

OIOXML-struktur for jernbane og letbane hændelser

For både jernbane- og letbane indberetninger skal de indrapporterede hændelser uploades i et OIOXML-dokument med nedenstående format:

```
<?xml version='1.0' ?>
<RailwaySafetyreportStructure>
  <ReportIdentificationStructure>
    <OperatorInvolvedCode>###</OperatorInvolvedCode>
    <ReportSubmitDate>yyyy-mm-dd</ReportSubmitDate>
    <ReportYearIdentifier>yyyy</ReportYearIdentifier>
  </ReportIdentificationStructure>
  <ReportDataCollection>
    ...
  </ReportDataCollection>
</RailwaySafetyreportStructure>
```

Hvorefter selve hændelserne følger nedenstående formater:

Jernbanestrukturen

```
<ReportDataStructure>
  <EventReportDate>##-##-####</EventReportDate>
  <EventReportTime>##:##:##</EventReportTime>
  <EventconditionDescriptionStructure>
    <EventDescriptionText>##</EventDescriptionText>
  </EventconditionDescriptionStructure>
  <EventInvolvedStructure>
    <PrimaryeventCategoryCode>###</PrimaryeventCategoryCode>
    <SecondaryeventCategoryCode>###</SecondaryeventCategoryCode>
  </EventInvolvedStructure>
  <LocationInvolvedStructure>
    <LineDesignationCode>#</LineDesignationCode>
    <StationFromCode>##</StationFromCode>
    <StationToCode>##</StationToCode>
    <LocationKilometerQuantity>#,#</LocationKilometerQuantity>
    <TrackNumberIdentifier>#</TrackNumberIdentifier>
    <InfrastructureInstallationCollection>
      <InfrastructureInstallationCode>##</InfrastructureInstallationCode>
    </InfrastructureInstallationCollection>
  </LocationInvolvedStructure>
  <OperatorInvolvedCollection>
    <OperatorInvolvedStructure>
      <InfrastructureOperatorCode>#</InfrastructureOperatorCode>
    </OperatorInvolvedStructure>
    <OperatorInvolvedStructure>
      <RailwayOperatorCode>#</RailwayOperatorCode>
    </OperatorInvolvedStructure>
    <OperatorInvolvedStructure>
      <OtherOperatorCode>#</OtherOperatorCode>
    </OperatorInvolvedStructure>
  </OperatorInvolvedCollection>
</ReportDataStructure>
```

```

</OperatorInvolvedCollection>

<OperatorRecordedeventIdentifier> ## </OperatorRecordedeventIdentifier>
<TrafficInvolvedStructure>
  <OperationCategoryCode> # </OperationCategoryCode>
  <TrainprotectionStatusCode> # </TrainprotectionStatusCode>
</TrafficInvolvedStructure>
<TrainInvolvedCollection>
  <TrainInvolvedStructure>

<TrainnumberInvolvedIdentifier> ### </TrainnumberInvolvedIdentifier>
>
  <LitraInvolvedText> ##### </LitraInvolvedText>
  </TrainInvolvedStructure>
</TrainInvolvedCollection>
<EventConsequenceStructure>

<DangerousgoodsInvolvedIndicator> # </DangerousgoodsInvolvedIndicator>

<DangerousgoodsLeakagedamageIndicator> # </DangerousgoodsLeakagedamageIndicator>

<InterruptionInminutesQuantity> # </InterruptionInminutesQuantity>
  <DelayInminutesQuantity> # </DelayInminutesQuantity>
  <InjuredPersonCollection>
    <InjuredPersonStructure>
      <PersonCategoryCode> # </PersonCategoryCode>
      <InjuryCategoryCode> # </InjuryCategoryCode>
      <PersonInjuryQuantity> # </PersonInjuryQuantity>
    </InjuredPersonStructure>
  </InjuredPersonCollection>
  <CostMaterieldamageAmount> # </CostMaterieldamageAmount>

<CostEnvironmentdamageAmount> # </CostEnvironmentdamageAmount>
>
  </EventConsequenceStructure>
</ReportDataStructure>

```

OIOXML-struktur forklaring

- <ReportDataStructure>: Dette er roden til hele XML-strukturen. Alle andre elementer er indeholdt i dette element.
- <EventReportDate>: Datoen for rapporten/hændelsen. Formatet er dag-måned-år.
- <EventReportTime>: Tidspunktet for rapporten/hændelsen i timer: minutter: sekunder.
- <EventconditionDescriptionStructure>
 - <EventDescriptionText>: Indeholder beskrivelse af hændelsen.

- <EventInvolvedStructure>
 - <PrimaryeventCategoryCode>: Id, der repræsenterer den primære hændelseskategori.
 - <SecondaryeventCategoryCode>: Id, der repræsenterer den sekundære hændelseskategori.
- <LocationInvolvedStructure>
 - <LineDesignationCode>: Id, for strækningen.
 - <StationFromCode>: Id for fra station.
 - <StationToCode>: Id for til station.
 - <LocationKilometerQuantity>: Kilometring, et positivt tal.
 - <TrackNumberIdentifier>: Fritekst felt.
 - <InfrastructureInstallationCollection>
 - <InfrastructureInstallationCode>: Id, for faste installationer.
- <OperatorInvolvedCollection>
 - <OperatorInvolvedStructure>
 - <InfrastructureOperatorCode>: Id, for infrastruktur-operatøren.
 - <RailwayOperatorCode>: Id, for jernbaneoperatøren.
 - <OtherOperatorCode>: Id, for andre operatører involveret.
- <OperatorRecordedeventIdentifier>
- <TrafficInvolvedStructure>
 - <OperationCategoryCode>: Id, for drifttypen.
 - <TrainprotectionStatusCode>: Id, for Togkontrolanlæg.
- <TrainInvolvedCollection>:
 - <TrainInvolvedStructure>
 - <TrainnumberInvolvedIdentifier>: Tog-nummer, heltal.
 - <LitraInvolvedText>: Litra-kode eller -betegnelse for det involverede tog.
- <EventConsequenceStructure>: Beskriver konsekvenserne af hændelsen.
 - <DangerousgoodsInvolvedIndicator>: Indikator for, om farlige varer var involveret, true/false.
 - <DangerousgoodsLeakagedamageIndicator>: Indikator for, om der var lækage eller skade på grund af farlige varer, true/false.

- <InterruptionInminutesQuantity>: Tid i minutter, som hændelsen forårsagede en afbrydelse.
- <DelayInminutesQuantity>: Forsinkelsestid i minutter på grund af hændelsen.
- <InjuredPersonCollection>
 - <InjuredPersonStructure>
 - <PersonCategoryCode>: Id, der repræsenterer personkategori.
 - <InjuryCategoryCode>: Id, der repræsenterer skadeskategorien.
 - <PersonInjuryQuantity>: Antal personer skadet, positivt heltal.
- <CostMaterieldamageAmount>: Monetær omkostning på grund af materielle skader, positivt heltal.
- <CostEnvironmentdamageAmount>: Monetær omkostning på grund af miljøskader, positivt heltal.

Letbanestrukturen:

```

<ReportDataStructure>
  <EventReportDate>##-##-####</EventReportDate> // Dato
  <EventReportTime>##:##:##</EventReportTime> // Tidspunkt
  <TrainInvolvedCollection>
    <TrainInvolvedStructure>
      <LitraInvolvedText>#####</LitraInvolvedText> // litra
      <RouteInvolvedText>#####</RouteInvolvedText> // Rute
      <DrivingDirectionText>##</DrivingDirectionText> // Køreretning
      <StationFromCode>##</StationFromCode> // til station
      <StationToCode>##</StationToCode> // fra station
    </TrainInvolvedStructure>
  </TrainInvolvedCollection>
  <DrivingWithPassengers>True/False</DrivingWithPassengers> //
Kørselstype
  <InvolvedPartiesCollection>
    <InvolvedPartiesCode>##</InvolvedPartiesCode> // Involveret
part
  <InvolvedPartiesCollection/>
  <PlaceTypeCode>##</PlaceTypeCode> // Stedstype
  <EventInvolvedStructure>
    <EventCategoryCode>###</EventCategoryCode> // Kategori af
ulykke
  </EventInvolvedStructure>
  <EventConditionDescriptionStructure>
    <EventReasonText>##</EventReasonText> // Årsag
    <EventDescriptionText>##</EventDescriptionText> // beskrivelse
  </EventConditionDescriptionStructure>
  <EventConsequenceStructure>
    <InjuredPersonCollection>
      <InjuredPersonStructure>

```

```

    <PersonCategoryCode>#</PersonCategoryCode> //
Personkategori Letbane
    <InjuryCategoryCode>#</InjuryCategoryCode> // Sakdtype
Letbane
    <PersonInjuryQuantity>#</PersonInjuryQuantity> // antal
    </InjuredPersonStructure>
    </InjuredPersonCollection>
    </EventConsequenceStructure>
</ReportDataStructure>

```

Beskrivelse

OIOXML-strukturen, du har angivet, repræsenterer datastrukturen til en rapport om en hændelse eller ulykke, der involverer et tog. Her er en beskrivelse af de enkelte elementer:

- <ReportDataStructure>: Dette er roden til hele OIOXML-strukturen. Alle andre elementer er indeholdt i dette element.
- <EventReportDate>: Datoen for rapporten/hændelsen. Formatet er dag-måned-år.
- <EventReportTime>: Tidspunktet for rapporten/hændelsen i timer:minutter:sekunder.
- <TrainInvolvedCollection>: Samlingen af toginformation involveret i hændelsen.
 - <TrainInvolvedStructure>: Indeholder information om et specifikt tog involveret i hændelsen.
 - <LitraInvolvedText>: Tekststreng der repræsenterer "litra" for toget.
 - <RouteInvolvedText>: Tekststreng der repræsenterer togets rute.
 - <DrivingDirectionText>: Id for en gyldig letbanestrækning.
 - <StationFromCode>: Id for den station toget kommer fra.
 - <StationToCode>: Id for den station toget kører til.
- <DrivingWithPassengers>: En boolean værdi (sand/falsk) der angiver, om toget kørte med passagerer.
- <InvolvedPartiesCollection>: Samlingen af parter involveret i hændelsen.
 - <InvolvedPartiesCode>: Id for en involveret part.
- <PlaceTypeCode>: Id der angiver typen af stedet for hændelsen.
- <EventInvolvedStructure>: Struktur der indeholder detaljer om hændelsen.

- <EventCategoryCode>: Id for kategorien af ulykken/hændelsen.
- <EventconditionDescriptionStructure>: Struktur der indeholder beskrivelsen og årsagen til hændelsen.
 - <EventReasonText>: Tekststreng der repræsenterer årsagen til hændelsen.
 - <EventDescriptionText>: Tekststreng der repræsenterer beskrivelsen af hændelsen.
- <EventConsequenceStructure>: Struktur der indeholder konsekvenserne af hændelsen.
 - <InjuredPersonCollection>: Samling af personer der blev skadet i hændelsen.
 - <InjuredPersonStructure>: Struktur der indeholder detaljer om en konsekvens for hændelsen.
 - <PersonCategoryCode>: Id for kategorien af personen.
 - <InjuryCategoryCode>: Id for skadestypen.
 - <PersonInjuryQuantity>: Antallet af skader denne person har pådraget sig.

Denne XML-struktur repræsenterer en rapport om en hændelse eller ulykke for letbaner med detaljer om tid, sted, parter, og konsekvenser af hændelsen.