

## iVRI invulformulier

### Toelichting

Het iVRI invulformulier combineert een aantal invulformulieren die van toepassing kunnen zijn bij de uitrol van een iVRI. Voor alle interfaces van een iVRI is er een invulformulier. Algemene informatie en informatie die voor meerdere interfaces van toepassing is komt in dit algemene verzamelformulier.

**NOTE:** Indien van toepassing kunnen delen van dit formulier worden overgeslagen of uitgebreid (bijvoorbeeld als er meerdere applicaties zijn).

Algemeen	
Naam wegbeheerder	
Kruispuntnummer	
Plaatsnaam	
Kruispuntomschrijving (wegnr., hoofdweg, zijweg)	
Topologie bestand (ITF) informatie (naam, versie)	
Invuldatum/versie	

Extra apparatuur <sup>1</sup>	Locatie <sup>2</sup>	Omschrijving

### TLC (zie eventueel ITF)

Data element	Verklaring	Waarde	Uitgifte door
UniqueID	GUID (generator)		Talking Traffic
TlcIdentifier	roadRegulatorID & intersectionID (hexadecimaal)		Talking Traffic
Name	Bij wegbeheerder bekend nummer		Wegbeheerder
DescriptiveName	Kruispuntnaam		Wegbeheerder
Alias	Naam in systemen, komma gescheiden		Leveranciers

### Kruisingsvlak(ken) (zie eventueel ITF)

Data element	Verklaring	Waarde	Uitgifte door
RoadRegulatorID	Hexadecimale weergave van 31xxx (xxx = cf appendix A)		Talking Traffic
IntersectionID	Hexadecimale weergave van volgnummer, beginnend bij 1		Talking Traffic
Name	Bij wegbeheerder bekend nummer		Wegbeheerder
DescriptiveName	Kruispuntnaam		Wegbeheerder
Alias	Naam in systemen, komma gescheiden		Leveranciers

### Ruimte voor opmerkingen

.....

.....

.....

.....

.....

.....

<sup>1</sup> Eventuele aanvullende apparatuur naast de TLC

<sup>2</sup> In/buiten TLC kabinet



## iVRI Netwerkconfiguratie

### Toelichting

Met het iVRI Netwerkconfiguratieformulier kan de configuratie voor wat betreft de netwerkinstellingen worden vastgelegd.

Algemeen	
WAN IP adres <sup>3</sup>	
Default Gateway	
NTP Server IP adres	
Primary DNS IP adres	
Secondary DNS IP adres	
IVERA Centrale IP adres	
TLC IP adres / netmask	
RIS IP adres / netmask	
1 <sup>e</sup> ITS Applicatie IP adres	
2 <sup>e</sup> ITS Applicatie IP adres	

### Firewall instellingen<sup>4</sup>

Binnenkomende poort		Toepassing
VPN: 11501	TLS: 11001	TLC-FI via VPN/TLS
VPN: 12501	TLS: 12001	RIS-FI via VPN/TLS
VPN: 5200	TLS: 5300	IVERA-TLC via VPN/TLS
		IVERA-APP 1 <sup>e</sup> applicatie via VPN/TLS
		IVERA-APP 2 <sup>e</sup> applicatie via VPN/TLS
		VLOG 1 <sup>e</sup> applicatie
		VLOG 2 <sup>e</sup> applicatie

### Ruimte voor opmerkingen

.....

.....

.....

.....

.....

.....

<sup>3</sup> Indien een router/gateway wordt gebruikt.

<sup>4</sup> Deze poorten moeten bij gebruik van een router worden doorgezet (NAT) naar de achterliggende apparatuur.

## TLC-FI invulformulier

### Toelichting

Met het TLC-FI invulformulier kan de configuratie voor wat betreft de TLC-FI gebruikers vastgelegd worden zoals gebruikt door de VRI.

Algemeen	
PKI Leverancier bij gebruik TLS	

Gebruiker	Wachtwoord <sup>5</sup>	Type <sup>6</sup>	Programmanummer <sup>7</sup>	TLS (ja/nee)

*Noot: Een komma (,) en dubbele aanhalingstekens (") zijn niet toegestaan in het wachtwoord. De maximum lengte is 32 tekens.*

### TLC-FI: ITS APP volgens klok

Programmanummer	AAN tijd / dag	UIT tijd / dag

### TLC-FI: Bedrijfstijden

Dag	Tijd1		Tijd2		Tijd3		Tijd4	
	Aan	Uit	Aan	Uit	Aan	Uit	Aan	Uit
Maandag								
Dinsdag								
Woensdag								
Donderdag								
Vrijdag								
Zaterdag								
Zondag								
Elke dag								
Werkdagen								
Weekeinde								
Feestdag								
Koopavond								
Koopzondag								
Speciaal								

<sup>5</sup> Voor FAT doeleinden kunnen de wachtwoorden op dit formulier gezet. Het is raadzaam om de wachtwoorden zoals die op straat worden gebruikt niet op/bij dit formulier op te slaan maar op een separate veilige plek.

<sup>6</sup> Control, Provider of Consumer

<sup>7</sup> Tussen 1-99. Alleen invullen bij type Control.

**Ruimte voor opmerkingen**

---

---

---

---

---

---

---

---

## RIS-FI invulformulier

### Toelichting

Met het RIS-FI invulformulier kan de configuratie voor wat betreft de RIS-FI gebruikers vastgelegd worden zoals gebruikt door de RIS.

<b>Algemeen</b>	
PKI Leverancier bij gebruik TLS	
<b>TLEX</b>	
Gekoppeld ja/nee	
TLEX authorization-token	
Domain	

Gebbruiker	Wachtwoord <sup>8</sup>	Type <sup>9</sup>	TLS (ja/nee)

*Noot: Een komma (,) en dubbele aanhalingstekens (") zijn niet toegestaan in het wachtwoord. De maximum lengte is 32 tekens.*

### Ruimte voor opmerkingen

.....

.....

.....

.....

.....

.....

<sup>8</sup> Voor FAT doeleinden kunnen de wachtwoorden op dit formulier gezet. Het is raadzaam om de wachtwoorden zoals die op straat worden gebruikt niet op/bij dit formulier op te slaan maar op een separate veilige plek.

<sup>9</sup> Consumer, Provider

## IVERA-TLC invulformulier

### Toelichting

Met het IVERA-TLC invulformulier kan de configuratie voor wat betreft de communicatie tussen een IVERA-centrale en een IVERA-TLC vastgelegd worden. In de regel zal de centrale beheerder als eerste het formulier voor het grootste deel invullen. De velden die niet door de centrale beheerder ingevuld kunnen worden, worden door de wegbeheerder of VRI leverancier ingevuld.

<b>IVERA-TLC: TCP/IP – gegevens</b>		
Trust Chain bij gebruik TLS		
IVERA poort (vast)	VPN: 5200	TLS: 5300
TRIGGER poort (vast)	VPN: 5201	TLS: 5301
<b>IVERA-TLC: IVERA users</b>	<b>gebruikersnaam</b>	<b>wachtwoord<sup>10</sup></b>
Inlogniveau 1 (De wereld)		
Inlogniveau 2 (Kantonnier)		
Inlogniveau 3 (Verkeerskundige & Technisch onderhoud)		
Inlogniveau 4 (Gebruikers- en toegangsbeheer)		
<b>IVERA-TLC: SFTP wachtwoorden</b>		
Wachtwoord gebruiker admin		
Wachtwoord gebruiker upload		
Wachtwoord gebruiker service		
Wachtwoord gebruiker trafficinfo		
Wachtwoord gebruiker loginfo		
Wachtwoord gebruiker dumpinfo		

<sup>10</sup> Voor FAT doeleinden kunnen de wachtwoorden op dit formulier gezet. Het is raadzaam om de wachtwoorden zoals die op straat worden gebruikt niet op/bij dit formulier op te slaan maar op een separate veilige plek.

**IVERA-TLC: Trigger aanvinklijst**

Hieronder met een "✓" aanvinken welke events in de VRI als trigger events ingesteld worden.

✓	Event	Soort melding	✓	Event	Soort melding
	1010	Lampfoutmelding		4010	Netspanning uitsterfbericht
	1020	Detectiefoutmelding		4011	Opstartbericht
	1030	Akoestische fout		4012	Deur open politiepaneel
	2000	Programma event		4013	Deur open wegbeheerder
	2001	VRI status wijziging		4014	Deur open energie compartiment
	2002	Programmaomschakeling		4015	Testbericht noodkreetmelder
	2510	Overig Logboek 90% vol grens bereikt		4016	Noodstroomvoedingsbericht
	2511	VRI.LA Logboek 90% vol grens bereikt		4022	'Aanvraag toestemming lokaal' is gedaan door gebruiker bij VRI
	2512	PAR.LA Logboek 90% vol grens bereikt		4023	'Aanvraag toestemming lokaal' is ingetrokken door gebruiker bij VRI
	2600	Seriële koppeling – ontbreken levenssignaal		6003	Poging tot inbreuk IVERA
	2601	Seriële koppeling – geen communicatie		6005	Login IVERA
	2700	Onderspanningsmelding		6006	Logout IVERA
	2701	Bovenspanningsmelding		<del>6012</del>	<del>Deur open Politie paneel</del>
	3000	AB: Algemeen bewakerevent		<del>6013</del>	<del>Deur open wegbeheerder</del>
	3001	AB: Conflict		<del>6014</del>	<del>Deur open energie compartiment</del>
	3002	AB: Lampfout		6023	Poging tot inbreuk TLC-FI
	3003	AB: Meer dan 1 kleur		6025	TLC-FI verbonden
	3004	AB: Geelknipperfout		6026	TLC-FI verbroken
	3005	AB: Garantietijdonderschrijding		6027	Configuratiefout TLC-FI
	3006	AB: Maximumtijdoverschrijding		6041	Ivera gebruiker aangemaakt
	3007	AB: Fout in eindschakelaar		6042	Ivera gebruiker verwijderd
	3008	AB: Witknipperfout		6043	Ivera gebruiker gewijzigd
	3009	AB: Halfconflict OV		6051	TLC-FI gebruiker aangemaakt
	3010	AB: Volgordebewaking		6052	TLC-FI gebruiker verwijderd
	4000	Algemeen resetevent		6053	TLC-FI gebruiker gewijzigd
	4001	Reset van alle storingen			
	4002	Reset van detectiealarmen			
	4003	Reset van lampfouten			

**Ruimte voor opmerkingen**

.....

.....

.....

.....

.....

.....



## IVERA-APP invulformulier

### Toelichting

Met het IVERA-APP invulformulier kan de configuratie voor wat betreft de communicatie tussen een IVERA-centrale en een IVERA-APP vastgelegd worden. In de regel zal de centrale beheerder als eerste het formulier voor het grootste deel invullen. De velden die niet door de centrale beheerder ingevuld kunnen worden, worden door de wegbeheerder of VRI leverancier ingevuld. De gegevens dienen per ITS IVERA-APP te worden gespecificeerd.

<b>IVERA-APP: TCP/IP – gegevens</b>		
Trust Chain bij gebruik TLS		
IVERA poort (vrije keuze)		
TRIGGER poort (vrije keuze)		
<b>IVERA-APP: IVERA users</b>	<b>gebruikersnaam</b>	<b>wachtwoord<sup>11</sup></b>
Inlogniveau 1 (De wereld)		
Inlogniveau 2 (Kantonnier)		
Inlogniveau 3 (Verkeerskundige & Technisch onderhoud)		
Inlogniveau 4 (Gebruikers- en toegangsbeheer)		
<b>IVERA-APP: SFTP wachtwoorden</b>		
Wachtwoord gebruiker admin		
Wachtwoord gebruiker upload		
Wachtwoord gebruiker service		
Wachtwoord gebruiker trafficinfo		
Wachtwoord gebruiker loginfo		
Wachtwoord gebruiker dumpinfo		

<sup>11</sup> Voor FAT doeleinden kunnen de wachtwoorden op dit formulier gezet. Het is raadzaam om de wachtwoorden zoals die op straat worden gebruikt niet op/bij dit formulier op te slaan maar op een separate veilige plek.

**IVERA-APP: Trigger aanvinklijst**

Hieronder met een "√" aanvinken welke events in de applicatie als trigger events ingesteld worden.

√	Event	Soort melding	√	Event	Soort melding
	2000	Programma event		4005	Reset van tellers
	2002	Programmaomschakeling		4006	Reset teller applicatiefouten
	2003	Brugingreep		4007	Reset teller GUS-WUS fouten
	2004	Brandweeringreep		4008	Reset teller fasebewakingfouten
	2005	AHOB melding		4009	Reset teller executietijd-overschrijdingen
	2500	Fasebewaking		4016	Noodstroomvoedingsbericht
	2501	GUS-WUS fouten CVN C-interface		6003	Poging tot inbreuk IVERA
	2502	Rekentijdprobleem		6005	Login IVERA
	2503	Garantietijdonderschrijding		6006	Logout IVERA
	2504	Maximumtijdoverschrijding		6025	TLC-FI verbonden
	2505	Start geelknipperen door storing		6026	TLC-FI verbroken
	2506	Einde geelknipperen door storing		6027	Configuratiefout TLC-FI
	2510	Overig Logboek 90% vol grens bereikt		6041	Ivera gebruiker aangemaakt
	2512	PAR.LA Logboek 90% vol grens bereikt		6042	Ivera gebruiker verwijderd
	2513	OV.LA Logboek 90% vol grens bereikt		6043	Ivera gebruiker gewijzigd
	2514	APP.LA Logboek 90% vol grens bereikt		6053	TLC-FI gebruiker gewijzigd
	2600	Seriële koppeling - ontbreken levenssignaal		6063	RIS-FI gebruiker gewijzigd
	2601	Seriële koppeling - geen communicatie			
	4000	Algemeen resetevent			
	4001	Reset van alle storingen			
	4004	Reset van applicatiefouten			

**Ruimte voor opmerkingen**

.....

.....

.....

.....

.....