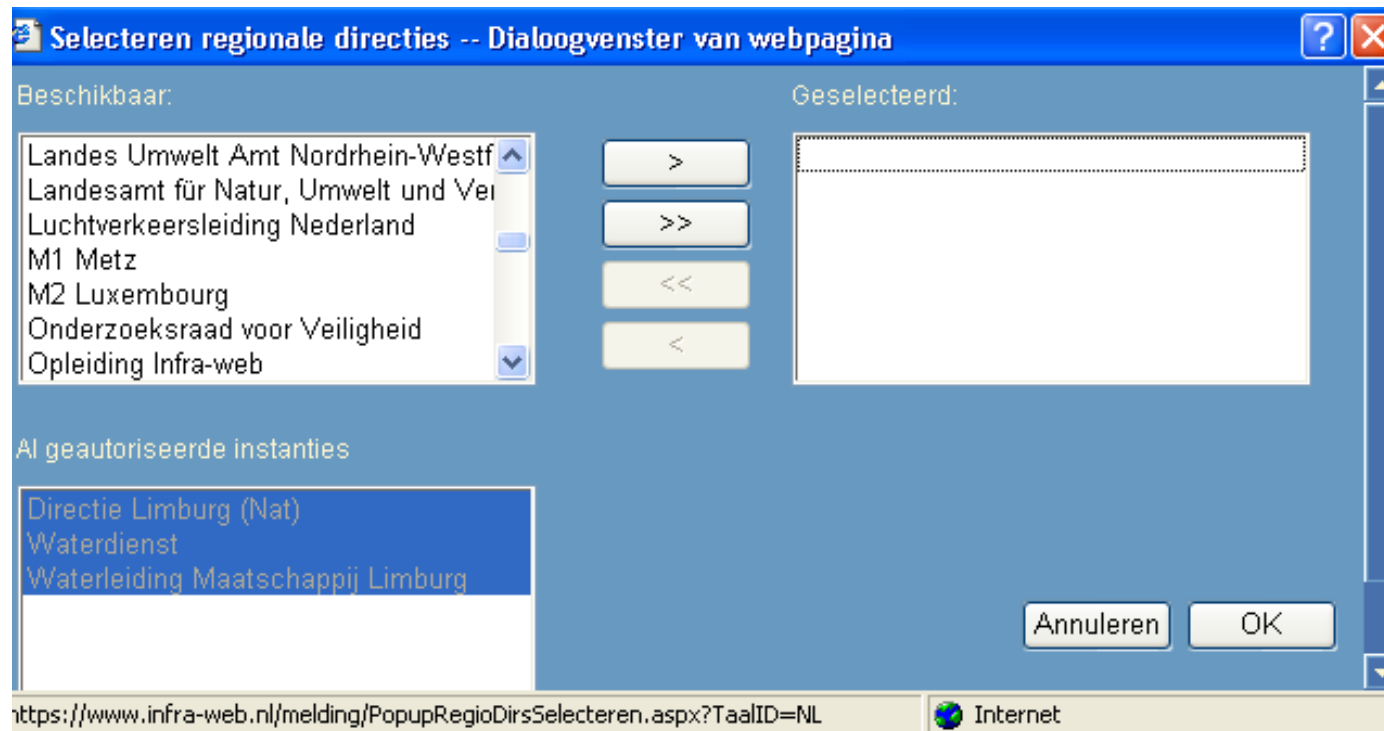
Openstellen melding

Beschikbare organisatorische eenheden:	Opengestelde organisatorische eenheden:
<input type="checkbox"/> Logica	<input type="checkbox"/> Infra-web Sub OE Lezen
<input type="checkbox"/> Test OE Droog	<input type="checkbox"/> Test OE DCC Muteren
<input type="checkbox"/> Test OE Extern	
<input type="checkbox"/> Test OE Nat	

v3.0 [Proeftuin] - Tom Oorthuis [Infra-web OE]



Sharing info with stakeholders in IW2





International incident

Home Informatie **Melding** Meldingen overzicht Beheer Uitloggen ?

Sluiten Verzendlijst *Communiceren*

Melding nummer: Selecteer het medium:

Inhoud van Email:

Selectiemogelijkheden:

- Vaste rubrieken uit de melding
- Omschrijving van de melding
- Rapport

Toelichting:

Afzender: *

Selecteer een rapport:

- SOS Formulier
- Sitrap
- Voorblad Rijn melding
- Voorblad Rijn reponse
- Voorblad Maas melding

v3.0 [Proeftuin] - Tom Oorthuis [Infra-web OE]



International incident

Home Informatie **Melding** Meldingen overzicht Beheer Uitloggen

Sluiten Verzendlijst Communiceren

Melding nummer: Selecteer het medium:

Inhoud van Fax:

Selectiemogelijkheden

Vaste rubrieken uit de melding

Omschrijving van de melding

Rapport

Toelichting:

Selecteer een rapport:

Met Rijn melding rapport

Definieer het voorblad voor de Rijn melding:

Datum:

Eerste melding Waarschuwing Oefening

Vervolgmelding Informatie

Info-uitwisseling Zoekactie

Einde waarschuwing

Einde zoekactie

Telefoon:

Aantal bijlagen:

Fax:

Naam van de meldende persoon:

Betreft:

Bewerkingsnummer:

Aantal bladzijden (inclusief titelpagina):

v3.0 [Proefuin] - Tom Oorthuis [Infra-web OE]