

RFC A2.0-6 Optimalisatie controles meetgegevens

Request For Change v1.0

Invulling door indiener:

Contact gegevens

Referentienummer	A2.0-6 Optimalisatie controles meetgegevens		
Naam (werkgroep)	Business Services A2.0 Advisory Board	Telefoon	
E-mail	Bram.van.straalen@alliander.com	Datum	30-06-2022

Details (in te vullen door aanvrager RFC)

Onderwerp	Betreft RFC tot optimalisatie van de functionele controles van de meetgegevensberichten.
Type	☐ Processen ☒ Functioneel + Technisch (bouw) ☐ Architectuur ☐ Procedure
Betrekking op IC nr	
Blocking issue sector bij niet invoeren?	☐ Ja ☒ Nee
Referentie/ Wijzigingsverzoek- nummer	

Naam change	TR2021.6 Optimalisatie controles meetgegevensberichten
Reden change	A. Verwerking “oude” berichten bij binnenkomst nieuwer bericht Het kan gebeuren dat er een nieuw bericht komt, terwijl het eerste bericht nog niet afgehandeld en beantwoord is met een acknowledgement. In dat geval zal het nieuwere bericht in behandeling moeten worden genomen en is het eerste bericht niet meer relevant. De vraag is hoe het eerste bericht beantwoord moet worden. Een afwijzing ligt voor de hand, maar er bestaat geen specifieke afwijsreden voor. De bestaande afwijsredenen suggereren immers een noodzaak voor opvolging door de oorspronkelijke indiener en dat is in deze situaties niet (meer) relevant. B. Controle op fysieke status aansluiting door NB Met betrekking tot herzieningsverzoeken voor de NB bestaat nu de controle of de aansluiting IB (In Bedrijf is), terwijl voor meetberichten er een vergelijkbare controle bestaat of de aansluiting niet gesloopt is. Toch is deze controle net iets anders. De netbeheerders stellen voor om deze verschillende controles te harmoniseren tot 1 controle op de fysieke status van de aansluiting en wel of deze niet gesloopt is en waarbij gebruik wordt gemaakt van dezelfde foutcode. C. Toevoegen diverse controles restvolume gas Met betrekking tot het restvolume gas de controles benoemen of het restvolume een positief getal is en of het aantal decimalen correct is. D. Herdefinitie controle 662 maandbericht Hier staat dus dat een maandbericht over een maand moet gaan en alleen korter zou kunnen zijn op grond van start- of einddatum van de MV en dat is niet volledig. Stel dat een aansluiting per de 9^e "Uit bedrijf" is en de MV switcht op de 12^e uit, dan mag je volgens de huidige definitie het bericht niet afkeuren als de MV meetgegevens stuurt t/m de 8^e. E. Herdefinitie controle 681 ProcessTypeID De controle of de ProcessTypeID juist is, is niet adequaat geformuleerd. F. Nieuwe controle op uniek kenmerk bericht Er bestaat geen controle of er al eerder een bericht met hetzelfde unieke ID is gestuurd. G. Wijziging foutmeldingen Het retourneren van een foutmelding bij een foutcode is niet verplicht, dat maakt dat de voorgestelde wijzigingen onder G geen grote impact heeft. De wijziging is dan ook enkel bedoeld om de foutmeldingen consistentier te laten zijn voor die partijen die ervoor kiezen om een foutmelding mee te sturen bij een foutcode. H. Herdefinitie controle 706 Tariefzone De controle voor tariefzone is niet adequaat geformuleerd.

	I. Controle 708 verwijderen Deze controle wordt door de berichtspecificatie afgedwongen en kan derhalve uit de set van controles verwijderd worden. J. Controle 715 verwijderen Deze controle is niet meer relevant en kan derhalve uit de set van controles verwijderd worden. K. Herdefinitie controle 732 Referentie ID De controle voor referentie ID is niet adequaat geformuleerd. L. Herdefinitie controle 733 Referentie ID De controle voor referentie ID is niet adequaat geformuleerd. M. Herdefinitie controle 737 Herformulering controle of een herzieningsverzoek al eerder is ingediend voor een meetgegevens bericht. N. Herdefinitie controle 741 Tijdperiode De controle voor geldige tijdperiode is niet adequaat geformuleerd. O. Herdefinitie controle 748 Herzieningsverzoek allocatiegegevens De controle op laatst verzonden allocatiegegevens bericht is niet adequaat geformuleerd. P. Herdefinitie controle 749 Herzieningsverzoek meetgegevens De controle op laatst verzonden meetgegevens bericht is niet adequaat geformuleerd. Q. Herdefinitie controle 756 Herzieningsverzoek allocatiegegevens De controle of herzieningsverzoek al eerder is ingediend . R. Wijziging productidentificatie voor piekbelasting elektriciteit De productidentificatie voor piekbelasting elektriciteit moet 8716867000016 zijn. Deze RFC heeft geen impact op de reeds vastgestelde set van Allocatie 2.0 Tranche 1 berichtdefinities en op de vulling van de Allocatie 2.0 Tranche 1 berichten!
--	--

Voorgestelde oplossing**A. Verwerking “oude” berichten bij binnenkomst nieuwer bericht**

De volgende functionele validatie dienen toegevoegd te worden aan de Allocatie 2.0 Tranche 1 berichtenverkeer documentatie:

Controle	Bij de verwerking van het bericht is er nog geen nieuwere versie van het bericht ontvangen.
Foutmelding	Bericht niet verwerkt vanwege ontvangst van een nieuwere versie van het bericht.
Rol	BRP/MV/NB
Foutcode	760

B. Controle op IB of SLP van herzieningsverzoeken door NB

In de “Business Service Uitwisselen herzieningsverzoeken” komt controle en foutcode 755 (controle of aansluiting “in bedrijf” (IB) is) te vervallen omdat voor een herzieningsverzoek de status van een aansluiting ook “in aanleg” (IA) of “uit bedrijf” (UB) mag zijn. Er kan dan worden volstaan met controle of de aansluiting “gesloopt” (SLP) is door de reeds bestaande foutcode 657:

Controle	De aansluiting is niet gesloopt in de gehele periode waar het bericht betrekking op heeft.
Foutmelding	De aansluiting is gesloopt.
Rol	NB
Foutcode	657

C. Aanvullende controles volume/restvolume gas

Benoem de volgende (bestaande) controle ook bij Restvolume gas in “Business Service Uitwisselen meetgegevens tijdseries”:

Controle	Alle volumes in het bericht zijn positieve getallen (of nul).
Foutmelding	Volume met negatieve waarde.
Rol	BRP/NB
Foutcode	686

Voeg de volgende controle toe aan Volume/Restvolume gas in “Uitwisselen meetgegevens volumes en meterstanden”:

Controle	Alle volumes in het bericht zijn positieve getallen (of nul).
Foutmelding	Volume met negatieve waarde.
Rol	BRP/NB
Foutcode	686

Voetnoot in business servicebeschrijving opnemen dat deze controle 686 niet van toepassing is voor:

1. volume gas indien er een restvolume gas met energierichting invoeding in het bericht is opgenomen;
2. jaaropgenomen Artikel 1 lid 2 en 3-aansluiting/allocatiepunt waarbij de werkelijk opgenomen meterstand lager is dan de voorlaatste (geschatte) meterstand.

Voeg de volgende controle toe aan “Business Service Uitwisselen meetgegevens

volumes installatie” en “Uitwisselen meetgegevens volumes en meterstanden”:

Controle	Het volume heeft niet meer dan het maximale aantal afgesproken decimalen.
Foutmelding	Volume heeft een onjuist aantal decimalen.
Rol	BRP/NB
Foutcode	677

Voeg de volgende controle toe aan “Uitwisselen meetgegevens volumes en meterstanden”:

Controle	Bij de aanlevering van restvolume is er sprake van een gasaansluiting.
Foutmelding	Aanlevering restvolume is niet mogelijk voor een elektriciteitsaansluiting.
Rol	BRP/NB
Foutcode	679

D. Aangepaste definitie controle 662

Wijzig de volgende controle in “Business Service Uitwisselen meetgegevens tijdseries”:

Controle	Bij een maandbericht is de berichtperiode maximaal 1 (gas)maand.
Foutmelding	De periode waarop het bericht betrekking heeft is niet juist.
Rol	BRP/NB
Foutcode	662

E. Aangepaste definitie controle 681

Wijzig de volgende controle in alle TR2021 Business Services:

Controle	Het ProcessTypeID in de header van het bericht past bij de inhoud van het bericht.
Foutmelding	ProcessTypeID past niet bij de inhoud van het bericht.
Rol	BRP/MV/NB
Foutcode	681

F. Nieuwe controle op uniek ID

Voeg de volgende controle toe aan alle TR2021 Business Services:

Controle	Het kenmerk van het bericht is uniek.
Foutmelding	Er is al eerder een bericht met dit kenmerk ontvangen.
Rol	BRP/MV/NB
Foutcode	670

G. Wijziging foutmeldingen

Betreft een wijziging van de foutmeldingen voor de volgende controles:

- 684;
- 685;
- 693;

- 694;
- 695;
- 716;
- 776.

H. Aangepaste definitie controle 706

Wijzig de volgende controle in “Uitwisselen meetgegevens volumes en meterstanden”:

Controle	Voor een telemetrisch bemeten aansluiting mag voor product actieve energie alleen tariefzone normaal en laag aangeleverd worden.
Foutmelding	Onjuiste toepassing van tariefzone voor een telemetrisch bemeten aansluiting.
Rol	BRP/NB
Foutcode	706

I. Controle 708 verwijderen

Verwijder de volgende controle in “Uitwisselen meetgegevens volumes en meterstanden”:

Controle	De weekpiekbelasting voor product actieve energie heeft een energierichting.
Foutmelding	Ontbrekende energierichting.
Rol	NB
Foutcode	708

J. Controle 715 verwijderen

Verwijder de volgende controle in “Uitwisselen meetgegevens volumes en meterstanden”:

Controle	Bij een maandopgenomen aansluiting (exclusief TMT) ligt de opnamedatum binnen de periode van vijf werkdagen voor en vijf werkdagen na de maandwisseling.
Foutmelding	Ongeldige opnamedatum.
Rol	NB
Foutcode	715

K. Aangepaste definitie controle 732

Wijzig de volgende controle in “Uitwisselen herzieningsverzoek na controle meetgegevens”:

Controle	Het bericht bevat het referentie-ID dat verwijst naar het meetgegevens bericht van het allocatiepunt m.u.v. een herzieningsverzoek met reden reclamatie EOT (Meetgegevens verwacht maar niet ontvangen).
Foutmelding	Referentie ID is onjuist of ontbreekt.
Rol	MV
Foutcode	732

L. Aangepaste definitie controle 733

Wijzig de volgende controle in “Uitwisselen herzieningsverzoek na controle allocatiegegevens”:

Controle	Het bericht bevat het referentie-ID dat verwijst naar het allocatiegegevens bericht van het allocatiepunt m.u.v. een herzieningsverzoek met reden reclamatie E0B (Allocatiegegevens allocatiepunt verwacht maar niet ontvangen).
Foutmelding	Referentie ID is onjuist of ontbreekt.
Rol	NB
Foutcode	733

M. Aangepaste definitie controle 737

Wijzig de volgende controle in “Uitwisselen herzieningsverzoek na controle meetgegevens”:

Controle	Een ontvanger van meetgegevens mag een herzieningsverzoek maar één keer per meetgegevens bericht indienen.
Foutmelding	Herzieningsverzoek is al eerder ingediend voor het meetgegevens bericht.
Rol	MV
Foutcode	737

N. Aangepaste definitie controle 741

Wijzig de volgende controle in “Uitwisselen meetgegevens volumes installatie”:

Controle	De startdatum van de periode waar het volume betrekking op heeft, ligt voor de einddatum van de betreffende periode.
Foutmelding	Ongeldige tijdperiode.
Rol	NB
Foutcode	741

O. Aangepaste definitie controle 748

Wijzig de volgende controle in “Uitwisselen herzieningsverzoek na controle allocatiegegevens”:

Controle	Een ontvanger van allocatiegegevens mag een herzieningsverzoek alleen op het laatst verzonden allocatiegegevens bericht van een specifieke berichtperiode indienen.
Foutmelding	Herzieningsverzoek is niet ingediend voor het laatst verzonden allocatiegegevens bericht.
Rol	NB
Foutcode	748

P. Aangepaste definitie controle 749

	Wijzig de volgende controle in “Uitwisselen herzieningsverzoek na controle meetgegevens”:								
	<table><tr><td>Controle</td><td>Een ontvanger van meetgegevens mag een herzieningsverzoek alleen op het laatst verzonden meetgegevens bericht van een specifieke berichtperiode indienen.</td></tr><tr><td>Foutmelding</td><td>Herzieningsverzoek is niet ingediend voor het laatst verzonden meetgegevens bericht.</td></tr><tr><td>Rol</td><td>MV</td></tr><tr><td>Foutcode</td><td>749</td></tr></table>	Controle	Een ontvanger van meetgegevens mag een herzieningsverzoek alleen op het laatst verzonden meetgegevens bericht van een specifieke berichtperiode indienen.	Foutmelding	Herzieningsverzoek is niet ingediend voor het laatst verzonden meetgegevens bericht.	Rol	MV	Foutcode	749
	Controle	Een ontvanger van meetgegevens mag een herzieningsverzoek alleen op het laatst verzonden meetgegevens bericht van een specifieke berichtperiode indienen.							
	Foutmelding	Herzieningsverzoek is niet ingediend voor het laatst verzonden meetgegevens bericht.							
	Rol	MV							
	Foutcode	749							
	Q. Aangepaste definitie controle 756								
	Wijzig de volgende controle in “Uitwisselen herzieningsverzoek na controle allocatiegegevens”:								
	<table><tr><td>Controle</td><td>Een ontvanger van allocatiegegevens mag een herzieningsverzoek maar één keer per allocatiegegevens bericht indienen.</td></tr><tr><td>Foutmelding</td><td>Herzieningsverzoek is al eerder ingediend voor het allocatiegegevens bericht.</td></tr><tr><td>Rol</td><td>NB</td></tr><tr><td>Foutcode</td><td>756</td></tr></table>	Controle	Een ontvanger van allocatiegegevens mag een herzieningsverzoek maar één keer per allocatiegegevens bericht indienen.	Foutmelding	Herzieningsverzoek is al eerder ingediend voor het allocatiegegevens bericht.	Rol	NB	Foutcode	756
	Controle	Een ontvanger van allocatiegegevens mag een herzieningsverzoek maar één keer per allocatiegegevens bericht indienen.							
Foutmelding	Herzieningsverzoek is al eerder ingediend voor het allocatiegegevens bericht.								
Rol	NB								
Foutcode	756								
R. Wijziging productidentificatie piekbelasting elektriciteit									
Conform de ebIX codelijst en EDINE documentatie dient de productidentificatie voor piekbelasting elektriciteit (kWMax) 8716867000016 te zijn, nu is 8716867000030 gespecificeerd. De productidentificatie dient in “Uitwisselen meetgegevens volumes en meterstanden” gewijzigd worden:									
Tabel functionele parameter, weekpiekbelasting elektriciteit									
<table><tr><td>Huidige productidentificatie (Product ID)</td><td>8716867000030</td></tr><tr><td>Productidentificatie (Product ID) na doorvoeren RFC</td><td>8716867000016</td></tr></table>	Huidige productidentificatie (Product ID)	8716867000030	Productidentificatie (Product ID) na doorvoeren RFC	8716867000016					
Huidige productidentificatie (Product ID)	8716867000030								
Productidentificatie (Product ID) na doorvoeren RFC	8716867000016								
Tabel functionele parameter, maandpiekbelasting elektriciteit									
<table><tr><td>Huidige productidentificatie (Product ID)</td><td>8716867000030</td></tr><tr><td>Productidentificatie (Product ID) na doorvoeren RFC</td><td>8716867000016</td></tr></table>	Huidige productidentificatie (Product ID)	8716867000030	Productidentificatie (Product ID) na doorvoeren RFC	8716867000016					
Huidige productidentificatie (Product ID)	8716867000030								
Productidentificatie (Product ID) na doorvoeren RFC	8716867000016								
Impact op welk document (MPM/DPM, SB, BRD, ...)	A. Verwerking “oude” berichten bij binnenkomst nieuwer bericht De nieuwe controle moet toegevoegd worden aan de volgende business servicebeschrijvingen: a) Business servicebeschrijving Uitwisselen meetgegevens tijdseries [1]; b) Business servicebeschrijving Uitwisselen meetgegevens volumes installatie [2]; c) Business servicebeschrijving Uitwisselen meetgegevens volumes en meterstanden [3];								

	d) Business servicebeschrijving Uitwisselen herzieningsverzoeken [4]. B. Controle op IB of SLP van herzieningsverzoeken door NB Controle 755 moet verwijderd worden en controle 657 moet toegevoegd worden aan de volgende business servicebeschrijving: a) Business servicebeschrijving Uitwisselen herzieningsverzoeken [4]. C. Aanvullende controles volume/restvolume gas De controles moeten ook bij restvolume gas toegevoegd worden aan de volgende business servicebeschrijvingen: a) Business servicebeschrijving Uitwisselen meetgegevens tijdseries [1]; b) Business Service Uitwisselen meetgegevens volumes installatie [2]; c) Business servicebeschrijving Uitwisselen meetgegevens volumes en meterstanden [3]. D. Aangepaste definitie controle 662 A. De definitie van de controle moet gewijzigd worden in de volgende business servicebeschrijving: a) Business servicebeschrijving Uitwisselen meetgegevens tijdseries [1]. E. Aangepaste definitie controle 681 De definitie van de controle moet gewijzigd worden in de volgende business servicebeschrijvingen: a) Business servicebeschrijving Uitwisselen meetgegevens tijdseries [1]; b) Business servicebeschrijving Uitwisselen meetgegevens volumes installatie [2]; c) Business servicebeschrijving Uitwisselen meetgegevens volumes en meterstanden [3]; d) Business servicebeschrijving Uitwisselen herzieningsverzoeken [4]. F. Nieuwe controle op uniek ID De nieuwe controle moet toegevoegd worden aan de volgende business servicebeschrijvingen: a) Business servicebeschrijving Uitwisselen meetgegevens tijdseries [1]; b) Business servicebeschrijving Uitwisselen meetgegevens volumes installatie [2]; c) Business servicebeschrijving Uitwisselen meetgegevens volumes en meterstanden [3]; d) Business servicebeschrijving Uitwisselen herzieningsverzoeken [4]. G. Wijziging foutmeldingen De foutmeldingen moeten gewijzigd worden in de volgende business servicebeschrijving: a) Business servicebeschrijving Uitwisselen meetgegevens tijdseries [1]; b) Business servicebeschrijving Uitwisselen meetgegevens volumes installatie [2];
--	---

- c) Business servicebeschrijving Uitwisselen meetgegevens volumes en meterstanden [3];
- d) Business servicebeschrijving Uitwisselen herzieningsverzoeken [4].

H. Aangepaste definitie controle 706

De foutmelding moet gewijzigd worden in de volgende business servicebeschrijving:

- a. Business servicebeschrijving Uitwisselen meetgegevens volumes en meterstanden [3].

I. Controle 708 verwijderen

De foutmelding moet gewijzigd worden in de volgende business servicebeschrijving:

- a. Business servicebeschrijving Uitwisselen meetgegevens volumes en meterstanden [3].

J. Controle 715 verwijderen

De foutmelding moet gewijzigd worden in de volgende business servicebeschrijving:

- a. Business servicebeschrijving Uitwisselen meetgegevens volumes en meterstanden [3].

K. Aangepaste definitie controle 732

De foutmelding moet gewijzigd worden in de volgende business servicebeschrijving:

- a) Business servicebeschrijving Uitwisselen herzieningsverzoeken [4].

L. Aangepaste definitie controle 733

De foutmelding moet gewijzigd worden in de volgende business servicebeschrijving:

- a) Business servicebeschrijving Uitwisselen herzieningsverzoeken [4].

M. Aangepaste definitie controle 737

De foutmelding moet gewijzigd worden in de volgende business servicebeschrijving:

- a) Business servicebeschrijving Uitwisselen herzieningsverzoeken [4].

N. Aangepaste definitie controle 741

De foutmelding moet gewijzigd worden in de volgende business servicebeschrijving:

- a. Business servicebeschrijving Uitwisselen meetgegevens volumes installatie [2].

O. Aangepaste definitie controle 748

De foutmelding moet gewijzigd worden in de volgende business servicebeschrijving:

- a) Business servicebeschrijving Uitwisselen herzieningsverzoeken [4].

P. Aangepaste definitie controle 749

De foutmelding moet gewijzigd worden in de volgende business servicebeschrijving:

- a) Business servicebeschrijving Uitwisselen herzieningsverzoeken [4].

Q. Aangepaste definitie controle 756

De foutmelding moet gewijzigd worden in de volgende business servicebeschrijving:

	a) Business servicebeschrijving Uitwisselen herzieningsverzoeken [4]. R. Wijziging productidentificatie piekbelasting elektriciteit De productidentificatie voor piekbelasting elektriciteit moet gewijzigd worden in de volgende business servicebeschrijving: a. Business servicebeschrijving Uitwisselen meetgegevens volumes en meterstanden [3].
Paragraaf/ pagina	De controles zijn beschreven in paragraaf 3.3 van de betreffende business servicebeschrijvingen. De functionele parameters zijn beschreven in paragraaf 4.1 van de betreffende business servicebeschrijvingen.
Huidige tekst	Zie 'Paragraaf/pagina' voor een overzicht van wijzigingen.
Gewenste tekst	Zie 'Paragraaf/pagina' voor een overzicht van wijzigingen.
Impact bij niet doorvoeren	Geen sluitende afspraken welke terugkoppeling de verzender van een bericht krijgt als de ontvanger bij de ontvangst van een nieuwer bericht het eerste bericht nog niet beantwoord heeft. Geen eenduidige afspraken over de afwijzing van berichten bij gesloopte of uit bedrijf staande aansluitingen. Geen optimalisatie van controles meetgegevensberichten. Een productidentificatie toepassen die niet past bij de piekbelasting elektriciteit.
Gewenste oplosdatum	Bij technische livegang Allocatie 2.0 Tranche 2

Beoordeling RFC op de 3 change criteria (In te vullen door secretaris SI MFF BAS)

Blocking issue voor de sector als niet doorvoeren?	Nee
Toets van het blocking issue aan de Acceptatie criteria	Nee
Kan RFC worden geabsorbeerd in huidige planning en kosten?	Nee, Tranche 1 is afgerond. Voorstel is om RFC in Tranche 3 te effectueren.

Eindoordeel SI MFF BAS, Change Authority, SSG A2.0

SI MFF BAS	De SI heeft de RFC niet ter intake aangenomen omdat de SI het geen RFC vindt maar het zou onderdeel moeten zijn van proces tot onderhoud van berichten en processen. De vraag is bij het programma A2.0 uitgezet of hiervoor een proces ingericht gaat worden gelijk aan de Erratum-lijst van de IC-K NEDU. Nadat dit is blijven hangen is er aan de schrijvers van de RFC gevraagd of ook alleen de onderdelen zonder systeemimpact in een aparte RFC konden worden overgezet. Het antwoord hierop was negatief.
Coreteam 25-10	In het coreteam is nogmaals gevraagd of hiervoor een proces kon worden

	ontworpen. Het antwoord is negatief, er is geen tijd voor omdat alle energie gaat naar de Way of Working. Voorstel is de RFC te hernoemen en opnieuw in de RFC-procedure te brengen conform programma A2.0.
SI	De SI heeft besloten eerst een impactanalyse per marktrol uit te voeren, alvorens de RFC te beoordelen. Resultaat: RNB kunnen RFC implementeren in Tranche 3.
SI	Opnieuw intake: De SI geeft aan de RFC tijdens Tranche 3 te kunnen implementeren en heeft de RFC ter intake aangenomen.
CA	De Change Authority stelt vast dat de RFC A2.0-6 aansluit bij de doelstellingen van het Programma Allocatie 2.0, maar niet in scope is van het Programma Allocatie 2.0. De Change Authority stelt vast dat de RFC A2.0-6 enkel impact heeft op Tranche 3 en geen impact heeft op andere onderdelen van het Programma Allocatie 2.0. De Change Authority keurt de RFC A2.0-6 goed. De besluiten worden genomen op conditie dat dit besluit na afloop van de vergadering door de BRPs wordt bevestigd (bevestigd op 08/06). Verder wordt de toelichting door de MV toegevoegd dat bij herzending van berichten aanvraag hetzelfde ID wordt aangehouden.
SI	30-6 goedgekeurd
SSG A2.0	30-6 goedgekeurd

Gerelateerde documenten

Nr	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
1	Business Service <i>Uitwisselen meetgegevens tijdseries</i>	8.0 (TR2)	20-05-2022	EDSN
2	Business Service <i>Uitwisselen meetgegevens volumes installatie</i>	3.0	26-07-2021	EDSN
3	Business Service <i>Uitwisselen meetgegevens volumes en meterstanden</i>	4.0	20-05-2022	EDSN
4	Business Service <i>Uitwisselen herzieningsverzoeken</i>	4.0 (TR2)	16-12-2021	EDSN

Documentbeheer

Versie	Datum	Wijzigingen
0.1	22-06-2021	Initiële opzet
0.2	16-07-2021	Versie na review onderdelen A en B. Onderdelen C t/m G zijn toegevoegd op verzoek van EDSN Business Integratie
0.3	25-08-2021	Versie na review onderdelen A t/m G
0.4	26-04-2021	Aangevuld met relevante bevindingen uit de bouwfase van Tranche 2
0.41	12-05-2022	Na review door WG C1
0.42	27-05-2022	Versie voor SG Implementatie
0.42	25-10-2022	Bespreking RFC in Coreteam
0.42	11-11-2022	Versie hernoemd voor SI
0.5	05-05-2023	Aangepast ter intake
0.6	15-05-2023	Versie voor Change Authority
0.8	08-06-2023	Versie voor SI
1.0	30-06-2023	Versie vastgesteld SSG