

Request for Change

RFC-001-A2.0 Verbeteren SJISJA-berekening na start invoeding



Basisgegevens RFC (in te vullen door Change Manager)	
Naam	Verbeteren SJI-SJA-berekening na start invoeding
Nummer	RFC-001-A2.0
Versiedatum	09-11-2023
Versienummer	1.0

Contactgegevens indiener (in te vullen door de indiener)	
Naam gremium/organisatie	Ad hoc werkgroep
Naam contactpersoon	Wouter Siegerink
Emailadres contactpersoon	wouter.siegerink@alliander.com

Reikwijdte RFC (in te vullen door de indiener)	
Impact op topic [naam + nr.]	IC256
Geraakte release [naam]	Tranche 2
Geraakt programma [naam]	A2.0
Type impact	☒ Business processen ☐ Business services en/of berichtdefinities ☐ Releaseplanning- en uitvoering
Geraakte marktrollen en/of marktpartijen	☐ TSO Gas ☒ TSO Elektriciteit ☒ DSO ☐ Beheerder GDS ☐ Meetverantwoordelijke ☒ Leverancier ☒ BRP ☐ BSP ☐ CSP ☐ Datagebruiker ☐ Andere:
Geraakte segmenten	☒ Grootverbruik ☒ Kleinverbruik
Geraakte producten	☒ Elektriciteit

Reikwijdte RFC (in te vullen door de indiener)☐ Gas**Inhoud RFC (in te vullen door de indiener)****Aanleiding**

De huidige SJI SJA berekening zoals deze is beschreven in IC256 (onderdeel Allocatie 2.0 tranche 2) levert in bepaalde situaties ongewenste uitkomsten op. Deze ongewenste uitkomsten hebben als consequentie dat volumes in de allocatie niet accuraat worden toegewezen, bij de verkeerde partijen terecht komen (socialisatie), de RCF beïnvloeden en op een later moment verrekend moeten worden. Dit is niet conform de doelstelling van Allocatie 2.0 voor een meer nauwkeurige allocatiemethodiek. Ook kunnen klantprocessen hierdoor nadelig beïnvloed worden, omdat het SJI/SJA ook gebruikt wordt in deze processen.

Probleem

De bedoelde situaties met ongewenste uitkomsten hebben betrekking op de berekening van het SJI/SJA op basis van meetdata van allocatiepunten waarbij:

- de fysieke invoeding minder dan 345 dagen geleden gestart is en
- voor de start van de meeste recente verbruiksperiode al sprake is van 'harde' meterstanden¹ voor zowel afname als invoeding. Voor invoeding zijn dit in de meeste gevallen de initiële plaatsingsstanden die elke keer weer worden meegenomen in de meetreeks (en resulteren in een gemeten 0 volume).

Het effect van een ongewenste uitkomst wordt versterkt wanneer er reeds een default SJI (1008 zonodig verdeeld naar hoog / laag) is geregistreerd in het C-AR omdat de klant zich voor de start van de fysieke invoeding heeft aangemeld voor teruglevering. Zonder een default SJI wordt het volume te lang te laag (maar uiteindelijk oplopend) berekend. Met een default SJI volgt er, afhankelijk van de meetdata, een schommeling van het default SJI, dan een lager SJI en vervolgens weer een langzaam oplopend SJI (zie bijlage).

In een versimpeld schematisch overzicht wordt het volgende effect waargenomen:

Maand	1	2	3	4	5	6	...
Event			Plaatsing PV				
Leveringsrichting	LVR	LVR	CMB	CMB	CMB	CMB	...
Stand	0	0	0	200	400	600	...
Verbruik	0	0	0	200	200	200	...
SJI	0	0	1008	200	400	600	...
Gewenst SJI	0	0	1008	2400	2400	2400	...

¹ Harde stand = Gemeten stand (op basis van een beginstand en eindstand die de herkomst Klantstand, Fysieke opname of P4 heeft).

Inhoud RFC (in te vullen door de indiener)

In de huidige functionele en technische invulling wordt voor bovengenoemde situaties, conform IC256, voor het bepalen van de verbruikshistorie verder teruggekeken in de meetreeks dan het moment dat de klant daadwerkelijk fysiek ging terugleveren. Dit levert in de meeste gevallen gemeten volumes op (bij 'harde standen') omdat de aansluiting in de meeste gevallen al langer bestaat en beschikt over actieve telwerken voor zowel afname als invoeding maar de waarden zijn irrelevant voor het berekenen van de SJI waardes (0 volumes) en niet representatief voor het bepalen van de SJA waardes. Deze gemeten volumes voor invoeding zijn meestal 0. De uitkomst voor de SJI is daarmee te laag en het SJA veelal te hoog.

Een oplossingsrichting die bij voorgestelde oplossing verder wordt uitgewerkt is het maken van extra procesafspraken waardoor het mogelijk is om de 'tenzij-regel' uit IC256 in de informatiecode artikel B 1.3.5 toe te passen in deze situaties.

Het betreffende artikel B 1.3.5 (tenzij-regel) luidt: "Voor aansluitingen waarvan alleen een gemeten volume bekend is over een kortere periode dan 345 dagen, gebruikt de netbeheerder het volume over deze kortere periode voor de berekening van de standaardjaarafname en de standaardjaarinvoeding."

Deze regel wordt nu toegepast voor de gehele 'aansluiting', is niet gespecificeerd naar allocatiepunt of leveringsrichting houdt dus geen rekening met het relevant deel van de gemeten volumes die voor elke leveringsrichting anders kan zijn. Onder relevant wordt verstaan dat het deel van het volume waarin het allocatiepunt nog geen invoeding had, niet relevant (meer) is voor de situatie dat de aansluiting wel invoeding heeft omdat verbruik / eigen consumptie / invoeding / gedrag anders wordt en dus SJA en SJI ook.

De RfC is bedoeld om de functionele en technische invulling van de SJI / SJA berekening voor eerder genoemde situatie te verbeteren. Het SJA/ SJI wordt conform sectorafspraken representatief beschouwd als indicatie van de huidige afname c.q. invoeding van een allocatiepunt en is gebaseerd op historische meetdata van (ongeveer) het afgelopen jaar, met uitzondering van situaties waarin het vastgesteld afnametype wijzigt (als gevolg van het starten van invoeding). Op die momenten zijn de uitkomsten van de berekening niet (meer) representatief voor het allocatiepunt.

De oorzaak is dat niet relevante perioden met volumes worden meegenomen en de uitkomsten vertroebelen. Deze RfC zorgt ervoor dat middels aanvullende

Inhoud RFC (in te vullen door de indiener)	
	procesafspraken deze perioden worden uitgesloten en de uitkomst van de berekeningen beter aansluiten op de werkelijke situatie. Voor de volledigheid; de reguliere SJI SJA berekening (indien er voldoende representatieve meetdata is) gaat wel goed evenals volledig nieuwe aansluitingen. In deze laatste groep is er nog geen volledig jaar (meer dan 345 dagen) aan meetdata maar voldoet de eerder genoemde 'tenzij-regel'.
Oplossing	In de verbeterde functionele en technische invulling houdt de SJI SJA berekening zoveel mogelijk rekening met het moment dat de klant start met invoeden en wordt dat moment gebruikt bij het bepalen van de start van de referentieperiode van de SJI / SJA berekening. Hiertoe wordt in het MSP MFF Retailprocessen bij paragraaf 4.19.5 een tiende punt ingevoegd: x. wanneer de netbeheerder aan de hand van een gemeten volume constateert dat er op een allocatiepunt voor het eerst binnen 345 dagen invoeding plaatsvindt, moet hij de begindatum van deze verbruiksperiode gebruiken als begindatum voor het berekenen van de standaardjaarinvoeding en standaardjaarafname zoals bedoeld in de informatiecode. In deze oplossing zit een aantal overwegingen waarmee rekening is gehouden: • Het moment dat de klant zich vooraf meldt voor teruglevering is een (verplicht) klantgedreven proces en geen formeel punt in de meetreeks. Er wordt niet afgedwongen dat er meterstanden worden opgenomen in de meetreeks bij de klantmelding voor terugleveren. • Ongeacht of een klant zich wel of niet vooraf heeft gemeld voor terugleveren is ook het moment dat de invoeding daadwerkelijk fysiek start niet gekoppeld aan een formeel moment in de meetreeks. Ook hierbij wordt geen vastlegging van meterstanden afgedwongen. De constatering dat invoeding plaats vindt valt af te leiden maar niet te koppelen aan het exacte moment in de tijd. Hier kunnen dagen, weken of maanden tussen zitten (mede afhankelijk van het soort meter en de frequentie van vaststellen van meterstanden). • De verwerking van meterstanden, SJI SJA berekening en de wijziging van het vastgestelde afnametype zijn het gevolg van een eerder opgenomen meterstand en daarmee altijd achteraf en loopt dus niet synchroon met de start- en einddatum van een verbruiksperiode zelf. E.e.a. is binnen de kaders van de tijdslijnen uit de informatiecode afhankelijk van de verwerkingssnelheid van de leverancier (vaststellen standen) en verwerkingssnelheid van de netbeheerder (berekenen verbruiken, SJI en SJA en plaatsing in het C-AR). In

Inhoud RFC (in te vullen door de indiener)	
	ongunstige gevallen kan dit (zelfs binnen de afgesproken termijnen) ook maanden duren. • Een van de gesignaleerde effecten die mede aanleiding vormen voor deze RFC zijn sprongen in het SJI ten opzichte van het eerder geregistreerde SJI op basis van een klantaanmelding (zie ook tabel onder de kop 'reden change'). Middels deze RFC worden de SJI's (en SJA's) zuiverder berekend waardoor dit effect verdwijnt. • De overweging om het default SJI niet te overschrijven indien de uitkomst van de berekening lager is, is kort besproken maar vanuit procesoptiek niet wenselijk en tevens niet te beoordelen ten opzichte van de werkelijke klantsituatie. Deze uitkomst kan namelijk terecht zijn. Bovendien zou dit bij een toekomstige aanpassing van de defaultwaarde alleen maar meer problemen geven. • Het aanpassen van de defaultwaarde van het SJI ('de 1008 kWh' indien de klant zich vooraf meldt) maakt geen deel uit van deze RFC Boven beschreven oplossing en uitgangspunten leiden ertoe dat middels deze RFC de ongewenste effecten van SJI SJA berekening in eerder genoemde situaties zoveel mogelijk beperkt worden. Eventuele vervolgvverbeteringen kunnen in een afzonderlijk topic beschreven worden en worden ingebracht in MFF BAS. Deze oplossing dient technisch verder uitgewerkt te worden.
Impact bij niet doorvoeren	Niet doorvoeren houdt de situatie in stand zoals deze per allocatie 2.0 tranche 2 (1-4-2023) is geïntroduceerd: ongewenste sprongen in het SJI en een onjuiste berekening van het SJA als gevolg van de wijzigingen die met IC256 zijn geïmplementeerd (aanpassing in de referentieperiode van 300 naar 345 dagen en introductie van de 'tenzij-regel').
Gewenste oplosdatum	Z.s.m. Nog af te stemmen v.w.b. inspanning bouw, test (EDSN m.b.t. aansluitingen in het net van een regionale netbeheerder; TenneT m.b.t. aansluitingen in het net van TenneT) en implementatie (IISO). Deze RFC hoeft niet op dezelfde datum bij alle netbeheerders (TenneT en de RNBs) geïmplementeerd te worden, maar kan separaat geïmplementeerd worden. Hierbij geldt dat de grootste urgentie en prioriteit ligt bij aansluitingen in het net van een RNB.

Impact op document (per geraakt document een aparte tabel opnemen) (in te vullen door de indiener)	
Geraakt document	MSP MFF Retailprocessen
Huidige tekst & paragraaf/artikel	"4.19.5 Procesafspraken Standaardjaarmvolume afname en invoeding elektriciteit (SJA/SJI) en standaardjaarverbruik gas (SJV) en verbruik bepalen KV"
Gewenste tekst & paragraaf/artikel	4.19.5 Toevoegen van een tiende punt: x. wanneer de netbeheerder aan de hand van een gemeten volume constateert dat er op een allocatiepunt voor het eerst binnen 345 dagen invoeding plaatsvindt, moet hij de begindatum van deze verbruiksperiode gebruiken als begindatum voor het berekenen van de standaardjaarinvoeding en standaardjaarafname zoals bedoeld in de informatiecode.

Beoordeling RFC door BOSO (in te vullen door de Change Manager)	
Toetsvragen BOSO	
Is de RFC inhoudelijk gezien wenselijk?	☐ Niet relevant ☒ Ja ☐ Nee, want

Beoordeling RFC door IISO (in te vullen door de Change Manager)	
Prioriteit	☐ Must (voldoen aan wet- en regelgeving OF voorkomen onacceptabele marktimpact) ☒ Should (wegnemen onwenselijke marktimpact/ proceskwaliteit EN/ OF relevant voor toekomstvastheid/ flexibiliteit/ onderhoudbaarheid) ☐ Could (overig)
Toetsvragen IISO	
Blocking issue sector bij niet invoeren?	☐ Ja ☒ Nee
Spoed?	☒ Ja ☐ Nee
Kan de RFC geabsorbeerd worden in de planning?	☒ Ja ☐ Nee, want
Kan de RFC geabsorbeerd worden in het sectorbudget?	☒ Ja ☐ Nee, want
De RFC is een passende oplossing voor de markt?	☒ Ja ☐ Nee, want

Besluitvormingsproces (in te vullen door Change Manager)			
Gremium	Taak	Besluit	Datum [evt. toelichting besluit]
BOSO	Goedkeuring	☒ Akkoord ☐ Niet akkoord	28-09-2023
IISO	Goedkeuring	☒ Akkoord ☐ Niet akkoord	29-09-2023

Besluitvormingsproces (in te vullen door Change Manager)			
IPPO (optioneel)	Advies	☐ Niet relevant voor besluitvorming ☒ Akkoord ☐ Niet akkoord	12-10-2023 IPPO neemt advies inzake invoeringsdatum van IISO over. De RFC-001-A2.0 Verbeteren SJISJA-berekening wordt zo snel mogelijk maar uiterlijk 01-04-2024 geïmplementeerd bij de netbeheerders. Omdat deze RFC release onafhankelijk geïmplementeerd kan worden, kan elke netbeheerder dit op zijn eigen moment, maar uiterlijk voor 01-04-2024 doen.
PF SG	Advies / Vaststelling	☐ Niet relevant voor besluitvorming ☒ Akkoord ☐ Niet akkoord	27-10-2023
ALV	Vaststelling / Informeren achteraf	☐ Niet relevant voor besluitvorming ☒ Akkoord ☐ Niet akkoord	08-11-2023

Gerelateerde documenten				
Nr	Naam document	Versie	Datum	Auteur
1	IC256 SJISJA 2.0	1.0	14-07-2021	NEDU
2				
3				

Versiebeheer (in te vullen door Change Manager)		
Versie	Datum	Wijzigingen/opmerkingen
0.1	18-09-2023	Versie indiener
0.2	19-09-2023	Versie intake Change Manager
0.3	21-09-2023	Versie BOSO en IISO
0.8	28-09-2023	Versie ISSO
0.91	02-10-2023	Versie IPPO
0.95	27-10-2023	Versie PF SG
0.99	08-11-2023	Versie ALV MFF
1.0	09-11-2023	Vastgestelde versie ter publicatie