



Handleiding Validatiemodule iStandaarden

31 juli 2020

Versie	Datum	Toelichting
1.1	31 juli 2020	De link naar de versiebeheer pagina is aangepast.
1.0	18 juni 2020	Eerste versie handleiding nieuwe validatie module.



Inhoud

1 Over de Validatiemodule	3
2 Het gebruik	4
2.1 Een bericht valideren	4
2.1.1 Voorbeeld van een goedgekeurd bericht	5
2.1.2 Voorbeeld van een technisch afgekeurd bericht	6
2.1.3 Voorbeeld van een foutmelding bij het valideren van een niet valide XML bericht	7
2.1.4 Voorbeeld van een StUF bericht dat wel een correct schema heeft maar functionele fouten bevat.	8
2.1.5 Voorbeeld van foutmelding van een bericht met valide XML maar dat niet voldoet aan het XML schema.	9
2.1.6 Voorbeeld van het gebruik van een validatiedatum.	10
2.2 Een bericht bekijken	11



1 Over de Validatiemodule

De Validatiemodule biedt softwareleveranciers en gebruikers van het iStandaarden-berichtenverkeer de mogelijkheid testberichten die zij gebruiken te valideren.

De Validatiemodule werkt met alle berichten (heen en retour) die gespecificeerd zijn in de Informatiemodellen iStandaarden¹. In de regel ondersteunt de module de iStandaard Release versie die momenteel in gebruik of productie is en de in ontwikkeling zijnde release van een iStandaard. Een actueel overzicht van de ondersteunde releases kunt u vinden op de module pagina onder Versiebeheergegevens of via de volgende link:
<https://modules.istandaarden.nl/pages/versie/beheergegevens>

De declaratieberichten AW319 en AW320 (iWlz) kunt u valideren met het Portaal voor testbestanden Externe-Integratiestandaarden (PORTES) van Vektis.

Controle StUF-envelop

Bij gebruik van een **StUF-envelop** voor iWmo- of iJw-berichten voert de Validatiemodule een afzonderlijke controle uit van de envelop. De validatie houdt in dat de geldigheid ten opzichte van de actuele schemadefinitie nagegaan wordt. Als die in orde is, dan voert de module een inhoudelijke controle uit van het iStandaard-bericht.

Controle door de Validatiemodule

De Validatiemodule stelt het type iStandaard-bericht vast en controleert de berichten inhoudelijk op structuur, vulling en alle gespecificeerde technische regels, condities en *constraints*. De module controleert *geen* berichtoverstijgende regels.

Veilig op de eigen computer

De Validatiemodule draait in de browser van de gebruiker, bij de validatie worden er geen bestanden naar een externe server gestuurd. Dus alle data blijft veilig op de computer waar de Validatiemodule wordt gebruikt.

Deze handleiding beschrijft alle functionaliteit van de Validatiemodule.

Let op!

De Validatiemodule is een hulpmiddel bij de ontwikkeling van iStandaarden in de software en bij bedrijfsprocessen.

Decentrale Validatieservice

Softwareleveranciers en/of andere gebruikers van het iStandaarden-berichtenverkeer die het valideren willen uitvoeren in een interne (eigen) softwareomgeving of voor geavanceerd gebruik willen toepassen, kunnen gebruik maken van de Decentrale Validatieservice. Deze is beschikbaar op <https://istandaarden.nl/modules>. Met deze Decentrale Validatieservice is het ook mogelijk om productiebestanden te valideren.

Meer informatie

Heeft u vragen over het gebruik van de Validatiemodule? Neemt u dan contact op met:

Zorginstituut Nederland
Team Informatiestandaarden
(020) 797 89 48
info@istandaarden.nl
www.istandaarden.nl

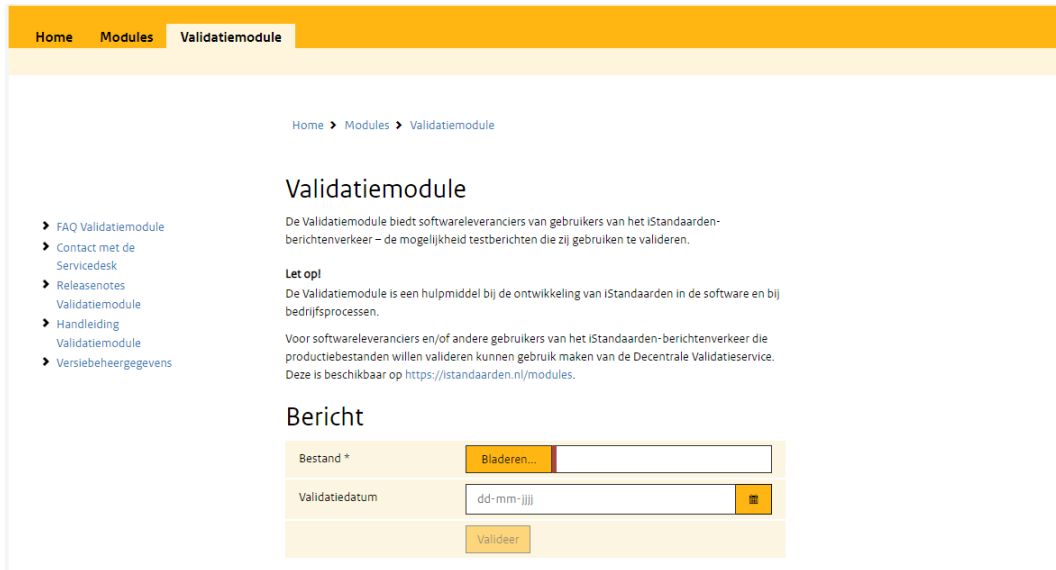
¹ <https://www.istandaarden.nl/istandaarden>

2 Het gebruik

De Validatiemodule is te vinden op [de modulepagina van iStandaarden](#). Aan de hand van voorbeelden beschrijven we hoe u met de Validatiemodule kunt werken om uw berichten te valideren.

2.1 Een bericht valideren

Allereerst selecteert u het te valideren bericht in de Validatiemodule. Dit doet u door op 'Bladeren' te klikken.



Vervolgens selecteert u het bestand dat u wilt laten valideren en klikt u op 'Openen'. De bestandsnaam van het te valideren bestand verschijnt nu in beeld.

In het veld 'Validatiedatum' kunt u aangeven op welke datum het bestand gevalideerd moet worden, dit kan van invloed zijn op bepaalde technische regels, condities of constraints.

U kunt hierbij kiezen uit zowel datums die in het verleden liggen als in de toekomst. U kunt er ook voor kiezen geen datum in te vullen. In dat geval wordt automatisch de datum van vandaag ingevuld.

Vervolgens klikt u op 'Valideer' om het bericht te laten valideren.

Nadat u het bericht hebt gevalideerd, krijgt u binnen enkele seconden de uitslag van de validatie gepresenteerd: het bericht is goedgekeurd of afgekeurd.

De validatiemodule doet ook een controle op retourberichten. Op exact dezelfde manier zoals de "oude" validatiemodule dat deed. Als er een retourbericht wordt aangeboden, en er staat een niet-berichtoverstijgende foutcode in het bericht, dan wordt er ook gekeken of die fout daadwerkelijk in het bericht staat.



2.1.1 Voorbeeld van een goedgekeurd bericht

The screenshot shows a web interface for the 'Validatiemodule'. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Modules', and 'Validatiemodule'. Below this, a breadcrumb trail reads 'Home > Modules > Validatiemodule'. The main heading is 'Validatiemodule', followed by a descriptive paragraph: 'De Validatiemodule biedt zorgaanbieders, gemeenten, zorgkantoren, softwareleveranciers – en alle andere instanties die gebruikmaken van iStandaarden-berichten – de mogelijkheid om testberichten te valideren tijdens het softwareontwikkelproces.' Below the text are two buttons: 'Bericht bekijken' and 'Nog een bestand valideren'. A green success message box at the bottom states '✓ Dit bestand is goed.' with a close button 'x'.

U kunt vervolgens kiezen voor:

- 'Bericht bekijken': de inhoud van het bericht wordt getoond;
- 'Nog een bestand valideren': u kunt een nieuw bericht selecteren om te valideren.

Als uw bericht is afgekeurd, dan krijgt u terugkoppeling over de fouten in het bericht. Afhankelijk van de fout kan de informatie verschillende vormen aannemen. We geven een voorbeeld van een technisch afgekeurd bericht en van een inhoudelijk afgekeurd bericht.



2.1.2 Voorbeeld van een technisch afgekeurd bericht

Hieronder ziet u een voorbeeld van een validatierapport met berichtfouten. De fouten worden getoond met de beschrijving en de code van de regel die 'overtreden' wordt en het element dat verantwoordelijk is voor de foutmelding.

Home
Modules
Validatiemodule

Home > Modules > Validatiemodule

- ▶ FAQ Validatiemodule
- ▶ Contact met de Servicedesk
- ▶ Releasenotes
- ▶ Validatiemodule
- ▶ Handleiding
- ▶ Validatiemodule
- ▶ Versiebeheergegevens

Validatiemodule

De Validatiemodule biedt zorgaanbieders, gemeenten, zorgkantoren, softwareleveranciers – en alle andere instanties die gebruikmaken van iStandaarden-berichten – de mogelijkheid om testberichten te valideren tijdens het softwareontwikkelproces.

Bericht bekijken
Nog een bestand valideren

Fouten

Beschrijving	Code	Path
Vullen met een bestaande gemeentecode uit het overzicht van CBS.	CS300	.../Header/Afzender
Als Postcode gevuld is, dan verplicht vullen, anders leeg laten.	CD005	.../Adres/Postcode
Als Postcode gevuld is, dan verplicht vullen, anders leeg laten.	CD005	.../Adres/LandCode
Als Soort adres de waarde 1 (BRP-adres) of 3 (verblijfadres) heeft, dan verplicht vullen.	CD034	.../Contact/Soort

Door te kiezen voor 'Bericht bekijken' kunt u de details van alle fouten inzien. De fouten worden met rood aangegeven en de regel die is geschonden wordt in de laatste kolom getoond. Afzonderlijke fouten zijn in te zien door voor 'Alles uitklappen' te kiezen.

U kunt op de 'Nog een bestand valideren' knop klikken om terug te gaan naar het startscherm.

Home
Modules
Validatiemodule

Home > Modules > Validatiemodule

- ▶ FAQ Validatiemodule
- ▶ Contact met de Servicedesk
- ▶ Releasenotes
- ▶ Validatiemodule
- ▶ Handleiding
- ▶ Validatiemodule
- ▶ Versiebeheergegevens

Validatiemodule

De Validatiemodule biedt zorgaanbieders, gemeenten, zorgkantoren, softwareleveranciers – en alle andere instanties die gebruikmaken van iStandaarden-berichten – de mogelijkheid om testberichten te valideren tijdens het softwareontwikkelproces.

Terug naar validatie
Nog een bestand valideren
Alles uitklappen

Veldnaam	Waarde	Codelijst	Codelijst waarde	Fout
▼ Bericht				
▼ Header				
BerichtCode	436			
BerichtVersie	2			
BerichtSubversie	4			
Afzender	1111			CS300: Vullen met een bestaande gemeentecode uit het overzicht van CBS.
Ontvanger	12345678			
> BerichtIdentificatie				
> XsdVersie				
▼ Client				



2.1.3 Voorbeeld van een foutmelding bij het valideren van een niet valide XML bericht

Home Modules **Validatiemodule**

Home > Modules > Validatiemodule

Validatiemodule

De Validatiemodule biedt softwareleveranciers van gebruikers van het IStandaarden-berichtenverkeer – de mogelijkheid testberichten die zij gebruiken te valideren.

Let op!
De Validatiemodule is een hulpmiddel bij de ontwikkeling van IStandaarden in de software en bij bedrijfsprocessen.

Voor softwareleveranciers en/of andere gebruikers van het IStandaarden-berichtenverkeer die productiebestanden willen valideren kunnen gebruik maken van de Decentrale Validatieservice. Deze is beschikbaar op <https://istandaarden.nl/modules>.

Bericht

Bestand *	<input type="button" value="Bladeren..."/> non_xml.xml
Validatiedatum	<input type="text" value="dd-mm-jjjj"/> <input type="button" value="📅"/>
<input type="button" value="Valideer"/>	

✖ Het bestand heeft geen XML indeling ✕



2.1.4 Voorbeeld van een StUF bericht dat wel een correct schema heeft maar functionele fouten bevat.

De melding is identiek aan die van een foutief bericht zoals omschreven in 2.2.2

Home Modules Validatiemodule

[Home](#) > [Modules](#) > [Validatiemodule](#)

Validatiemodule

De Validatiemodule biedt softwareleveranciers van gebruikers van het iStandaarden-berichtenverkeer – de mogelijkheid testberichten die zij gebruiken te valideren.

Let opt
De Validatiemodule is een hulpmiddel bij de ontwikkeling van iStandaarden in de software en bij bedrijfsprocessen.

Voor softwareleveranciers en/of andere gebruikers van het iStandaarden-berichtenverkeer die productiebestanden willen valideren kunnen gebruik maken van de Decentrale Validatieservice. Deze is beschikbaar op <https://ijstandaarden.nl/modules>.

Bericht

Bestand * Bladeren...

Validatiedatum 📅

Home Modules Validatiemodule

[Home](#) > [Modules](#) > [Validatiemodule](#)

Validatiemodule

De Validatiemodule biedt zorgaanbieders, gemeenten, zorgkantoren, softwareleveranciers – en alle andere instanties die gebruikmaken van iStandaarden-berichten – de mogelijkheid om testberichten te valideren tijdens het softwareontwikkelproces.

Fouten

Beschrijving	Code	Path
Vullen met een bestaande gemeente-code uit het overzicht van CBS.	CS300	.../Header/Afzender
Als Postcode gevuld is, dan verplicht vullen, anders leeg laten.	CD005	.../Adres/Postcode
Als Postcode gevuld is, dan verplicht vullen, anders leeg laten.	CD005	.../Adres/LandCode
Als Soort adres de waarde 1 (BRP-adres) of 3 (verblijfadres) heeft, dan verplicht vullen.	CD034	.../Contact/Soort



2.1.5 Voorbeeld van foutmelding van een bericht met valide XML maar dat niet voldoet aan het XML schema.

Dit komt bijvoorbeeld voor als het bericht een ondersteunde standaard gebruikt maar niet valide is, een niet ondersteunde standaard gebruikt, een willekeurig maar valide XML bericht is of een niet valide StUF envelop heeft.

The screenshot shows the 'Validatiemodule' page. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Modules', and 'Validatiemodule'. Below this, a breadcrumb trail reads 'Home > Modules > Validatiemodule'. On the left, a sidebar contains a list of links: 'FAQ Validatiemodule', 'Contact met de Servicedesk', 'Releasenotes Validatiemodule', 'Handleiding Validatiemodule', and 'Versiebeheergegevens'. The main content area is titled 'Validatiemodule' and contains the following text:

De Validatiemodule biedt softwareleveranciers van gebruikers van het iStandaarden-berichtenverkeer – de mogelijkheid testberichten die zij gebruiken te valideren.

Let op!
De Validatiemodule is een hulpmiddel bij de ontwikkeling van iStandaarden in de software en bij bedrijfsprocessen.

Voor softwareleveranciers en/of andere gebruikers van het iStandaarden-berichtenverkeer die productiebestanden willen valideren kunnen gebruik maken van de Decentrale Validatieservice. Deze is beschikbaar op <https://istandaarden.nl/modules>.

Bericht

Bestand *

Validatiedatum

✘ Het bestand voldoet niet aan het juiste schema



2.1.6 Voorbeeld van het gebruik van een validatiedatum.

Het is mogelijk om een validatiedatum op te geven voor het te valideren bericht. Deze datum wordt gebruikt voor de evaluatie van de dagtekening van het bericht. Normaal wordt voor de evaluatie tegen de dagtekening de huidige systeem datum gebruikt. Dit is bruikbaar als een bericht in het verleden of in de toekomst gevalideerd moet worden en er mogelijk andere regels golden of gaan gelden.

Home > Modules > Validatiemodule

Validatiemodule

De Validatiemodule biedt softwareleveranciers van gebruikers van het iStandaarden-berichtenverkeer – de mogelijkheid testberichten die zij gebruiken te valideren.

Let op!
De Validatiemodule is een hulpmiddel bij de ontwikkeling van iStandaarden in de software en bij bedrijfsprocessen.

Voor softwareleveranciers en/of andere gebruikers van het iStandaarden-berichtenverkeer die productiebestanden willen valideren kunnen gebruik maken van de Decentrale Validatieservice. Deze is beschikbaar op <https://istandaarden.nl/modules>.

Bericht

Bestand *	Bladeren... valid_heen.xml
Validatiedatum	01-01-2020

< januari 2020 >

ma	di	wo	do	vr	za	zo
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2



2.2 Een bericht bekijken

Als u op de knop 'Bericht bekijken' klikt, verschijnt dit scherm:

Home Modules Validatiemodule

Home > Modules > Validatiemodule

Validatiemodule

De Validatiemodule biedt zorgaanbieders, gemeenten, zorgkantoren, softwareleveranciers – en alle andere instanties die gebruikmaken van iStandaarden-berichten – de mogelijkheid om testberichten te valideren tijdens het softwareontwikkelproces.

Veldnaam	Waarde	Codelijst	Codelijst waarde	Fout
> Bericht				

U kunt vervolgens kiezen voor:

'Terug naar validatie': u gaat hiermee naar het voorgaande overzichtsscherm;

'Nog een bestand valideren': u kunt een nieuw bericht selecteren om te valideren;

'Alles uitklappen': hiermee wordt het bericht dat standaard alleen het 'root' element laat zien, volledig getoond.

Home Modules Validatiemodule

Home > Modules > Validatiemodule

Validatiemodule

De Validatiemodule biedt zorgaanbieders, gemeenten, zorgkantoren, softwareleveranciers – en alle andere instanties die gebruikmaken van iStandaarden-berichten – de mogelijkheid om testberichten te valideren tijdens het softwareontwikkelproces.

Veldnaam	Waarde	Codelijst	Codelijst waarde	Fout
▼ Bericht				
▼ Header				
BerichtCode	450			
BerichtVersie	3			
BerichtSubversie	0			
Gemeente	0384			
Servicebureau	98000001			
Aanbieder	42130001			
BetalingAanID	01	COD833	Servicebureau	
▼ DeclaratieFactuurIdentificatie				
▼ DeclaratiePeriode				
Begindatum	2017-06-01			
Einddatum	2017-06-30			
DeclarantFactuurNummer	123456789012			
FactuurDagtekening	2017-07-10			
BtwIDNummer	NL123456789B01			
ValutaCode	EUR	COD363	Euro	
▼ DeclaratieFactuurBedragen				
▼ DeclaratieFactuurTotaalBedrag				
TotaalBedrag	3600000			