

TN 329039 Wissel- en Spoorinspectie (WSI)

Annex 6_Bijlage G - Ruwe meetdata Wisselin- spectie en Spoorgeometrie

Revisie

Datum	Versie	Wijziging in hoofdstuk / paragraaf	Korte omschrijving van de wijziging
01-11-2021	1.0	Initiële versie	Publicatiegereed

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Algemeen	3
1.2	Doel	3
2	Referenties en Definities	4
2.1	Referenties	4
2.2	Definities	4
3	Uitvraag	5
3.1	Voorstel van levering door Opdrachtnemer	5
3.2	Eisen aan levering	5
3.3	Interface Requirements Specification (IRS)	5
3.4	Aantoning kwaliteit	6

1 Inleiding

1.1 Algemeen

ProRail ambieert om steeds meer te werken vanuit datagedreven asset-management en preventief onderhoud. Dit vraagt om nieuwe werkwijzen van data gebruiken. Werkwijzen en vragen om informatieproducten die we nu nog niet kunnen voorzien. We willen ruimte maken voor ontdekken, leren en aanpassen. En voor meer samenwerking met partijen in de wissel- en spoorinspectieketen. We willen toe naar een samenwerkingsvorm met eindgebruikers en met Opdrachtnemers van de meet- en onderhoudscontracten en softwaresystemen. Met het idee dat alle partijen in de keten er baat bij hebben om in gezamenlijkheid te kunnen innoveren en hun processen en producten te verbeteren.

Een mogelijke quick-win die hierbij wordt gezien is het -naast de primaire eisen- uitvragen van ruwe (onbewerkte) meetdata. Met ruwe meetdata wordt bedoeld op data die nog niet of deels bewerkt is tot de in Annex 2 gespecificeerde parameters. Levering van ruwe meetdata is van toepassing op de meetdatasets Wisselgeometrie en Spoorgeometrie en niet van toepassing op de beelddata.

1.2 Doel

Het doel van onderhavig document is het uitvragen van een voorstel voor levering van ruwe meetdata door Opdrachtnemer en hiermee verkennen welke opties en meerwaarde Opdrachtnemer hiervoor en hierin ziet.

2 Referenties en Definities

2.1 Referenties

<i>Nummer</i>	<i>Titel</i>
-	-

2.2 Definities

De algemene definities zijn opgenomen in document 00 Projectbeschrijving en Leeswijzer, hoofdstuk 2. Dit document kent de volgende daarvan afwijkende definitie (deze gaan in dit document vóór op de algemene definitie):

Definitie	Omschrijving
-	-

3 Uitvraag

3.1 Voorstel van levering door Opdrachtnemer

Opdrachtnemer wordt als onderdeel van deze aanbesteding verzocht om een zo concreet mogelijk voorstel op te stellen voor levering van ruwe meetdata uit hun systeem. Minimaal dient omschreven te worden:

- Opsomming van ruwe meetdatasets
- Globale beschrijving hoe vanuit de ruwe meetdata de meetdata wordt verkregen
- Processtappen die nodig zijn om de ruwe meetdata gelijktijdig met de meetruns aan te leveren
- Voorgestelde wijze van aanleveren van de ruwe meetdata
- Relatie tussen de ruwe meetdata en de geleverde meetdata per meetrun
- Relatie tussen de ruwe meetdata en de geleverde meetdata per sample
- Nauwkeurigheid ruwe meetdata (meting en locatie)
- Kostenraming

3.2 Eisen aan levering

Voor iedere dataset gelden de volgende eisen aan de levering:

- Levering van de ruwe meetdata vindt per meetrun plaats, overeenkomstig met de meetrun met de bewerkte meetdata.
- Iedere meetrun is voorzien van metadata overeenkomstig met de metadata van de bewerkte meetrun.
- Ieder sample is voorzien van de juiste locatie en geleverd op RD-coördinaten en NAP hoogtes, conform eisen aan levering op deze coördinatenstelsels zoals uitgevraagd in Annex 2 Algemeen en overeenkomstig met de bewerkte meetdata.

3.3 Interface Requirements Specification (IRS)

In deze paragraaf wordt het proces waarbinnen de afspraken inzake levering van de ruwe meetdata worden overeengekomen voorgeschreven.

Voor levering van ruwe meetdata wordt een interface requirements specification (IRS) opgesteld. Eisen die gesteld worden aan de IRS staan hieronder opgenomen.

Opdrachtnemer doet binnen 4 weken na verzoek van Opdrachtgever een voorstel voor de IRS. De IRS sluit aan op het in de selectiefase uitgebrachte voorstel voor aanlevering ruwe meetdata.

Opdrachtnemer en Opdrachtgever komen binnen 8 weken na oplevering van de IRS tot overeenstemming over de IRS.

De IRS bevat minimaal onderstaande onderdelen:

- Leveringsfrequentie (bij voorkeur per geleverde meetrun)
- Tijdstip van levering
- File / bestandsformaat
- Naamgeving file / bestandsformaat
- Beschrijving van de geleverde ruwe meetdata
- Beschrijving locatie parameters en meetparameter
- Per geleverde parameter:
 - o (kolom)naam
 - o Gegevenstype
 - o Voorbeeld
 - o Korte toelichting

3.4 Aantoning kwaliteit

In deze paragraaf wordt het proces van aantoning van de kwaliteit van levering van de ruwe meetdata uiteengezet.

Aantoning van de levering beperkt zich tot het uitvoeren van een acceptatietest die voldoet aan onderstaande eisen:

- Opdrachtnemer stelt een acceptatietestplan op. Het plan bevat minimaal onderstaande stappen, benodigde bemensing en een detailplanning.

Stappenplan acceptatietest ruwe meetdata:

- o Vaststellen te leveren meetdataset en acceptatiecriteria
 - o Aanleveren meetdata door Opdrachtnemer
 - o Controleren levering door Opdrachtgever
 - o Gezamenlijk evalueren van de resultaten
 - o Vaststellen resultaat acceptatietest
- De doorlooptijd van de acceptatietest is maximaal 6 weken.
 - Het door Opdrachtnemer opgestelde acceptatietestplan wordt, voor start uitvoering, met Opdrachtgever besproken en overeengekomen.
 - Opdrachtgever zorgt voor een testomgeving die aansluit op de in de overeenkomst gestelde eisen.
 - Opdrachtnemer levert de meetdata conform het overeengekomen formaat en de overeengekomen leveringswijze
 - Opdrachtnemer toets of voldaan is aan levering conform het overeengekomen formaat en de overeengekomen leveringswijze.

Aantoning zoals opgenomen in Annex 5 is niet van toepassing op ruwe meetdata.

===.