



Sectorrelease 2020 Uitdaging of eitje?

Deel 3: IC 237





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		
IC237 - Overleg bij meetfout grootverbruik elektriciteit	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?	7		
Leverancier	8		
Regionale Netbeheerder	8		
Meetverantwoordelijke	9		
Programmaverantwoordelijke	9		
Let's put it to the test and make it work	10		
Teststrategie	10	•	•
Welke kwaliteitsattributen en testtechnieken zijn geschikt?	10		
Welke testgevallen worden geadviseerd om zeker uit te voeren?	11	•	•
Welke testen kan ik in de keten uitvoeren?	11	•	•
Is mijn testdata nog relevant?	11		
Is testautomatisering aan te raden?	12	•	•
Kan ik het testen van deze wijziging combineren met andere 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, waarvan dit inmiddels de derde editie is. Door middel van een risicoanalyse en een impactbepaling maken wij inzichtelijk of het implementeren en testen, voor jou als marktpartij, zogenaamd een '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	Informeren 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
IC237	Overleg bij meetfout grootverbruik elektriciteit



Overleg bij meetfout grootverbruik elektriciteit

Wat is de achtergrond van de wijziging?

Wanneer een Meetverantwoordelijke ontdekt dat er foutieve meetgegevens bij de allocatie van de elektriciteit voorkomen, zijn er op dit moment twee mogelijkheden:

1. De nieuwe meetgegevens zijn bekend. De Leverancier, Programmaverantwoordelijke en de Regionale Netbeheerder worden geïnformeerd over de veranderingen. De Meetverantwoordelijke verstuurd daarna de aangepaste maandberichten.
2. De nieuwe meetgegevens zijn onbekend. De betrokken partijen schatten samen de meetgegevens. De Meetverantwoordelijke verstuurd daarna de aangepaste maandberichten.

Doordat een gestandaardiseerde werkwijze en uniforme kaders ontbreken, ontstaan bij het inschatten van de meetgegevens geregeld discussies tussen de verschillende marktpartijen. IC237 is een procesverbetering die een uniforme werkwijze mogelijk maakt en daarmee discussie tussen de marktpartijen beperkt.

Wat is de generieke gekozen oplossing?

Als na het verstrijken van tien werkdagen blijkt dat de meting niet klopt dan moet de Meetverantwoordelijke een meetcorrectiebericht sturen. Wanneer de werkelijke verbruiken bekend zijn dan zijn de oude en nieuwe volumes en een reden van afwijking opgenomen in het bericht. Is het werkelijke verbruik niet te achterhalen dan wordt er, na overleg met verschillende marktpartijen, een geschat nieuw volume opgenomen in dit bericht. Er wordt in het bericht aangegeven dat het een voorstel betreft, inhoudelijk is het bericht verder hetzelfde.



Wat zijn de technische wijzigingen?

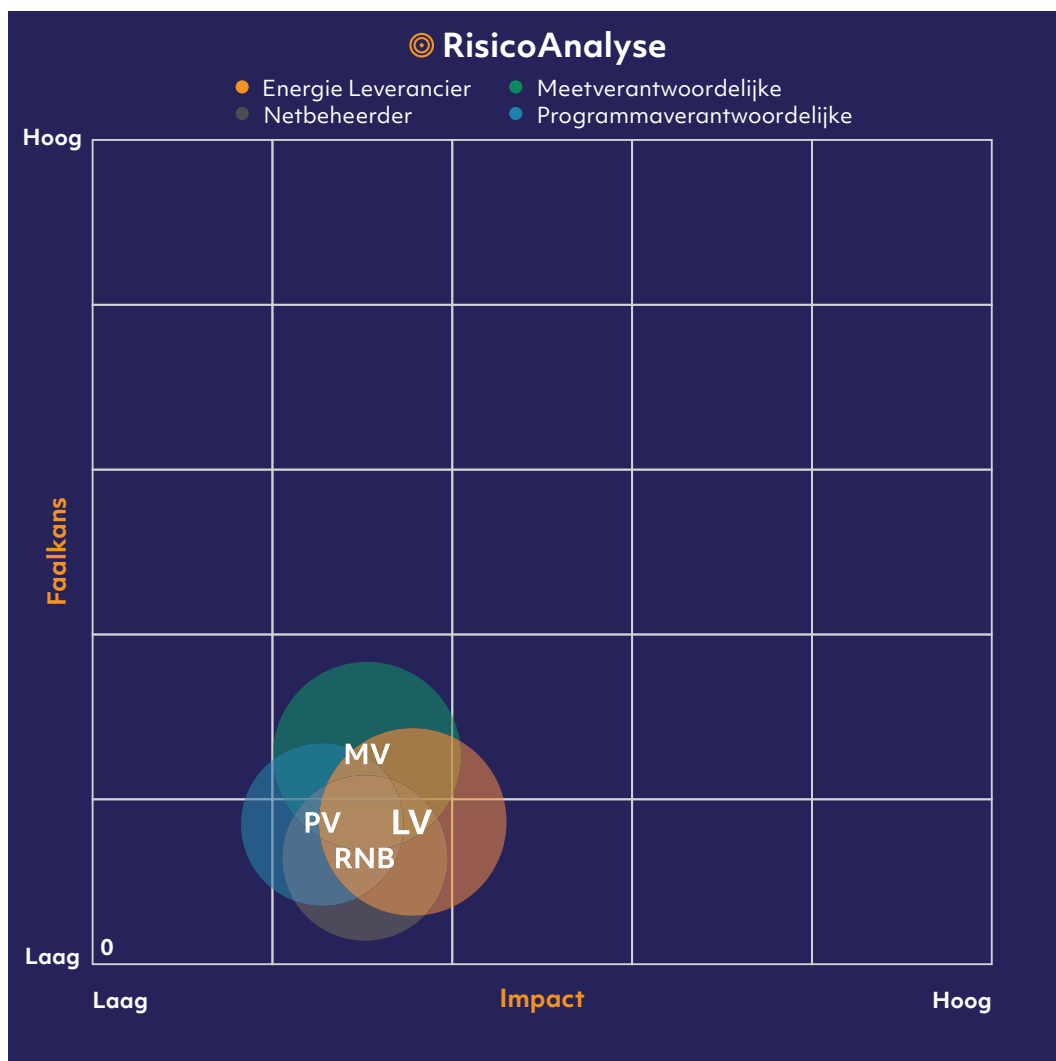
Als onderdeel van deze wijziging wordt een nieuw meetcorrectiebericht geïmplementeerd. Deze heeft de volgende impact op de marktpartijen:

Soort Bericht	Naam Bericht	Marktrol				
		PV	LV	MV	RNB	EDSN
Uitwisselen correctie meetfout	MeasureCorrectionNotification			X		
	MeasureCorrection-Acknowledgement					X
	MeasureCorrectionRequest	X	X		X	
	MeasureCorrectionResponse					X
	MeasureCorrectionResult-Notification	X	X		X	
	MeasureCorrectionResult-Acknowledgement					X
	MeasureCorrectionResult-Request			X		
	MeasureCorrectionResult-Response					X



Wat is de impact per marktpartij?

In dit hoofdstuk bespreken we de impact per marktpartij. We geven inzicht op twee manieren. In eerste instantie geven we het resultaat van de door ons uitgevoerde productrisicoanalyse, welke inzicht geeft in de mogelijke 'Schade'. Daarna bespreken we de impact per marktpartij. We gaan hierbij in op wat de wijziging voor jou als marktpartij betekent. Als we het hier over impact hebben, hebben we het over de mogelijke hoeveelheid werk.



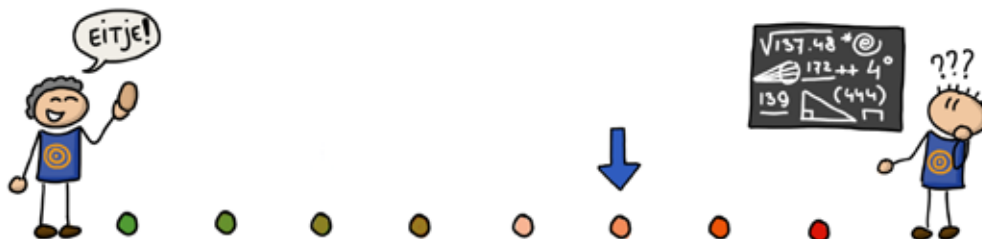
Leverancier

Alle marktpartijen krijgen te maken met het nieuwe meetcorrectiebericht. Dat geldt dus ook voor leveranciers. Als leverancier moet je de nieuw geïmplementeerde berichten kunnen ophalen en valideren volgens de servicebeschrijving. Ook zal je een goedkeuring of een afkeuring moeten terugsturen aan de Meetverantwoordelijke via EDSN. De exacte berichten kun je terugvinden in de servicebeschrijvingen.

Daarnaast raden we je aan je interne processen te bekijken. Het is goed die aan te passen, zodat je meetcorrecties goed kan doorvoeren en/of verrekenen.

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

Impact:



Regionale Netbeheerder

Alle marktpartijen krijgen te maken met de nieuwe meetcorrectieberichten. Ook de Regionale Netbeheerder. Je haalt de nieuw geïmplementeerde berichten op, valideert deze en kunt ze correct verwerken. Zowel goedkeuringen als afkeuringen stuur je terug naar de Meetverantwoordelijke via EDSN. Heb je een persoonlijk aansluitregister? Dan raden we je aan om deze ook aan te passen. Het is ook jouw verantwoordelijkheid te borgen dat uiteindelijk de juiste verbruiken zijn vastgelegd.

Wij hebben op basis van de wijzigingen de impact voor jou als Regionale Netbeheerder een score van 5 gegeven.

Impact:



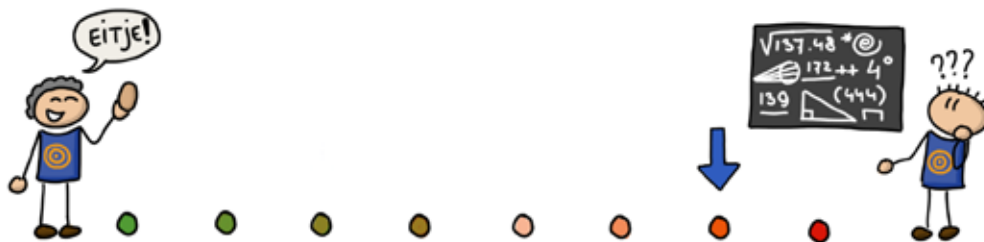
Meetverantwoordelijke

Als Meetverantwoordelijke ben je verantwoordelijk voor het starten en het controleren van het meetcorrectieproces. Daarvoor moet je correctiegegevens kunnen verzamelen en verwerken om deze vervolgens, via een meetcorrectiebericht, te kunnen delen met andere marktpartijen.

Daarnaast krijg je te maken met inkomende goedkeuringen en afkeuringen. Deze verwerk je op correcte wijze. Wanneer er sprake is van een afkeuring ga je in overleg met andere marktpartijen. Alle betrokken marktpartijen keuren het meetcorrectiebericht uiteindelijk goed.

Op basis van deze wijzigingen geven wij de impact voor jou als Meetverantwoordelijke een score van 7.

Impact:



Programmaverantwoordelijke

Alle marktpartijen krijgen te maken met de nieuwe meetcorrectieberichten. Dus ook jij als Programmaverantwoordelijke. Je haalt de nieuw geïmplementeerde berichten op, valideert deze en kunt ze correct verwerken. Zowel goedkeuringen als afkeuringen stuur je terug naar de Meetverantwoordelijke via EDSN. De exacte berichten kun je terugvinden in de servicebeschrijvingen.

IC237 raakt ook het allocatieproces. Je voert dus ook hier wijzigingen door.

Wij hebben op basis van de wijzigingen de impact voor jou als Programmaverantwoordelijke een score van 5 gegeven.

Impact:





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

Uiteraard willen we graag, vanuit onze expertise en branchekennis, ingaan op het testen van deze wijziging, zowel los als in combinatie met andere wijzigingen. Dit doen we langs een aantal lijnen.

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. Deze wijziging is geen eitje. Vooral voor de Meetverantwoordelijke is er impact door het nieuwe te realiseren bericht. En dat geldt ook voor het testen ervan. Alle partijen moeten het interne proces voor de afhandeling van berichten verrijken of aanpassen met dit nieuwe bericht en dat dus ook testen.

Daarnaast geldt voor alle partijen dat zij het afhandelingsproces voor de meetcorrectieberichten onder handen moeten nemen.

Welke kwaliteitsattributen en testtechnieken zijn geschikt?

Voor de Meetverantwoordelijke geldt dat het nieuwe bericht juist en volledig gevuld moet zijn. Wij raden daarom een syntactisch en semantische test aan. Het C-AR gaat het bericht technisch en functioneel valideren. Omdat het om een nieuw proces gaat, is het verstandig om een Proces Cyclus Test (PCT) uit te voeren in samenwerking met de andere marktpartijen. Hierdoor test je het proces zo waarheidsgetrouw mogelijk. De overige partijen testen hierin dus mee.

De Leverancier en Meetverantwoordelijke kunnen extra testen uitvoeren op het berekenen van de allocatie.

Welke testgevallen worden geadviseerd om zeker uit te voeren?

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

Rol	Proces	Omschrijving testgeval [highlevel]	TT ¹	KVB/GVB
MV	Meetcorrectie GV	Versturen meetcorrectie op basis van berekening	PCT	GVB
MV	Meetcorrectie GV	Versturen meetcorrectie op basis van voorstel	PCT	GVB
MV	Meetcorrectie GV	Versturen meetcorrectie met verschillende correctie redenen	PCT	GVB
MV	Meetcorrectie GV	Vullen meetcorrectiebericht met verschillende domeinwaarden/ velddefinities	SEM, SYN	GVB
RNB, LV, PV	Meetcorrectie GV	Valideren en beantwoorden van meetcorrectie	PCT	GVB
LV	Verrekening proces	Intern proces voor verrekening op basis van meetcorrectie	PCT	GVB
PV	Allocatieproces	Intern proces voor het berekenen van de allocatie op basis van de meetcorrectie	PCT	GVB

¹ TT is de afkorting voor Test Techniek

Test Techniek afkorting	Test Techniek volledig
ET	Exploratory Testing
PCT	Proces Cyclus Test
GCT	Gegevens Cyclus Test
SEM	Semantische Test
SYN	Syntactische Test

Welke testen kan ik in de keten uitvoeren?

Voor alle marktpartijen is het aan te raden om de aanpassing over de gehele keten te testen. Het heeft grote voorkeur om dit gezamenlijk met alle marktpartijen te testen zodat in een vroeg stadium kan worden vastgesteld of de doorgevoerde aanpassingen voldoen.

Is mijn testdata nog relevant?

De testdata voor deze wijziging moeten de marktpartijen zelf aanmaken omdat het een nieuw proces is. Uiteraard kan je wel gebruikmaken van historische verbruiksgegevens en daarop een meetcorrectie doorvoeren. Als deze testdata nog niet voorhanden is, dient deze te worden aangemaakt.

LET OP: De C-AR testomgeving bevat in principe geen testdata. Als je gebruik wilt maken van de C-AR omgeving, zal deze data dus aangemaakt moeten worden. Dit kan je eventueel afvangen door gebruik te maken van de Valori StubStore.

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 het risico 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 omvangrijke wijzigingen uit de Sectorrelease, of mocht er sprake zijn van het bestaan van een omvangrijke regressie test set, dan is onderzoek naar automatisering aan te raden.

Kan ik het testen van deze wijziging combineren met andere testen?

IC237 levert een nieuw bericht en een nieuw in te richten afhandeling. Hiermee is het combineren van de test met andere tests eigenlijk geen optie, behalve voor het onderdeel waar berichten vanuit het C-AR worden opgehaald om te verwerken.

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