

Toelichting Dynamische vragen met meerdere conclusies

Versie 3, 17 juli 2023

Huidige situatie

Zie paragraaf 8.4.1.1 van de [Specificatie STTR](#) Een conclusie met meerdere uitkomsten:

Het kan voorkomen dat een conclusie meer dan één uitkomst heeft, omdat er aan meerdere regels in de decision table voldaan wordt. De complete lijst van mogelijke toestemmingstypes staat in **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**, tabel 1. Voor elke uitkomst moet 1 regel in het beslismodel worden gespecificeerd, zoals in het voorbeeld hieronder waar zowel Meldingsplicht als Informatieplicht afgeleid worden.

GeslotenBodemenergiesysteem - Conclusie (Decision Table)

C	GeslotenBodemenergiesysteem - Toepassingsbereik (boolean)	GeslotenBodemenergiesysteem - Conclusie (string)	Enter Text
1	false	"NietVanToepassing"	
2	true	"Meldingsplicht"	
3	true	"Informatieplicht"	

Figuur 1: Conclusie met meerdere uitkomsten

Probleem

Wanneer de beslistabel met dynamische vragen is gemodelleerd (antwoorden op vragen zijn niet relevant: input = '-') dan stopt de regeluitvoering wanneer er één conclusie gevonden. Bijvoorbeeld "Meldingsplicht" in onderstaand voorbeeld, terwijl het mogelijk is dat er nog een conclusie bij gaat komen (bijvoorbeeld "Informatieplicht"). De gebruiker krijgt in de huidige situatie dus geen vragen meer en heeft niet de kans om ook de tweede conclusie te bereiken. Dit zou bijvoorbeeld voor kunnen komen bij een bouwactiviteit: zowel vergunningplichtig als meldingsplichtig (4 weken van tevoren melden dat bouwactiviteiten zullen starten). In huidige situatie zal de vergunningcheck stoppen wanneer de uitkomst Vergunningsplicht of Meldingsplicht is bepaald.

C	a (boolean)	c (boolean)	b (boolean)	Decision (string)	annotation-1
1	true	-		"Vergunningsplicht"	
2	-	true	-	"Meldingsplicht"	
3	-	-	true	"Informatieplicht"	

Oplossing

Er wordt een extra optionele eigenschap toegevoegd aan de beslistabel in de STTR, die het mogelijk maakt om dynamische vragen in te schakelen (stoppen bij bereiken van één conclusie) of uit te schakelen (meerdere conclusies mogelijk).

De dynamische vragen logica leunt op het bepalen van de "nog benodigde" vragen. Dit zijn vragen die onder een Decision hangen die nog geen conclusie heeft. Uitschakelen van dynamische vragen betekent dat alle resterende vragen dan nog steeds "nog benodigd" zijn ook al heeft de Decision al een conclusie. Dit zou de vragen in bovenstaand voorbeeld dan niet doen wegvallen als er al een conclusie is.

Dit is een non-breaking change van de regeluitvoering.

Uitwerking

Oplossing: nieuw element en verificatie.

a. nieuw element

Optioneel nieuw element in decision: dynamischeVragenUit.

```
<semantic:decision name="decision-name">  
  <semantic:extensionElements>  
    <bedr:functioneleStructuurRef href="..."/>  
    <bedr:dynamischeVragenUit/>  
  </semantic:extensionElements>
```

Van toepassing voor alle multiple hit policies (COLLECT, RULE ORDER, OUTPUT ORDER), niet bij single hit policies. Hierop wordt geverifieerd.

Het element kan worden gebruikt bij de regelbeheerobjecten Conclusie, Maatregelen op Maat en Indieningsvereisten. Bij Indieningsvereisten wordt geadviseerd dit niet in de top decision te gebruiken (er wordt hierop niet geverifieerd).

Verdere impact: Als er vragen zijn die nog niet beantwoord zijn, worden de uitkomsten nog niet in de gebruikerstoepassing getoond. Dit gebeurt pas als alle vragen beantwoord zijn.