

TN 329039 Wisselinspectie en Spoorinspectie (WSI)

Annex 4.1_Bijlage A – Specificatie levering Algemeen, Proces uitgifte Referentiesets en Meetpakketten BBMS

Revisie

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

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Algemeen	4
1.2	Doel	4
1.3	Samenhang met andere documenten	4
2	Referenties en Definities	5
2.1	Referenties	5
2.2	Definities	5
3	Spoortakmodel BBMS 2.0	6
3.1	Product	6
3.2	Versiebeheer	6
3.3	Proces uitgifte Referentieset GCS	6
3.4	Planning	6
4	Wisselmodel BBMS 2.0	7
4.1	Product	7
4.2	Versiebeheer	7
4.3	Proces uitgifte Referentieset GCW	7
4.4	Planning	7
5	Meetpakketten	8
5.1	Afspraken	8
5.2	Product	8
5.3	Versiebeheer	8
5.4	Proces uitgifte Meetpakket	8
5.5	Planning	8

1 Inleiding

1.1 Algemeen

Voor het uitwisselen van meetdata met het monitoringsysteem BBMS van Opdrachtgever, is een beschrijving van de infra nodig waarop de data wordt vastgelegd. Deze beschrijving moet eenduidig, overzichtelijk en logisch zijn. Het informatiemodel voor BBMS is beschreven in het Spoortakmodel BBMS 2.0 en het Wisselmodel BBMS 2.0. Hierin is de infra opgedeeld in segmenten, bestaande uit wisselgangen en spoortakdelen. Het Wisselmodel BBMS 2.0 is een verfijning van de beschrijving van gangen in het Spoortakmodel BBMS 2.0. Op basis van deze beide modellen is BBMS ingericht. Deze inrichting is een voorwaarde om metingen van de conditie van het spoor op een modellering van de infrastructuur te kunnen projecteren en beoordelen.

Naast een model voor het uitwisselen en verwerken van meetdata met BBMS, is een onderlegger nodig voor het controleren van de volledigheid van dataleveringen. Deze onderligger is een zogenaamd meetpakket. Per dataset bestaat een meetpakket waarop dataleveringen worden gecontroleerd met betrekking tot de verwachte leverdatum van het betreffende segment. Tevens worden meetpakketten in BBMS gebruikt om overzicht te maken van de volledigheid van uitvoering van de meetopdracht.

1.2 Doel

Dit document beschrijft de processen rondom de levering en het gebruik van de producten uit het Spoortakmodel BBMS 2.0, Wisselmodel BBMS 2.0 en meetpakketten voor BBMS.

Het Spoortakmodel BBMS 2.0 is nog in ontwikkeling, en als gevolg daarvan ook het proces van uitgifte van producten, het vastleggen van meetbehoefte en de uitgifte van meetpakketten. Bij de start van de validatiefase volgt een update van de dan geldende procesafspraken.

1.3 Samenhang met andere documenten

Dit document is een bijlage bij Annex 4.1 Specificatie levering Algemeen [Ref4.1].

2 Referenties en Definities

2.1 Referenties

<i>Nummer</i>	<i>Titel</i>
[Ref4.1]	Specificatie levering Algemeen
[Ref4.1.B]	Bijlage B Specificatie Meetpakket Wisselinspectie
[Ref4.1.C]	Bijlage C Productbeschrijving Spoortakmodel BBMS 2.0
[Ref4.1.D]	Bijlage D Productbeschrijving Wisselmodel BBMS 2.0

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 Spoortakmodel BBMS 2.0

3.1 Product

Het spoortakkenmodel BBMS 2.0 en het product Referentieset GCS staan beschreven in [Ref4.1.C].

3.2 Versiebeheer

Elke uitgifte van de Referentieset GCS is voorzien van een versienummer. Hierdoor kan bij levering van data eenduidig aangegeven worden op welke beschrijving van de infra deze data wordt geleverd.

3.3 Proces uitgifte Referentieset GCS

Opdrachtgever geeft de Referentieset GCS twee keer per jaar uit volgens een vast proces. Dit proces bevat de onderstaande stappen A en B, waarbij tussen haakjes de verantwoordelijke partij is vermeld.

A: Verstrekken Referentieset GCS (Opdrachtgever)

Op een vooraf bekende datum verstrekt Opdrachtgever de volgende Referentieset GCS aan Opdrachtnemer en overige leveranciers en belanghebbenden. Hiermee beschikken deze partijen over de op het moment van genereren meest recente beschrijving van de infra op segmenten.

B: Intake Referentieset GCS (Opdrachtnemer)

Opdrachtnemer voert een intake uit op de verstrekte Referentieset GCS. In deze intake wordt beoordeeld of de Referentieset GCS compleet, consistent en kwalitatief voldoende is om op elk segment in beginsel volledig data te kunnen leveren. Hierbij wordt een bevindingenrapport verstrekt aan Opdrachtgever.

Opdrachtgever kan voorafgaand aan een officiële levering van Referentieset GCS aan Opdrachtnemer een proeflevering doen en volgens bovenstaand proces om een intake vragen. Het resultaat hiervan kan gebruikt worden om voor de officiële levering nog verbeteringen door te voeren.

3.4 Planning

Het bovenstaande proces kent de volgende planningsmomenten en termijnen:

- Minimaal 8 weken voor de uitgifte van een volgende versie Referentieset GCS (stap A) wordt de uitgiftedatum gepubliceerd, met daarbij een voorstel voor de (oplever) termijn van stap B.
- Opdrachtnemer wordt gevraagd binnen 1 week na de uitgifte van Referentieset GCS (stap A) stap B uit te voeren.

4 Wisselmodel BBMS 2.0

4.1 Product

Het wisselmodel BBMS 2.0 en het product Referentieset GCW dat geleverd wordt, staat beschreven in [Ref4.1.D].

4.2 Versiebeheer

Elke uitgifte van de Referentieset GCW is voorzien van een versienummer. Hierdoor kan bij levering van data eenduidig aangegeven worden op welke beschrijving van de infra deze data wordt geleverd.

4.3 Proces uitgifte Referentieset GCW

De trigger voor het maken van de Referentieset GCW Vx is de release van de Referentieset GCS Vx. Opdrachtgever geeft de Referentieset GCW twee keer per jaar uit volgens een vast proces. Dit proces bevat de onderstaande stappen A t/m C. Daarbij is tussen haakjes de verantwoordelijke partij vermeld.

A: Verstrekken Referentieset GCW Vx (Opdrachtgever)

Op een vooraf bekende datum verstrekt Opdrachtgever de volgende Referentieset GCW aan Opdrachtnemer en overige leveranciers en belanghebbenden. Hiermee beschikken deze partijen over de op het moment van genereren meest recente beschrijving van de wisselgangen, in aanvulling op de segmenten uit de Referentieset GCS.

B: Intake Referentieset GCW (Opdrachtnemer)

Opdrachtnemer voert een intake uit op het verstrekte wisselmodel. In deze intake wordt beoordeeld of het wisselmodel compleet, consistent en kwalitatief voldoende is om op elke wisselgang volledig data te kunnen leveren. Hierbij wordt een bevindingsrapport verstrekt aan Opdrachtgever.

4.4 Planning

Het bovenstaande proces kent de volgende planningsmomenten en termijnen:

- Minimaal 8 weken voor de uitgifte van een volgende versie van het wisselmodel (stap A) wordt de uitgiftedatum gepubliceerd, met daarbij een voorstel voor de (oplever)termijn van stap B.
- Opdrachtnemer wordt gevraagd binnen 1 week na de uitgifte van het wisselmodel (stap A) stap B uit te voeren.

5 Meetpakketten

5.1 Afspraken

Meetpakketten bevatten een opgave van de te meten infra, beschreven op segmenten. Hierbij gelden de volgende afspraken voor elk meetpakket:

- Voor elke te leveren dataset aan BBMS geldt een apart meetpakket.
- De te leveren infra is in het meetpakket vastgelegd op segmenten.
- Een meetpakket is altijd gerelateerd aan een bepaalde versie van de uitgegeven Referentieset GCS en Referentieset GCW en een meetcampagnettermijn.

5.2 Product

Het product meetpakket staat beschreven in [Ref4.1.B].

Op basis van bovenstaande afspraken wordt regelmatig een meetpakket uitgegeven om wijzigingen in de infra en de regelgeving te verwerken in de te leveren infra. Minimaal gebeurt dit voor aanvang van de periode waarop het meetpakket betrekking heeft. Tevens gebeurt dit bij elke uitgifte van een nieuwe versie van de Referentieset GCS en Referentieset GCW. Door dit laatste wordt gegarandeerd dat de in een meetpakket beschreven wisselgangen aansluiten op de meest actuele beschrijving van de infra in BBMS.

5.3 Versiebeheer

Daar de segmenten mogelijk meerdere keren uitgegeven worden tijdens de planning- en uitvoeringsperiode van een Meetpakket, zijn er voor een Meetpakket meerdere versies nodig. Daarom wordt elk Meetpakket voorzien van een versie. De formele, definitieve versie heet telkens de -0 versie (dus 1-0, 2-0 etc). Tussenversies die gebruikt worden bij de totstandkoming van een definitieve versie worden oplopend genummerd achter de middenstreep "-". Daar deze versies gebaseerd zijn op de laatste definitieve versie is het getal voor de streep het nummer van deze definitieve versie (de tussenversies die leiden tot bijvoorbeeld de definitieve versie 2-0 worden genummerd als 1-1, 1-2, etc.).

5.4 Proces uitgifte Meetpakket

Het proces uitgifte Meetpakket beperkt zich binnen deze aanbesteding vooralsnog tot een éénmalige levering voorafgaand aan de start van een meetcampagne en eventueel een tweede levering na afloop van de meetcampagne ten behoeven van naleveringen van meetdata.

A: Opstellen Meetpakket (Opdrachtgever)

Opstellen Meetpakket op basis van Referentieset GCW en Meetopdracht door Opdrachtnemer.

B: Opstellen Meetpakket (Opdrachtgever)

Het Meetpakket wordt geleverd aan Opdrachtnemer zodat deze weet van welke segmenten data aan BBMS moet worden geleverd.

5.5 Planning

Het bovenstaande proces kent de volgende planningsmomenten en termijnen:

- Minimaal 4 weken voorafgaand aan start van een meetcampagne levert Opdrachtgever een Meetpakket en bijbehorende meetpakketcode.

===.