

ProRail

Branch Breed Monitoring System

Specificatie dataset: **Meetpakket**

Van
Auteur **Maarten Jansen**

Kenmerk
Versie **0.1**
Datum **10 maart 2026**

ProRail

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Referenties	3
3	Meetpakket en formaat van aanlevering	3
3.1	Definitie Header en Meetpakket	3
3.1.1	Header	3
3.1.2	Meetpakket	4
3.2	Validaties	4
3.3	Ontbrekende data	5
3.4	Bemonsteringsafstand	5
3.5	Lijsten	5
3.5.1	Meetpakket codering	5
3.5.2	Meetpakketversie codering	5
3.5.3	Segmentversie codering	5

1 Inleiding

Dit document beschrijft het leverformat van de meetpakketten.

2 Referenties

Locatie-aanduiding

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

1. Segment_id
2. Segment_lrs_van / Segment_lrs_tot

3 Meetpakket en formaat van aanlevering

3.1 Definitie Header en Meetpakket

De combinatie *[meetpakketcode]_[meetpakketversie]_[productcode]_[leverancier]* is de unieke sleutel tussen het bestand met de header en het bestand met het meetpakket

De combinatie *[meetpakketcode]_[meetpakketversie]_[productcode]_[leverancier]* is tevens de unieke sleutel tussen de bestanden per meetpakket en de bestanden met meetdata

3.1.1 Header

Kolom nr	Kolomnaam	Beschrijving	Type variabele	Eenheid	Verplicht veld?	Controles
1	Meetpakketcode	Unieke code van het uit te voeren meetpakket	Code	-	Ja	Volgens afgesproken codering
2	Meetpakketversie	Versie van het uit te voeren meetpakket	Code	-	Ja	Volgens afgesproken codering
3	Productcode	Dataset waarvan meetdata geleverd wordt.	Code	-	Ja	Volgens Codes en lijsten
4	Leverancier	Uitvoerder van het contract	Code	-	Ja	Volgens Codes en lijsten
5	Referentie_ProRail	Referentie van ProRail voor dit meetpakket	Tekst	-	Ja	-
6	Omschrijving	Omschrijving van de inhoud van het meetpakket	Tekst	-	Ja	-
7	Uitvoering_van	Datum vanaf waarop de eerste meting uitgevoerd kan worden	Datum	-	Ja	Formaat: yyyy-mm-dd
8	Uitvoering_tot	Datum vanaf waarop de laatste meting uitgevoerd kan worden	Datum	-	Ja	Formaat: yyyy-mm-dd
9	Referentieset_versie	Nummer van gebruikte segmenten versie	Code	-	Ja	Volgens afgesproken codering Bestaande Spoortakken versie

Tabel 1: Definitie Header meetpakket

Eisen aan bestandsformaat

- Filenaam is:
[meetpakketcode]_[meetpakketversie]_[productcode]_[leverancier]_meetpakket_header.csv

ProRail

- 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 Meetpakket

Kolom nr	Kolomnaam	Beschrijving	Type variabele	Eenheid	Verplicht veld?	Controles
1	Meetpakketcode	Unieke code van het uit te voeren meetpakket	Code	-	Ja	Volgens afgesproken codering
2	Meetpakketversie	Versie van het uit te voeren meetpakket	Code	-	Ja	Volgens afgesproken codering
3	Productcode	Dataset waarvan meetdata geleverd wordt.	Code	-	Ja	Volgens Codes en lijsten
4	Leverancier	Uitvoerder van het contract	Code	-	Ja	Volgens Codes en lijsten
5	Segment_id	Uniek id van segment	Tekst	-	Ja	bestaat in gebruikte segment versie
6	Segmentnaam	Unieke naam van segment	Tekst	-	ja	bestaat in gebruikte segment versie
7	Segment_lrs_van	Beginpunt van de meting op spoortak	mm	-	Ja	Ligt op of binnen grenzen segment
8	Segment_lrs_tot	Eindpunt van de meting op spoortak	mm	-	Ja	Ligt op of binnen grenzen segment
9	Frequentie	Aantal keren dat segment (gedeelte) gemeten moet worden binnen meetpakket	Getal	-	Ja	-

Tabel 2: Definitie Meetpakket

Eisen aan bestandsformaat

- Filenaam is:
[meetpakketcode]_[meetpakketversie]_[productcode]_[leverancier]_meetpakket.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

ProRail

3.3 Ontbrekende data

Nvt

3.4 Bemonsteringsafstand

Nvt

3.5 Lijsten

3.5.1 Meetpakket codering

- Maximaal aantal karakters in Code is 12
- Karakter 1 t/m 4: jaar vh meetpakket (jjjj)

3.5.2 Meetpakketversie codering

- Maximaal aantal karakters in Code is 6
- 1^e karakter: V
- Versies alleen als nummer beschreven
- Scheiding tussen tekens is – (minteken)
- Voorbeeld: versie 1.1 is in code: V1-1

3.5.3 Segmentversie codering

- Maximaal aantal karakters in Code is 6
- 1^e karakter: V
- Versies alleen als nummer beschreven
- Scheiding tussen tekens is – (minteken)
- Voorbeeld: versie 1.1 is in code: V1-1