



COMMUNICATIE PROTOCOL VERVOERDER

VERVOERSMANAGEMENT ONLINE

Datacommunicatie tussen PTRM Vervoersmanagement Online en de vervoerder.

VS 1.4

INHOUDSOPGAVE

Inhoudsopgave	1
Inleiding	3
Uitgangspunten	4
Verskil in benamingen.....	4
Soorten berichten.....	4
Onderlinge samenhang berichten over cliënt.....	4
Onderlinge samenhang berichten over ritpatroon	4
Techniek.....	5
SOAP-server.....	5
WSDL.....	5
XML-protocol	5
Definities	6
Verwerkingsbevestiging.....	6
Bericht_id en timestamp.....	6
Mutaties	6
Startdatum en einddatum	6
Locatie.....	6
Vervallen	6
Berichten van VO naar vervoerder	7
Cliënt.....	7
Contactpersoon.....	7
Indicatie	8
Ritpatroon.....	8
Afwezigheid cliënt.....	9
Sluiting locatie.....	10
Vervallen rit.....	11
Verwerkingsbevestiging van vervoerder	13
Berichten van vervoerder naar VO	14
Loosmelding	14
Realisatiegegevens	15
Planningsgegevens.....	14
OK/NOK bericht	16
Appendix	17

INLEIDING

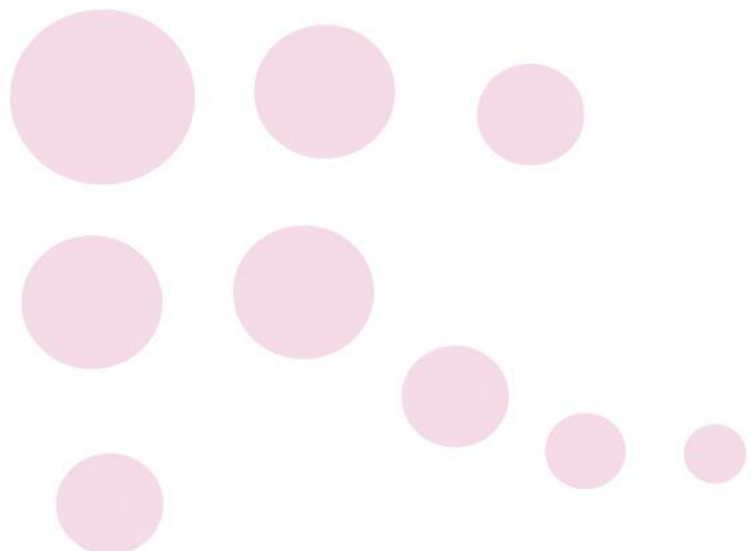
Dit document omschrijft het communicatie protocol van Vervoersmanagement Online. Het gaat hierbij om de beschrijving van de datacommunicatie tussen PTRM Vervoersmanagement Online en de uitvoerder van het vervoer.

Eén van de gebruikers van Vervoersmanagement Online (verder te noemen als VO), is de vervoerder. De vervoerder wordt vanuit VO geïnformeerd over:

- Cliënten
- Contactpersonen
- Indicaties
- Ritten
- Afwezigheid van cliënten
- Sluiting van locaties
- Verwerkingsbevestiging

Vanuit de vervoerder kan VO geïnformeerd worden over:

- Loosmeldingen
- Realisatie
- Planning
- Verwerkingsbevestiging



UITGANGSPUNTEN

Om de communicatie goed te laten verlopen worden in dit hoofdstuk de uitgangspunten genoemd.

Verschil in benamingen

VO is toepasbaar op diverse vervoerssoorten zoals zorgvervoer, werknemersvervoer en leerlingenvervoer. Dit document is gemaakt voor alle vervoerssoorten. Bij zorgvervoer worden de passagiers cliënten genoemd, bij leerlingenvervoer zijn dit leerlingen. In dit document wordt gesproken over cliënten.

Bij een cliënt kan een contactpersoon aangemaakt worden. De gegevens zijn in VO te zien boven de cliënt/leerling gegevens. Bij het zorgvervoer heet deze persoon de contactpersoon. Bij het leerlingenvervoer noemen is dit de ouder/verzorger. In dit document wordt gesproken over contactpersonen.

Soorten berichten

Berichten kunnen worden ingedeeld in een drietal soorten. Zo zijn er berichten met informatie over:

1. Cliënten
 - a. Cliënt
 - b. Contactpersoon
 - c. Indicatie
2. Ritpatronen
 - a. Ritpatroon
 - b. Vervallen rit
3. Afwezigheid
 - a. Afwezigheid cliënt
 - b. Sluiting locatie

De vervoerder kan er per soort informatie voor kiezen om deze via de mail of via de datakoppeling te ontvangen. Hierbij moet wel rekening gehouden worden met de onderlinge samenhang tussen deze berichten. PTRM is voornemens het verstrekken van gegevens via de mail stop te zetten. De vervoerder kan de berichten dan nog wel raadplegen in VO.

Onderlinge samenhang berichten over cliënt

Om indicaties, ritpatronen, afwezigheidsmeldingen van een cliënt te kunnen verwerken moet de applicatie van de vervoerder over de clientid beschikken. Dit clientid wordt verstrekt middels het bericht van type client. Om problemen te voorkomen moet de applicatie van de vervoerder zodanig ingericht worden dat als er meerdere type berichten verwerkt moeten worden, de berichten in volgorde van de timestamp verwerkt worden.

Onderlinge samenhang berichten over ritpatroon

Om het vervallen van een rit op een datum te kunnen verwerken moet de applicatie van de vervoerder over de ritpatroonid beschikken. Dit ritpatroonid wordt verstrekt middels het bericht van type ritpatroon. Om problemen te voorkomen moet de applicatie van de vervoerder zodanig ingericht worden dat als er meerdere type berichten verwerkt moeten, de berichten in volgorde van de timestamp verwerkt worden.

TECHNIEK

Voor de communicatie is het ook belangrijk om te weten welke servers gebruikt worden en hoe deze communiceren. Dit wordt hieronder uitgelegd.

SOAP-server

PTRM heeft aan haar zijde een SOAP-server. De vervoerder moet haar eigen applicatie ontwikkelen die kan communiceren met de SOAP-server van PTRM.

De applicatie van de vervoerder vraagt, na controle van gebruikersnaam en wachtwoord, aan VO of er berichten klaar staan en kan deze ophalen. De applicatie van de vervoerder moet ook in staat zijn om berichten te sturen naar VO.

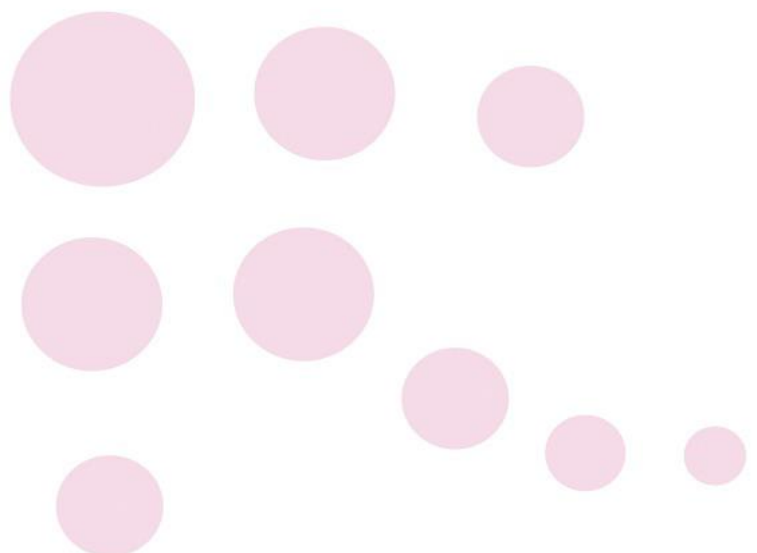
WSDL

De wsdl van de SOAP-server is te benaderen via <https://vervoersmanagementonline.ptrm.nl/vcs/soap/vcs.wsdl>

XML-protocol

De berichten zijn opgebouwd volgens het XML-protocol. In de header is de versie verwerkt. De versie die hoort bij dit document is versie 1.0. De header is als volgt:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
```



DEFINITIES

In dit hoofdstuk wordt kort ingegaan op de definities en interpretaties van de berichten en de inhoud van de berichten die opgehaald kunnen worden.

Verwerkingsbevestiging

Ieder bericht dat door de applicatie van de vervoerder opgehaald wordt bij VO, of dat van de applicatie van de vervoerder naar VO wordt gestuurd, moet na verwerking door de ontvanger, beantwoord worden met een verwerkingsbevestiging. Op deze manier kan er bewaakt worden of berichten verstuurd en verwerkt zijn. VO bewaakt of de informatie bestemd voor de vervoerder door de applicatie van de vervoerder is opgehaald en verwerkt.

Tevens bewaakt VO of de applicatie van de vervoerder informatie heeft geplaatst op de Soap-server en of de door VO gemaakte verwerkingsbevestiging voor deze berichten door de applicatie van de vervoerder is opgehaald.

Bericht_id en timestamp

Ieder bericht bevat een bericht_id en een timestamp. De timestamp bevat de datum tijd waarop het bericht is aangemaakt.

Mutaties

Elk type bericht heeft altijd dezelfde velden. Bij het doorgeven van een mutatie wordt de beschikbare informatie van alle items in het bericht geplaatst. Ook van de items die niet veranderd zijn.

Startdatum en einddatum

Een aantal type berichten bevatten de items startdatum en einddatum om de periode aan te geven dat de informatie in het bericht geldig is. Het item startdatum is altijd gevuld. Deze startdatum dient gezien te worden als de eerste actieve datum van de informatie in het bericht. Het plaatsen van een einddatum is niet verplicht. Is een einddatum in het bericht opgenomen dan dient deze datum als de laatste actieve datum van de informatie in het bericht gezien te worden. Is er geen einddatum opgenomen dan geldt de informatie tot nader orde.

Locatie

Het bericht van het type Sluiting locatie zijn bedoeld om sluitingen van bijvoorbeeld zorginstellingen, scholen of stages door te geven.

Vervallen

Type berichten waarin de items startdatum en einddatum zijn opgenomen bevatten ook een item 'vervallen'. Dit item heeft de waarde 'Ja' als de informatie in het bericht komt te vervallen. De vervoerder kan de berichten met hetzelfde indicatie_id, ritpatroon_id, afwezigheid_id of vervallen_id beschouwen als niet verzonden.

BERICHTEN VAN VO NAAR VERVOERDER

Hieronder worden de berichten beschreven die door de vervoerder bij VO opgehaald kunnen worden.

Clïent

VO stuurt van iedere cliënt, die door de vervoerder vervoerd wordt, een bericht van het type client. In een bericht type client zijn cliënt en contactpersoon opgenomen.

VO houdt bij van welke cliënten berichten naar de vervoerder gestuurd zijn. De vervoerder blijft berichten over deze cliënten ontvangen ook als de vervoerder op dat moment geen actieve ritpatronen voor de betreffende cliënt heeft.

Wordt een cliënt door de opdrachtgever definitief uit het vervoer gehaald dan wordt een bericht gestuurd waarbij de einddatum opgegeven is.

Onderstaand is de opbouw van het bericht weergegeven

Element	Beschrijving	Formaat	Verplicht
<clients>			
<client>			
<bericht_id/>	Uniek berichtnummer	Integer	Ja
<timestamp/>	Datum tijd van mutatie	dd-MM-yyyy HH:mm:ss	Ja
<client_id/>	Uniek Client_id	Integer	Ja
<client_clientnummeropdrachtgever/>	Zoekcode in portal	String(255)	Ja
<client_initialen/>		String(255)	
<client_voornaam/>		String(255)	
<client_tussenvoegsel/>		String(255)	
<client_achternaam/>		String(255)	Ja
<client_geslacht/>	Appendix A	Integer	Ja
<client_geboortedatum/>		dd-MM-yyyy	Ja
<client_telefoonnummer_vast/>		String(255)	
<client_telefoonnummer_mob/>		String(255)	
<client_memovervoer/>		Tekst	
<client_project/>	Appendix I	Integer	Ja
<client_einddatum/>		dd-MM-yyyy	
<employee_id/>	Uniek Employee id	Integer	
</client>			
/clients>			

Contactpersoon

Een cliënt kan een contactpersoon hebben. VO stuurt van iedere contactpersoon, die hoort bij een cliënt, die door de vervoerder vervoerd wordt een bericht van het type employee. In een bericht type employee zijn naam, geslacht en telefoonnummer van de contactpersoon opgenomen.

Onderstaand is de opbouw van het bericht weergegeven

Element	Beschrijving	Formaat	Verplicht
<employees>			
<employee>			
<bericht_id/>	Uniek berichtnummer	Integer	Ja
<timestamp/>	Datum tijd van mutatie	dd-MM-yyyy HH:mm:ss	Ja
<employee_id/>	Uniek Employee id	Integer	Ja
<employee_initialen/>		String(255)	
<employee_voornaam/>		String(255)	
<employee_tussenvoegsel/>		String(255)	
<employee_achternaam/>		String(255)	Ja
<employee_geslacht/>	Appendix A	Integer	Ja
<employee_telefoonnummer_vast/>		String(255)	
<employee_telefoonnummer_mob/>		String(255)	
</employee>			
</employees>			

Indicatie

Een cliënt kan 1 of meerder indicaties hebben die belangrijk zijn voor de uitvoering van de rit. VO stuurt van iedere indicatie van de cliënten, die door de vervoerder vervoerd worden, een bericht van het type indicatie. In een bericht type indicatie zijn client, indicatie, startdatum en einddatum opgenomen.

Onderstaand is de opbouw van het bericht weergegeven

Element	Beschrijving	Formaat	Verplicht
<indicaties>			
<indicatie>			
<bericht_id/>	Uniek berichtnummer	Integer	Ja
<timestamp/>	Datum tijd van mutatie	dd-MM-yyyy HH:mm:ss	Ja
<client_id/>	Uniek Client_id	Integer	Ja
<indicatie_id/>	Uniek Indicatie_id	Integer	Ja
<indicatie_indicatievervoer/>	Appendix B	Integer	Ja
<indicatie_startdatum/>	Startdatum van de indicatie	dd-MM-yyyy	Ja
<indicatie_einddatum>	Laatste geldige datum van de indicatie	dd-MM-yyyy	
<indicatie_vervallen/>	Als gevuld met Ja dan komt de indicatie te vervallen	String(255)	
</indicatie>			
</indicaties>			

Ritpatroon

Een cliënt kan meerder ritpatronen hebben. VO stuurt van ieder ritpatroon, die door de vervoerder uitgevoerd moet worden een bericht van het type ritpatroon. In een bericht type ritpatroon zijn frequentie, dagsoort, herkomst, bestemming en een vertrek- of aankomsttijd vastgelegd. Het bericht bevat ook de items startdatum en einddatum.

Ritten voor 1 dag worden doorgegeven met een frequentie 'incidenteel' en hebben dezelfde startdatum en einddatum.

Onderstaand is de opbouw van het bericht weergegeven

Element	Beschrijving	Formaat	Verplicht
<ritpatronen>			
<ritpatroon>			
<bericht_id/>	Uniek berichtnummer	Integer	Ja
<timestamp/>	Datum tijd van mutatie	dd-MM-yyyy HH:mm:ss	Ja
<client_id/>	Uniek Client_id	Integer	Ja
<ritpatroon_id/>	Uniek Ritpatroon_id	Integer	Ja
<ritpatroon_dagsoort/>	Appendix C	Integer	Ja
<ritpatroon_frequentie/>	Appendix D	Integer	Ja
<ritpatroon_vertrektijd/>	1 van beide velden is gevuld	HH:mm	Ja
<ritpatroon_aankomsttijd/>			
<ritpatroon_startdatum/>	Startdatum van het ritpatroon	dd-MM-yyyy	Ja
<ritpatroon_einddatum/>	Laatste geldige datum van het ritpatroon	dd-MM-yyyy	
<ritpatroon_memovervoerder />		Text	
<ritpatroon_perceelid/>	Id van het perceel	Integer	Ja
<ritpatroon_perceelnaam/>	Omschrijving van het perceel	String(255)	Ja
<ritpatroon_vervallen/>	Als gevuld met Ja dan komt dit ritpatroon te vervallen	String(255)	
<ritpatroon_locaties>			
<locatie>			
<locatie_type/>	Gevuld met herkomst of bestemming	String(255)	Ja
<locatie_id/>	Uniek adres id	Integer	Ja
<locatie_naam/>		String(255)	Ja
<locatie_straat/>		String(255)	Ja
<locatie_hsnr/>		String(255)	Ja
<locatie_hsnraanvulling/>		String(255)	
<locatie_postcode/>		String(255)	Ja
<locatie_plaats/>		String(255)	Ja
</locatie>			
</ritpatroon_locaties>			
</ritpatroon>			
</ritpatronen>			

Afwezigheid cliënt

Een cliënt kan gedurende meerdere periodes afwezig zijn waardoor de ritten niet uitgevoerd hoeven te worden. VO stuurt van iedere afwezigheidsmelding van cliënten, die bekend zijn bij de vervoerder, een bericht van het type afwezigheid_client. In een bericht type afwezigheid_client zijn client, reden afwezigheid, startdatum en einddatum vastgelegd.

Het bericht met als reden afwezigheid 'ziek' bevat alleen een startdatum. Vanaf die datum is de cliënt ziek en hoeft niet vervoerd te worden. De datum waarop de cliënt weer start met zijn vervoer wordt doorgegeven middels een nieuw bericht met reden afwezigheid: 'ziek- en betermelding'. Dit bericht hoort bij het bericht met reden afwezigheid 'ziek' met hetzelfde afwezigheid_id en bevat zowel een startdatum als een einddatum.

De berichten afwezigheid_client met de overige redenen bevatten zowel een startdatum als een einddatum.

Bij het aanpassen van de startdatum en of einddatum van een afwezigheidsmelding door de gebruiker wordt deze informatie doorgegeven middels twee berichten. Het eerste bericht afwezigheid_client waarin het item vervallen op 'Ja' staat. Het tweede bericht afwezigheid_client met daarin de nieuwe gegevens.

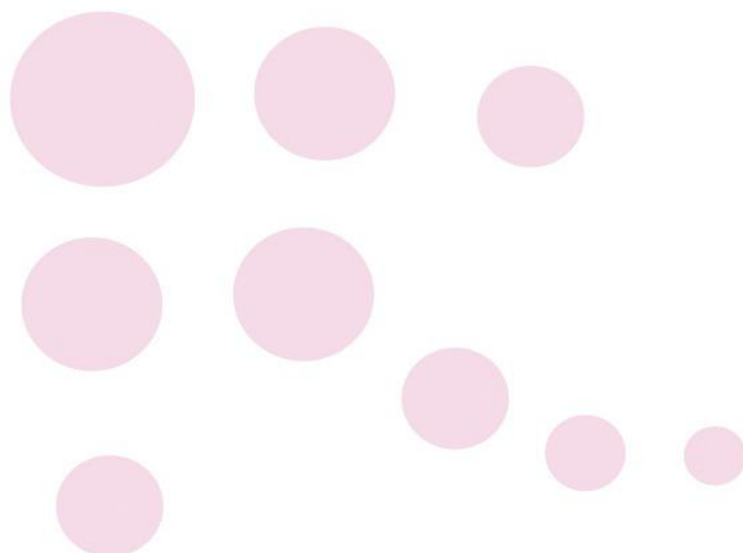
Onderstaand is de opbouw van het bericht weergegeven

Element	Beschrijving	Formaat	Verplicht
<afwezigheid_clienten>			
<afwezigheid_client>			
<bericht_id/>	Uniek berichtnummer	Integer	Ja
<timestamp/>	Datum tijd van mutatie	dd-MM-yyyy HH:mm:ss	Ja
<afwezigheid_id/>	Uniek afwezigheidsnummer	Integer	Ja
<client_id/>	Id van cliënt	Integer	Ja
<afwezigheid_reden/>	Appendix E	Integer	Ja
<afwezigheid_startdatum/>	Startdatum van de afwezigheid	dd-MM-yyyy	Ja
<afwezigheid_einddatum/>	Laatste geldige datum van afwezigheid	dd-MM-yyyy	
<afwezigheid_vervallen/>	Als gevuld met Ja dan komt de afwezigheidsmelding te vervallen	String(255)	
<afwezigheid_client>			
<afwezigheid_clienten/>			

Sluiting locatie

Een locatie kan gedurende meerdere periodes “gesloten” zijn waardoor de ritten van en of naar die locatie niet uitgevoerd hoeven worden. VO stuurt van iedere sluiting van locaties, die bekend zijn bij de vervoerder, een bericht van het type afwezigheid_locatie. In een bericht type afwezigheid_locatie zijn locatie, reden afwezigheid, startdatum en einddatum vastgelegd. De berichten afwezigheid_locatie bevatten altijd zowel een startdatum als een einddatum.

Bij het aanpassen van de startdatum en of einddatum van een afwezigheidsmelding locatie door de gebruiker wordt deze informatie doorgegeven middels twee berichten. Het eerste bericht afwezigheid_locatie waarin het item vervallen op 'Ja' staat. Het tweede bericht afwezigheid_locatie met daarin de nieuwe gegevens.



Onderstaand is de opbouw van het bericht weergegeven

Element	Beschrijving	Formaat	Verplicht
<afwezigheid_locaties>			
<afwezigheid_locatie>			
<bericht_id/>	Uniek berichtnummer	Integer	Ja
<timestamp/>	Datum tijd van mutatie	dd-MM-yyyy HH:mm:ss	Ja
<afwezigheid_id/>	Uniek afwezigheidsnummer	Integer	Ja
<locatie_id/>	Id van locatie	Integer	Ja
<locatie_naam/>	Naam van locatie	String(255)	Ja
<afwezigheid_reden/>	Appendix F	Integer	Ja
<afwezigheid_startdatum/>	Startdatum van de afwezigheid	dd-MM-yyyy	Ja
<afwezigheid_einddatum/>	Laatste geldige datum van de afwezigheid	dd-MM-yyyy	Ja
<afwezigheid_vervallen/>	Als gevuld met Ja dan komt de afwezigheidsmelding te vervallen	String(255)	
<afwezigheid_locatie/>			
<afwezigheid_locaties/>			

Vervallen rit

De gebruiker kan aangeven dat een ritpatroon op een bepaalde datum niet uitgevoerd hoeft te worden. VO stuurt dan een bericht van het type vervallen_rit. In een bericht type vervallen_rit zijn ritpatroon, ritdatum en reden vervallen opgenomen.

Een van de redenen vervallen is ziekte. Als de gebruiker van VO de ziekmelding <vandaag> laat ingaan wordt gevraagd welke ritten <vandaag> moeten vervallen. De ritten die de gebruiker laat vervallen worden doorgegeven middels een bericht van het type vervallen_rit. Het bericht van het type afwezigheid_client krijgt in dat geval als startdatum <morgen>.

Bij het doorgeven van een mutatie op ritpatroon waarbij die mutatie alleen geldig is voor een bepaalde datum wordt ook gebruik gemaakt van dit type bericht. Het bericht wordt dan gevolgd door een bericht type ritpatroon waarin de gegevens van de aangepaste rit zijn opgenomen. De daarin opgenomen frequentie heeft dan de status incidenteel en de startdatum en einddatum in dat bericht zijn gelijk datum waarop de mutatie van toepassing is.

Onderstaand is de opbouw van het bericht weergegeven

Element	Beschrijving	Formaat	Verplicht
<vervallen_ritten>			
<vervallen_rit>			
<bericht_id/>	Uniek berichtnummer	Integer	Ja
<timestamp/>	Datum tijd van mutatie	dd-MM-yyyy HH:mm:ss	Ja
<vervallen_id/>	Uniek vervallen nummer	Integer	Ja
<ritpatroon_id/>	Id van ritpatroon	Integer	Ja
<rit_datum/>	Datum waarop de rit vervalt	dd-MM-yyyy	Ja
<vervallen_reden/>	Appendix E	Integer	Ja
<vervallen_vervallen/>	Als gevuld met Ja dan komt de vervallenmelding te vervallen	String(255)	
<ritpatroon>			
<client_id/>	Uniek Client_id	Integer	Ja
<ritpatroon_id/>	Uniek Ritpatroon_id	Integer	Ja
<ritpatroon_dagsoort/>	Appendix C	Integer	Ja
<ritpatroon_frequentie/>	Appendix D	Integer	Ja
<ritpatroon_vertrektijd/>	1 van beide velden is gevuld	HH:mm	Ja
<ritpatroon_aankomsttijd/>			
<ritpatroon_startdatum/>	Startdatum van het ritpatroon	dd-MM-yyyy	Ja
<ritpatroon_einddatum/>	Laatste geldige datum van het ritpatroon	dd-MM-yyyy	
<ritpatroon_memovervoerder />		Text	
<ritpatroon_perceelid/>	Id van het perceel	Integer	Ja
<ritpatroon_perceelnaam/>	Omschrijving van het perceel	String(255)	Ja
<ritpatroon_vervallen/>	Als gevuld met Ja dan komt dit ritpatroon te vervallen	String(255)	
<ritpatroon_locaties>			
<locatie>			
<locatie_type/>	Gevuld met herkomst of bestemming	String(255)	Ja
<locatie_id/>	Uniek adres id	Integer	Ja
<locatie_naam/>		String(255)	Ja
<locatie_straat/>		String(255)	Ja
<locatie_hsnr/>		String(255)	Ja
<locatie_hsnraanvulling/>		String(255)	
<locatie_postcode/>		String(255)	Ja
<locatie_plaats/>		String(255)	Ja
</locatie>			
</ritpatroon_locaties>			
</ritpatroon>			
<vervallen_rit/>			
<vervallen_ritten/>			

Verwerkingsbevestiging van vervoerder

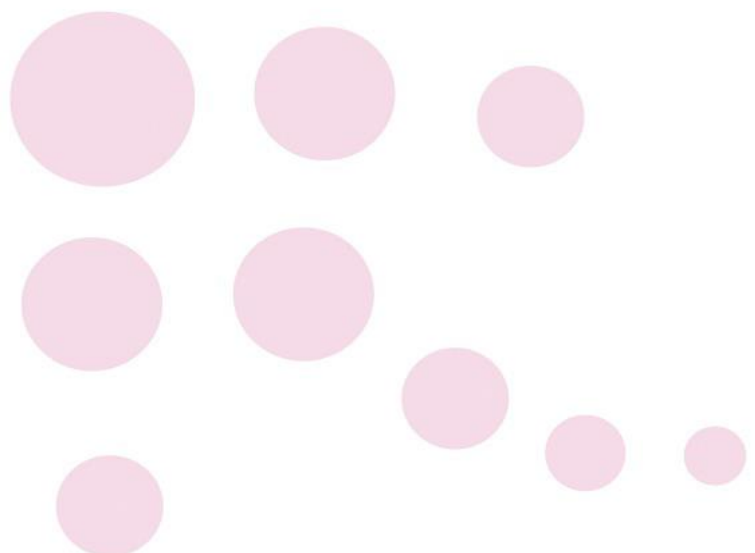
Van elk bericht dat door de vervoerder opgehaald wordt, verwacht VO een verwerkingsbericht retour. In ieder verwerkingsbericht is een verwijzing naar het Bericht_id en een Verwerking_status opgenomen.

Het ontvangen van het bericht door VO betekent dat het bericht door de applicatie van de vervoerder juist ontvangen en verwerkt is.

Als binnen een bepaalde tijd geen bewerkingsbericht van een Bericht_id ontvangen is, wordt een waarschuwing bij VO geactiveerd. Tevens wordt het de inhoud van het bericht als email naar de vervoerder gestuurd.

Onderstaand is de opbouw van het bericht weergegeven

Element	Beschrijving	Formaat	Verplicht
<verwerking>			
<bericht_id/>	bericht_id van verwerkt bericht	Integer	Ja
</verwerken>			



BERICHTEN VAN VERVOERDER NAAR VO

Hieronder worden de berichten beschreven die de vervoerder naar VO kan sturen.

Loosmelding

Als een cliënt niet mee gaat moet de vervoerder hiervan een loosmelding naar VO sturen. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van het bericht met type loosmelding. Er zijn twee manieren om een bericht van het type loosmelding te vullen.

Als het ritpatroon_id bekend is bij de vervoerder moet in het bericht ritpatroon_id en ritdatum gevuld zijn. De ritdatum is de datum waarop de loosmelding heeft plaats gevonden. Op basis van die twee velden wordt de rit loosgemeld.

Als het ritpatroon_id niet bekend is maar het client_id wel, dan moet in het bericht client_id, ritdatum en ritpatroon_vertrektijd of ritpatroon_aankomsttijd gevuld zijn. De velden ritpatroon_vertrektijd en ritpatroon_aankomsttijd zijn de tijden zoals die bekend zijn in VO en zijn doorgegeven aan de vervoerder via mail of datakoppeling. Op basis van deze drie waardes wordt het juiste ritpatroon gezocht en loosgemeld.

De vervoerder kan loosmeldingen doen op de dag van ruitvoer. Na ontvangst van het bericht toetst VO of de loosmelding verwerkt mag worden. Indien er aanvullende afspraken zijn over andere termijnen die gelden voor het doen van een loosmelding worden ook deze afspraken getoetst.

Onderstaand is de opbouw van het bericht weergegeven

Element	Beschrijving	Formaat	Verplicht
<Loosmelding>			
<Bericht_id/>	Uniek berichtnummer	Integer	Ja
<Ritpatroon_id/>	Uniek Ritpatroon_id	Integer	Ja
<Ritdatum/>	Datum van uitvoer	dd-MM-yyyy HH:mm:ss	Ja
<Loosmelding_reden/>	Appendix G	Integer	Ja
</Loosmelding>			

Van iedere loosmelding die door de applicatie van de vervoerder naar VO gestuurd wordt, zal VO direct antwoorden met verwerkingsbericht. In dit verwerkingsbericht is een verwijzing naar het bericht_id en een verwerking_status opgenomen.

Planningsgegevens

De planningsgegevens van een rit bevat informatie over de route en de verwachten ophaaltijd en afzettijd. De bedoeling is deze in VO te tonen bij de geplande ritten.

In een bericht van type planning zijn ritpatroon, ritdatum, status, geplande route, geplande instaptijd en geplande uitstaptijd opgenomen.

Onderstaand is de vermoedelijke opbouw van het bericht weergegeven

Element	Beschrijving	Formaat	Verplicht
<planning>			
<bericht_id/>	Uniek berichtnummer	Integer	Ja
<timestamp/>	Datum tijd van mutatie	dd-MM-yyyy HH:mm:ss	Ja
<ritpatroon_id/>	Uniek Ritpatroon_id	Integer	Ja
<rit_datum/>	Datum van uitvoer rit	dd-MM-yyyy	
<rit_status>	Appendix H	Integer	Ja
<route_planningid/>	Routenummer planning	Integer	Ja
<rit_planninginstapdatumtijd/>	Geplande instapdatumtijd	dd-MM-yyyy HH:mm:ss	Ja
<rit_planninguitstapdatumtijd/>	Geplande uitstapdatumtijd	dd-MM-yyyy HH:mm:ss	
<ritrealisatie>			

Bij de keuze van welke “geplande” tijden de vervoerder gaat doorgeven bedoelt PTRM de tijden uit de voorplanning zoals die gecommuniceerd worden met de ouders/verzorgers.

Realisatiegegevens

De realisatiegegevens hebben betrekking op de uitgevoerde en loos gemelde ritten. De bedoeling is deze te gaan gebruiken bij bijvoorbeeld factuurcontrole.

In een bericht van type realisatie zijn ritpatroon, ritdatum, status, route, instaptijd en uitstaptijd opgenomen.

Onderstaand is de vermoedelijke opbouw van het bericht weergegeven

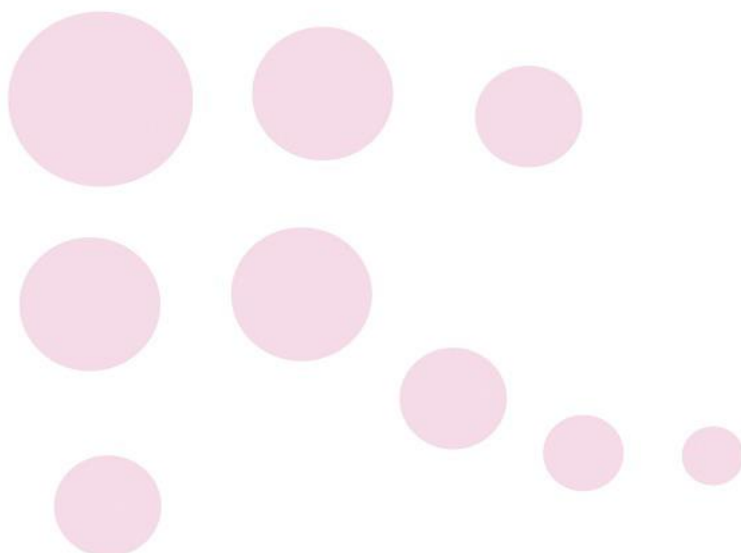
Element	Beschrijving	Formaat	Verplicht
<realisatie>			
<bericht_id/>	Uniek berichtnummer	Integer	Ja
<timestamp/>	Datum tijd van mutatie	dd-MM-yyyy HH:mm:ss	Ja
<ritpatroon_id/>	Uniek Ritpatroon_id	Integer	Ja
<rit_datum/>	Datum van uitvoer rit	dd-MM-yyyy	
<rit_status>	Appendix H	Integer	Ja
<route_realisatieid/>	Routenummer realisatie	Integer	Ja
<rit_realisatieinstapdatumtijd/>	Werkelijke instapdatumtijd	dd-MM-yyyy HH:mm:ss	Ja
<rit_realisatieuitstapdatumtijd/>	Werkelijke uitstapdatumtijd	dd-MM-yyyy HH:mm:ss	
<ritrealisatie>			

OK/NOK bericht

De verwerking_status kan 'OK' en 'NOK' bevatten. Bij 'OK' is het bericht verwerkt door VO en is de inhoud van het bericht akkoord bevonden. Bij de status 'NOK' is tijdens de verwerking geconstateerd dat de inhoud niet verwerkt kan worden. De oorzaak wordt dan vermeld bij verwerking_oorzaak.

Onderstaand is de opbouw van het bericht weergegeven

Element	Beschrijving	Formaat	Verplicht
<verwerking>			
<bericht_id/>	bericht_id van verwerkt bericht	Integer	Ja
<verwerking_status/>	ok als bericht verwerkt is, nok als bericht niet verwerkt is	String(255)	Ja
<verwerking_oorzaak/>	Als de Verwerking_status met 'NOK' gevuld is, komt hier, wanneer mogelijk, de oorzaak van het niet verwerken.	String(255)	Nee
</verwerken>			



APPENDIX

Deze appendix beschrijft de mogelijkheden die in de berichten voor kunnen komen.

A: <Geslacht>	802 sleutelkind
90 Vrouwelijk	831 angel guard
91 Mannelijk	832 belservice op alle heenritten
92 Onbekend	833 belservice op alle terugritten
	834 jeugdwetvervoer
	835 vervoer tijdens schoolvakanties
B: <Indicatie_code>	
121 Rolstoel	
122 Scootmobiel	C: <Dagsoort>
123 Opvouwbare rolstoel	109 Maandag
124 Rollator	110 Dinsdag
125 Hond	111 Woensdag
126 Voorin	112 Donderdag
127 Individueel	113 Vrijdag
128 Taxi	114 Zaterdag
129 Geautoriseerde chauffeur	115 Zondag
420 kinderzitje	
421 stoelverhoger	D: <Frequentie>
422 begeleider	117 Elke week
423 haltevervoer toegestaan	118 Even weken
424 last in first out	119 Oneven weken
428 haltevervoer verplicht	178 Incidenteel
438 vervoer vanaf huisadres	
456 kamer tot kamer	
527 niet zindelijk	
528 fixatieband	
769 Privaat	

E: <Afwezigheid_reden>

Toegepast bij Cliënt/Rit

- 133 Ziek
- 135 Verlof
- 138 Anders
- 191 Ziek- en Betermelding
- 232 Eigen vervoer

F: <Afwezigheid_reden>

Toegepast bij locatie

- 207 Studiedag
- 208 Vakantie
- 209 Feestdag
- 210 Onbekend

G: <Loosmelding_reden>

- 221 Niet aanwezig
- 222 Gaat niet mee
- 223 Heeft afgemeld
- 224 Verkeerde gegevens

H: <Rit_status>

- 193 Vervallen
- 194 Loos gemeld

H: <client_project/>

- 1 Deze wordt per project los geleverd

