

EXEMPEL på  
**PassengerTrainCompositionMessage**  
enligt TAP/TSI

PTCM v2.5.0.0



## **Trafikverket**

E-post: trafikverket@trafikverket.se

Telefon: 0771-921 921

Dokumenttitel: Exempel PassengerTrainCompositionMessage enligt TAP/TSI

Författare: Larsson Jörgen, TRvetsj

Dokumentdatum: 2021-05-31

Version: 1.0

Kontaktperson: jorgen.larsson@trafikverket.se

## Innehåll

1 Inledning .....	4
2 Meddelande enligt Opera .....	5
3 Exempel PassengerTrainCompositionMessage6	

# 1 Inledning

Detta dokument riktar sig till Järnvägsföretag som vill sända PassengerTrainCompositionMessage enligt TAP/TSI till Trafikverket. Dokumentet innehåller exempel på tågrapport,

- dels enligt det tidigare schemat för systemet Opera (som referens) och
- dels exempel på meddelandet TrainCompositionMessage enligt TAP/TSI till Trafikverket.

För mer information om PassengerTrainCompositionMessage i övrigt hänvisas till <https://www.trafikverket.se/tjanster/system-och-verktyg/trafik/operativ-jarnvagsdrift/topas/>

På webbplatsen finns manual för maskinell rapportering enligt TAF/TSI, TAP/TSI som bl.a. innehåller nationella regler i Sverige och uppgifter om Trafikverkets instans av Common Interface.

Observera:

Detta dokument innehåller exempel på meddelanden enligt schemat med namespace-version 2.5

och MessageTypeVersion 2.5.0.0

Rekommenderas alltid kontakt med Trafikverket innan nya meddelanden utvecklas för första gången för information om vilken version av meddelandet som vid varje tidpunkt är i drift.

## 2 Meddelande enligt Opera

Här visas som referens tåg 164 rapporterat till Opera. I avsnitt 3 visas samma tåg rapporterat som PassengerTrainCompositionMessage enligt TAP/TSI.

```
<?xml version="1.0"?>
```

```
<Tagrapportering xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns="http://xsd.banverket.se/T/Opera/Tagrapportering2.xsd">
```

```
  <Tag tagnr="164" avgangsdatum="2021-05-31" tagslag="RST" dest="JBK"
trafikutovare="SJ AB" trafikhuvudman="SJ AB" tagkedjaben="164"
tagkedjaavgangsdatum="2021-05-31" kommentar="" banavgiftsbetalare="SJ AB"
elavgiftsbetalare="SJ AB" versionsnummer="9">
```

```
    <Konfig plats="G" plantid="06:00:00.0000000+02:00" tellokforare="078388002055"
```

```
telombordansvarig="" inrapporteringstid="2021-05-31T07:45:02"
```

```
korrektrapporterat="true" korrektinrapporteringstid="2021-05-31T05:45:01">
```

```
  <Dragfordon fordonsnr="947444033288" totalvikt="72" bromsvikt="0"
totallangd="27.6" antalaxlar="4" eldrivning="false" sth="200" elmatare="false"
fordonstyp="X40-3" telefon="078388002055" telefonB="" uppgift="Dragande"
avsandningsstation="G" ankomststation="JBK" fordonsinnehavare="SJ AB"
storstaaxellast="0"/>
```

```
  <Dragfordon fordonsnr="947444035184" totalvikt="72" bromsvikt="0"
totallangd="26.4" antalaxlar="4" eldrivning="false" sth="200" elmatare="false"
fordonstyp="X40Z3" telefon="" telefonB="" uppgift="Dragande" avsandningsstation="G"
ankomststation="JBK" fordonsinnehavare="SJ AB" storstaaxellast="0"/>
```

```
  <Dragfordon fordonsnr="947444037289" totalvikt="72" bromsvikt="0"
totallangd="27.6" antalaxlar="4" eldrivning="false" sth="200" elmatare="false"
fordonstyp="X40Z5" telefon="" telefonB="" uppgift="Dragande" avsandningsstation="G"
ankomststation="JBK" fordonsinnehavare="SJ AB" storstaaxellast="0"/>
```

```
  </Konfig>
```

```
</Tag>
```

```
</Tagrapportering>
```

### 3 Exempel PassengerTrainCompositionMessage

Samma tåg som i avsnitt 2 men här som PassengerTrainCompositionMessage: Detta dokument innehåller exempel på meddelanden enligt schemat med namespace-version 2.5. Se mer i avsnitt 1.

Observera att värdena i bland annat fälten <SenderReference> och <Sender> behöver ersättas med egna värden.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<PassengerTrainCompositionMessage xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.era.europa.eu/schemes/TAFTSI/2.5">
  <MessageHeader>
    <MessageReference>
      <MessageType>4500</MessageType>
      <MessageTypeVersion>2.5.0.0</MessageTypeVersion>
      <MessageIdentifier>Opera bulktest 2021-05-31 164 v.9</MessageIdentifier>
      <MessageDateTime>2021-05-31T07:58:46.8291605+02:00</MessageDateTime>
    </MessageReference>
    <SenderReference>Opera bulktest 2021-05-31 164 v.9</SenderReference>
    <Sender>2174</Sender>
    <Recipient>0074</Recipient>
  </MessageHeader>
  <MessageStatus>1</MessageStatus>
  <TransportOperationalIdentifiers>
    <ObjectType>TR</ObjectType>
    <Company>9999</Company>
    <Core>-----164</Core>
    <Variant>00</Variant>
    <TimetableYear>2021</TimetableYear>
    <StartDate>2021-05-31</StartDate>
  </TransportOperationalIdentifiers>
  <TransportOperationalIdentifiers>
    <ObjectType>PA</ObjectType>
    <Company>9999</Company>
    <Core>-----164</Core>
    <Variant>00</Variant>
```

```
<TimetableYear>2021</TimetableYear>
  <StartDate>2021-05-31</StartDate>
</TransportOperationalIdentifiers>
<OperationalTrainNumberIdentifier>
  <OperationalTrainNumber>164</OperationalTrainNumber>
  <ScheduledTimeAtHandover>2021-05-31T00:00:00</ScheduledTimeAtHandover>
</OperationalTrainNumberIdentifier>
<PassengerTrainCompositionJourneySection>
  <PassengerJourneySection>
    <PassengerJourneySectionOrigin>
      <JourneySectionOrigin>
        <CountryCodeISO>SE</CountryCodeISO>
        <LocationPrimaryCode>1318</LocationPrimaryCode>
      </JourneySectionOrigin>
    </PassengerJourneySectionOrigin>
    <JourneySectionDestination>
      <CountryCodeISO>SE</CountryCodeISO>
      <LocationPrimaryCode>10243</LocationPrimaryCode>
    </JourneySectionDestination>
    <ResponsibilityActualSection>
      <ResponsibleRU>0074</ResponsibleRU>
      <ResponsibleIM>0074</ResponsibleIM>
    </ResponsibilityActualSection>
    <ResponsibilityNextSection>
      <ResponsibleRU>0074</ResponsibleRU>
      <ResponsibleIM>0074</ResponsibleIM>
    </ResponsibilityNextSection>
  </PassengerJourneySection>
  <PassengerTrainData>
    <TrainType>0</TrainType>
    <TrainWeight>216</TrainWeight>
    <TrainLength>82</TrainLength>
    <TrainMaxSpeed>200</TrainMaxSpeed>
    <NumberOfAxles>12</NumberOfAxles>
  </PassengerTrainData>
  <UnitCount>1</UnitCount>
  <NumberOfUnits>3</NumberOfUnits>
```

```
<DirectionOfDescription>1</DirectionOfDescription>
<UnitData>
  <UnitPositionInTrain>1</UnitPositionInTrain>
  <UnitIdentification>
    <EuropeanVehicleNumber>947444033288</EuropeanVehicleNumber>
  </UnitIdentification>
  <TractionType>21</TractionType>
</UnitData>
<UnitData>
  <UnitPositionInTrain>2</UnitPositionInTrain>
  <UnitIdentification>
    <EuropeanVehicleNumber>947444035184</EuropeanVehicleNumber>
  </UnitIdentification>
  <TractionType>21</TractionType>
</UnitData>
<UnitData>
  <UnitPositionInTrain>3</UnitPositionInTrain>
  <UnitIdentification>
    <EuropeanVehicleNumber>947444037289</EuropeanVehicleNumber>
  </UnitIdentification>
  <TractionType>21</TractionType>
</UnitData>
</PassengerTrainCompositionJourneySection>
</PassengerTrainCompositionMessage>
```





