

Dit is het protocol voor de rituitwisseling van het Noord-Veluwe project. De uitwisseling zal verlopen via bestandsuitwisseling in het XML formaat.

Een client applicatie zal draaien bij de vervoerder die de communicatie met de server bij TCZ verzorgd. Deze applicatie maakt gebruik van 3 mappen. 1 map voor uitgaande berichten (naar het planningspakket van de onderneming) hierna vernoemd als UIT map, 1 voor inkomende berichten (naar de server) hierna vernoemd als IN map en 1 map voor status berichten, hierna vernoemd als STATUS map.

Dit werkt als volgt: Een rit komt aan in de UIT map als: 000001.XML. Waarbij het getal, het agendanummer is. Dit bestand wordt vervolgens ingelezen door het planningspakket van de vervoerder. Wij verwachten dat het bestand zodra het verwerkt is verwijderd wordt uit die map. Het planningspakket van de vervoerder geeft vervolgens bericht terug dat de rit is geaccepteerd of niet. Dit bestand komt in de IN map. Zodra wij dat bericht hebben verstuurd naar de server zetten wij een bestand in de STATUS map. Dit bestand heet zoals het originele bestand die in de IN map staat, met als extensie ACK (voor akkoord), of NAC voor niet akkoord. De inhoud van dit bestand is ook gelijk aan het bestand wat we ingelezen hebben. Vervolgens verwijderen wij het bestand wat in de IN map staat.

Op het moment dat er een wijziging in een rit plaats vind, wordt de volledige rit opnieuw aangeboden, onder hetzelfde Agendanummer.

1 rit kan meerdere kenmerken bevatten. Ieder kenmerk dient omsloten te zijn door de <KENAG> tags.

Wijzigingen t.o.v. versie 0.93:

Het veld Memot toegevoegd onder het bestand Agend.

Wijzigen t.o.v. versie 0.94:

Er is niets veranderd, dit is puur het officieel maken van de productie versie.

Wijzigen t.o.v. versie 1.00:

Velden Rduur, Ritcd, Versi toegevoegd.

Wijzigingen t.o.v. versie 1.01:

Veld Ondcd toegevoegd.

Veld Regid toegevoegd.

Bestand	Veldlabel	Omschrijving	Datatype	Lengte	Decimalen	Opmerking
Agend	Agenr	Agendanummer	INTEGER			
Agend	Soort	Soort rit	VARCHAR	30		
Agend	Afgew	Status afgewerkt	VARCHAR	1		A als de rit geannuleerd is
Agend	Aantp	Aantal personen	INTEGER			
Agend	Aantr	Aantal rolstoellen	INTEGER			
Agend	Aantk	Aantal kinderen jonger dan 4	INTEGER			
Agend	Invdt	Invoerdatum	DATE			Formaat is EEJJ-MM-DD
Agend	Invtd	Invoertijd	TIME			Formaat is UU:MM:SS
Agend	Ritdt	Ophaaldatum	DATE			Formaat is EEJJ-MM-DD
Agend	Verdt	Ophaaltijd	TIME			Formaat is UU:MM:SS
Agend	Voptd	Vroegste ophaaltijd	TIME			Formaat is UU:MM:SS
Agend	Uoptd	Uiterste ophaaltijd	TIME			Formaat is UU:MM:SS
Agend	Vapoi	Van point of interest	VARCHAR	50		
Agend	Vapla	Van plaats	VARCHAR	30		
Agend	Vastr	Van straat	VARCHAR	50		
Agend	Vapcd	Van postcode	VARCHAR	6		
Agend	Vahnr	Van huisnummer	INTEGER			
Agend	Vahaa	Van huisnummer aanvullend	VARCHAR	30		
Agend	Vazon	Van zonecode	INTEGER			
Agend	Vamem	Memo instap	VARCHAR	255		
Agend	Eindt	Aankomstdatum	DATE			Formaat is EEJJ-MM-DD
Agend	Eintd	Aankomsttijd	TIME			Formaat is UU:MM:SS
Agend	Vaatd	Vroegste aankomsttijd	TIME			Formaat is UU:MM:SS
Agend	Uaatd	Uiterste aankomsttijd	TIME			Formaat is UU:MM:SS
Agend	Napoi	Naar point of interest	VARCHAR	50		
Agend	Napla	Naar plaats	VARCHAR	30		
Agend	Nastr	Naar straat	VARCHAR	50		
Agend	Napcd	Naar postcode	VARCHAR	6		
Agend	Nahnr	Naar huisnummer	INTEGER			
Agend	Nahaa	Naar huisnummer aanvullend	VARCHAR	30		
Agend	Nazon	Naar zone	INTEGER			
Agend	Namem	Memo uitstap	VARCHAR	255		
Agend	Naamk	Naam klant	VARCHAR	30		
Agend	Pasnr	Pasnummer	VARCHAR	20		
Agend	Belse	Bel service	VARCHAR	6		Bellen/SMS/N.v.t.
Agend	Telnr	Telefoonnummer	VARCHAR	20		
Agend	Aantz	Aantal zones	INTEGER			
Agend	Conta	Contantbedrag	NUMERIC	13	2	Formaat is NNN.NN
Agend	Totbd	Totaalbedrag	NUMERIC	13	2	Formaat is NNN.NN
Agend	Extnr	Extern ritnummer	INTEGER			PZN Opdracht nr.
Agend	Relcd	Relatiecode	VARCHAR	10		
Agend	Rduur	Reisduur	INTEGER			Reisduur volgens PZN in seconden
Agend	Ritcd	Ritcode	INTEGER			Verkort ritnummer PZN
Agend	Versi	Versienummer	VARCHAR	10		Versienummer protocol rituitwisseling
Agend	Ondcd	Ondernemerscode	VARCHAR	4		
Agend	Regid	Regievoerder ID	VARCHAR	50		
Agend	Memot	Memc	VARCHAR	9999		

Bestand	Veldlabel	Omschrijving	Datatype	Lengte	Decimalen	Opmerking
Relat	Alfab	Alfabetische code	VARCHAR	15		
Relat	Naam1	Naam	VARCHAR	30		
Relat	Gesla	Geslacht	VARCHAR	30		M/V/O
Relat	Actie	Actief	VARCHAR	6		Ja/Nee
Relat	Email	E-mail adres	VARCHAR	50		
Relat	Teln1	Telefoonnummer	VARCHAR	20		
Relat	Faxnr	Faxnummer	VARCHAR	20		
Relat	Memot	Memc	VARCHAR	9999		
Kenag	Kencd	Kenmerkcode	VARCHAR	10		

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>

<ROOT>

<AGEND>

<Agenr>8</Agenr>

<Soort>Noord-Veluwe</Soort>

<Afgew>1</Afgew>

<Aantp>1</Aantp>

<Aantr></Aantr>

<Aantk></Aantk>

<Invdt>2008-09-11</Invdt>

<Invtd>15:00:00</Invtd>

<Ritdt>2008-09-12</Ritdt>

<Vertd>23:50:00</Vertd>

<Voptd>23:35:00</Voptd>

<Uoptd>00:05:00</Uoptd>

<Vapoi>Zorginstelling X</Vapoi>

<Vapla>ELBURG</Vapla>

<Vastr>Havenkade</Vastr>

<Vapcd>8081GP</Vapcd>

<Vahnr>2</Vahnr>

<Vahaa>A</Vahaa>

<Vazon>4741</Vazon>

<Vamem>Bel kapot</Vamem>

<Eindt>2008-09-12</Eindt>

<Eintd>23:59:00</Eintd>

<Vaatd>23:44:00</Vaatd>

<Uaatd>00:14:00</Uaatd>

<Napoi>Bingohal het balletje</Napoi>

<Napla>HARDERWIJK</Napla>

<Nastr>Vischmarkt</Nastr>

<Napcd>3841BE</Napcd>

<Nahnr>7</Nahnr>

<Nahaa>3 hoog</Nahaa>

<Nazon>4961</Nazon>

<Namem></Namem>

<Naamk>DE REIGER</Naamk>

<Pasnr>841199999</Pasnr>

<Belse>Bellen</Belse>

<Telnr>31612345678</Telnr>

<Aantz>6</Aantz>

<Conta>2.70</Conta>

<Totbd>24.05</Totbd>

<Extnr>11881054</Extnr>

<Relcd>01324678</Relcd>

<Rduur>60</Rduur>

<Ritcd>12345</Ritcd>

<Versi>1.02</Versi>

<Ondcd></Ondcd>

```
<Regid>Regievoerder 1</Regid>  
<Memot></Memot>  
<RELAT>  
  <Alfab>REIGER</Alfab>  
  <Naam1>Reiger</Naam1>  
  <Gesla>V</Gesla>  
  <Actie>Ja</Actie>  
  <Email>wdereiger@hotmail.com</Email>  
  <Teln1>31612345678</Teln1>  
  <Faxnr></Faxnr>  
  <Memot></Memot>  
</RELAT>  
<KENAG>  
  <Kencd>ROLL</Kencd>  
</KENAG>  
</AGEND>  
</ROOT>
```
