



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

**Annex 4.1.1 Specificatie levering Baan – Spoorgeometrie
Versie 1.0**

Inhoudsopgave

1	Introductie	3
2	Referenties & Definities	3
3	Algemene eisen	4
4	Bestand: Spoorgeometrie	4
4.1	Definitie bestand	4
4.2	Bestandsinhoud	4
4.3	Toetsing	5
4.4	Bemonsteringsafstand	5

1 Introductie

Dit document bevat de eisen voor de aanlevering van de meetdataset Spoorgeometrie zoals gespecificeerd in Annex 2.1.1 Specificatie - Baan – Spoorgeometrie.

2 Referenties & Definities

De productcode voor deze dataset is: SPGEOM-T

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

[Ref.A1] Annex 4.0 Levering - Algemeen

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

3 Algemene eisen

Data met betrekking tot SPGEOM-T parameters zoals beschreven in paragraaf 4.2 worden geleverd op 1 decimaal. Dat wil zeggen een meetwaarde 21,04999 mm wordt geleverd als 21,0 mm.

4 Bestand: Spoorgeometrie

4.1 Definitie bestand

De naamcode voor de levering van dit bestand is: meetrun

4.2 Bestandsinhoud

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

Nr	Kolomnaam	Type variabele	Eenheid	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	Hoogte_D1_L	Getal (1 dec.)	mm	Ja	Ja; Nee	Absolute waarde ≤ 200 mm
X+2	Hoogte_D1_R	Getal (1 dec.)	mm	Ja	Ja; Nee	Absolute waarde ≤ 200 mm
X+3	Hoogte_D2_L	Getal (1 dec.)	mm	Ja	Ja; Nee	Absolute waarde ≤ 300mm
X+4	Hoogte_D2_R	Getal (1 dec.)	mm	Ja	Ja; Nee	Absolute waarde ≤ 300 mm
X+5	Hoogte_D1D2_L	Getal (1 dec.)	mm	Ja	Ja; Nee	Absolute waarde ≤ 300 mm
X+6	Hoogte_D1D2_R	Getal (1 dec.)	mm	Ja	Ja; Nee	Absolute waarde ≤ 300 mm
X+7	Schift_D1_L	Getal (1 dec.)	mm	Ja	Ja; Nee	Absolute waarde ≤ 200 mm
X+8	Schift_D1_R	Getal (1 dec.)	mm	Ja	Ja; Nee	Absolute waarde ≤ 200 mm
X+9	Schift_Q	Code	-	Ja	Nee; Ja	Volgens [Ref.A2]
X+10	Schift_D2_L	Getal (1 dec.)	mm	Ja	Ja; Nee	Absolute waarde ≤ 300 mm
X+11	Schift_D2_R	Getal (1 dec.)	mm	Ja	Ja; Nee	Absolute waarde ≤ 300 mm
X+12	Schift_D1D2_L	Getal (1 dec.)	mm	Ja	Ja; Nee	Absolute waarde ≤ 300 mm
X+13	Schift_D1D2_R	Getal (1 dec.)	mm	Ja	Ja; Nee	Absolute waarde ≤ 300mm
X+14	Schift_D11_L	Getal (1 dec.)	mm	Ja	Ja; Nee	Absolute waarde ≤ 200 mm
X+15	Schift_D11_R	Getal (1 dec.)	mm	Ja	Ja; Nee	Absolute waarde ≤ 200 mm
X+16	Rel_pos_sps_L	Getal (1 dec.)	mm	Ja	Ja; Nee	≥ -40 mm en ≤ 60 mm
X+17	Rel_pos_sps_R	Getal	mm	Ja	Ja; Nee	≥ -40 mm en

		(1 dec.)				≤ 60 mm
X+18	Spoorwijdte	Getal	mm	Ja	Ja; Nee	≥ -25 mm en ≤ 70 mm
X+19	Spoorwijdte_Q	Code	-	ja	Nee; Ja	Volgens Ref.A2
X+20	Hoogte_10m_L	Getal (1 dec.)	mm	Ja	Ja; Nee	Absolute waarde ≤ 200 mm
X+21	Hoogte_10m_R	Getal (1 dec.)	mm	Ja	Ja; Nee	Absolute waarde ≤ 200 mm
X+22	Hoogte_15m_L	Getal (1 dec.)	mm	Ja	Ja; Nee	Absolute waarde ≤ 200 mm
X+23	Hoogte_15m_R	Getal (1 dec.)	mm	Ja	Ja; Nee	Absolute waarde ≤ 200 mm
X+24	Schift_9m_L	Getal (1 dec.)	mm	Ja	Ja; Nee	Absolute waarde ≤ 200 mm
X+25	Schift_9m_R	Getal (1 dec.)	mm	Ja	Ja; Nee	Absolute waarde ≤ 200 mm
X+26	Verkanting	Getal (1 dec.)	mm	Ja	Ja; Nee	Absolute waarde ≤ 225 mm
X+27	Verkanting_dyna misch	Getal (2 dec.)	mm	Ja	Ja; Nee	Absolute waarde ≤ 50 mm
X+28	Verkantingsvers chil_3m	Getal (1 dec.)	mm	Ja	Ja; Nee	Absolute waarde ≤ 45mm
X+29	Verkantingsvers chil_12m	Getal (1 dec.)	mm	Ja	Ja; Nee	Absolute waarde ≤ 180mm
X+30	Kromming_hor_ 10m	Getal (1 dec.)	m ⁻¹	Ja	Ja; Nee	Absolute waarde ≤ 100 m ⁻¹
X+31	Kromming_hor_ 30m	Getal (1 dec.)	m ⁻¹	Ja	Ja; Nee	Absolute waarde ≤ 100 m ⁻¹

4.3 Toetsing

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

4.4 Bemonsteringsafstand

Nominaal: 0,25 meter