

Nota van Inlichtingen

Marktconsultatie IUC19-019 “Modelgedreven Gegevensverwerkingsengine” Publicatienummer 241100

In het kader van bovengenoemde aanbesteding zijn tot en met 23-10-2019 (sluitingsdatum voor het stellen van schriftelijke vragen) door partijen onderstaande vragen gesteld. Bij elke vraag is door IUC Belastingdienst het bijbehorende antwoord vermeld.

Nota van Inlichtingen

Marktconsultatie IUC19-019 “Modelgedreven Gegevensverwerkingsengine” Publicatienummer 241100

Nr.	Datum binnenkomst	Onderdeel Marktconsultatie	Paragraaf / vraag	Vraag	Antwoord
	<i>ddmmjj</i>	<i>Naam van het hoofdstuk/ paragraaf waaronder de vraag in het Marktconsultatie document staat opgenomen</i>	<i>Nummer waaronder de eis of vraag in het Marktconsultatie document staat opgenomen.</i>	<i>Hier staat de letterlijke tekst van de vraagsteller.</i>	<i>Hier staat het antwoord van het projectlid op de vraag.</i>
1	23-10-2019	Paragraaf 2.2	Planning	<i>In paragraaf 2.2 wordt in de planning aangegeven dat marktpartijen op 20-11 kunnen presenteren. Geldt dat voor alle marktpartijen? Gezien de inspanning die wij als marktpartij verrichten voor deze marktconsultatie, zouden we de mogelijkheid van een presentatie zeer op prijs stellen. Het is bovendien onze ervaring dat een presentatie (en de interactie daarbij) vaak de beste inzichten oplevert. Indien niet alle partijen worden uitgenodigd voor een presentatie, kunt u dan op voorhand aangeven op basis van welke criteria u partijen selecteert?</i>	<i>Onze intentie is om alle marktpartijen een kans te geven op een presentatie.</i>
2	23-10-2019	Paragraaf 4.2	Vraag 7c	<i>Bij de vraag staat nu:</i> <i>Metadata: Is de metadata (model/business, operationeel, technisch) te open/toegankelijk</i> <i>Wordt hier bedoeld?:</i> <i>Metadata: Is de metadata (model/business, operationeel, technisch) te openen/toegankelijk</i>	<i>Dit is inderdaad juist.</i>
3	23-10-2019	Paragraaf 4.3	Vraag 11	<i>Is uw oplossing ISO27001-gecertificeerd? Voldoet uw oplossing aan de BIO3?</i> <i>Betekend het in dit geval ook dat het bedrijf ISO27001 gecertificeerd moet zijn, of gaat het alleen om de aangeboden oplossing?</i>	<i>Het betreft hier de aangeboden oplossing.</i>

Nota van Inlichtingen

Marktconsultatie IUC19-019 “Modelgedreven Gegevensverwerkingsengine” Publicatienummer 241100

4	23-10-2019	Paragraaf 4.3	Vraag 13	<i>In de vraag over service levels wordt tussen haakjes vermeld dat eventuele hardware 'on premise' geleverd dient te worden en niet als cloud oplossing. Sluit u hiermee op clouddiensten gebaseerde oplossingen definitief uit?</i>	<i>Een cloud oplossing die binnen het rekencentrum van de Belastingdienst gedeployed kan worden is mogelijk. Er kan geen cloud oplossing buiten de Belastingdienst ingezet worden.</i>
		Overige vragen			
5	23-10-2019	NVT	NVT	<i>Graag een overzicht wat er aan volumes per jaar door de engine gaat.</i>	<i>In vergelijkbare systemen is er op dit moment sprake van een totaal opgeslagen (gepersisteerd) volume van 10 TB (op databaseniveau) Qua verwerkingsvolume verwachten we tientallen miljarden mutaties per jaar, met tijdens piekmomenten 500 miljoen mutaties per dag.</i>
6	23-10-2019	NVT	NVT	<i>Hoe is de servicing van de software / het platform georganiseerd? Uitbesteed? BPO?</i>	<i>De Belastingdienst is verantwoordelijk voor de software en evt. platformen waar de betreffende dienst gebruik van zal maken</i>
7	23-10-2019	NVT	NVT	<i>Graag de architectuurplaat delen van het landschap.</i>	<i>In deze fase (marktconsultatie) achten wij het niet van belang interne informatie vrij te geven over onze architectuur. Deze zal in een eventuele aanbesteding onder voorbehoud worden gepubliceerd.</i>
				<i>Aanvullende vraag</i>	

Nota van Inlichtingen

Marktconsultatie IUC19-019 “Modelgedreven Gegevensverwerkingsengine” Publicatienummer 241100

1	NVT	Paragraaf 4.2	Vraag 3	Kunt u uitleg geven over wat de Belastingdienst verstaat onder anchor-style modelleren?	Anchor-style modelling is een vorm van modelleren die gekenmerkt wordt door het scheiden van sleutels (keys) en context (attributen). Deze vorm van modelleren moet gescheiden worden van dimensioneel of genormaliseerde vormen van modelleren. Anchor-style modelleren is een vorm van modelleren t.a.v. implementatiemodellen en moet niet worden verward met logische datamodellen en kennismodellen. Binnen de ‘anchor-style’ modelleer methoden kan een onderscheid worden gemaakt tussen een aantal methoden die zich o.a. (met name) hebben bewezen in Enterprise Data Warehouse omgevingen; Data Vault van Dan Linstedt, generieke temporale modelleer stijlen zoals Veldwijk’s HTC benadering en de Anchor Modelleer stijl die met name door Lars Ronnback gepopulariseerd is. Wat al deze stijlen gemeen hebben is dat ze hun oorsprong kennen in feiten gebaseerde vormen van modellering zoals NIAM/ORM en FCO-IM. Welke modelleervorm binnen de Anchor-style moet worden gebruikt kan eindeloos over gediscussieerd worden, belangrijk zijn de van belang zijnde eisen: Scheiding van feiten en context; Correctheid, consistentie, compleetheid en het vermijden van ambiguïteit; Herhaalbaarheid en vaste model-transformatie patronen; Transparantie in de wijze van modelleren; Het moet mogelijk zijn om generalisatie/specialisatie of subtyping/supertyping te ondersteunen Lokale compartimentering van data-model veranderingen; Duurzaamheid wordt met name bepaald door vaste leerbare modelleer patronen; De modelleer-vorm moet minimaal bitemporele tijd ondersteunen; De modelleer-vorm is gestandaardiseerd. In de vraagformulering staan voorbeelden van anchor-style modellering, zoals datavault en anchor modellering. Beiden hebben een forse bekendheid in de (datawarehouse)
---	-----	---------------	---------	---	--

Nota van Inlichtingen

Marktconsultatie IUC19-019 “Modelgedreven Gegevensverwerkingsengine”
Publicatienummer 241100

					<i>gemeenschap. De vraag die we stellen moet duidelijkheid geven of de betreffende leverancier standaard patronen heeft om de verschillende concepten in een anchor-style modelleervorm te populieren (bv. een HUB, SAT en of LINK om er enkele te noemen), natuurlijk in een model- en metadata gedreven context.</i>
--	--	--	--	--	--