Belastingdienst

Foutmeldingen volgens uniforme structuur

In productie, de Pre-productieomgeving(PPO) en in de ValidatieTestService(VTS) worden foutmeldingen gegenereerd wanneer een aangifte of XBRL-bestand niet voldoet aan de geldende validatieregels.
Vanaf NT21 is de terugkoppeling van foutmeldingen aangepast. De meldingen worden aangeboden in een uniforme structuur, zodat zij zowel in de productieomgeving, de PPO als in de VTS op een consistente manier kunnen worden verwerkt.

Uitvoer van foutmeldingen
Er zijn drie vormen van uitvoer:

- **Productie-uitvoer**: bedoeld voor verwerking in productieomgevingen.
- **Pre-productieomgeving**: bedoeld voor het kunnen toetsen van berichtgeving met de Belastingdienst.
- **VTS-uitvoer**: bedoeld voor analyse, testen en het verklaren van validatiefouten.

In alle situaties worden maximaal de eerste 100 foutmeldingen teruggegeven. De meldingen zijn gesorteerd op foutcode en daarmee op ernst.

Opbouw van een foutmelding
Elke foutmelding bevat ten minste de volgende onderdelen:

- het fouttype;
- de regelnaam;
- een beschrijving van de fout.

Bij validatieregels die gebruikmaken van regelspraak [1]worden in de foutmelding begrijpelijke variabelenamen getoond in plaats van technische elementnamen.

Weergave van variabelen
Wanneer een validatieregel wordt overtreden, worden de gebruikte variabelen in de foutmelding opgenomen.

- Een enkelvoudige variabele wordt weergegeven met de bijbehorende waarde.
- Bij een lijstvariabele wordt het aantal gevonden elementen weergegeven.
- Als geen waarde beschikbaar is, blijft de waarde leeg.
- Wanneer een terugvalwaarde is gebruikt, wordt dit expliciet vermeld.

Verschil tussen productie, PPO en VTS
De productie-uitvoer en PPO is compact en gericht op efficiënte verwerking van foutmeldingen. De VTS-uitvoer bevat aanvullende informatie die helpt bij het analyseren en verklaren van validatiefouten. Naast de informatie die ook in productie beschikbaar is, worden onder meer de volgende gegevens opgenomen:

- afgeleide berekeningen en herleidbare beweringen;
- onderliggende verwijzingen en tussenresultaten die inzicht geven in de oorzaak van de afkeuring.

Hierdoor kan tijdens het testen nauwkeurig worden vastgesteld hoe een foutmelding tot stand is gekomen, terwijl de productie-uitvoer en PPO overzichtelijk en beperkt van omvang blijft.

[1] Het gebruik van regelspraak is herleidbaar vanuit de gegevensspecificatie.

Overzicht

Onderdeel	Productie en PPO	VTS
Eerste 100 meldingen	Ja	Ja
Sortering op ernst	Ja	Ja
Fouttype, regelnaam en foutbeschrijving	Ja	Ja
Variabelen uit de regel	Ja	Ja
Herleidbare berekeningen	Nee	Ja
Onderliggende verwijzingen en tussenresultaten	Nee	Ja
Geschikt voor productiedata	Ja	Nee
Geschikt voor analyse en testen	Beperkt	Ja