



Sectorrelease 2020 Uitdaging of eitje?

Deel 4: IC 223





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		
IC223 - Informeren marktpartijen bij geannuleerd klantverzoek grootverbruik	5		
Wat is de achtergrond van de wijziging?	5		
Wat is de generieke gekozen oplossing?	5		
Wat zijn de technische wijzigingen?	5		
Wat is de impact per marktpartij?	6		
Regionale Netbeheerder	7		
Meetverantwoordelijke	7		
Leverancier	8		
Programmaverantwoordelijke	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	•	•
Welke testen kan ik in de keten uitvoeren?	10		
Is mijn testdata nog relevant?	11	•	•
Is testautomatisering aan te raden?	12		
Afsluitend over deze wijziging	11	•	•
Over Valori	12	•	•
De StubStore	13	•	•



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	IC246 Stamgegevens BRP na GAIN	x	x

Welke wijziging wordt er in dit whitepaper behandeld?

Wijziging	Omschrijving
IC223	Informereren marktpartijen bij geannuleerd klantverzoek grootverbruik

Informereren marktpartijen bij geannuleerd klantverzoek grootverbruik

Wat is de achtergrond van de wijziging?

Wanneer er sprake is van een onjuist toegewezen commodity door een foutief of niet tijdig ingediende klantmutatie, zal er een correctie uitgevoerd moeten worden. Voor grootverbruik klanten is hier formeel nooit een correctieproces voor ingeregeld. Op dit moment wordt een proces met terugwerkende kracht gebruikt voor correcties, hierdoor ontstaan foutieve verrekeningen en balansproblemen.

Ook ontbreekt er een verrekeningsproces in het Markt- en Subprocessen Document (MSP). Hierdoor is het niet duidelijk hoe partijen hebben om te gaan met zulke situaties. Dit leidt tot problemen. Met name voor en rond de jaarwisseling. Dit is het moment dat grootverbruik klanten wisselen van energieleverancier.

Wat is de generieke gekozen oplossing?

Er is gekozen voor een oplossing waarbij netbeheerders en leveranciers voor de daadwerkelijke startdatum bij een klant controleren of de mutatie klopt. Indien deze niet klopt, nemen zij contact op met de wederpartijen, overleggen ze onderling over de correctie en starten het juiste proces om zo de onjuiste mutatie te corrigeren.

De wijziging van IC223 zorgt ervoor dat niet de eerst ontvangen mutatie verwerkt wordt maar de laatste mutatie met dezelfde of een latere mutatiedag. Deze aanpassing raakt de kruisende processen, waarbij meerdere marktprocessen gelijktijdig uitgevoerd worden.

Wanneer door een correctie een mutatie voor een marktpartij geannuleerd wordt, zal de marktpartij in de nieuwe situatie hiervan een melding, een LOSS-bericht, ontvangen.

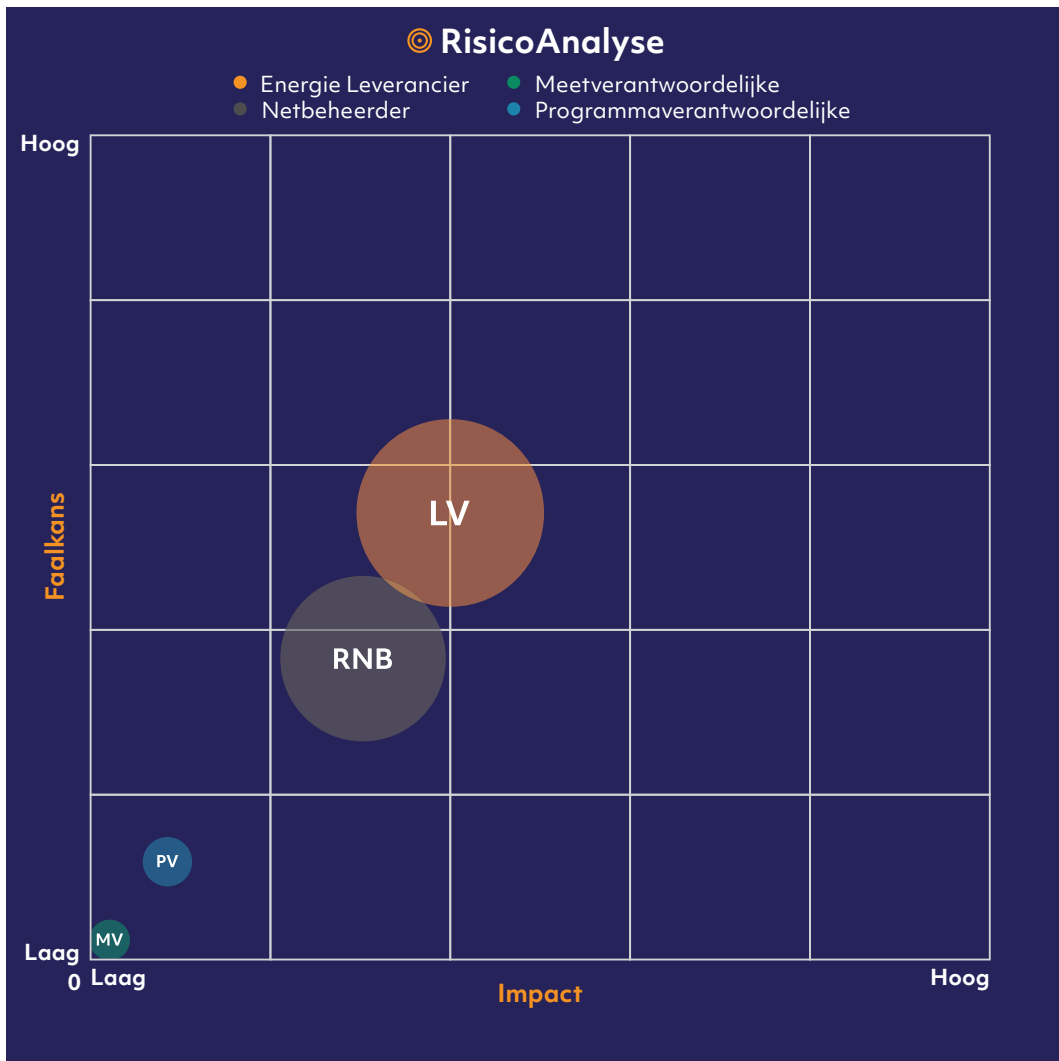
Wanneer er sprake is van netverliezen kunnen deze nu worden verrekend. Het verrekeningsproces is op dezelfde manier opgezet als het verrekeningsproces voor kleinverbruik klanten.

Wat zijn de technische wijzigingen?

Bij deze wijziging verandert alleen het kruisende proces in de service beschrijving, waarbij extra triggers voor LOSS-berichten zijn toegevoegd en de resultaten van kruisende processen zijn aangepast.



Wat is de impact per marktpartij?



Regionale Netbeheerder

Als Regionale Netbeheerder heb je te controleren of er leegstand ontstaat naar aanleiding van een uithuizing / einde levering en dien je hierop te acteren richting de wederpartij. Mogelijk vraagt dit om een aanpassing in het interne proces.

Bij een correctie ben je als Regionaal Netbeheerder verantwoordelijk om de juiste berichten op het juiste moment te sturen binnen de kruisende processen. Tenslotte zal het interne proces een eventuele inkoopverrekening moeten kunnen initiëren en/of verwerken.

Wij hebben op basis van de wijzigingen de impact voor jou als Regionale Netbeheerder een score van 4 gegeven.

Impact:

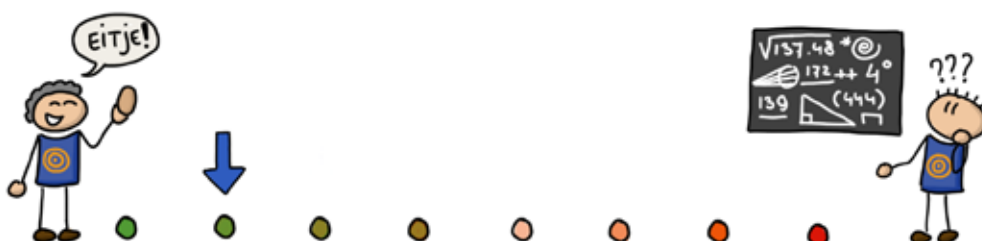


Meetverantwoordelijke

Als Meetverantwoordelijke zit je aan de ontvangende kant van de aangepaste processen. Eventuele correctie berichten, voornamelijk LOSS-berichten, dien je te verwerken binnen de kruisende processen.

Op basis van deze wijzigingen geven wij de impact voor jou als Meetverantwoordelijke een score van 2.

Impact:



Leverancier

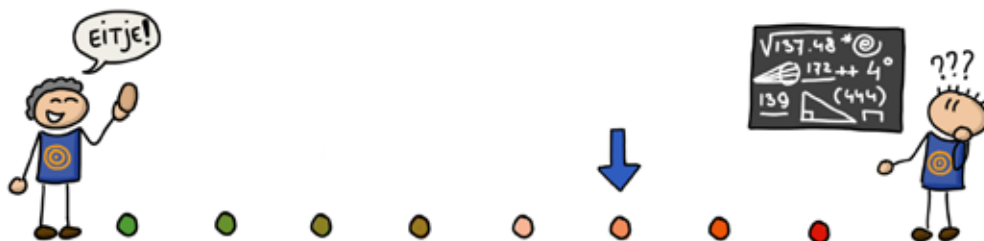
Als je als Leverancier een LOSS-melding ontvangt of als nieuwe Leverancier een GAIN-melding dan heb je vast te stellen of deze terecht is en of er actie ondernomen moet worden naar de wederpartij.

Dit proces kan leiden tot correcties die binnen de kruisende processen worden verwerkt. De interne processen hebben hier goed mee om te kunnen gaan. Denk bijvoorbeeld aan een situatie waarin sprake is van een annulering, nog voordat het contract feitelijk is ingegaan. De processen dienen in dit geval wel correct te verlopen.

Het is noodzakelijk extra aandacht te hebben voor de overige kruisende processen, ook in relatie met kleinverbruik.

Op basis van deze wijzigingen geven wij de impact voor jou als Leverancier een score van 6.

Impact:

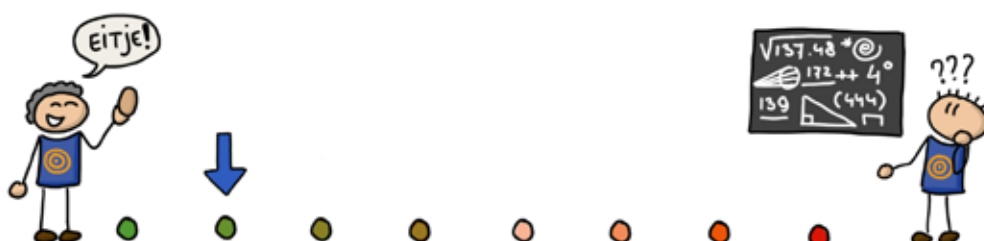


Programmaverantwoordelijke

Als Programmaverantwoordelijke zit je aan de ontvangende kant van de aangepaste processen. Je dient eventuele correctie berichten, voornamelijk LOSS-berichten, correct te verwerken binnen de kruisende processen.

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

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

In de inleiding beloofden we je dat we per wijziging aan zouden geven of het implementeren en testen een 'Uitdaging' of een 'Eitje' is. Of deze wijziging een eitje of uitdaging is, zal sterk afhangen van welke partij je bent.

Het hangt namelijk samen met de mate waarin je de interne processen zult aanpassen en in hoeverre je de aanpassingen en bijbehorende testen met de acceptatietesten van de Sectorrelease mee wil laten lopen. We raden je aan controles uit te voeren op de kruisende processen en regressietesten uit te voeren op de interne procesafhandeling.

De Leverancier en Regionale Netbeheerder zullen duidelijk meer en zwaarder moeten testen, omdat de wijziging voornamelijk in kruisende processen zit. Deze zijn nu eenmaal complexer. Ook is het belangrijk om goed te testen met de 'Last Minute' LOSS die je als Leverancier kunt ontvangen.

De overige partijen hoeven alleen naar de verwerking van de LOSS-berichten te kijken.

Het is altijd belangrijk om stil te staan bij de hoeveelheid testwerk. Welke testen zijn noodzakelijk of gewenst? De volgende toelichting helpt je als marktpartij op weg bij het testen van deze wijziging.

Welke kwaliteitsattributen en testtechnieken zijn geschikt?

In deze wijziging worden geen berichten toegevoegd, aangepast of verwijderd. Alleen het bovenliggende kruisende proces wordt aangepast. Wijzigingen in een proces kun je het best en meest efficiënt controleren met een Proces Cyclus Test (PCT).

Welke testgevallen worden geadviseerd om zeker uit te voeren?

Onderstaand overzicht toont testgevallen die we aanraden in ieder geval uit te voeren. Per testgeval geven we aan op welke marktpartijen dit betrekking heeft.

Binnen de kruisende processen is het aan te raden om de volgende testscenario's vanuit de keten uit te voeren:

Rol	Proces	Omschrijving testgeval [highlevel]	TT ¹	KVB/GVB
Alle	Kruisend proces - uithuizing	Onterechte uithuizing omdat de verkeerde aansluiting is aangegeven	PCT	GVB
Alle	Kruisend proces - uithuizing	Onterechte uithuizing omdat de aangegeven datum niet correct is	PCT	GVB
Alle	Kruisend proces - uithuizing	Onterechte uithuizing omdat de klant het niet mocht initiëren (geen mandaat)	PCT	GVB
Alle	Kruisend proces - uithuizing	Onterechte uithuizing omdat het eigenlijk einde levering had moeten zijn	PCT	GVB
Alle	Kruisend proces - inhuizing	Verlate inhuizing na leegstand omdat LV niet op de opgegeven datum met leveren start	PCT	GVB
Alle	Kruisend proces – einde levering	De einde levering is onterecht	PCT	GVB
Alle	Kruisend proces – leverancier switch	De leverancier hoort niet op de aansluiting. De oude leverancier dient herstelmutatie in	PCT	GVB
Alle	Kruisend proces – leverancier switc	De leverancier hoort niet op de aansluiting en dient een uithuizing in	PCT	GVB

¹ TT is de afkorting voor Test Techniek

Welke testen kan ik in de keten uitvoeren?

Omdat deze wijziging van toepassing is voor meerdere marktpartijen, is het wenselijk deze over de hele keten te testen. Alle marktpartijen zijn erbij gebaat om gezamenlijk op te trekken bij het uitvoeren van de testen.

Door samen met andere marktpartijen te testen, kun je het beste vaststellen of de doorgevoerde aanpassingen correct werken. Dit maakt de testen ook effectiever, doordat je scenario's combineert.

Is mijn testdata nog relevant?

We testen correcties, wat impliceert dat er al testdata is waarop we de correcties toepassen. Inhoudelijk en technisch zijn de berichten niet veranderd. Zodoende kan er van veel bestaande testdata gebruik gemaakt worden. Houd wel rekening met de data als je eventuele tijdsaspecten van het proces mee wilt testen (binnen/buiten termijn).

LET OP. De C-AR testomgeving bevat standaard geen testdata. Als je gebruik wilt maken van de C-AR omgeving, zal deze data dus aangemaakt moeten worden. Dit kun je afvangen door gebruik te maken van onze Stubstore. Hier kun je later in dit document meer over lezen.

Is testautomatisering aan te raden?

Het aantal verwachte testgevallen bij deze wijziging is dermate laag dat testen handmatig vrij snel uit te voeren zijn. Daarnaast is de impact van de wijziging beperkt. In die zin denken we dat testautomatisering voor deze change op zich geen vereiste is. Mocht er getest worden met andere wijzigingen uit de Sectorrelease, of mocht er sprake zijn van het bestaan van een omvangrijke regressietest-set dan is onderzoek naar automatisering aan te raden.

Hergebruik van geautomatiseerde testen van kruisende processen is eventueel mogelijk, maar dan moeten deze al wel bestaan. Let in dit geval goed op de systemen van groot- en kleinverbruik. Deze dienen overeen te komen en data moet worden aangepast.

Afsluitend over deze wijziging

Of het implementeren en testen van deze wijziging een Uitdaging of Eitje is, hangt af van welke marktpartij je vertegenwoordigt. Als Leverancier is het bijvoorbeeld een flinke klus, maar als Meetverantwoordelijke valt het weer relatief mee. We hopen in ieder geval dat dit document je helpt en een bijdrage levert aan 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