



Dataset Spoorgeometrie korte golf



Figuur 1. Positie meetsysteem Spoorgeometrie korte golf op UFM120

Kenmerken van dataset Spoorgeometrie korte golf

Welke kenmerken winnen we in?

Spoorgeometrie korte golf is een nieuwe dataset sinds 2020 en bestaat uit de parameters Hoogte D0 (links en rechts) en Hoogte 1m (links en rechts). Hoogte D0 is de verticale amplitude ten opzichte van het gemiddelde horizontale vlak van de linker/rechter spoorstaaf en heeft een golflengte bereik van 1 t/m 5m. Hoogte 1m is de verticale afwijking van de spoorstaaf op het midden van een 1m koorde bepaald van de linker/rechter spoorstaaf. De parameters worden bepaald d.m.v. metingen van de aspotversnellingen. Met korte golf kunnen lokale en korte afwijkingen gevonden worden voor wat betreft schift en hoogte.



Figuur 2. Voorbeeld van de gemeten asset

Waarom winnen we deze kenmerken in?

De metingen worden gebruikt om de geometrische kwaliteit van het spoor vast te stellen.

ProRail

Operatie

Asset Management, Informatie

De Inktpot

Moreelsepark 3

3511 EP Utrecht

Postbus 2038

3500 GA Utrecht

www.prorail.nl

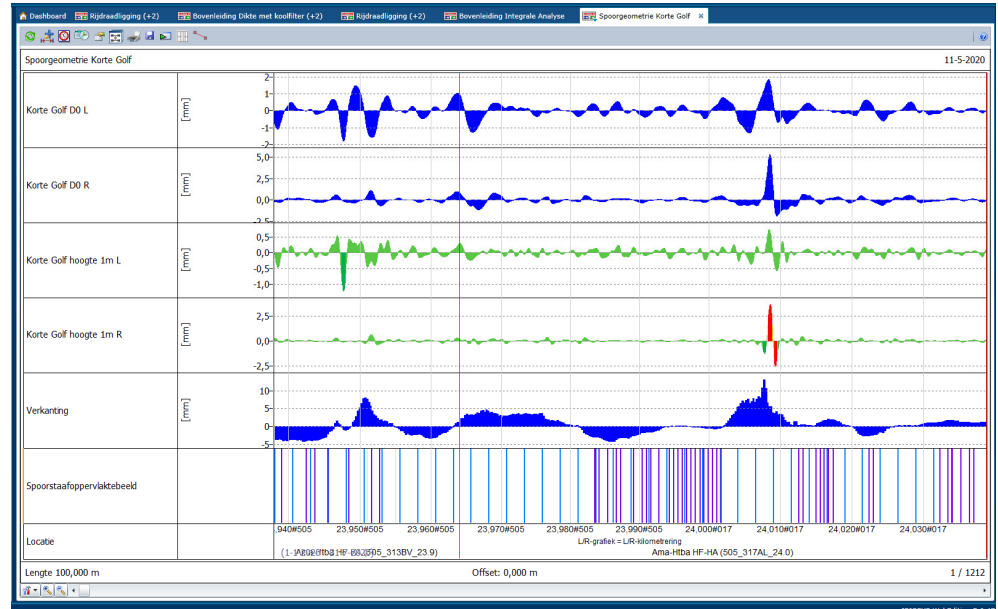
Uitgave

Maart 2022

De beschikbare gegevens van dataset Spoorgeometrie korte golf

De volgende gegevens zijn beschikbaar:

- **Korte golf:** Verticale amplitude ten opzichte van het gemiddelde horizontale vlak van de linker/rechter spoorstaaf



Figuur 3. Voorbeeld van de gemeten data in BBMS. Overschrijdingen in de verschillende signalen.

Parameterspecificatie:

Parameter	Meetbereik	Resolutie	Meetonzekerheid
Hoogte D0	- 30 tot +30mm	≤ 0,01 mm	≤ 0,02 + (golflengte in mm *0,0001) mm
Hoogte 1m	-30 tot +30 mm	≤ 0,01 mm	≤ 0,2 mm

Overige informatie:

De bemonsteringsafstand is constant gedurende het meetcontract en ligt tussen de 0,05 en de 0,10 m.

Kwaliteit en verstrekking:

Gebruiksvoorwaarden	Gebruik intern ProRail en betreffende OHA's. Voor projecten op aanvraag.
Actualiteit	De data is maximaal 14, 7 of 4 maanden oud, afhankelijk van de frequentie per jaar
Volledigheid / dekking	Alle bediende infra
Bronhouder/beheerder	AssetManagement Informatie
Inhoudelijk contact	inframonitoring@prorail.nl
Gerelateerde datasets	Zie voor gerelateerde datasets de volgende factsheets: <ul style="list-style-type: none"> • Factsheet BBMS algemeen • Factsheet Meetsystemen UFM120

Distributie:

BBMS	https://bbms.prorail.nl/
BBMS Dataset-naam	SPGEOMKG-T

Frequentie per jaar	1, 2 of 4x
Levertijd aan BBMS	10 werkdagen

Disclaimer

Hoewel AM Informatie zich inspant om deze dataset zo accuraat en actueel mogelijk te houden, biedt dit niet de garantie dat de volledige werkelijkheid wordt gerepresenteerd. Bij vragen over deze dataset raden we aan contact met ons op te nemen.

AM Informatie

Assetmanagement Informatie verzamelt, verrijkt en verstrekt betrouwbare Configuratie- en Conditiegegevens over ligging, kwaliteit en gebruik van de railinfrastructuur en haar omgeving in Nederland. Daarnaast adviseren wij (potentiële) gebruikers bij het toepassen van deze informatie binnen hun bedrijfsprocessen.