

**ProRail**

## **Beheer meetpakketten**

Specificatie: **Leverbare segmenten**

Van  
Auteur **Maarten Jansen**

Kenmerk  
Versie **0.9**  
Datum **17 november 2025**

# ProRail

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Referenties</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Leverbare segmenten en formaat van aanlevering</b>	<b>3</b>
3.1	Definitie Header en Leverbare segmenten	3
3.1.1	Header	3
3.1.2	Leverbare segmenten	3
3.2	Validaties	4
3.3	Ontbrekende data	4
3.4	Bemonsteringsafstand	4

## 1 Inleiding

Om tot uitvoerbare meetpakketten te komen, moet bekeken worden van welke segmenten daadwerkelijk meetdata geleverd kan worden. Dit document beschrijft het format van het overzicht "leverbare segmenten".

## 2 Referenties

### Locatie-aanduiding

Meetpakketdata wordt aan het BBMS aangeleverd op een vooraf met elkaar overeengekomen Spoortakversie. Voor unieke identificatie van de locatie van de meting wordt gebruik gemaakt van:

1. Segment\_id
2. Segment\_lrs\_van / Segment\_lrs\_tot

## 3 Leverbare segmenten en formaat van aanlevering

### 3.1 Definitie Header en Leverbare segmenten

#### 3.1.1 Header

Kolom nr	Kolomnaam	Beschrijving	Type variabele	Eenheid	Verplicht veld?	Controles
1	Leverancier	Uitvoerder van het contract	Code	-	Ja	Volgens Codes en lijsten
2	Referentieset_versie	Nummer van de beoordeelde Spoortakken versie	Code	-	Ja	Volgens afgesproken codering Bestaande Spoortakken versie

Tabel 1: Definitie Header Leverbare segmenten

### Eisen aan bestandsformaat

- Filenaam is: [leverancier]\_[spoortakkenversie]\_leverbaar\_header.csv
- Te leveren file mag ook als zip-file geleverd worden, mits deze zip-file exact dezelfde naam heeft als bovengenoemde csv-file (exclusief de extensie) en alleen bovengenoemde csv-file bevat.
- Tekstbestand met opmaak (.csv)
  - scheidingsteken is ; (puntkomma)
  - regeleinde: <CR><LF>
  - Decimaalteken is . (punt)
- Eerste regel bevat de header (kolomnamen)
- Tweede regel bevat de data

#### 3.1.2 Leverbare segmenten

Kolom nr	Kolomnaam	Beschrijving	Type variabele	Eenheid	Verplicht veld?	Controles
1	Leverancier	Uitvoerder van het contract	Code	-	Ja	Volgens Codes en lijsten
2	Segment_id	Uniek id van segment	Tekst	-	Ja	bestaat in gebruikte segment versie
3	Segmentnaam	Unieke naam van segment	Tekst	-	ja	bestaat in gebruikte segment versie
4	Segment_lrs_va	Beginpunt van de meting op	mm	-	Ja	Ligt op of binnen

# ProRail

	n	spoortak				grenzen segment
5	Segment_lrs_tot	Eindpunt van de meting op spoortak	mm	-	Ja	Ligt op of binnen grenzen segment

Tabel 2: Definitie Leverbare segmenten

## Eisen aan bestandsformaat

- Filenaam is: [leverancier]\_[spoortakkenversie]\_leverbaar.csv
- Te leveren file mag ook als zip-file geleverd worden, mits deze zip-file exact dezelfde naam heeft als bovengenoemde csv-file (exclusief de extensie) en alleen bovengenoemde csv-file bevat.
- Tekstbestand met opmaak (.csv)
  - scheidingsteken is ; (puntkomma)
  - regeleinde: <CR><LF>
  - Decimaalteken is . (punt)
- Eerste regel bevat de header (kolomnamen)
- Tweede regel en verder bevat de data

### **3.2 Validaties**

Niet van toepassing

### **3.3 Ontbrekende data**

Nvt

### **3.4 Bemonsteringsafstand**

Nvt