

Business Service

Kruisende Processen

Naam SD030 - Kruisende processen
Code Nvt
Datum 15-05-2026

Versie 9.0
Status Vastgesteld
Auteur Berichtenteam

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	7
1.1	<i>Servicebeschrijvingen</i>	7
1.2	<i>Leeswijzer</i>	7
1.3	<i>Uitgangspunten.....</i>	7
1.4	<i>Lijst met gebruikte afkortingen</i>	8
2	Rollen en verantwoordelijkheden	9
2.1	<i>Consumer.....</i>	9
2.2	<i>Provider</i>	9
2.3	<i>RACI</i>	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
3	Scenario's.....	10
3.1	<i>Scenario 1: Tweede verzoek met eerdere mutatiedatum</i>	12
3.2	<i>Scenario 2: Tweede verzoek met gelijke mutatiedatum</i>	13
3.3	<i>Scenario 3: Tweede verzoek met latere mutatiedatum</i>	14

Documentbeheer

Versie	Versiedatum	Wijzigingen	Auteur
0.1	21-10-2011	Initiële versie	EDSN
0.2	24-10-2011	Na interne review	EDSN
0.3	26-10-2011	Na interne review	EDSN
0.4	28-10-2011	Na interne review	EDSN
0.9	22-11-2011	Op basis van sectorreview	EDSN
1.0	07-12-2011	Op basis van sectorreview	EDSN
1.1	10-01-2012	Verwerking IA MPM's en DPM's 14 december 2012	EDSN
1.1	08-02-2012	EDSN vastgesteld	EDSN
1.2	12-04-2012	Op basis van sectorreview	EDSN
2.0	23-05-2012	Op basis van sectorreview	EDSN
2.1	12-07-2012	Op basis van sectorreview	EDSN
2.6	30-01-2015	Verwijzingen naar BFI verwijderd als gevolg van uitfasen BFI in SR2015. Versie ter toetsing NEDU en PAB	EDSN
3.0	23-03-2015	Ter informatie ALV NEDU	EDSN
3.1	26-11-2015	Wijzigingen ten gevolge van IC178 verwerkt	EDSN
3.3	16-12-2015	Na interne review	EDSN
3.6	10-02-2016	Review commentaar verwerkt	EDSN
4.0	26-02-2016	Ter informatie ALV NEDU	EDSN
4.3	10-01-2020	Aanpassing kruisende processen als gevolg van IC223 in scenario 2 (correctie onterecht klantproces)	EDSN
4.6	11-02-2020	Aanpassing kruisende processen als gevolg van IC223 in scenario 3 (correctie onterecht klantproces)	EDSN
5.0	27-02-2020	Op basis van sector review Ter informatie ALV NEDU	EDSN
5.0	05-03-2020	Definitieve versie	EDSN
5.11	19-03-2020	Na interne review	EDSN
5.3	01-04-2020	Aanpassing tabellen kruisende processen na bespreking in QA sessie	EDSN
5.6	29-04-2020	Review commentaar verwerkt	EDSN
5.9	07-05-2020	Review commentaar verwerkt	EDSN
6.0	18-05-2020	Ter informatie ALV NEDU	EDSN
6.0	28-05-2020	Definitieve versie	EDSN
6.6	03-05-2022	- GDS nu ook van toepassing op gas grootverbruik aansluitingen - Document sjabloon aangepast naar nieuwe EDSN huisstijl	EDSN
6.9	16-05-2022	Versie ter vaststelling	EDSN
7.0	01-06-2022	Vastgestelde versie	EDSN
7.3	13-02-2025	Verwerking TS040 Slimmemeterallocatie	EDSN
7.6	20-02-2025	Versie voor Peer Review	EDSN
7.7	06-03-2025	Colofon gewijzigd Versie na Peer Review	EDSN
7.9	13-03-2025	Versie ter vaststelling	EDSN
8.0	28-03-2025	Vastgestelde versie	EDSN
8.1	16-10-2025	Aangepast aan Energiewet terminologie TS076	Berichtenteam MFFBAS
8.3	13-01-2026	Aanpassing aan Het Normo huisstijl	Berichtenteam MFFBAS
8.6	09-02-2026	Verwerking reviewcommentaar Versie ter review	Berichtenteam MFFBAS
8.7	03-04-2026	Verwerking peer review	Berichtenteam
8.9	16-04-2026	Versie ter vaststelling	Berichtenteam
9.0	15-05-2026	Vastgesteld in PFSG	Berichtenteam

Verspreidingsgeschiedenis

Versie	Verspreidings- datum	Ontvangers
0.1	21-10-2011	EDSN, ter review
0.2	24-10-2011	EDSN, ter review
0.3	24-10-2011	EDSN, ter review
0.4	28-10-2011	Reviewgroep
0.9	22-11-2011	Reviewgroep
1.0	07-12-2011	Reviewgroep, ALV NEDU
1.1	10-01-2012	Reviewgroep
1.1	08-02-2012	Marktpartijen
1.2	12-04-2012	Marktpartijen
2.0	23-05-2012	Marktpartijen
2.1	12-07-2012	Marktpartijen
2.6	30-01-2015	NEDU en PAB
3.0	23-03-2015	ALV NEDU
3.0	01-04-2015	Marktpartijen
3.1	09-12-2015	EDSN, ter review
3.3	16-12-2015	Reviewgroep
3.6	16-02-2016	NEDU en PAB
4.0	26-02-2016	ALV NEDU
4.0	09-03-2016	Marktpartijen
4.3	10-01-2020	Kernteam netbeheerders, NEDU, EDSN en SI, ter review
4.6	10-01-2020	Kernteam netbeheerders, NEDU, EDSN en SI, ter informatie
5.0	27-02-2020	ALV NEDU
5.0	05-03-2020	Marktpartijen
5.11	19-03-2020	EDSN, ter review
5.3	01-04-2020	Kernteam netbeheerders, NEDU, EDSN en SI, ter review
5.6	29-04-2020	Kernteam netbeheerders, NEDU, EDSN en SI, ter informatie
5.9	07-05-2020	Kernteam netbeheerders, NEDU, EDSN en SI, ter informatie
6.0	18-05-2020	ALV NEDU
6.0	28-05-2020	Marktpartijen
6.6	03-05-2022	CMF
6.9	16-05-2022	BAS
7.0	01-06-2022	MFF
7.3	13-02-2025	Berichtenteam MFFBAS
7.6	20-02-2025	Peer Reviewgroep
7.7	06-03-2025	Peer Reviewgroep
7.9	13-03-2025	BOSO, IISO, PF SG Berichtenteam MFFBAS
8.0	28-03-2025	MFF
8.1	16-10-2025	Berichtenteam MFFBAS
8.3	13-01-2026	Berichtenteam MFFBAS
8.6	09-02-2026	Peer Reviewgroep
8.7	03-04-2026	Peer Reviewgroep
8.9	16-06-2026	BOSO, PFSG
9.0	15-05-2026	Berichtenteam

Gerefereerde documenten

Marktmodel

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
1.	Markt- en subprocessen MFF – Retailprocessen	11.0	01-04-2026	Het Normo

Ontwerpkaders- en richtlijnen

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
2.	NEDU EDSN Ontwerpkeuzes	3.9	15-04-2021	EDSN

Gegevensmodel

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
3.	EDSN Enumeratie Specificatie	3.0	07-06-2023	EDSN
4.	EDSN Complex Data Type Specificatie	2.4	07-06-2023	EDSN
5.	EDSN Logisch Data Type Specificatie	3.0	07-06-2023	EDSN
6.	Business Service Uitwisselen stamgegevens	15.0	01-06-2022	EDSN
7.	Business Service Uitwisselen meterstanden en verbruiken	8.0	18-11-2019	EDSN

Dit document is een publicatie van Het Normo. In het streven naar volledigheid en juistheid van gegevens verzoeken wij u vriendelijk om commentaar, aanvullingen en verbeteringen ten aanzien van dit document door te geven aan Het Normo.

Het Normo Telefoon 033 303 7320
Van Asch van Wijkstraat 55 E-mail vragen@hetnormo.nl
3811 LP Amersfoort Internet www.hetnormo.nl

Dit document is een publicatie van Het Normo. In het streven naar volledigheid en juistheid van gegevens verzoeken wij u vriendelijk om commentaar, aanvullingen en verbeteringen ten aanzien van dit document door te geven aan Het Normo. Bij vragen kunt u contact opnemen met Het Normo op de onderstaande wijze.

Dit document is een publicatie van Het Normo. In het streven naar volledigheid en juistheid van gegevens verzoeken wij u vriendelijk om commentaar, aanvullingen en verbeteringen ten aanzien van dit document door te geven aan Het Normo.

Het Normo	Telefoon 033 303 7320
Het Normo	Telefoon 033 303 7320
Van Asch van Wijkstraat 55	E-mail vragen@hetnormo.nl
3811 LP Amersfoort	Internet www.hetnormo.nl

1 Inleiding

1.1 Servicebeschrijvingen

Deze servicebeschrijving beschrijft de afspraken over de uitwisseling van de service Kruisende Processen.

Om de lezer een goed beeld te geven van de uitwisseling, is een gedetailleerde procesbeschrijving opgenomen en een benoeming van de daarbij te gebruiken berichten. Voor een beschrijving van het marktproces dat de dienst ondersteunt wordt verwezen naar het *Markt- en subprocessen MFF – Retailprocessen* [1].

1.2 Leeswijzer

Onderhavig document bevat een de scenario's bij het afhandelen van kruisende processen. In hoofdstuk 3 worden de 3 verschillende scenario's met betrekking tot kruisende processen beschreven.

1.3 Uitgangspunten

De volgende uitgangspunten zijn gehanteerd bij de implementatie van de service Kruisende Processen:

- Datum/tijd notatie in XML berichten conform TC021 Vastlegging datum/tijd conventies.
- Daar waar in deze business service "SB" of "systeembeheerder" staat kan "distributiesysteembeheerder", "transmissiesysteembeheerder" of "beheerder van een gesloten systeem" gelezen worden voor zover het elektriciteit grote aansluitingen betreft.

1.4 Lijst met gebruikte afkortingen

Afkorting	Omschrijving
BGS	Beheerder van een Gesloten Systeem
BRP	Balance Responsible Party (Balanceringsverantwoordelijke)
C-AR	Centraal Aansluitingenregister
EDSN	Energie Data Services Nederland B.V.
FB	EDSN Functioneel Beheer
GA	Grote aansluiting
GS	Gesloten systeem
KA	Kleine aansluiting
Leverancier	Natuurlijk persoon of rechtspersoon die elektriciteit of gas levert aan een eindafnemer of die ten behoeve van een eindafnemer faciliteert in peer-to-peer-handel. De leverancier kan mede de volgende verschijningsvormen omvatten: • een marktdeelnemer die energie aggregaat met het oog op wederverkoop; • een energiegemeenschap; • een actieve afnemer die elektriciteit teruglevert of doorlevert in het kader van peer-to-peer-handel.
LV	Leverancier
MV	Meetverantwoordelijke partij
NBRP	Nieuwe balanceringsverantwoordelijke
NLV	Nieuwe leverancier. Zie leverancier.
OBRP	Oude balanceringsverantwoordelijke
OLV	Oude leverancier (in proces)
SB	Systeembeheerder

2 Rollen en verantwoordelijkheden

2.1 Consumer

Deze business services Kruisende Processen is bedoeld om de balanceringsverantwoordelijke, de meetverantwoordelijke partij en de leverancier te voorzien van informatie over de gevolgen van een kruisend proces.

2.2 Provider

CMF biedt deze functionaliteit aan wanneer er meerdere mutatieaanvragen voor dezelfde effectueringsdatum op een aansluiting worden doorgevoerd.

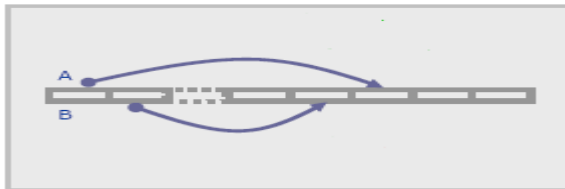
3 Scenario's

Met betrekking tot kruisende processen zijn mutatieaanvragen op te delen in mutatieaanvragen om handelingsbevoegd te worden (leverancierswitch, inhuizing), om de handelingsbevoegdheid te beëindigen (einde levering, uithuizing) en om de BRP te wijzigen (BRP switch). Onderstaande validaties zijn gebaseerd op het principe dat indien een leverancier handelingsbevoegd is op de mutatiedatum van een uithuizing, een einde levering of een BRP switch, deze mutatieaanvraag dient te worden doorgevoerd.

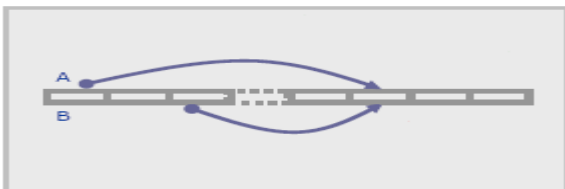
Onderstaand zijn drie scenario's benoemd waarbij per scenario is aangegeven of het bestaande verzoek (verzoek A) geannuleerd moet worden, of het initiërende verzoek (verzoek B) afgewezen moet worden of dat beide verzoeken doorgevoerd moeten worden.

De drie scenario's zijn de volgende:

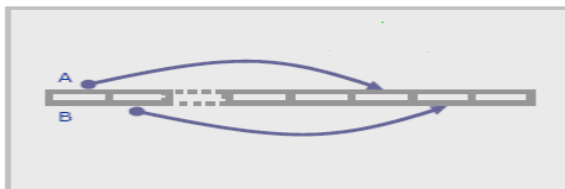
1. Ingediend als tweede verzoek met eerdere mutatiedatum dan eerste verzoek, eerste verzoek is nog niet geëffectueerd.



2. Ingediend als tweede verzoek met gelijke mutatiedatum als eerste verzoek, eerste verzoek is nog niet geëffectueerd.



3. Ingediend als tweede verzoek met latere mutatiedatum dan eerste verzoek, eerste verzoek is nog niet geëffectueerd.



Hieronder is per scenario aangegeven wat er gebeurt met verzoek A (het bestaande verzoek) en verzoek B (het initiërende verzoek). Per situatie zijn er 3 mogelijkheden:

- I. Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.
- II. Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt doorgevoerd. Bij het annuleren van Verzoek A worden de betrokken partijen van Verzoek A actief geïnformeerd middels een LOSS indien het een Inhuizing, Leverancierswitch of een BRP-switch betreft.¹
- III. Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.

¹ Dit scenario is alleen van toepassing indien de bij Verzoek A betrokken partijen al een GAIN als gevolg van Verzoek A hadden opgehaald. Indien de GAIN door een betrokken partij nog niet is opgehaald, dan wordt deze partij NIET actief geïnformeerd middels een LOSS en zal de betreffende GAIN voor die partij worden verwijderd.

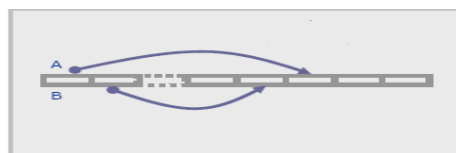
Bij de afwijzing (zie mogelijkheid I. hierboven) wordt aangegeven welke foutmelding teruggegeven dient te worden:

Foutmelding	XML code
EAN-code leverancier onbekend	204
Kruisend bericht	227

Het annuleren van een eerder ingediend verzoek, waar een transactiedossier voor is aangemaakt, vindt plaats door de status op 'geannuleerd' te zetten. Hierdoor worden de stappen die nog uitgevoerd zouden moeten worden, bijvoorbeeld het versturen van stamgegevens, niet meer uitgevoerd.

3.1 Scenario 1: Tweede verzoek met eerdere mutatiedatum

Scenario 1 is van toepassing als het tweede ingediende verzoek (B) een eerdere effectueringsdatum heeft dan het eerste verzoek (A). Het eerste verzoek (A) is nog niet geëffectueerd.



Legenda

Beide verzoeken doorvoeren
Eerste verzoek (A) annuleren
Tweede verzoek (B) afwijzen

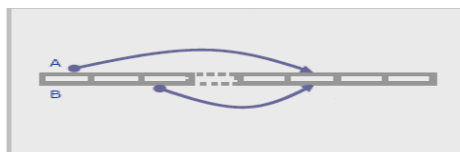
Scenario 1		Eerste verzoek (A), ingediend en goedgekeurd, maar nog niet geëffectueerd				
		Leverancierswitch	Inhuizing	Uithuizing	Einde Levering	BRP switch
Tweede verzoek (B)	Leverancierswitch	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.	Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.
	Foutcode	227	227			
	Inhuizing	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.	Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.
	Foutcode	227	227			
	Uithuizing	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.
	Foutcode					
	Einde Levering	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.
	Foutcode					
	BRP switch	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.
	Foutcode					
	Wijziging Naam ²	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.
	Foutcode					
	Slopen Aansluiting ³	Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.
	Foutcode					

² Een verzoek tot Wijzigen Naam wordt na goedkeuring direct geëffectueerd en is feitelijk geen kruisend proces.

³ Een verzoek tot Slopen Aansluiting wordt na goedkeuring direct geëffectueerd. Daardoor wordt de effectuering van Verzoek A ongedaan gemaakt. De bij Verzoek A betrokken marktpartijen worden niet actief geïnformeerd middels een LOSS, zij worden bilateraal geïnformeerd door de netbeheerder.

3.2 Scenario 2: Tweede verzoek met gelijke mutatiedatum

Scenario 2 is van toepassing als het tweede ingediende verzoek (B) een gelijke effectueringsdatum heeft als het eerste verzoek (A). Het eerste verzoek (A) is nog niet geëffectueerd.



Legenda

Beide verzoeken doorvoeren
Eerste verzoek (A) annuleren
Tweede verzoek (B) afwijzen

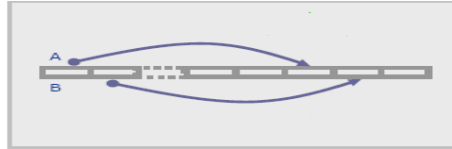
Scenario 2		Eerste verzoek (A), ingediend en goedgekeurd, maar nog niet geëffectueerd						
		Leverancierswitch		Inhuizing		Uithuizing	Einde Levering	BRP switch
Tweede verzoek (B)	Leverancierswitch	Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.		Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.		Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.
	Foutcode							
	Inhuizing	Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.		Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.		Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.
	Foutcode							
	Uithuizing	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen. ⁴	Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd indien beide verzoeken door dezelfde leverancier zijn ingediend. ⁵	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.	Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	
	Foutcode	227	227		227	227		
	Einde Levering	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.		Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.	Verzoek A wordt geannuleerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	
	Foutcode	227	227		227	227		
	BRP switch	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.		Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.	
	Foutcode	227	227		227	227	227	

4 Verzoek B wordt afgewezen omdat deze zou leiden tot leegstand.

5 Deze situatie is alleen van toepassing indien er sprake is van leegstand op het moment van indienen van de verzoeken.

3.3 Scenario 3: Tweede verzoek met latere mutatiedatum

Scenario 3 is van toepassing als het tweede ingediende verzoek (B) een latere effectueringsdatum heeft dan het eerste verzoek (A). Het eerste verzoek (A) is nog niet geëffectueerd.



Legenda

Beide verzoeken doorvoeren
Eerste verzoek (A) annuleren
Tweede verzoek (B) afwijzen

Scenario 3		<i>Eerste verzoek (A), ingediend en goedgekeurd, maar nog niet geëffectueerd</i>				
		Leveranciersswitch	Inhuizing	Uithuizing	Einde Levering	BRP switch
Tweede verzoek (B)	Leveranciersswitch	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.
	Foutcode					
	Inhuizing	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.
	Foutcode					
	Uithuizing	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.
	Foutcode	227	227	227	227	
	Einde Levering	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt goedgekeurd en doorgevoerd.
	Foutcode	227	227	227	227	
	BRP switch	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt afgewezen.	Verzoek A wordt doorgevoerd. Verzoek B wordt doorgevoerd.
	Foutcode	227	227	227	227	