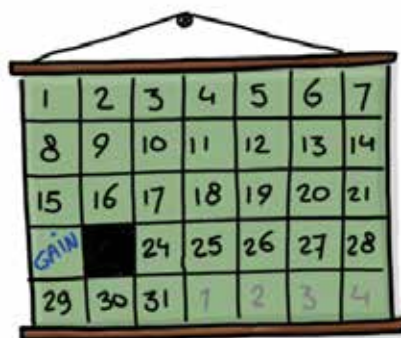




Sectorrelease 2020 Uitdaging of eitje?

Deel 5: IC 246





Index

| | | | |
|---------------------------------------------------------------|-----------|---|---|
| Sectorrelease 2020: Uitdaging of eitje? | 3 | | |
| Welke wijzigingen zitten er in de Sectorrelease 2020? | 4 | | |
| Welke wijziging wordt er in dit whitepaper behandeld? | 4 | | |
| IC246 – Stamgegevens BRP na GAIN | 5 | | |
| Wat is de achtergrond van de wijziging? | 5 | | |
| Wat is de generieke gekozen oplossing? | 5 | | |
| Wat zijn de technische wijzigingen? | 6 | | |
| Wat is de impact per marktpartij? | 6 | | |
| Leverancier | 7 | | |
| Regionale Netbeheerder | 7 | | |
| Programmaverantwoordelijke | 8 | | |
| Meetverantwoordelijke | 8 | | |
| Let's put it to the test and make it work | 9 | | |
| Teststrategie | 9 | • | • |
| Welke kwaliteitsattributen en testtechnieken zijn geschikt? | 10 | • | • |
| Welke testgevallen worden geadviseerd om zeker uit te voeren? | 10 | | |
| Moet ik testen in de keten? | 11 | • | • |
| Is mijn testdata nog relevant? | 11 | | |
| Is testautomatisering aan te raden? | 11 | • | • |
| Kan ik testen combineren? | 11 | • | • |
| Wanneer kan ik beginnen met testen? | 12 | | |
| Afsluitend over deze wijziging | 12 | • | • |
| Over Valori | 13 | • | • |
| De StubStore | 14 | • | • |



Sectorrelease 2020: Uitdaging of eitje?

Het is ieder jaar een terugkerend fenomeen in de energiewereld: de Sectorrelease onder regie van de NEDU, het verbindend platform van de Nederlandse energiesector. Voor sommigen van ons een nieuwe ervaring, voor anderen een feest van herkenning.

Het doel van een Sectorrelease is dat nieuwe regelgeving, of nieuwe afspraken uit de energiemarkt, gelijktijdig, door alle marktpartijen wordt doorgevoerd. De wijzigingen in de release hebben een wisselende impact. Als marktpartij is het daarom van groot belang om je goed voor te bereiden, zodat de risico's bekend zijn, de implementatie zonder verrassingen verloopt en de eigen processen hierna gewaarborgd blijven.

Valori deelt graag haar kennis over Testen en Business Analyse binnen de energiemarkt. In een serie inhoudelijke whitepapers nemen wij je daarom mee in een analyse op de aankomende Sectorrelease. We behandelen daarbij per keer één wijziging binnen de release. Door middel van een risicoanalyse en een impactbepaling maken wij inzichtelijk of het implementeren en testen, voor jou als marktpartij, een zogenaamd 'Uitdaging' of een 'Eitje' is. Met dit inzicht en onze aanwijzingen hopen wij bij te dragen aan een zorgeloze implementatie van de wijziging.

Dit paper is geschreven voor testprofessionals en andere betrokkenen die daadwerkelijk met de implementatie van de Sectorrelease aan de slag gaan. Het is daarom inhoudelijk van aard en bevat het nodige jargon. Voor de doelgroep zeer herkenbaar, maar voor lezers die minder bekend zijn in de sector een uitdaging op zich. Dit is goed om te weten voordat je aan dit document begint. Dit paper is expliciet niet bedoeld als vervanging van documentatie over de Sectorrelease, zoals deze door NEDU en EDSN worden geleverd. Het is er wel op gebaseerd. Ook goed om te weten!

Mocht je na het lezen van dit document nog vragen hebben, dan kunnen onze consultants de inhoud persoonlijk toelichten. Uiteraard zijn wij ook beschikbaar om je organisatie bij te staan met business analyse, testwerkzaamheden of de algemene implementatie van de Sectorrelease.

Veel leesplezier namens het team; Carine Spee-Heijkamp, Eric van der Mark, Erik Wagner, Feline Huisman, Fouad Ajuau, Joost Smaardijk, Linda Dekker, Marcel van Vliet, Richard Woest en Tiemen Kats.



Welke wijzigingen zitten er in de Sectorrelease 2020?

De Sectorrelease 2020 omvat een zestal wijzigingen. Deels zijn deze voortgekomen uit de implementatie van Dataveiligheid in het kader van de Algemene Verordening Gegevensverwerking (AVG). Veel wijzigingen hangen samen met de wijzigingen in het allocatieproces dat in 2021 wordt ingevoerd.

De Sectorrelease 2020 bevat de volgende wijzigingen voor kleinverbruik (B2C), grootverbruik (B2B), of allebei.

| Wijziging | Omschrijving | B2C | B2B |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| IC218 | Stoppen uitwisseling verblijfsfunctie en complexbepaling | x | x |
| IC223 | Informereren marktpartijen bij geannuleerd klantverzoek grootverbruik | | x |
| IC224 | Toevoegen aansluitcapaciteit grootverbruik (GVB) aan stamgegevens | | x |
| IC237 | Nieuw bericht correctie meetverbruik | | x |
| IC241 | Vervangen Standaard Jaar Verbruik (SJV) door Standaard Jaar Inname (SJI) en Standaard Jaar Afname (SJA) | x | x |
| IC246 | Stamgegevens BRP na GAIN | x | x |

Welke wijziging wordt er in dit whitepaper behandeld?

| Wijziging | Omschrijving |
|-----------|--------------------------|
| IC246 | Stamgegevens BRP na GAIN |



Stamgegevens BRP na GAIN

Wat is de achtergrond van de wijziging?

Voor aanvang van de levering van energie heeft de Programmaverantwoordelijke van een aansluiting niet alle informatie waarop de inkoopprocessen zijn ingericht. Door een toename van de decentrale opwek wordt de voorspelbaarheid van energieverbruik steeds belangrijker.

In het huidige proces mist de Programmaverantwoordelijke voor minimaal één werkdag het allocatievolume en de profielcategorie, dit komt doordat de Programmaverantwoordelijke pas de stamgegevens krijgt op de effectueringsdatum, dat is een dag later. De informatie waar het om gaat betreft het verbruiksvolume (nu SJV, later SJI/SJA), profielcategorie, EAN-code, netgebied, wijze van bemetering en allocatiemethode. Deze wijziging draagt zorg voor het eerder delen van de stamgegevens waardoor de Programmaverantwoordelijke zijn balans handhavende taak beter uitvoert.

Wat is de generieke gekozen oplossing?

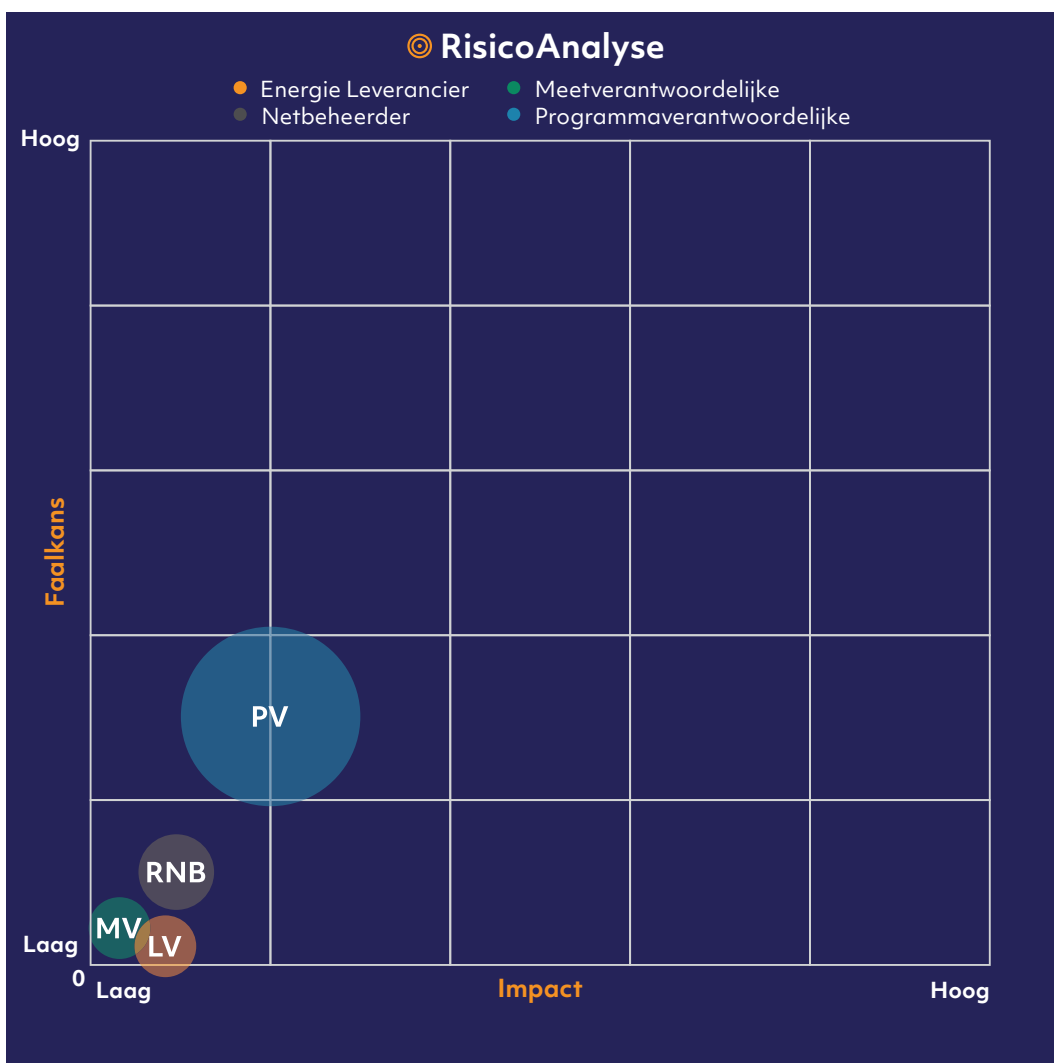
De gekozen oplossing is dat er gelijktijdig met het GAIN bericht, een nieuw bericht wordt op verzoek aangeleverd door EDSN waarin de noodzakelijke gegevens staan. Het bericht bevat een gedeelte van de informatie uit het stambericht (verwachte verbruiken/productie op basis van SJI/SJA, profielcategorie, EAN-code, netgebied, wijze van bemetering en allocatiemethode) dat minimaal nodig is voor de Programmaverantwoordelijke. Dit bericht wordt gelijktijdig met de GAIN verzonden.

Wat zijn de technische wijzigingen?

Aan de GAIN verandert niets. Er komen verder twee nieuwe berichten, genaamd MasterDataGainRequest en de MasterDataGainResponse.

| Soort Bericht | Naam Bericht | Marktrol | | | |
|-----------------------|------------------------|----------|----|----|----|
| | | RNB | LV | MV | PV |
| Stamgegevens bij GAIN | MasterDataGainRequest | | | | X |
| | MasterDataGainResponse | | | | X |

Wat is de impact per marktpartij?

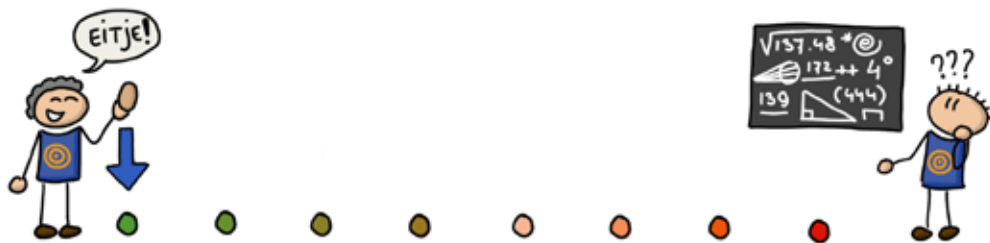




Leverancier

Deze wijziging heeft geen impact op de Leverancier.

Impact:

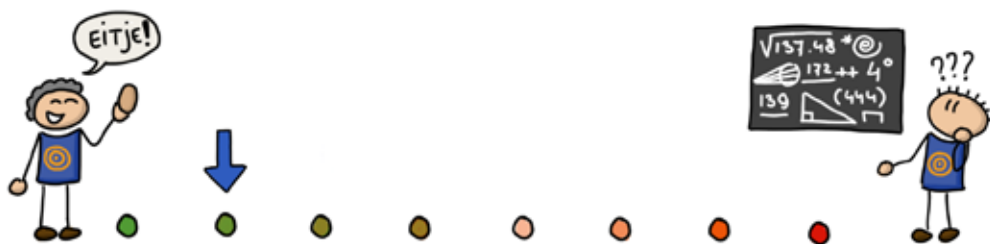


Regionale Netbeheerder

Het is de verantwoordelijkheid van de Regionale Netbeheerder om de stamgegevens met de Programmaverantwoordelijke te delen gelijktijdig met de eerste GAIN. Aangezien dit door EDSN wordt opgepakt is de impact van de Regionale Netbeheerder minimaal. Formeel is het de taak van de netbeheerder om te controleren dat de nieuwe berichten ook daadwerkelijk verstuurd worden.

Wij hebben op basis van de wijzigingen de impact voor jou als Regionale Netbeheerder een score van 2 gegeven.

Impact:



Programmaverantwoordelijke

Na goedkeuring van een switch en verhuizing staat zowel de GAIN alsmede het nieuwe bericht prognosedata klaar voor het ophalen ervan door de Programmaverantwoordelijke. Dit nieuwe bericht omvat een gedeelte van de stamgegevens en moet verwerkt worden.

Het verwerken van de prognosedata heeft impact op het interne inkoopproces doordat de benodigde data dankzij deze wijziging al voor de effectueringsdatum beschikbaar is. Hierdoor is de data al bruikbaar voor de eerste verbruiksprognose, welke resulteert in een nauwgezette inkoop van energie.

Deze wijziging is feitelijk al in april 2020 in productie gegaan. Tot de livegang in november is er een duale periode. Dit betekent feitelijk dat de Programmaverantwoordelijke tot en met november de mogelijkheid heeft om in te stappen en dit nieuwe proces te implementeren en kwalificeren.

Op basis van deze wijzigingen geven wij de impact voor jou als Programmaverantwoordelijke een score van 5.

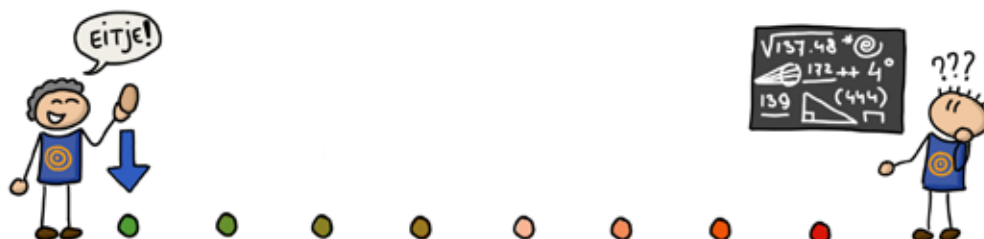
Impact:



Meetverantwoordelijke

Deze wijziging heeft geen impact op de meetverantwoordelijke.

Impact:





Let's put it to the test and make it work

Met onze expertise en branchekennis gaan we graag dieper in op het testen van de wijziging, zowel los als in combinatie met de andere wijzigingen in deze sectorrelease. We hebben daarom een voorstel van een testaanpak voor je gemaakt!

Teststrategie

Bijna alle marktpartijen, behalve de Programmaverantwoordelijke en de Regionale Netbeheerder, hoeven deze wijziging niet te testen. De Regionale Netbeheerder moet checken dat alle gegevens beschikbaar zijn en dat het C-AR het nieuwe bericht correct verstuurd omdat zij uiteindelijk de formele verantwoordelijkheid heeft.

De Programmaverantwoordelijke moet goed testen dat ze het nieuwe prognosedata bericht juist ophaalt en verwerkt. Het betreft een nieuwe service die vanuit verschillende businessprocessen (inhuizing, Leverancier- en Programmaverantwoordelijke-switch) zal worden aangeroepen. Omdat het voor de Programmaverantwoordelijke van belang is dat ze de nieuwe gegevens ontvangt en verwerkt, dient deze wijziging uitgebreid getest te worden. Dus voor alle processen, zowel klein- en grootverbruik. Aangezien de aangeleverde gegevens een subset van de stamgegevens zijn, hoeven de gegevens zelf niet uitgebreid gecontroleerd te worden. Een steekproef om te controleren of de gegevens de juiste waarden bevatten voor een aantal processen is aan te raden. Ook is het testen van het interne inkoopproces erg belangrijk, doordat de benodigde data dankzij deze wijziging al voor de effectueringsdatum beschikbaar is.

Welke kwaliteitsattributen en testtechnieken zijn geschikt?

Het betreft hier een nieuwe service. Het voornaamste kwaliteitskenmerk zal de functionele volledigheid en juistheid zijn. Eventueel kan ook nog gekeken worden naar performance hoewel de inschatting is dat er geen grote risico's zijn.

Deze wijziging kan het beste gewoon met een Proces Cyclus Test (PCT) worden gevalideerd. Door de inhuizingen, Leverancier- en Programmaverantwoordelijke-switches met verschillende scenario's in combinaties van klein- en grootverbruik uit te voeren kan vrij snel worden vastgesteld of de berichten op het juiste moment en in alle gevallen worden aangevraagd, opgehaald en verwerkt. Door de gegevens te vergelijken met de stamgegevens die na de effectuering zijn ontvangen, kan ook direct een inhoudelijke controle worden gedaan.

Welke testgevallen worden geadviseerd om zeker uit te voeren?

| Rol | Proces | Omschrijving testgeval [highlevel] | TT ¹ | KVB/GVB |
|-----------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| PV ¹ | Leverancier-Inhuizing | Indienen 'Inhuizing' en doorlopen van gehele proces [backend] Controle op stamgegevens bij GAIN bericht. | PCT | Beiden |
| PV | Leverancier-switch | Indienen switch en doorlopen van het hele proces tot en met ontvangen stamgegevens. Controle op stamgegevens bij GAIN bericht. | PCT | Beiden |
| PV | Leverancier- bulk switch | Indienen bulk switch en doorlopen proces tot en met ontvangen stamgegevens. Controle op stamgegevens bij GAIN bericht. | PCT | Beiden |
| PV | Programma-verantwoordelijke - switch | Indienen bulk switch en doorlopen proces tot en met ontvangen stamgegevens. Controle op stamgegevens bij GAIN bericht. | PCT | Beiden |
| PV | Programma-verantwoordelijke - bulkschicht | Indienen bulk switch en doorlopen proces tot en met ontvangen stamgegevens. Controle op stamgegevens bij GAIN bericht. | PCT | Beiden |
| PV | Intern inkoopproces | Het verwerken van bovenstaande scenario's en op basis daarvan het inkoopproces doorlopen. | PCT | Beiden |

¹ PV is de afkorting voor Programmaverantwoordelijke

Moet ik testen in de keten?

Het is aan te raden om deze wijziging in de keten te testen en bij voorkeur in samenwerking met Regionale Netbeheerders en collega Programmavertwoordelijken. Voor de inhuizing en switch kan eventueel een Leverancier gevraagd worden om het proces te starten, maar dit is niet noodzakelijk. Door een gecombineerde test kunnen alle partijen veel efficiënter testen omdat het hierdoor mogelijk is dezelfde testgevallen te gebruiken.

Is mijn testdata nog relevant?

Met deze wijziging zijn er geen datavelden toegevoegd, gewijzigd of verwijderd. Het nieuwe bericht bevat een gedeelte van de data van het stamgegevens bericht. Al bestaande testdata- en gevallen zijn hierbij herbruikbaar en de regressie scenario's zijn bij deze wijziging goed inzetbaar.

LET OP! De C-AR testomgeving bevat in principe geen testdata. Als u gebruik wilt maken van de C-AR omgeving, zal deze data dus aangemaakt moeten worden. Dit kunt u eventueel afvangen door gebruik te maken van onze Stubstore (zie hier voor nadere toelichting)

Is testautomatisering aan te raden?

Op zichzelf hoeft deze wijziging niet via een geautomatiseerde test gevalideerd te worden. Het aantal testscenario's is vrij beperkt en redelijk vlot door te voeren. Het is wel aan te raden om deze wijziging op te nemen in de standaard regressie set. Als deze geautomatiseerd is, dan is het wellicht efficiënt om de bestaande programmatuur direct aan te passen en dus aan de automatisering toe te voegen.

Kan ik testen combineren?

De test van deze wijziging is goed te combineren met de volgende wijzigingen:

| Wijziging | Omschrijving | Reden |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| IC224 | Toevoegen aansluitcapaciteit grootverbruik (GVB) aan stamgegevens | Heeft ook betrekking op stamgegevens |
| IC241 | Vervangen Standaard Jaar Verbruik (SJV) door Standaard Jaar Inname (SJI) en Standaard Jaar Afname (SJA) | SJI/SJA is ook in dit nieuwe bericht mee opgenomen |

Wanneer kan ik beginnen met testen?

Feitelijk is deze wijziging in april 2020 al live gegaan in het C-AR. Het is dus al mogelijk om het nieuwe bericht op te vragen. Voor het testen hoeft u dan ook niet te wachten op de officiële GAT-periode. Als u een gecombineerde ketentest met andere marktpartijen wilt uitvoeren zult u waarschijnlijk wel op de centrale dagen uitkomen.

Afsluitend over deze wijziging

Zoals je hebt kunnen lezen, is het testen van deze wijziging niet eenvoudig. Dit terwijl het risico beperkt lijkt. Dit komt met name omdat het een nieuw proces is. We hopen dat dit document bijdraagt aan een flinke dosis inzicht en een soepele implementatie. Mocht je er toch niet uitkomen, of graag eens inhoudelijk willen sparren over je eigen aanpak dan horen we dit graag. We vragen je in dat geval contact op te nemen met Valori.





Over Valori

Valori bestaat al meer dan 30 jaar. Onze experts testen nieuwe computersystemen of aanpassingen aan oude. Inmiddels is Valori het nummer 1 QA en testbedrijf van Nederland met 200 consultants die in heel Europa innovaties testen en geaccepteerd krijgen. We ondersteunen klanten op strategisch vlak en borgen de kwaliteit van hun ICT-systeem.

Vergaande digitalisering maakt ons leven meer en meer verweven met informatie en systemen. Innovaties volgen elkaar snel op. Bedrijfsmodellen vinden zichzelf opnieuw uit. Een risico hierbij is dat kwaliteit, voorspelbaarheid en veiligheid onder druk komen te staan. Dit kan op korte en lange termijn bepalend zijn voor de wendbaarheid en het succes van organisaties.

Wij geloven dat in een wereld die zo afhankelijk is van betrouwbare informatie en technologie, het inbouwen van integrale kwaliteit in informatiesystemen inclusief het borgen ervan, cruciaal is om zorgeloos te kunnen innoveren. Wij noemen dat; Building IT Quality.

Valori betekent letterlijk 'van waarde'. En dat is wat we willen zijn, van grote waarde, voor onze opdrachtgevers en voor onze medewerkers. Wij ondersteunen onze klanten in hun rol als opdrachtgever van projecten met een stevige ICT-component. Met een geslaagd project als resultaat.



De StubStore

Wil jij de mogelijkheid om 24/7 jouw ketens te kunnen testen zonder afhankelijk te zijn van externe partijen? Dan is de StubStore dé oplossing voor jou.

EDSN faciliteert de gehele energiemarkt en beheert daarvoor het C-AR. Dit communicatieplatform, waar alle stroom- en gasaansluitingen in geregistreerd staan, heeft een belangrijke functie binnen het IT-landschap van alle marktpartijen. Het is voor de gehele markt belangrijk om de koppelingen met dit systeem regelmatig te testen! Om dit continu en goed te kunnen doen is het van belang dat de EDSN-omgeving altijd beschikbaar is.

Met de StubStore heb jij de mogelijkheid om de applicaties van jouw bedrijf zorgvuldig te testen op alle C-AR koppelingen, zonder de daadwerkelijke koppeling te maken! StubStore virtualiseert de omgeving waarmee jij al jouw testsoorten (ketentesten), op elke plek en op ieder moment kan uitvoeren.

Met de StubStore zijn testers niet meer afhankelijk van testdata, handmatig berichten simuleren en timeframes. Binnen de 'Stub' wordt gebruikgemaakt van versiebeheer. Hierdoor worden aangekondigde veranderingen binnen het C-AR, en andere omgevingen, direct bijgewerkt. Zo behoren afhankelijkheden van testperiodes tot het verleden en wordt Agile werken volledig ondersteund!

Nieuwsgierig geworden naar wat de StubStore voor jou kan betekenen?
Vraag vrijblijvend jouw demo aan!

valori.nl | welkom@valori.nl | 030 - 711 11 11