



**TN590341 Landelijk – Metingen relatieve spoorgeometrie en
kwaliteit bovenleiding**

**Annex 4.1.4 Specificatie levering Baan –
Spoorstaafoppervlaktebeeld**

Versie 1.0

Inhoudsopgave

1	Introductie	3
2	Referenties & Definities	3
3	Algemene eisen	3
3.1	Definitie administratieve parameters	3
4.1	Definitie bestand	4
4.2	Inhoud Bestand	4
4.3	Toetsing	4
4.4	Bemonsteringsafstand	4
5	Bestand: Spoorstaafoppervlaktebeeld	5
5.1	Definitie bestand	5
5.2	Inhoud bestand	5
5.3	Toetsing	5
5.4	Bemonsteringsafstand	5
6	Bestand: Spoorstaafoppervlaktebeeld Aanduiding	6
6.1	Definitie bestand	6
6.2	Inhoud bestand	6
6.3	Toetsing	6
6.4	Bemonsteringsafstand	6

1 Introductie

Dit document bevat de eisen voor de aanlevering van de meetdataset Spoorstaafoppervlaktebeeld zoals gespecificeerd in Annex 2.0 Specificatie – Algemeen.

De aanleveringseisen zoals in dit document (hoofdstuk 2 en verder) genoemd gelden niet voor de aanlevering van de meetdataset Spoorstaafoppervlaktebeeld – ruwe data, zoals gespecificeerd in Annex 2.1.4, paragraaf 4.4.1.4, met uitzondering van:

- Definitie bestand: De naamcode voor deze tabel is: meetrun
- Bemonsteringsafstand: nominaal: 2,5 meter

2 Referenties & Definities

De productcode voor deze dataset is: SPSTOPPBLD-T

De volgende algemene referenties (aangegeven met een A) gelden voor elke specifieke dataset.

[Ref.A1] Annex 4.0 Specificatie Levering - Algemeen

[Ref.A2] Annex 4.0.6 Bijlage Specificatie Codes en Lijsten

3 Algemene eisen

3.1 Definitie administratieve parameters

In het databestand t.b.v. BBMS wordt een aantal parameters geleverd die niet voortkomen uit de meting of analyse. Deze parameters worden gebruikt voor de juiste verwerking van de levering aan BBMS en bijbehorende contractuele en administratieve processen en zijn gedefinieerd in Ref.A1, hoofdstuk 3.

4 Bestand: Spoorstaafoppervlaktebeeld Referentiefile

4.1 Definitie bestand

De naamcode voor deze tabel is: meetrun

4.2 Inhoud Bestand

Elk geleverd databestand bevat de kolommen zoals gedefinieerd in onderstaande tabel.

Nr	Kolomnaam	Type variabele	Een- heid	Inhoud verplicht	Ongeldig (9999); NvT (9997) toegestaan	Controles
1 t/m X	De kolommen zoals beschreven in Ref.A1, hoofdstuk 6. X is het aantal kolommen wat daar gedefinieerd is.					
X+1	Pad_filenaam	tekst	-	Ja	Ja; Nee	Als niet 9999: Bestaand pad en bestand is aanwezig

4.3 Toetsing

ProRail maakt gebruik van interne toetsing om geleverde data te toetsen op contracteisen.

4.4 Bemonsteringsafstand

Nominaal: 2,5 meter.

5 Bestand: Spoorstaafoppervlaktebeeld

5.1 Definitie bestand

De bestandsnaam is afwijkend van de definitie in Ref.A1 hoofdstuk 6.1.2.

Elk bestand heeft een door Opdrachtnemer gekozen naam die alleen bestaat uit cijfers en of letters of een combinatie hiervan en maximaal 12 karakters lang is.

De beelden worden geleverd volgens de definitie in Ref.A1, hoofdstuk 3.5

5.2 Inhoud bestand

De levering bestaat uit een directorystructuur waarbinnen elk beeld wordt aangeleverd.

nr	Kolomnaam	Type variabele	Een- heid	Inhoud verplicht	Ongeldig (9999); NvT (9997) toegestaan	Controles
	Spoorstaafopper vlakbeeld	Jpeg	-	Ja	Nee; Nee	Groter dan 5kb

5.3 Toetsing

Per beeld: Variatie in grijsint.

Verschil in contrast en verschil in grijsinten tussen beeld Links en beeld Rechts op zelfde locatie.

5.4 Bemonsteringsafstand

Nominaal: nvt

Tolerantie: nvt

6 Bestand: Spoorstaafoppervlaktebeeld Aanduiding

6.1 Definitie bestand

De naamcode voor deze tabel is: A

6.2 Inhoud bestand

Elk geleverd databestand bevat de kolommen zoals gedefinieerd in onderstaande tabel.

Indien in de meetrun waartoe deze aanduiding behoort geen Aanduiding van lassen en loszittende of ontbrekende bevestigingsmiddelen gevonden is, wordt in de Aanduidingsfile alleen een header opgenomen.

Nr	Kolomnaam	Type variabele	Een- heid	Inhoud verplicht	Ongeldig (9999); NvT (9997) toegestaan	Controles
1 t/m X	De kolommen zoals beschreven in Ref.A1, hoofdstuk 6. X is het aantal kolommen wat daar gedefinieerd is.					
X+1	Spoorstaaf_L-R	Code	-	Nee	Nee; Nee	L of R (alleen gevuld als Aanduiding is gevuld)
X+2	Aanduiding	Code	-	Nee	Nee; Nee	Volgens Ref.A2

6.3 Toetsing

Positie Aanduiding Las komt overeen met positie Aanduiding Las uit laatste meting. Toegestane afwijking is +/- 2,5m.

6.4 Bemonsteringsafstand

Nominaal: nvt

Tolerantie: nvt