NEONE NEDERLAND B.V.

Rituitwisseling protocol

Neone Nederland

03 September 2018

Versie 1.5.0

Versiebeheer

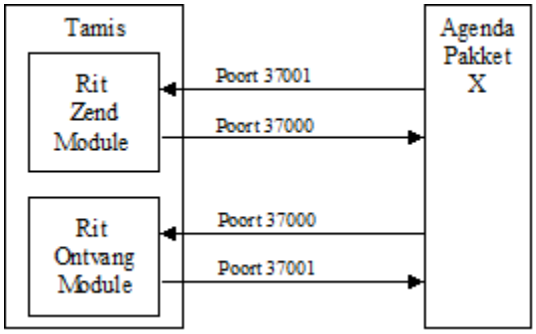
Datum	Versie	Aangepast door	Opmerkingen
29-11-2010	1.3	R. Mulder	Initiële versie Neone Nederland
05-01-2017	1.4	R. Mulder	Terugbelstatuslijst toegevoegd. Statusbericht veldenlijst voorzien van actietype waarbij het veld van toepassing is. Daarbij verplicht status corresponderend aangepast.
05-01-2017	1.4.1	R. Mulder	Tabel statusberichtvelden passend gemaakt
11-01-2017	1.4.2	R. Mulder	Verduidelijkende opmerkingen toegevoegd bij diverse velden en berichten.
03-02-2017	1.4.3	R. Mulder	Codering van speciale tekens toegevoegd onder punt 2 XML berichten. Vanwege verwarring over X en Y en latitude en longitude een verduidelijking toegevoegd bij de coördinaat velden in statusmeldingen.
10-02-2017	1.4.4	R. Willemsen	BedrijfCode type is String Groepsvervoer status niveau toegevoegd
10-02-2017	1.4.4	R.Mulder	Velden voor intern (lees Tamis naar Tamis) gebruik op debiteur en factuurdebiteur verwijderd om verwarring te voorkomen.
13-02-2017	1.4.5	R. Mulder	Document layout aangepast
05-07-2017	1.4.6	R. Mulder	Tijd veld in instap en uitstap element toegevoegd voor groepsvervoer.
04-07-2018	1.5.0	R.Mulder	In statusberichten is ActieWagenNummer vervallen en zijn daarvoor in plaats de velden VoertuigCode, VoertuigKenteken, VoertuigType, VoertuigBrandstofType en VoertuigExtraInfo gekomen. In statusberichten is ActieChauffeurNummer vervallen en zijn daarvoor in de plaats de velden ChauffeurCode en ChauffeurExtraInfo gekomen. Indicaties 34-46 en vrije indicaties 101-120 toegevoegd. Actietypelijst 110-142 toegevoegd voor terugkoppelen bel statussen. In ritstatusbericht is veld TerugbelStatus vervallen. Dit wordt nu via de nieuwe actietypes voor terugbellen.

Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

1. Het Rituitwisseling protocol

Voor u ligt de technische specificatie van het rituitwisseling protocol dat gebruikt wordt door het Tamis softwarepakket. Met dit protocol wordt het mogelijk gemaakt om ritten uit te wisselen met een ander agendapakket, dat geïnstalleerd is bij een andere taxicentrale.

Binnen Tamis worden twee softwaremodules gebruikt voor het verzenden en ontvangen van gegevens die betrekking hebben op ritinformatie, namelijk de Rit Zend Module en de Rit Ontvang Module. Deze communiceren beiden over de TCP/IP poorten 37000 en 37001.

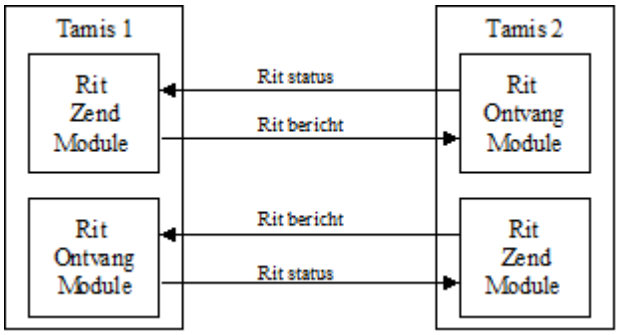


Figuur 1: Communicatie tussen Tamis en Agenda pakket X.

Het rituitwisseling protocol is op XML gebaseerd. Deze XML data word verstuurd over een TCP/IP verbinding.

Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

Wanneer men de rituitwisseling gebruikt tussen twee Tamis pakketten, krijgt men de volgende situatie:



Figuur 2: rituitwisseling tussen twee Tamis pakketten

Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

Als twee taxicentrales onderling ritten uit willen wisselen, zijn zowel de Rit Zend Module als de Rit Ontvang Module benodigd.

Wanneer een taxicentrale alleen ritten wilt ontvangen, hoeft men alleen gebruik te maken van de Rit Ontvang Module. De andere partij zal de verzenden kant vertegenwoordigen.

De verantwoordelijkheden van de modules staan hieronder uitgewerkt:

Tamis rit zend module

Poort 37000
De module verstuurt over TCP/IP poort 37000 de volgende berichten:
- Rit Annulering.
- Rit Bericht.
- Rit Verwijderen.

Poort 37001
De module luistert op TCP/IP poort 37001 naar het volgende berichten:
- Rit Status.

Tamis rit ontvang module

Poort 37001
De module verstuurt over poort 37001 de volgende berichten:
- Rit Status.

Poort 37000
De module luistert op poort 37000 naar de volgende berichten:
- Rit Bericht.
- Rit Verwijderen.
- Rit Annulering.

De berichten “Rit Bericht”, “Rit Verwijderen”, “Rit Annuleren” en “Rit Status” zijn vier XML berichten die in hoofdstuk 2 en 3 aan bod komen.

Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

2. XML Berichten

Er wordt binnen het Rituitwisseling protocol onderscheid gemaakt tussen vier verschillende XML berichten. Deze XML berichten zijn afhankelijk van de actie die binnen Tamis wordt uitgevoerd. De volgende tabel beschrijft wat deze XML berichten precies inhouden.

XML bestand	**Actie**
Rit bericht.XML	Verzenden / Wijzigen van ritgegevens.
Annuleer bericht.XML	Annuleren van ritten.
Verwijder bericht.XML	Verwijderen van ritten.
Status schema.XML	De status van een rit.

Meerdere ritten kunnen niet worden gecombineerd tot een XML bestand. Dus voor elke rit wordt een afzonderlijk XML bestand aangeboden. In dit geval worden dus meerdere **Rit bericht.XML** berichten ieder in een aparte connectie via TCP/IP verzonden naar de andere taxicentrale.

Belangrijk: Voor het verzenden van ieder bericht wordt een vanuit de verzenden een verbinding opgezet naar de ontvangen. Over deze verbinding wordt precies 1 rit verzonden en ook precies 1 ACK of NACK terug verwacht waarna de verbinding gesloten wordt.

Belangrijk: De ontvangende kant moet meerdere ritten tegelijk kunnen ontvangen en dus meerdere gelijktijdige connecties ondersteunen. Daarbij dient op iedere rit op de eigen juiste connectie de ACK of NACK gestuurd te worden.

Figuur 3: Bevestiging op XML berichtgeving

Als een bericht niet verzonden kan worden en als reactie NACK terug krijgt, zal er na 5 minuten opnieuw gepoogd wordt het XML bericht te versturen.

Belangrijk: dat zowel het XML bericht, als de “ACK” en “NACK” waarden met een carriage return <CR> (ASCII code 13) en linefeed <LF> (ASCII code 10) worden afgesloten. Deze tekencombinatie mag dus ook niet in het bericht voorkomen, dient enkel gebruikt te worden als markering van einde van de communicatie.

Belangrijk: te gebruiken codepage is windows-1252. Dit is van belang voor speciale tekens die buiten de standaard ASCII reeks vallen.

Belangrijk: Een aantal tekens dienen gecodeerd te worden omdat ze binnen XML een speciale betekenis hebben:

Teken	**Te gebruiken codering**
&	&
>	>

Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

<	<
'	'
\	"
°	°

2.1. Berichttypes

2.1.1. Verzenden / Wijzigen van ritgegevens

Alle gegevens van een rit worden verstuurd naar de ontvangende zijde. Aan de ontvangende zijde wordt gecontroleerd, of er een rit reeds aanwezig is binnen de database. Zo ja, dan zullen de ritgegevens worden gewijzigd. Zo nee, dan worden er ritgegevens aan deze database toegevoegd.

2.1.2. Annuleren van rit

Wanneer er vanuit Tamis een rit geannuleerd wordt, zal er een **Annuleer bericht.XML** over de TCP/IP verbinding verstuurd worden. De ontvangende zijde zal dit bericht oppakken en interpreteren. Het XML bericht verwijst naar een specifieke rit. Deze zal geannuleerd worden.

2.1.3. Verwijderen van een rit

Het verwijderen van een rit vind op dezelfde manier plaats als bij het annuleren van een rit. Vanuit het agendapakket wordt er een rit geselecteerd dat verwijderd dient te worden. De rit zal uit de database verwijderd worden.

2.1.4. Ritstatus melding

Een ritstatus melding wordt verstuurd door de verzender, wanneer er een statuswijziging plaatsvindt van een rit. Een voorbeeld van zo'n statuswijziging is als de taxichauffeur een rit start of stopt vanuit de auto.

Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

2.2. Toelichting Opbouw .XML berichten

Het volgende hoofdstuk behandelt de opbouw van de XML berichten. De diagrammen die binnen dit hoofdstuk voorkomen, bestaan uit de volgende symbolen:

Symbool	Omschrijving
	Enkelvoudig XML element (of veld) – Verplicht
	Enkelvoudig XML element (of veld) – Niet verplicht
	Complex XML element (uitgeklapt) (Deze bevat meerdere elementen.)
	Complex XML element (ingeklapt) (De bevat meerdere elementen.)

Een diagram beschrijft niet volledig de voorkomende elementen in een XML bericht. Daarom is er bij elk diagram een tabel toegevoegd waarin detailinformatie van deze elementen vermeld staat. Deze tabellen hebben de volgende kolommen:

Kolom	Omschrijving
Naam	De naam van het XML element.
Datatype	Het datatype van het XML element.
L	Afkorting voor **lengte** van een string. Als hier 30 is ingevuld, betekend dit dat de maximale lengte van de string 30 karakters is.
V	Afkorting voor **verplicht**: J → Verplicht, N → Optioneel
Opmerking	Additionele informatie met betrekking tot het XML element.

2.3. Datatypes

Binnen deze specificatie wordt verwezen naar generieke datatypes. In de onderstaande tabel wordt het formaat dat bij deze datatypes hoort, verduidelijkt:

Generiek Data type	Voorbeeldwaarde	Formaat
Integer	89	32-bit signed integer
Float	2.10	Decimaal scheidingsteken is een punt. Maximaal twee decimalen
String	Schut & Co	XML gecodeerd Speciale karakters als volgt: € wordt €
Time	12:50	hh:mm
Date	2009-11-15T00:00:00	YYYY-MM-DDThh:mm:ss
DateTime	2009-11-15T14:34:57	YYYY-MM-DDThh:mm:ss

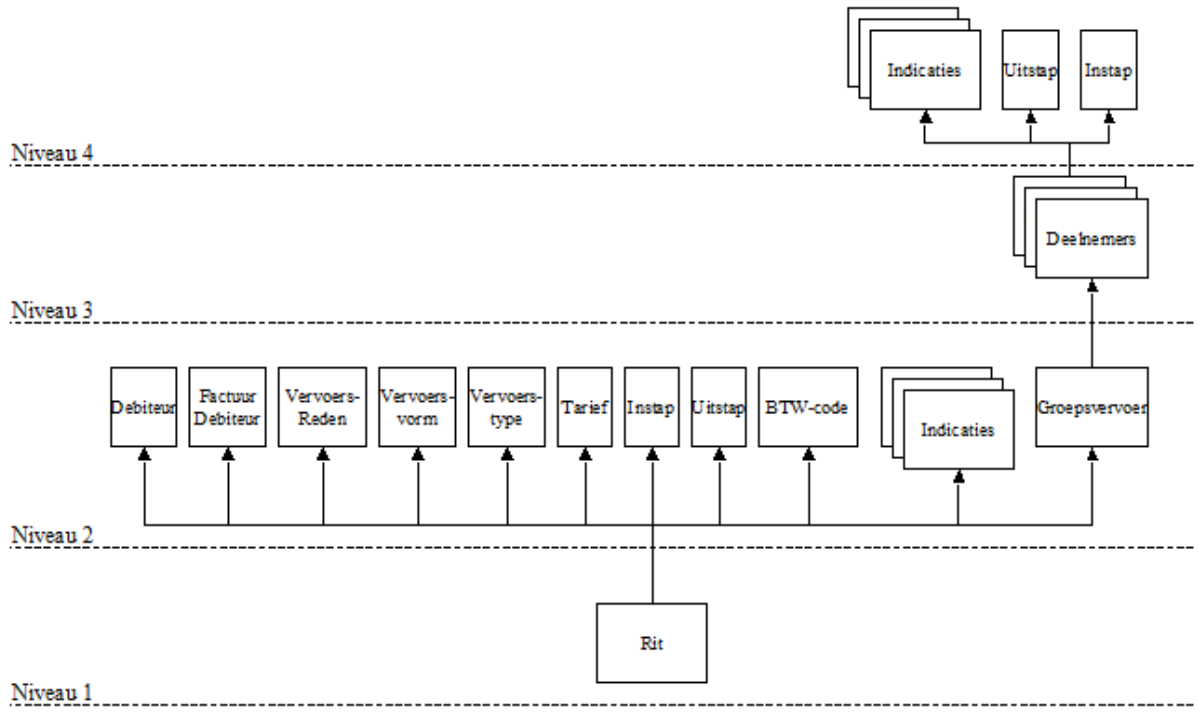
Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

Complex	n.v.t.	Complex XML element
Boolean	1	0=Nee 1=Ja

Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

3. Opbouw Rit bericht.XML

Rit bericht.XML is een XML bestand met meerdere hiërarchische niveaus. Dit is het grootste XML bericht dat via het protocol verstuurd wordt. Om het overzicht te behouden zijn daarom alle enkelvoudige XML elementen weggelaten. Elk niveau in het onderstaand overzicht stelt een sub-paragraaf voor in § 3.1: XML Ritbericht.

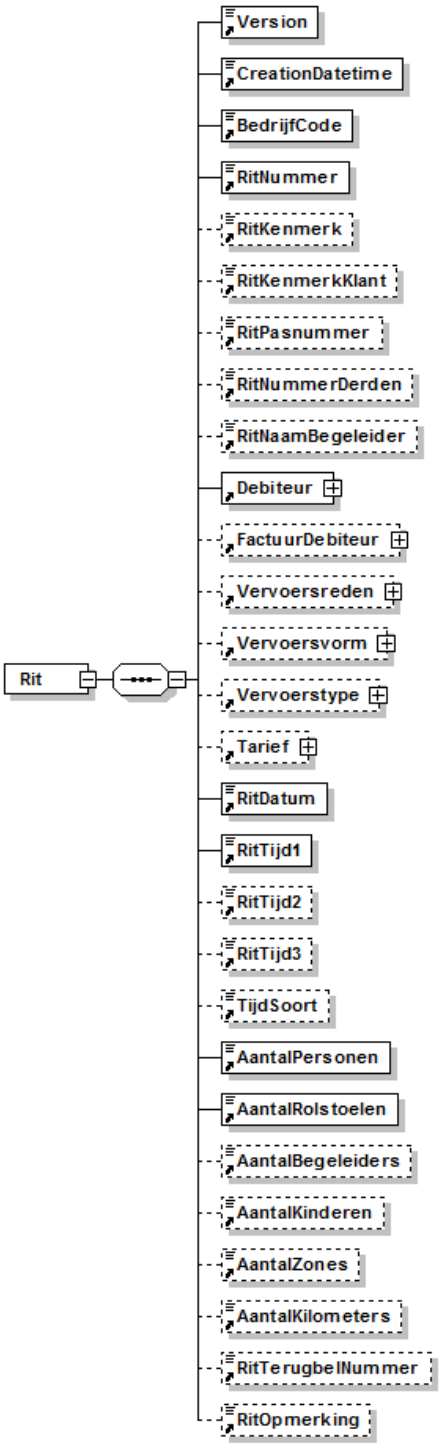


Figuur 4: Overzicht Rit bericht.XML

Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

3.1. XML Ritbericht - niveau 1

3.1.1. XML Ritbericht - niveau 1 - Deel 1



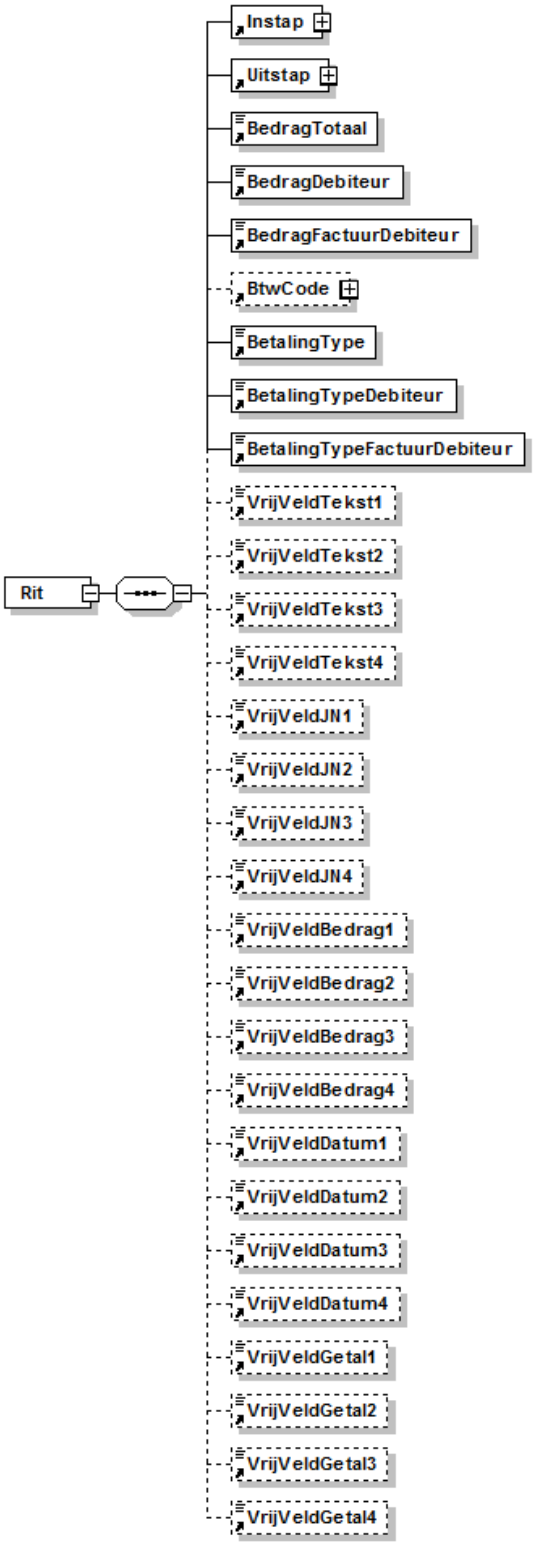
Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

Eigenschappen van XML Ritbericht - niveau 1 - Deel 1

Naam	Datatype	L	V	Opmerking
Version	Integer	-	J	Fixed waarde 1
CreationDateTime	DateTime	-	J	Datumtijd van aanmaken bericht
BedrijfCode	String	-	J	Bedrijfcode waarbij de actie hoort. Samen met ritnummer is dit de sleutel naar de rit.
RitNummer	Integer	-	J	
RitKenmerk	Integer	-	N	
RitKenmerkKlant	Integer	-	N	
RitPasnummer	String	100	N	
RitNummerDerden	Integer	-	N	
RitNaamBegeleider	String	75	N	
Debiteur	Complex	-	J	Zie § 3.2.1.
FactuurDebiteur	Complex	-	N	Zie § 3.2.2.
Vervoersreden	Complex	-	N	Zie § 3.2.3.
Vervoersvorm	Complex	-	N	Zie § 3.2.4.
Vervoerstype	Complex	-	N	Zie § 3.2.5.
Tarief	Complex	-	N	Zie § 3.2.6.
RitDatum	DateTime	-	J	
RitTijd1	Time	-	J	
RitTijd2	Time	-	N	
RitTijd3	Time	-	N	
TijdSoort	String	1	N	Zie bijlage Tijdsoortlijst
AantalPersonen	Integer	-	J	
AantalRolstoelen	Integer	-	J	
AantalBegeleiders	Integer	-	N	
AantalKinderen	Integer	-	N	
AantalZones	Integer	-	N	
AantalKilometers	Integer	-	N	In hele kilometers
RitTerugbelNummer	String	15	N	
RitOpmerking	String	9.999	N	

Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

3.1.2. XML Ritbericht - niveau 1 - Deel 2



Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

Eigenschappen van XML Ritbericht - niveau 1 - Deel 2

Naam	Datatype	L	V	Opmerking
Instap	Complex	-	J	Zie § 3.2.7.
Uitstap	Complex	-	J	Zie § 3.2.8.
BedragTotaal	Float	-	J	Zie voetnoot 1
BedragDebiteur	Float	-	J	Zie voetnoot 1
BedragFactuurDebiteur	Float	-	J	Zie voetnoot 1
BtwCode	Complex	-	N	Zie § 3.2.9.
BetalingType	String	15	J	Zie voetnoot 2
BetalingTypeDebiteur	String	15	J	Zie voetnoot 2
BetalingTypeFactuurDebiteur	String	15	J	Zie voetnoot 2
VrijVeldTekst1	String	50	N	
VrijVeldTekst2	String	50	N	
VrijVeldTekst3	String	50	N	
VrijVeldTekst4	String	50	N	
VrijVeldJN1	String	1	N	
VrijVeldJN2	String	1	N	
VrijVeldJN3	String	1	N	
VrijVeldJN4	String	1	N	
VrijVeldBedrag1	Float	-	N	
VrijVeldBedrag2	Float	-	N	
VrijVeldBedrag3	Float	-	N	
VrijVeldBedrag4	Float	-	N	
VrijVeldDatum1	DateTime	-	N	
VrijVeldDatum2	DateTime	-	N	
VrijVeldDatum3	DateTime	-	N	
VrijVeldDatum4	DateTime	-	N	
VrijVeldGetal1	Integer	-	N	
VrijVeldGetal2	Integer	-	N	
VrijVeldGetal3	Integer	-	N	
VrijVeldGetal4	Integer	-	N	
AantalPersonenVrij1	Integer	-	N	
AantalPersonenVrij2	Integer	-	N	
AantalPersonenVrij3	Integer	-	N	
AantalPersonenVrij4	Integer	-	N	
AantalPersonenVrij5	Integer	-	N	
AantalPersonenVrij6	Integer	-	N	
AantalPersonenVrij7	Integer	-	N	
AantalPersonenVrij8	Integer	-	N	
AantalPersonenVrij9	Integer	-	N	
AantalPersonenVrij10	Integer	-	N	

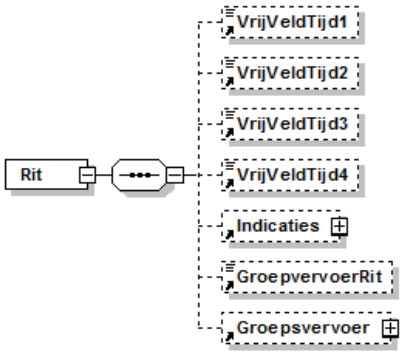
Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

Tamis kent 3 bedrag velden en bijbehorende betaling velden, debiteur, factuurdebiteur en totaal. Debiteur is wat de klant zelf betaald, factuurdebiteur is bijvoorbeeld een zorgverzekeraar of gemeente. Totaal is normaliter de som van beiden.

1. Het veld “Bedragtotaal” moet gelijk zijn aan de som van de velden “BedragDebiteur” en “BedragFactuurDebiteur”.
2. De velden BetalingTypeDebiteur en BetalingTypeFactuurDebiteur worden ingevuld, afhankelijk van de waarde in het veld BetalingType:

BetalingType	**BetalingtypeDebiteur**	**BetalingtypeFactuurDebiteur**
Gesplitst	Contant	Rekening
Contant	Contant	Contant
Rekening	Rekening	Rekeninig

3.1.3. XML Ritbericht - niveau 1 - Deel 3



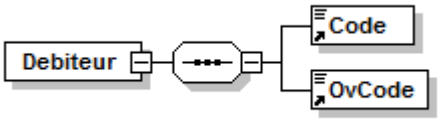
Eigenschappen van XML Ritbericht - niveau 1 - Deel 3

Naam	**Datatype**	**L**	**V**	**Opmerking**
VrijVeldTijd1	Time	-	N	
VrijVeldTijd2	Time	-	N	
VrijVeldTijd3	Time	-	N	
VrijVeldTijd4	Time	-	N	
Indicaties	Complex	-	N	Zie § 3.2.10.
GroepvervoerRit	Integer	-	N	0=Nee 1=Ja, bij 1 wordt Groepsvervoer element verwacht bij 0 niet.
Groepsvervoer	Complex	-	N	Zie § 3.2.11.

Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

3.2. XML Ritbericht – niveau 2

3.2.1. Complex element Debiteur



Eigenschappen van XML Ritbericht - niveau 2 - Complex element debiteur

Naam	Datatype	L	V	Opmerking
Code	String	15	N	**[**alleen voor Tamis naar Tamis**]**
OvCode	String	25	J	Naam van debiteur (ingekort tot 25)

3.2.2. Complex element Factuurdebiteur

Eigenschappen van XML Ritbericht - niveau 2 - Complex element factuurdebiteur

Naam	Datatype	L	V	Opmerking
Code	String	15	J	**[**alleen voor Tamis naar Tamis**]**
OvCode	String	25	J	Naam van factuurdebiteur (ingekort tot 25)

3.2.3. Complex element Vervoersreden



Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

Eigenschappen van XML Ritbericht - niveau 2 - Complex element Vervoersreden

Naam	Datatype	L	V	Opmerking
ExterneId	Integer	-	J	Te gebruiken voor koppelen vervoersreden in Tamis. Te gebruiken nummer is afhankelijk van inrichting bij de Tamis klant.
Omschrijving	String	150	J	

3.2.4. Complex element Vervoersvorm



Eigenschappen van XML Ritbericht - niveau 2 - Complex element Vervoersvorm

Naam	Datatype	L	V	Opmerking
ExterneId	Integer	-	J	Te gebruiken voor koppelen vervoersvorm in Tamis. Te gebruiken nummer is afhankelijk van inrichting bij de Tamis klant.
Omschrijving	String	150	J	

3.2.5. Complex element Vervoerstype

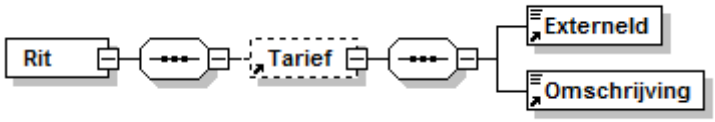


Eigenschappen van XML Ritbericht - niveau 2 - Complex element Vervoerstype

Naam	Datatype	L	V	Opmerking
ExterneId	Integer	-	J	Te gebruiken voor koppelen vervoerstype in Tamis. Te gebruiken nummer is afhankelijk van inrichting bij de Tamis klant.
Omschrijving	String	150	J	

Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

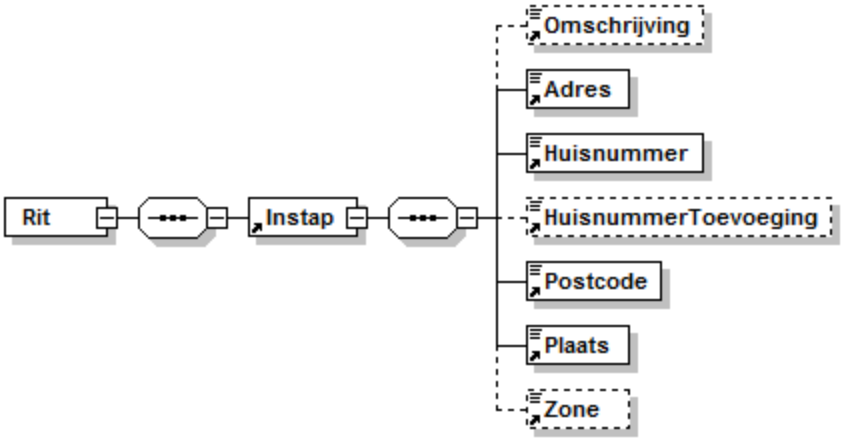
3.2.6. Complex element Tarief



Eigenschappen van XML Ritbericht - niveau 2 - Complex element Tarief

Naam	Datatype	L	V	Opmerking
ExterneId	Integer	-	J	Te gebruiken voor koppelen tarief in Tamis. Te gebruiken nummer is afhankelijk van inrichting bij de Tamis klant.
Omschrijving	String	150	J	

3.2.7. Complex element Instap

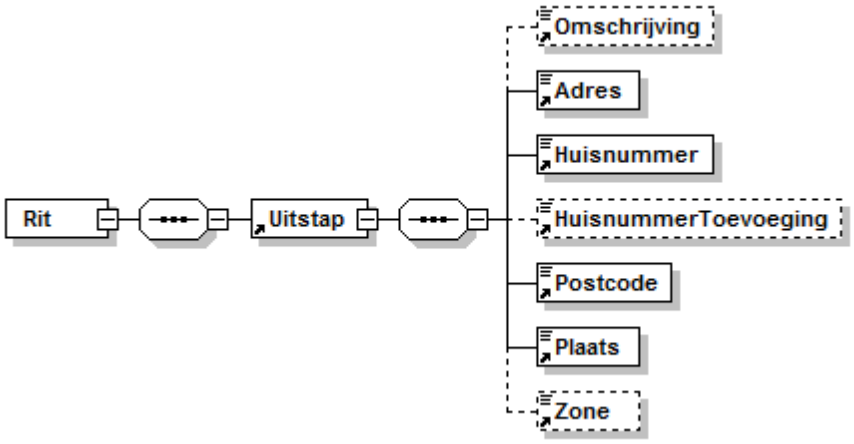


Eigenschappen van XML Ritbericht - niveau 2 - Complex element Instap

Naam	Datatype	L	V	Opmerking
Omschrijving	String	100	N	
Adres	String	50	J	Straatnaam
Huisnummer	Integer	-	J	
HuisnummerToevoeging	String	5	N	
Postcode	String	8	J	
Plaats	String	50	J	
Zone	Integer	-	N	

Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

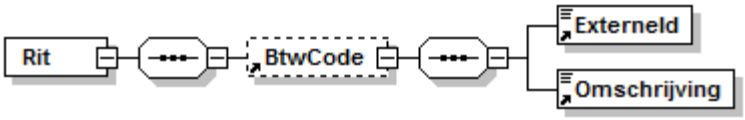
3.2.8. Complex element Uitstap



Eigenschappen van XML Ritbericht - niveau 2 - Complex element Uitstap

Naam	Datatype	L	V	Opmerking
Omschrijving	String	100	N	
Adres	String	50	J	Straatnaam
Huisnummer	Integer	-	J	
HuisnummerToevoeging	String	5	N	
Postcode	String	8	J	
Plaats	String	50	J	
Zone	Integer	-	N	

3.2.9. Complex element BTW-code

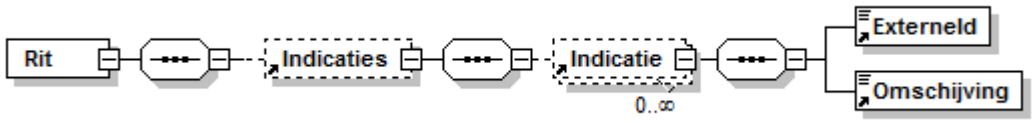


Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

Eigenschappen van XML Ritbericht - niveau 2 - Complex element BTW-code

Naam	Datatype	L	V	Opmerking
ExterneId	Integer	-	J	Te gebruiken voor koppelen BTW tarief in Tamis. Te gebruiken nummer is afhankelijk van inrichting bij de Tamis klant.
Omschrijving	String	150	N	

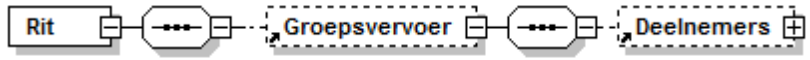
3.2.10. Complex element Indicaties



Eigenschappen van XML Ritbericht - niveau 2 - Complex element Indicaties

Naam	Datatype	L	V	Opmerking
ExterneId	Integer	-	J	Zie bijlage Indicatielijst
Omschrijving	String	50	N	

3.2.11. Complex element Groepsvervoer



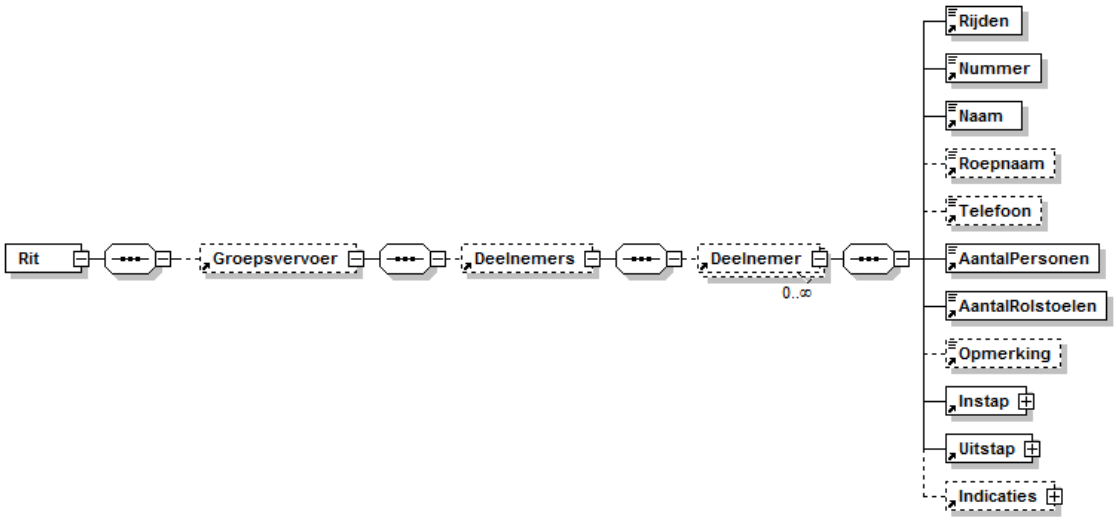
Eigenschappen van XML Ritbericht - niveau 2 - Complex element Groepsvervoer

Naam	Datatype	L	V	Opmerking
Deelnemers	Complex	-	N	Zie § 3.3.1.

Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

3.3. XML Bericht – niveau 3

3.3.1. Complex element Deelnemer



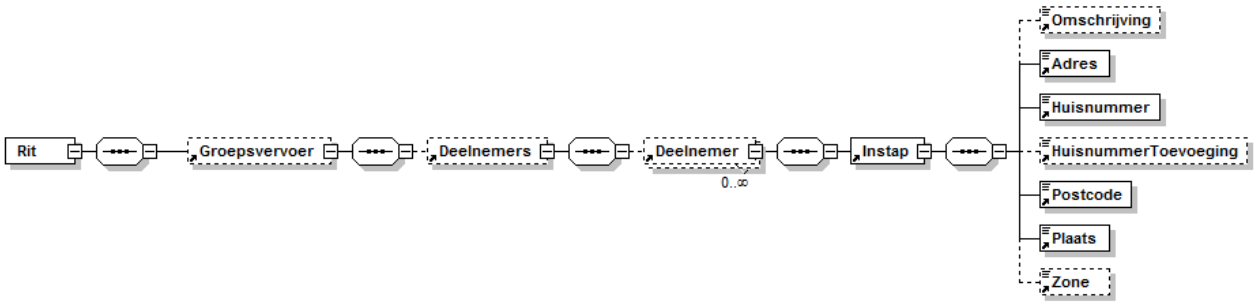
Eigenschappen van XML Ritbericht - niveau 3 - Complex element Deelnemer

Naam	Datatype	L	V	Opmerking
Rijden	Boolean	-	J	Of de deelnemer meegaat 1=Ja 0=Nee
Nummer	Integer	-	J	Uniek nummer waarmee de deelnemer in deze hoofdrit geïdentificeerd word. Wordt gebruikt om te bepalen of het om een nieuwe deelnemer of wijzigen van bestaande deelenemer gaat. Deelnemers die niet meer aanwezig zijn in de XML bij een wijziging worden op Rijden=0 gezet
Naam	String	150	J	
Roepnaam	String	25	N	
Telefoon	String	50	N	
AantalPersonen	Integer	-	J	
AantalRolstoelen	Integer	-	J	
Opmerking	String		N	
Instap	Complex	-	J	Zie § 3.4.1.
Uitstap	Complex	-	J	Zie § 3.4.2.
Indicaties	Complex	-	J	Zie § 3.4.3.

Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

3.4. XML Bericht – niveau 4

3.4.1. Complex element Instap

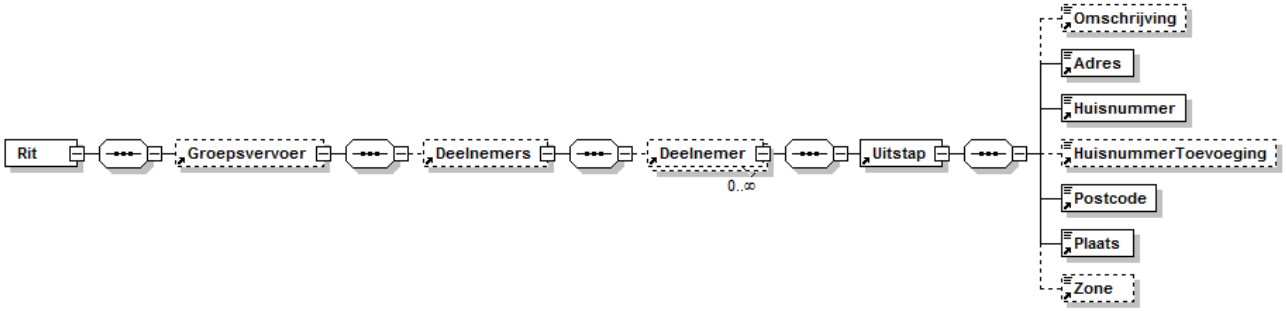


Eigenschappen van XML Ritbericht - niveau 4 - Complex element Instap (groepsvervoer)

Naam	Datatype	L	V	Opmerking
Omschrijving	String	100	N	
Adres	String	50	J	Straatnaam
Huisnummer	Integer	-	J	
Huisnummertoevoeging	String	5	N	
Postcode	String	8	J	
Plaats	String	50	J	
Zone	Integer		N	
Tijd	String	5	N	Bevat de geplande instaptijd.

Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

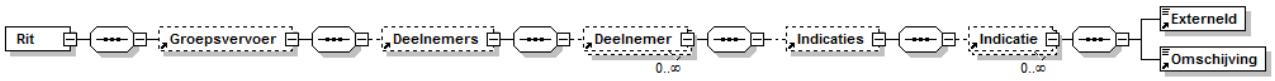
3.4.2. Complex element Uitstap



Eigenschappen van XML Ritbericht - niveau 4 - Complex element Uitstap (groepsvervoer)

Naam	Datatype	L	V	Opmerking
Omschrijving	String	100	N	
Adres	String	50	J	Straatnaam
Huisnummer	Integer	-	J	
Huisnummertoevoeging	String	5	N	
Postcode	String	8	J	
Plaats	String	50	J	
Zone	Integer	-	N	
Tijd	String	5	N	Bevat de geplande uitstaptijd.

3.4.3. Complex element Indicatie



Eigenschappen van XML Ritbericht - niveau 4 - Complex element Indicatie

Naam	Datatype	L	V	Opmerking
ExterneId	Integer	-	J	
Omschrijving	String	50	J	

Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

4. Opbouw Status schema.XML

RitStatus bericht.XML is een XML bericht met daarin status update gegevens als gevolg van wijzigingen op een rit.
Ritstatus berichten kunnen bij standaard ritten horen of bij groepsvervoer ritten.
Alleen voor een groepsvervoer ritstatus bericht geldt dat het veld Nummer extra moet worden meegegeven met daarin het groepsvervoer. Bij een rit die geen deelnemers heeft, dus een normale rit wordt het veld Nummer dus leeg gelaten.

Verder hoort bij een groepsvervoer rit wijziging naast de afzonderlijke groepsvervoer status berichten per deelnemer soms ook een standaard ritstatus bericht voor de hoofdrit verzonden te worden. Ook zijn sommige statussen bij groepsvervoer alleen te versturen op de hoofdrit. De specificatie van welke statussen op hoofdrit niveau en welke op groepsvervoerniveau verzonden dienen te worden staan in de bijlage Actietypelijst.

Eigenschappen van XML Statusschema

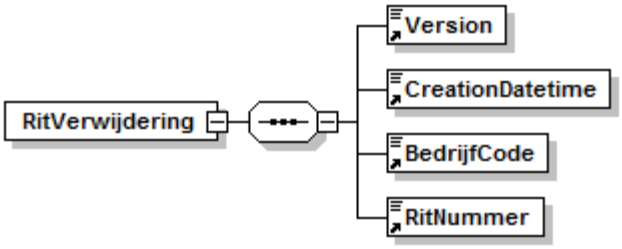
Naam	Datatype	L	V	Actietype	Opmerking
Version	Integer	-	J	[alle]	Vaste waarde 1
CreationDateTime	DateTime	-	J	[alle]	Datumtijd van aanmaken bericht
MeldingDatumTijd	DateTime	-	N	[alle]	Mag leeggelaten worden
BedrijfCode	String	50	J	[alle]	Bedrijfcode waarbij de actie hoort. Samen met ritnummer is dit de sleutel naar de rit.
RitNummer	Integer	-	J	[alle]	Ritnummer waarbij de actie hoort
Nummer	Integer	-	N	[alle]	Groepsvervoer Nummer waarbij de actie hoort. Bij een status op een groepsvervoerdeelnemer wordt dit veld dus samen met RitNummer gevuld.
ActieType	Integer	-	J	[alle]	Zie bijlage Actietypelijst
ActieDatum	Date	-	J	[alle]	Datum waarop de actie plaats vond.
ActieTijd	Time	-	J	[alle]	Tijd waarop de actie plaats vond
ActieKilometerstand	Integer	-	J	2,3,5	In hele kilometers
VoertuigCode	String	15	N	[alle]	Voertuig nummer of code
VoertuigKenteken	String	15	N	[alle]	Kenteken van voertuig
VoertuigSoort	String	1	N	[alle]	Zie bijlage VoertuigSoort
VoertuigBrandstof	Integer	-	N	[alle]	Zie bijlage VoertuigBrandstof
VoertuigExtraInfo	String	25	N	[alle]	Vrije extra voertuig informatie

Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

ChauffeurCode	String	15	N	[alle]	Chauffeurcode van de chauffeur behorende bij de actie
ChauffeurExtraInfo	String	25	N	[alle]	Vrije extra informatie over de chauffeur behorende bij de actie
ActieCoordinaatX	String	-	J	2,3,5,8,16,17,19	Latitude in Graden in uren, minuten en seconden. Bijv. 52°10'43"
ActieCoordinaatY	String	-	J	2,3,5,8,16,17,19	Longitude in Graden in uren, minuten en seconden. Bijv. 5°7'4"
ActiePlaats	String	50	N	2,3,5,8,16,17,19	Plaatsnaam waar actie plaats vond
ÀctieAdres	String	50	N	2,3,5,8,16,17,19	Straatnaam waar actie plaats vond
ActieHuisnummer	String	10	N	2,3,5,8,16,17,19	Huisnummer waar actie plaats vond
VoorrijDatum	Date	-	J	2,5,8,16,17,19	Datum voorrijden voor start of loos rit
VoorrijTijd	Time	-	J	2,5,8,16,17,19	Voorrijtijd voor start of loos rit in HH:MM
VoorrijWachtTijd	Time	-	J	2,5,8,16,17,19	Voorrij wachttijd voor start of loos rit in HH:MM
VoorrijWachtPeriode	Integer	-	J	2,5,8,16,17,19	Voorrij wachttijd voor start of loos rit in seconden
StopDatum	Date	-	J	3	Datum voorrijden voor einde rit
StopTijd	Time	-	J	3	Voorrijtijd voor eind rit in HH:MM
StopWachtTijd	Time	-	J	3	Voorrij wachttijd voor einde rit in HH:MM
StopWachtPeriode	Integer	-	J	3	Voorrij wachttijd voor einde rit in seconden
TerugbelDatum	Date	-	J	12	Datum van belactie
TerugbelTijd	Time	-	J	12	Tijd van belactie in HH:MM
TerugbelNummer	String	15	J	12	Telefoonnummer dat gebeld is
VerwachteAankomstTijd	DateTime	-	J	9	Verwachteaankomsttijd als datum+tijd

Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

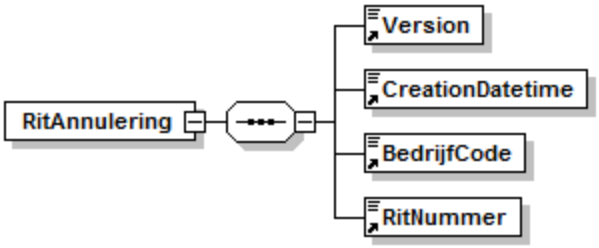
5. Opbouw Verwijder bericht.XML



Eigenschappen van XML Verwijder bericht

Naam	Datatype	L	V	Opmerking
Version	Integer	-	J	Vaste waarde 1
CreationDateTime	DateTime	-	J	Datumtijd van aanmaken bericht
BedrijfCode	String	50	J	Bedrijfcode waarbij de actie hoort. Samen met ritnummer is dit de sleutel naar de rit.
RitNummer	Integer	-	J	

6. Opbouw Annuleer bericht.XML



Eigenschappen van XML Annuleer bericht

Naam	Datatype	L	V	Opmerking
Version	Integer	-	J	Vaste waarde 1
CreationDateTime	DateTime	-	J	Datumtijd van aanmaken bericht
BedrijfCode	String	50	J	Bedrijfcode waarbij de actie hoort. Samen met ritnummer is dit de sleutel naar de rit.
RitNummer	Integer	-	J	

Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

Bijlagen

Actietypelijst

Nummer	Omschrijving	Niveau indien groepsvervoer
1	Verzonden aan auto (1)	Enkel hoofdrit
2	Gestart in auto (2)	Groepsvervoer en bij start eerste groepsvervoerdeelnemer ook op hoofdrit
3	Gestopt in auto (3)	Groepsvervoer en bij laatste groepsvervoerdeelnemer einde rit of loos ook op hoofdrit
4	Correctie verzenden (4)	Enkel hoofdrit, geld voor hoofdrit inclusief alle groepsvervoerdeelnemers
5	Loos melding vanuit auto (5)	Groepsvervoer en bij laatste groepsvervoerdeelnemer einde rit of loos ook op hoofdrit
6	Taxi te laat (6)	Enkel groepsvervoer
7	Klant niet op tijd gereed (7)	Groepsvervoer en bij laatste groepsvervoerdeelnemer einde rit of loos ook op hoofdrit
8	Loos (klant gaat niet mee) (8)	Groepsvervoer en bij laatste groepsvervoerdeelnemer einde rit of loos ook op hoofdrit
9	Verwachte aankomsttijd bij klant (9)	Enkel groepsvervoer
10	Annulering verzenden (10)	Enkel groepsvervoer
11	Te vroeg gestart akkoord klant (11)	Enkel groepsvervoer
12	Terugbel service verzenden (12)	Enkel groepsvervoer
13	Rit geaccepteerd door vervoerder (13)	Enkel hoofdrit
14	Rit NIET geaccepteerd door vervoerder (14)	Enkel hoofdrit
15	Rit gepland op vervoerder (15)	Enkel hoofdrit, geld voor hoofdrit inclusief alle groepsvervoerdeelnemers
16	Loos (adres niet gevonden) (16)	Groepsvervoer en bij laatste groepsvervoerdeelnemer einde rit of loos ook op hoofdrit
17	Loos (gebruiker niet gereed) (17)	Groepsvervoer en bij laatste groepsvervoerdeelnemer einde rit of loos ook op hoofdrit
18	Rit opnieuw geactiveerd (18)	Enkel hoofdrit, geld voor hoofdrit inclusief alle groepsvervoerdeelnemers

Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

19	Loos (verkeerd voertuig) (19)	Groepsvervoer en bij laatste groepsvervoerdeelnemer einde rit of loos ook op hoofdrit
110	Belservice voorrijden - belpoging	Enkel groepsvervoer
111	Belservice voorrijden - opgenomen	Enkel groepsvervoer
112	Belservice voorrijden - niet opgenomen	Enkel groepsvervoer
113	Belservice voorrijden - geen telnr.	Enkel groepsvervoer
120	Belservice te vroeg - belpoging	Enkel groepsvervoer
121	Belservice te vroeg - akkoord	Enkel groepsvervoer
122	Belservice te vroeg - geweigerd	Enkel groepsvervoer
123	Belservice te vroeg - niet opgenomen	Enkel groepsvervoer
124	Belservice te vroeg - geen keuze	Enkel groepsvervoer
125	Belservice te vroeg – geen telnr.	Enkel groepsvervoer
130	Belservice te laat - belpoging	Enkel groepsvervoer
131	Belservice te laat - opgenomen	Enkel groepsvervoer
132	Belservice te laat - niet opgenomen	Enkel groepsvervoer
140	Warm bellen - belpoging	Enkel groepsvervoer
141	Warm bellen - opgenomen	Enkel groepsvervoer
142	Warm bellen - niet opgenomen	Enkel groepsvervoer

Indicatielijst

Nummer	**Omschrijving**
1	Blind_Slechtziend
2	Doof_Slechthorend
3	Voldoende beenruimte
4	Gezinstaxi
5	Individueel
6	Kamer-Kamer vervoer
7	Ligorthese
8	Rollator
9	Rolstoel
10	Electrische_rolstoel
11	Scootmobiel
12	Gratis_begeleiding
13	Voorin
14	Sociale hond
15	Prioriteit (spoed)
16	Auto
17	Opvouwbare rolstoel
18	Bus
19	Lage_instap

Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

20	Medische begeleiding
21	Sociaal_begeleiding
22	Combineren
23	NS begeleider
24	Blindengeleide hond
25	Kan uit rolstoel
26	In en uitstapassistentie
27	Geen bus
28	Niet traplopend
29	Grote letters
30	Leest braille
31	Duwrolstoel
32	Rechtstreeks
33	Chauffersbiljet
34	Afwijkende rolstoel
35	Afwijkende scootmobiel
36	Afwijkende zitplaats
37	Extra ruimte bij instap
38	Deur-Deur vervoer
39	Cognitief beperkt
40	Zit in rolstoel tijdens vervoer
41	Kinderzitje
42	Stoelverhoger
43	Doof
44	Slechthorend
45	Blind
46	Slechtziend
101	Vrije indicatie 1
102	Vrije indicatie 2
103	Vrije indicatie 3
104	Vrije indicatie 4
105	Vrije indicatie 5
106	Vrije indicatie 6
107	Vrije indicatie 7
108	Vrije indicatie 8
109	Vrije indicatie 9
110	Vrije indicatie 10
111	Vrije indicatie 11
112	Vrije indicatie 12
113	Vrije indicatie 13
114	Vrije indicatie 14
115	Vrije indicatie 15

Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

116	Vrije indicatie 16
117	Vrije indicatie 17
118	Vrije indicatie 18
119	Vrije indicatie 19
120	Vrije indicatie 20

Tijdsoortlijst

Code	Omschrijving
I	Vertrektijd
A	Aankomsttijd
B	Gegarandeerde aankomsttijd
J	Gegarandeerde vertrektijd
P	Prioriteit

Terugbelstatuslijst

Nummer	Omschrijving
1	Bezig met bellen
2	Gebeld, opgenomen
3	Gebeld, niet opgenomen

Voertuigbrandstoflijst

Nummer	Omschrijving
1	Diesel
2	Benzine
3	LPG
4	Electrisch
5	Aardgas
6	Aardgas-Diesel
7	Electrisch-Benzine
8	Electrisch-Diesel
9	LPG-Benzine

Voertuigsoortlijst

Nummer	Omschrijving

Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168

A	Standaard 4 persoons personenauto
B	Taxibus geschikt voor 6-8 personen
R	Rolstoelbus, geschikt voor meerdere niet opvouwbare rolstoelen en of scootmobiel
T	Touringcar, geschikt voor meer dan 8 personen

Paslaan 19 • 7311 AJ Apeldoorn • +31 (0)55 5401377 • informatie@neone.nl • www.neone.nl • BANK NL 14 INGB 0006 26725
BTW 8549.01.188.B.01 • KVK 62646168