



**TN572179 Landelijk – Detectie en beoordeling Spoorstaafdefecten**

**Vraagspecificatie Bijlage 4.1 Beschrijving importproces BBMS**

**Versie 1.0**

## Inhoudsopgave

Inhoudsopgave .....	2
1 Inleiding .....	3
2 Hoofdproces .....	3
3 Deelproces Importeren meetgegevens .....	4
4 Deelproces Uitvoeren Controles .....	5
5 Deelproces toetsen meetgegevens .....	6
6 Deelproces Vrijgave .....	7

## 1 Inleiding

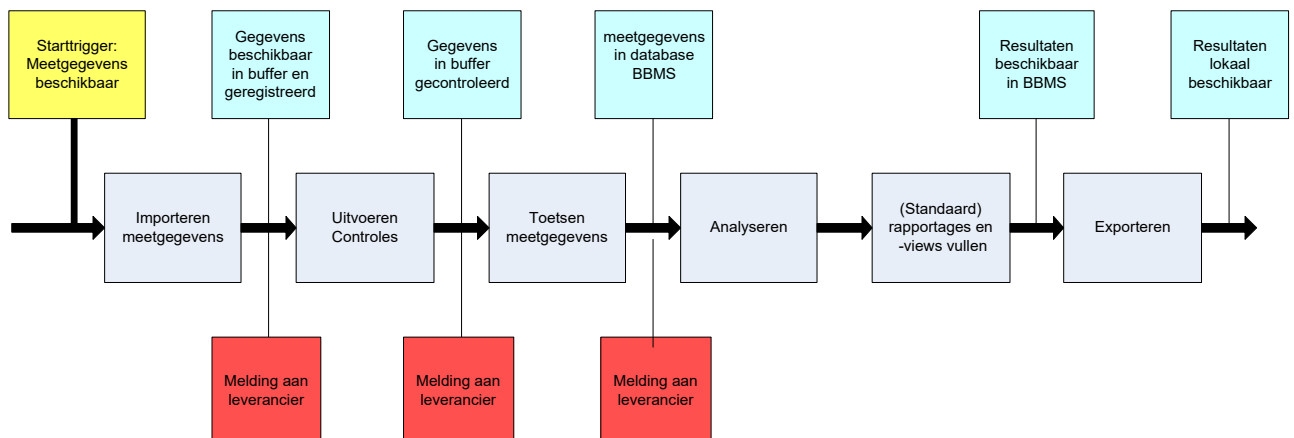
In onderstaande schema's worden de verschillende processtappen weergegeven van het aanleveren van meetgegevens aan BBMS. Tevens is een toelichting per stap opgenomen.

Voor de detailschema's geldt:

- Van links naar rechts wordt de proceslijn weergegeven, waarbij elk blok een processtap is.
- Na elke processtap wordt, indien van toepassing, boven de proceslijn het te behalen resultaat vermeld en onder de proceslijn de escalatiehandeling bij het niet behalen van dit resultaat.
- Bij elke processtap wordt weergegeven wie de handeling uitvoert. Als het een automatisch proces in BBMS betreft wordt (automatisch) vermeld.
- Als in de detailschema's gesproken wordt over 'leverancier' wordt 'opdrachtnemer' bedoeld.

## 2 Hoofdproces

In onderstaand schema wordt het gehele proces van aanleveren tot en met presenteren van data in BBMS weergegeven, inclusief het exporteren van deze data ten behoeve van vervolgproucessen. In de volgende hoofdstukken worden de stappen van de levering (de eerste vier deelprocessen) in meer detail beschreven.



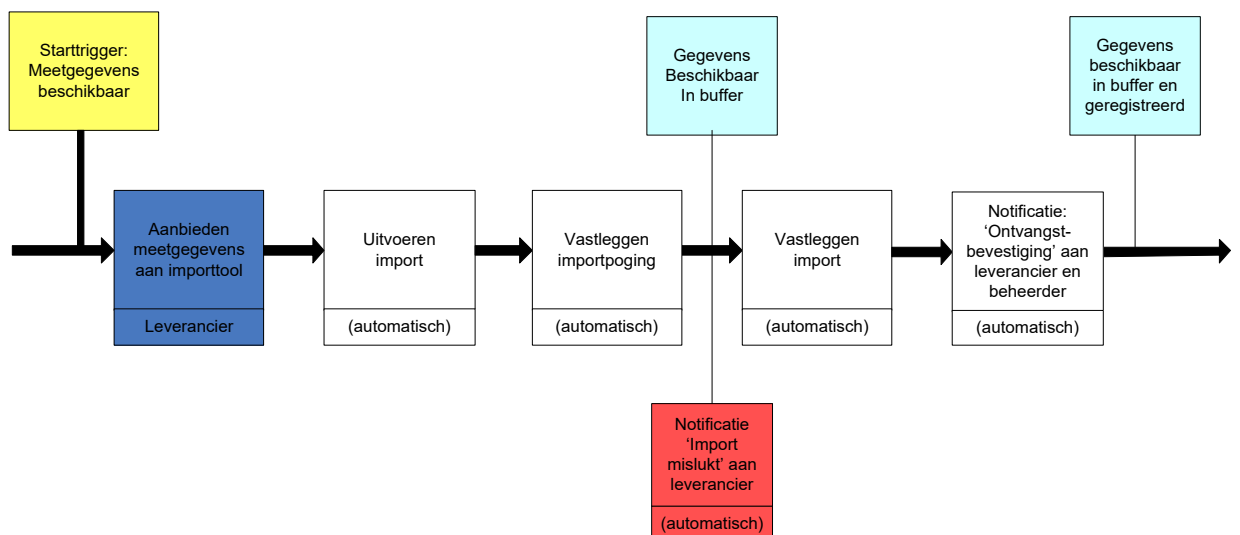
Figuur 1: importproces BBMS

### 3 Deelproces Importeren meetgegevens

Dit deelproces bevat de stappen levering, syntaxcontroles en import van de meetgegevens.

De Opdrachtnemer levert meetgegevens als een set bestanden per meetrun aan BBMS volgens de afspraken in Annex 4 en stuurt ProRail een overzicht in het afgesproken formaat en volgens de levermethode in Annex 3. Hierin staat vermeldt welke meetgegevens aangeleverd zijn (zoals dataset, meetdatum, meetritnr).

BBMS signaleert deze bestanden en voert eerst een aantal syntax controles uit op de geleverde bestanden. Na deze controle volgt een email aan de opdrachtnemer dat de betreffende meetgegevens zijn ontvangen. Tevens importeert BBMS de meetgegevens naar een veilige omgeving. Indien de bestanden niet voldoet aan de syntaxeisen stuurt BBMS een melding naar de Opdrachtnemer. Als bestanden dusdanig niet voldoen aan de syntax eisen en afspraken dat deze niet geïdentificeerd kunnen worden, blijven de bestanden staan op de locatie waar ze zijn aangeleverd. BBMS kan dan ook geen melding sturen. Het is de verantwoordelijkheid van de Opdrachtnemer om te bewaken dat alle aangeboden bestanden herkend zijn en aan het importproces beginnen en bij uitblijven van een ontvangstbevestiging de reden hiervoor te onderzoeken en zo nodig contact op te nemen met ProRail.



Figuur 2: deelproces importeren meetgegevens

## 4 Deelproces Uitvoeren Controles

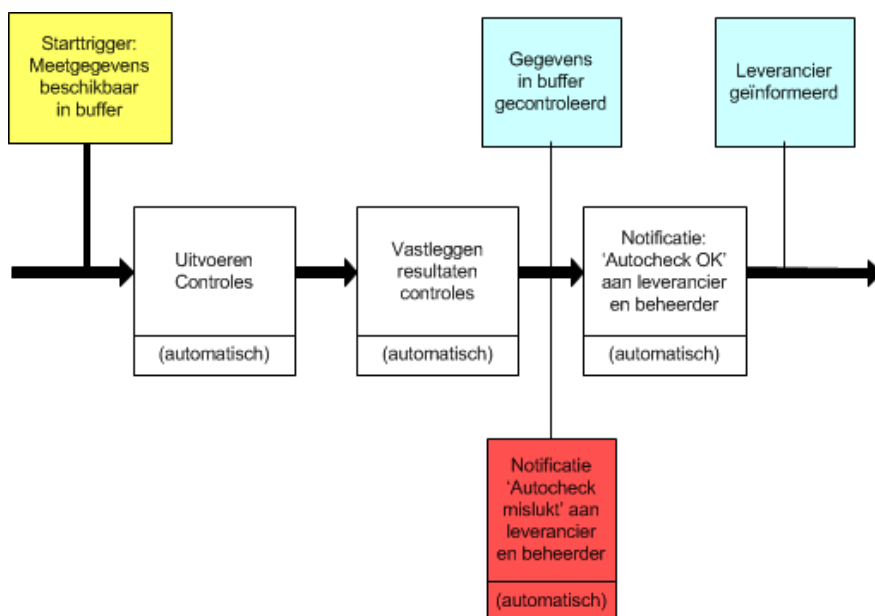
In deze stap worden een aantal controles op de meetgegevens uitgevoerd, gebaseerd op de eisen en voorwaarden uit het contract voor deze meetgegevens.

Uit dit proces krijgt de opdrachtnemer hetzij een email dat de meetdata succesvol door de automatische controles is gekomen, hetzij een melding dat dit mislukt is, met daarbij een beschrijving van de reden voor het mislukken. De betreffende meetrun wordt dan automatisch afgekeurd en verwijderd uit BBMS. Het is de verantwoordelijkheid van de Opdrachtnemer om een verbeterde herlevering van de betreffende meetgegevens uit te voeren.

Na de import produceert BBMS een toetsrapport over de inhoud van de data als input voor de volgende stap in het proces (zie het volgende hoofdstuk). Bij een succesvolle controle wordt het toetsrapport toegevoegd aan de email over de succesvolle controle.

Tijdens de controle wordt onder meer op de volgende aspecten controles uitgevoerd:

- Juiste bestandsnaam
- Juiste kolomnaam
- Juiste type variabele
- Veld gevuld indien verplicht veld
- Ongeldige gegevens niet geleverd indien niet toegestaan
- De controles die per parameter worden vermeld
- Bemonsteringsafstand

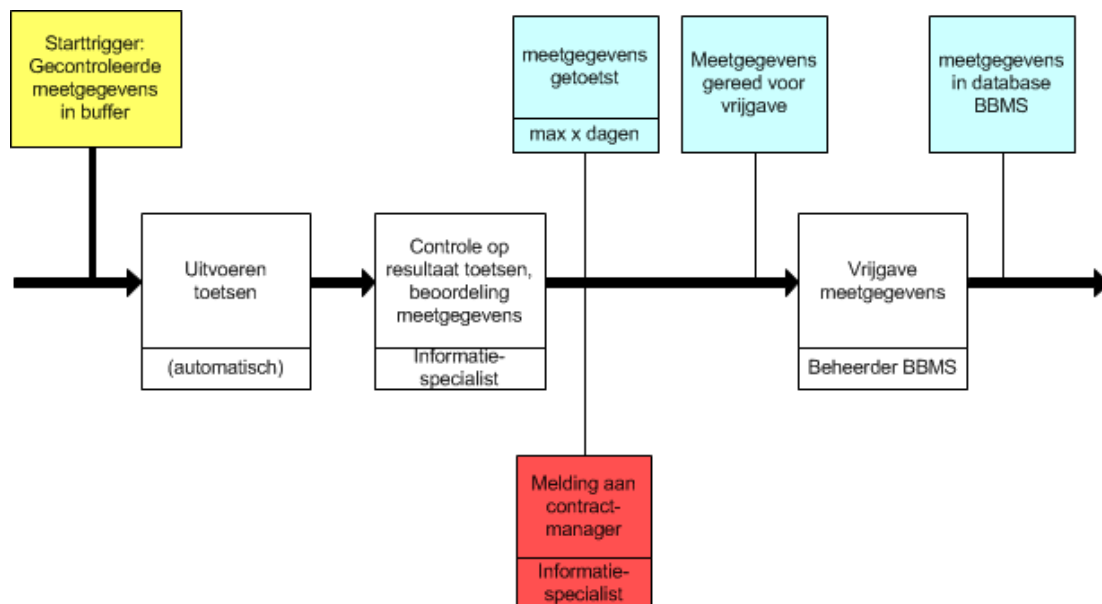


Figuur 3: deelproces uitvoeren controles

## 5 Deelproces toetsen meetgegevens

Dit proces levert aan de Opdrachtnemer hetzij een melding dat de meetgegevens geaccepteerd zijn en vrijgegeven zullen worden aan de eindgebruikers, hetzij een melding dat de meetgegevens niet zijn goedgekeurd door de ProRail medewerker, met daarbij de reden waarom er nog niet is goedgekeurd.

Tijdens dit proces worden een aantal automatische toetsen op de meetgegevens uitgevoerd. De resultaten hiervan worden beoordeeld door een medewerker van ProRail. Tevens kan de medewerker een visuele controle, steekproef of andere handmatige toets doen op de meetgegevens. Na beoordeling besluit de medewerker van ProRail dat de meetgegevens vrijgegeven kunnen worden, of hij stuurt een onderbouwde melding aan de opdrachtnemer dat er getwijfeld wordt aan de kwaliteit van de levering. De betreffende meetrun wordt op ON HOLD gezet tot er reactie is van de Opdrachtnemer over de onderbouwde melding van ProRail. Op basis van reactie van of na overleg met de opdrachtnemer besluit ProRail of de meetgegevens alsnog worden vrijgegeven of dat ze afgekeurd worden.



Figuur 4: deelproces toetsen meetgegevens

## **6 Deelproces Vrijgave**

Na de validatie volgt de vrijgave van de meetgegevens in BBMS. Hierbij vindt op sommige data nog verrijking plaats, welke wordt toegevoegd aan de producten in BBMS. Tevens wordt voor divers vervolggebruik een export gemaakt van deze gegevens. Ook worden er meldingen gestuurd over bijvoorbeeld overschrijdingen of vrijgave van data.