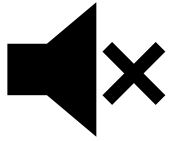


Voorlichting Tranche 3 Programma Allocatie 2.0 (A2.0)

Voorlichting 1

12 september 2023

Welkom bij de voorlichting Tranche 3 A2.0



Zet je microfoon op **mute**.



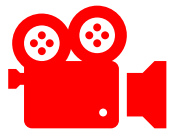
Zet je camera **uit**.



Stel je vragen via **de chat**. We werken met een moderator.



Presentatie op **mijnMFFBAS**.



Sessie wordt **opgenomen**.



Sessie is 4 weken **beschikbaar**. Mail projecten@mffbas.nl.



Opname is voor geïnteresseerden met jullie goedkeuring.



Alle vragen en antwoorden komen op **mijnMFFBAS**.

Tranche 3

Go live 1 januari 2025

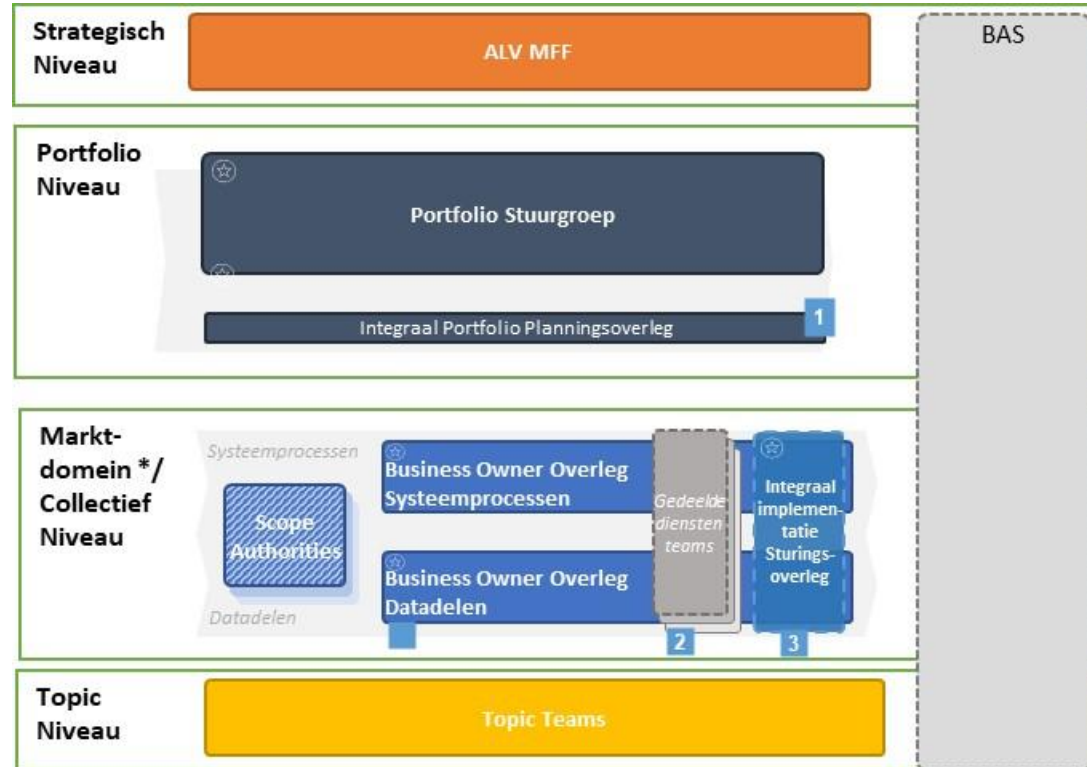
Inhoud en sprekers

Welkom; gewijzigde governance van SI naar IISO; scope en planning	Mirjam van der Horst (voorzitter IISO, secretaris PF SG)
Nieuwe en gewijzigde processen en berichten; impact per marktrol	Bram van Straalen (lid IISO en berichtenteam)
Toelichting BRS, berichtdefinities en servicebeschrijvingen	Jan de Jong (berichtenteam)
Toelichting RFC's	Bram van Straalen
Bouw en kwalificatie centrale systemen van de netbeheerders • Centrale systemen RNB bij EDSN • Centrale systemen bij LNB	• Adrie Koster (programmamanager EDSN) • Gijsbert Steenaert (programmamanager TenneT)
Testen en transitie	Jorik van Vilsteren (manager Testen en Transitie)
Afsluiting	Mirjam van der Horst

Gewijzigde governance van SI naar IISO

Mirjam van der Horst

Van SI naar IISO



 Over marktdomeinen heen  Optioneel, binnen Collectief

- 1** Overziet de **samenhang en consistentie** van de **integrale planning** op topic niveau (zowel specificatie- als release planningen) binnen het hele portfolio in samenspraak met alle marktrollen, in lijn met de **gezamenlijk vastgestelde prioriteit** vanuit de ALV MFF en **beschikbare capaciteit** in de markt en brengt hier advies over uit.
- 2** Verschafft **advies en/of uitwerking** omtrent **specifiek toegekende terugkerende opdrachten** (bv: Architecten overleg, werkgroep Testen en Klankbordgroep Transitie) aan alle Topic Teams.
- 3** Verantwoordelijk voor het bewaken van de voortgang van de realisatie, uitvoeren van sectortesten, faciliteren van de transitie en communicatie omtrent de **marktreleases** met **alle marktpartijen** en de realisatie van sectorbrede IT ontwikkelingen.

Scope en planning Tranche 3

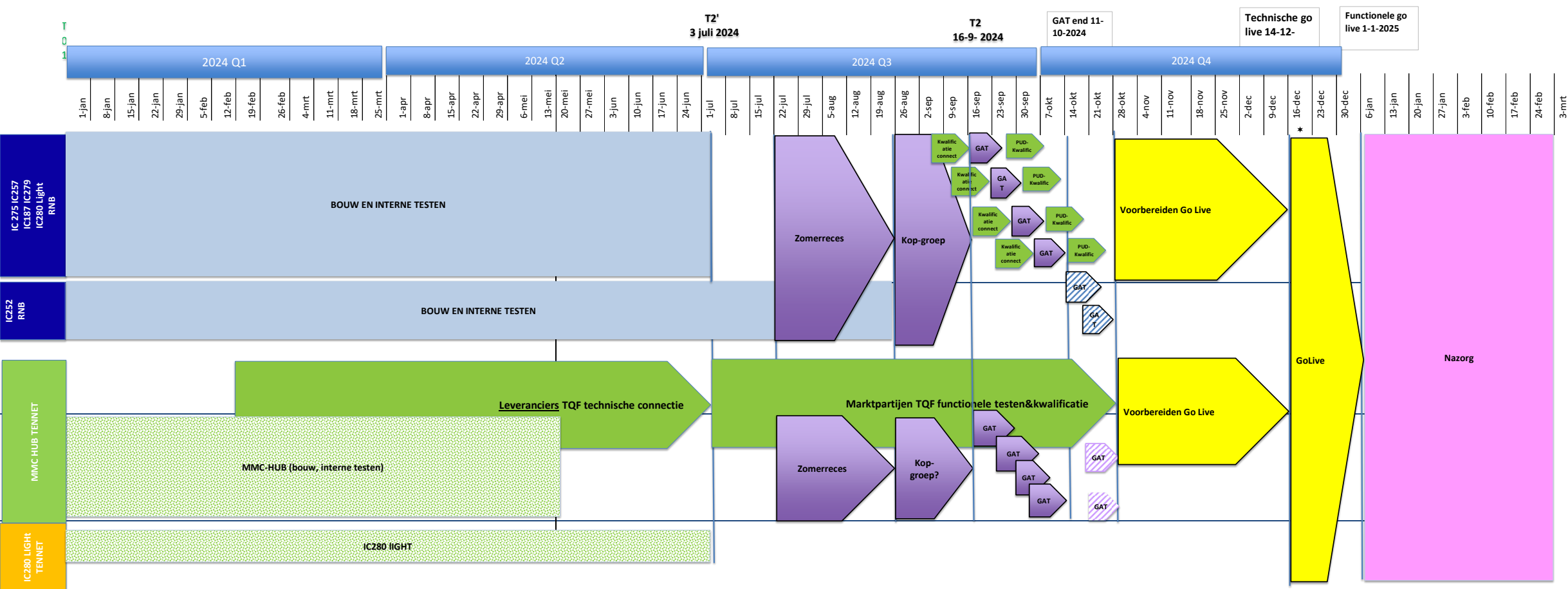
Mirjam van der Horst

Scope en planning Tranche 3

In deze voorlichting gaan we in op de volgende onderdelen die in scope zijn van Tranche 3:

- IC187 'Bewaartermijn meetdata Grootverbruik'
- IC252 'Verrekenproces Meetfouten GV'
- IC257 'Settlement GV Telemetrie Elektriciteit'
- IC275 'Settlement SMA'
- IC279 'Settlement prijzen'
- IC280 Light ('Reconciliatieberichten naar XML'). Van dit issue is geen issuedocument!
- RFC A2.0-6 (TR2021.9) 'Optimalisatie controles meetgegevensberichten'

Planning Tranche 3



Nieuwe en gewijzigde processen

Bram van Straalen

Tranche 1 en 2 – samenvatting

- **Tranche 1 (TR2021)**

- **Meetberichten GV (IC249)**
 - Onderscheid tussen **afname** en **invoeding** (geen saldering)
 - Van EDINE naar XML
- **Reclamatie meetberichten GV (IC248)**
 - Procesaanpassingen (verantwoordelijkheid reclamatie)
 - Van EDINE naar XML

- **Tranche 2**

- **Allocatie**
 - Tussenoplossing profielallocatie (IC273)
 - Onderscheid tussen afname en invoeding (IC273 en IC276)
 - Van EDINE naar XML (IC273 en IC276)
- **MeetCorrectieRapport 2.0 (IC253)**

Tranche 3 – introductie

- **Definitieve onbalansbepaling** op 10^e werkdag na een kalenderdag
 - Verschil tussen forecast/nominatie van BRP met allocatievolumes
 - Wordt verrekend met een onbalansprijs
- **Na definitieve onbalansbepaling** kunnen er **(nieuwe) meetgegevens** beschikbaar komen
 - Verrekening daarvan heet **settlement** of **reconciliatie**
 - Afhankelijk van type allocatiepunt:
 - **granulariteit** meetgegevens (per OVP, per maand of een langere periode)
 - **tijdigheid** meetgegevens (wanneer beschikbaar)
- **Tranche 3 richt zich op nieuwe/gewijzigde settlementprocessen**
 - Uitwerking in issues per **soort allocatiepunt (allocatiegroep)**

Overzicht issues

ELK/GAS	KV/GV	All.groep	Settlement/reconciliatie	Verrekening meetfouten na settlement/reconciliatie
ELK	KV	SMA	IC275 Settlement SMA	N.v.t.
		PRF	IC280 Light Reconciliatieberichten PRF naar XML	IC011c
	GV	TMT	IC257 Settlement TMT ELK	IC252 Verrekenproces meetfouten GV
GAS		PRF	Reconciliatie gas	
		TMT	Reconciliatie gas	
	KV	PRF	Reconciliatie gas	

IC279 Settlement prijzen

IC187 Bewaartermijn Meetdata GV

Beknopt overzicht per issue

IC275

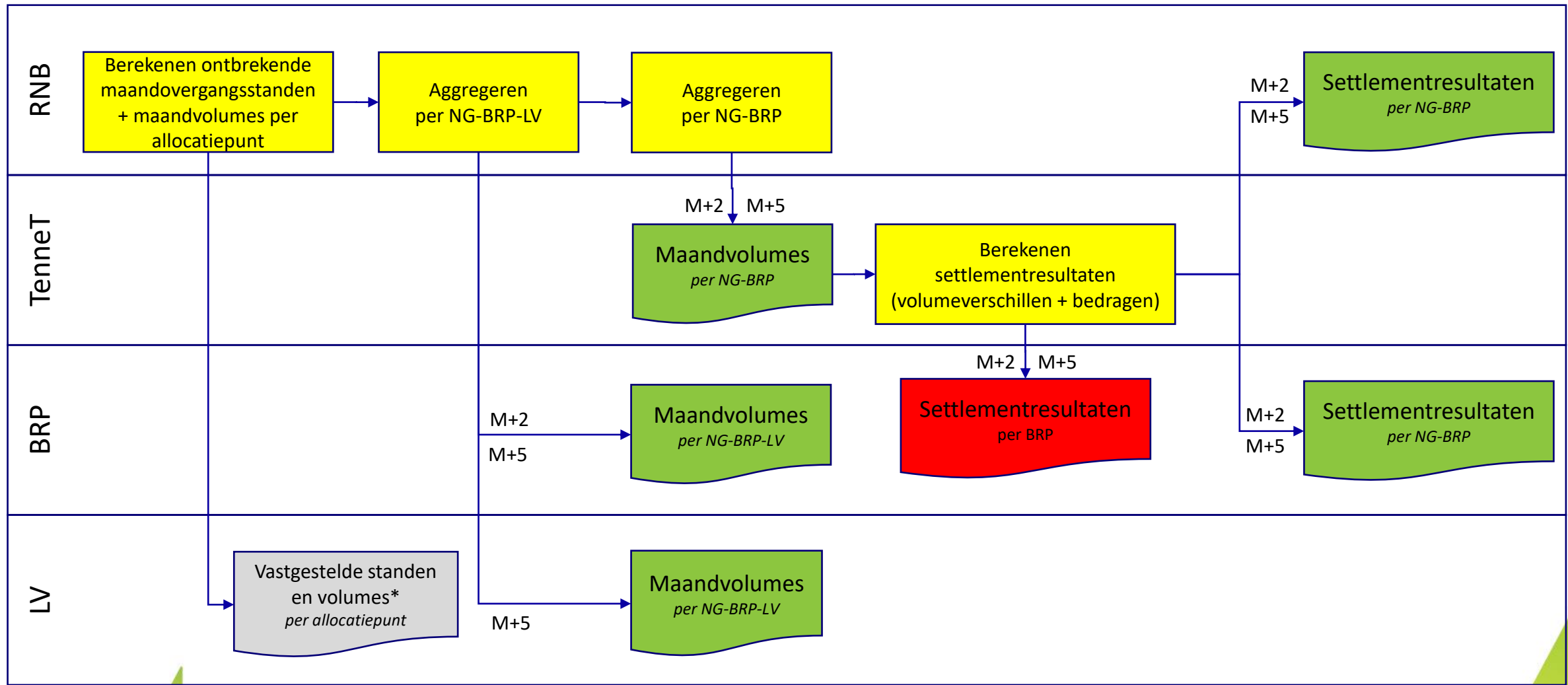
Settlement SMA

Heeft het issue impact op?		
Grootverbruik	Nee	1
Kleinverbruik	Ja	2
Elektriciteit	Ja	3
Gas	Nee	4
RNB	Ja	5
LNB	Ja	6
LV	Ja	7
MV	Nee	8
BRP	Ja	9
Codes	Ja	10
Berichten	Ja	11
Ketenprocessen	Ja	12
Privacy	Ja	13
Is het issue release afhankelijk/onafhankelijk en welke invoeringsdatum heeft het issue.		
Release-afhankelijk	Ja	14
Release-onafhankelijk		15

IC275 'Settlement SMA' – overzicht

Meetgegevens	• Maandvolumes o.b.v. maandovergangsstanden
Periode	• Settlement per kalendermaand = settlementmaand (maand M)
Frequentie	• M+2 = voorlopig • M+5 = definitief
Te verrekenen volumes	• Verschil tussen som allocatievolumes (per OVP) en maandvolumes
Verantwoordelijkheden	• RNB: aanlevering maandvolumes • NB: LNB (TenneT): berekening volumeverschillen
Prijzen	• Maandprijzen (zonder verbijzondering naar tariefperiode)
Verrekening	• Tussen LNB (TenneT) en de BRP

IC275 Settlement SMA – procesflow



Toelichting kleuren sheet17&23

Nieuwe
processtap

Distributie
van gegevens

Relevant
voor
facturatie

Bestaande
gegevensuit
wisseling

IC275 'Settlement SMA' – voorbeeld per netgebied per BRP

	Allocatievolumes		Maandvolumes	
Periode	Afname	Invoeding	Afname	Invoeding
Kalenderdag 1, OVP 1	100	5	-	-
Kalenderdag 1, OVP 2	105	4	-	-
....	...	...	-	-
Kalenderdag 31, OVP 95	108	2	-	-
Kalenderdag 31, OVP 96	101	3	-	-
Σ Definitieve allocatie	1.488.246	378.890	-	-
Maandvolumes	-	-	1.495.789	381.271
Verschil	-	-	7.543	2.381

Allocatievolume per OVP

Som van de maandvolumes van
alle allocatiepunten van die BRP
in dat netgebied

Som van alle allocatievolumes in de
betreffende settlementmaand

Verrekening met maandprijs

IC275 'Settlement SMA' – sectordocumentatie

Issuedocument

IC275 'Settlement SMA', versie 1.0, 18-10-2022

Business Requirement Specification (BRS)

BRS 'Settlementgegevens', versie 1.0, 13-01-2023

Business service (BS)

- **Business service 'Uitwisselen volumes voor settlement en reconciliatie elektriciteit', versie 2.0, 12-05-2023**
 - BSCMF0081 - Uitwisselen geaggregeerde volumes voor settlement per netgebied
- **Business service 'Uitwisselen settlementresultaten elektriciteit', versie 2.0, 12-05-2023**
 - BSCMF0087 - Uitwisselen settlementresultaten en reconciliatieresultaten voor geaggregeerde volumes

IC257

Settlement GV Telemetrie Elektriciteit

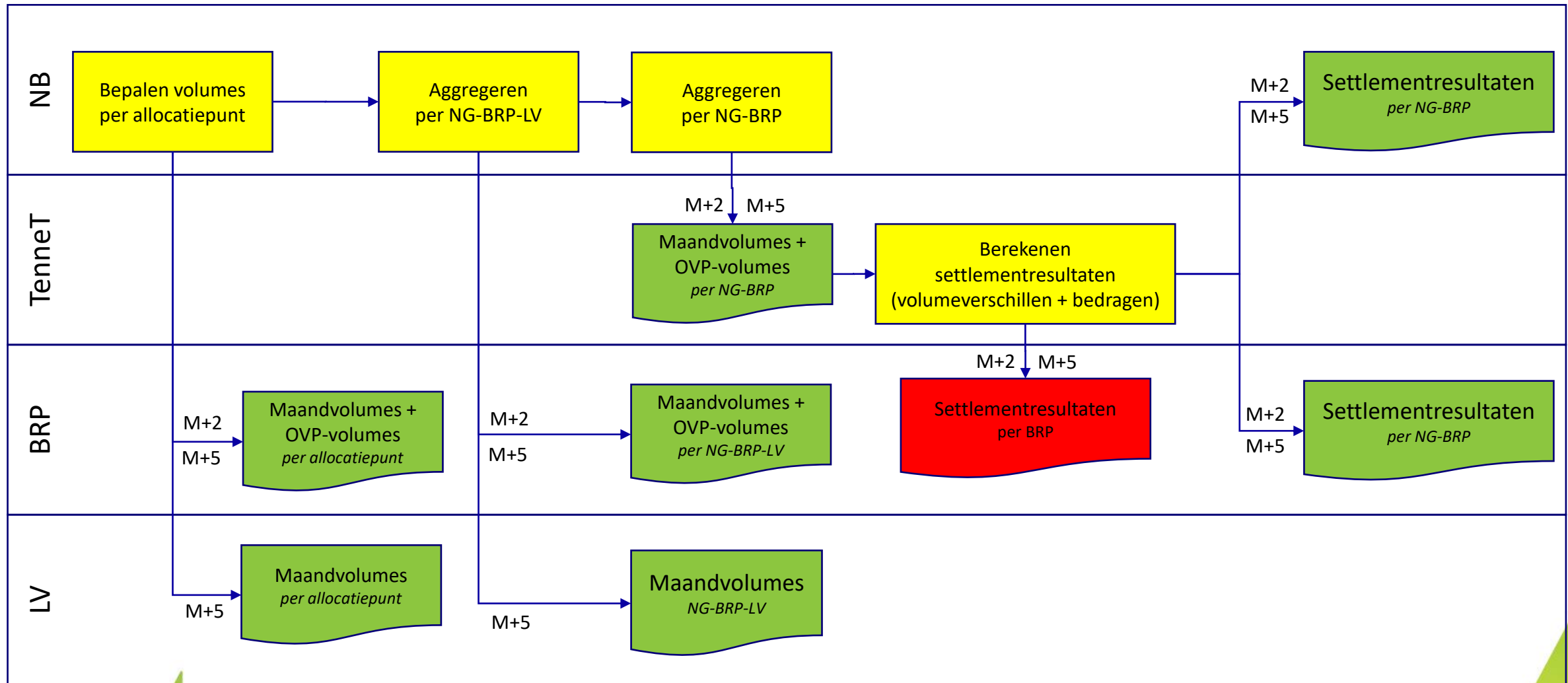
Heeft het issue impact op..?	
Grootverbruik	Ja
Kleinverbruik	Nee
Elektriciteit	Ja
Gas	Nee
RNB	Ja
GDS Eigenaar	Ja
LNB	Ja
LV	Ja
MV	Ja
BRP	Ja
Codes	Ja Netcode
Berichten	Ja
Ketenprocessen	Ja
Privacy	Ja
Is het issue release afhankelijk/onafhankelijk en welke invoeringsdatum heeft het issue.	
Release-afhankelijk	Ja
Release-onafhankelijk	Nee

IC257 'Settlement GV TMT ELK' – overzicht*

Meetgegevens	- Nieuwe OVP-volumes (t.o.v. OVP-volumes gebruikt in allocatie) Maandvolumes (volume gemeten over de gehele maand)
Periode	Settlement per kalendermaand = settlementmaand (maand M)
Frequentie	- M+2 = voorlopig - M+5 = definitief
Te verrekenen volumes	- Vershil tussen allocatievolumes en OVP-volumes (volumeverschil per OVP) - Vershil tussen som OVP-volumes en maandvolumes (volumeverschil per maand)
Verantwoordelijkheden	- NB: aanlevering OVP-volumes en maandvolumes - LNB (TenneT): berekening volumeverschillen
Prijzen	- Prijzen per OVP - Maandprijzen (zonder verbijzondering naar tariefperiode)
Verrekening	Tussen LNB (TenneT) en de BRP

* Vervangt IC011B

IC257 'Settlement GV TMT ELK' – procesflow



IC257 'Settlement GV TMT ELK – voorbeeld per netgebied per BRP

Periode	Allocatievolume		Volumes voor settlement		Verschil	
	Afname	Invoeding	Afname	Invoeding	Afname	Invoeding
Kalenderdag 1, OVP 1	100	5	102	6	2	-1
Kalenderdag 1, OVP 2	105	4	104	10	-1	6
....	-	-	-	-	-	-
Kalenderdag 31, OVP 95	108	2	115	3	7	1
Kalenderdag 31, OVP 96	101	3	99	2	-2	-1
Σ Volumes per OVP			1.488.246	378.890		
Maandvolume	-	-	1.495.789	381.271		
Verschil (per maand)	-	-			7.543	2.381

Allocatievolume per OVP per energierichting

Volume voor settlement per OVP per energierichting

Verrekening met OVP-prijs

Som van alle settlementvolumes per OVP in de betreffende settlementmaand

Maandvolume in de betreffende settlementmaand

Verrekening met maandprijs

IC257 Settlement GV TMT ELK – sectordocumentatie

Issuedocument (IC)

IC257 'Settlement GV Telemetrie Elektriciteit', versie 1.0, 18-10-2022

Business Requirement Specification (BRS)

BRS 'Settlementgegevens', versie 1.0, 13-01-2023

Business service (BS)

- **Business service 'Uitwisselen volumes voor settlement en reconciliatie elektriciteit', versie 2.0, 12-05-2023**
 - BSCMF0081 - Uitwisselen geaggregeerde volumes voor settlement per netgebied
 - BSCMF0082 - Uitwisselen volumes voor settlement per individueel allocatiepunt
 - BSCMF0083 - Uitwisselen geaggregeerde OVP volumes voor settlement per netgebied
 - BSCMF0084 - Uitwisselen OVP volumes voor settlement per individueel allocatiepunt
- **Business service 'Uitwisselen settlementresultaten elektriciteit', versie 2.0, 12-05-2023**
 - BSCMF0087 - Uitwisselen settlementresultaten en reconciliatieresultaten voor geaggregeerde volumes
 - BSCMF0088 - Uitwisselen settlementresultaten voor geaggregeerde OVP volumes

IC280 Light 'Reconciliatieberichten naar XML'

- Geen issuedocument
- Geen procesaanpassingen
- Omzetten EDINE-berichten naar XML
- Aanpassing kassabon
 - Gewijzigde inhoud
 - Kassabon per netgebied-BRP-LV

IC280 Light 'Reconciliatieberichten naar XML'

Meetgegevens	• Maandvolumes per tariefperiode • Jaarvolumes per tariefperiode
Periode	• Maximaal 17 kalendermaanden
Frequentie	• Maandelijks
Te verrekenen volumes	• Verschil tussen som allocatievolumes (per OVP) en maandvolumes/jaarvolumes per tariefperiode
Verantwoordelijkheden	• RNB: aanlevering maandvolumes/jaarvolumes per tariefperiode • RNB: berekening volumeverschillen per tariefperiode
Prijzen	• Maandprijzen per tariefperiode
Verrekening	• Tussen LNB (TenneT) en de BRP

IC280 Light – sectordocumentatie

Issuedocument

N.v.t.

Business Requirement Specification (BRS)

BRS 'Settlementgegevens', versie 1.0, 13-01-2023

Business service (BS)

- **Business service 'Uitwisselen volumes voor settlement en reconciliatie elektriciteit', versie 2.0, 12-05-2023**
 - BSCMF0085 - Uitwisselen geaggregeerde gealloceerde volumes en geaggregeerde bepaalde volumes voor reconciliatie
 - BSCMF0086 - Uitwisselen gealloceerde volumes en bepaalde volumes voor reconciliatie per individueel allocatiepunt
- **Business service 'Uitwisselen settlementresultaten elektriciteit', versie 2.0, 12-05-2023**
 - BSCMF0087 - Uitwisselen settlementresultaten en reconciliatieresultaten voor geaggregeerde volumes

* Geen XSD, want uitwisseling CSV via GBU/UD

IC252

Verrekenproces meetfouten GV

Nummer IC252
Datum 13-01-2023
Versie 2.0
Status Vastgesteld door SSG

Opsteller(s) Emiel Zandvliet
Joost Neuteboom

Elektriciteit en gas

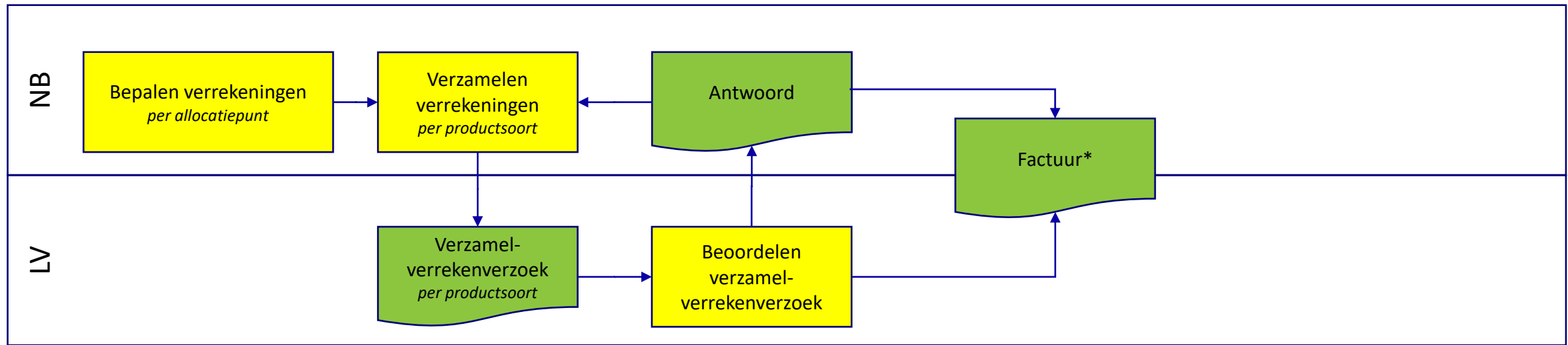
Heeft het issue impact op..?	
Grootverbruik	Ja
Kleinverbruik	Nee
Elektriciteit	Ja
Gas	Ja
RNB/ GDS	Ja
LNB-E	Ja
LV	Ja
MV	Ja
PV	Ja
Codes	<i>Informatiecode</i>
Berichten	Ja
Ketenprocessen	Ja
Privacy	Ja
Is het issue release afhankelijk/onafhankelijk en welke invoeringsdatum heeft het issue.	
Release-afhankelijk	Ja
Release-onafhankelijk	Nee

IC252 ‘Verrekenproces meetfouten GV’ – overzicht

Meetgegevens	• Maandvolumes of jaarvolumes (n.a.v. meetfouten) na settlementtermijn/reconciliatie
Periode	• Verrekening per kalendermaand (maand M)
Frequentie	• Maandelijks
Te verrekenen volumes	• Verschil met laatste bericht met meetgegevens • Na reconciliatie/settlement
Verantwoordelijkheden	• NB: aanlevering maandvolumes/jaarvolumes en volumeverschillen • NB: berekening volumeverschillen
Prijzen	• Maandprijzen
Verrekening	• Tussen NB en de LV

Geen rol voor de
BRP en TenneT

IC252 Verrekenproces meetfouten GV – procesflow



* De partij die netto ontvanger is m.b.t. het verzamelverrekenverzoek, stuurt de factuur naar de wederpartij. Voor de factuur geldt een drempelwaarde van € 50,00.

IC252 'Verrekenproces meetfouten GV' – sectordocumentatie

Issuedocument

IC252 'Verrekenproces meetfouten GV', versie 2.0, 13-01-2023

Business Requirement Specification (BRS)

BRS 'Settlementgegevens', versie 1.0, 13-01-2023

Business service (BS)

- Business service 'Uitwisselen verzamelverrekenverzoek', versie 2.0, 08-09-2023
 - BSCMF0090 - Uitwisselen verzamelverrekenverzoek

IC279

Settlement Prijzen

Heeft het issue impact op..?	
Grootverbruik	X
Kleinverbruik	X
Elektriciteit	X
Gas	
RNB	X
LNB	X
LV	X
MV	
BRP	X
Codes	Netcode Elektriciteit
Berichten	X
Ketenprocessen	X
Privacy	
Is het issue release afhankelijk/onafhankelijk en welke invoeringsdatum heeft het issue.	
Release-afhankelijk	X
Release-onafhankelijk	

IC279 'Settlement prijzen'

- 3 (nieuwe) typen settlementprijzen worden onderscheiden:
 - Settlementprijs per OVP
 - Settlementprijs per maand zonder tariefperiode
 - Settlementprijs per maand per tariefperiode (normaal en laag)

Allocatiegroep	Issue	Settlementprijs
KV SMA	IC275	• Maandprijs zonder tariefperiode
GV TMT	IC257	• OVP-prijs (OVP-volume) • Maandprijs zonder tariefperiode (maandvolumes)
KV PRF en GV PRF	IC280L	• Maandprijs per tariefperiode
GV	IC252	• Maandprijs zonder tariefperiode

IC279 'Settlement prijzen'

Issuedocument

IC279 'Settlement prijzen', versie 1.0, 18-10-2022

Business Requirement Specification (BRS)

BRS 'Settlementgegevens', versie 1.0, 13-01-2023

Business service (BS)

▪ In uitvoering. Wordt in Q4 2023 opgeleverd.

IC187

Bewaartermijn meetdata Grootverbruik

Elektriciteit en gas

Heeft het issue impact op..?	
Grootverbruik	Ja
Kleinverbruik	Nee
Elektriciteit	Ja
Gas	Ja
RNB	Ja
LNB	Nee
LV	Ja
MV	Ja
PV	Ja
Codes	Meetvoorwaarden elektriciteit Meetcode Gas RNB
Berichten	Nee
Ketenprocessen	Nee
Privacy	Nee
Is het issue release afhankelijk/onafhankelijk en welke invoeringsdatum heeft het issue.	
Release-afhankelijk	Nee
Release-onafhankelijk	Ja

IC187 'Bewaartermijn meetdata Grootverbruik'

- **Inhoud**

- Bewaartermijn voor meetdata van grootverbruikinrichtingen wordt verlengd van 3 naar 7 jaar

- **Scope**

- Alle **grootverbruik**meetinrichtingen (telemetriemeetinrichtingen, profielmeetinrichtingen, productiemeetinrichtingen en telemetriegrootverbruikmeetinrichtingen) **elektriciteit en gas**

Impact per marktrol

Introductie impact op marktrolle

Onderdeel Tranche 3	• Hierin staat het onderdeel van Tranche 3 beschreven dat impact heeft op de marktrol. • Per onderdeel is een aparte tabel gemaakt. • Er is gestreefd naar een zo volledig mogelijk overzicht per marktrol.
Proces- en systeemimpact *	• Hierin staat de proces- en systeemimpact beschreven die <u>structureel</u> ingericht moet worden als gevolg van Tranche 3.
Transitie-impact *	• Hierin staat de impact beschreven die alleen geldt rondom de implementatie van Tranche 3. Dit betreft dus een <u>eenmalige</u> impact met betrekking tot de implementatie van Tranche 3.

*** Dit is een generieke inschatting van de impact op marktrolle en een aanzet om de daadwerkelijke impact bij een individuele marktpartij in kaart te brengen door de betreffende marktpartij zelf!**

Impact op marktrol LV

IC275 'Settlement SMA'

IC275 – Maandovergangsstanden SMA

Onderdeel Tranche 3	• Ten behoeve van het nieuwe settlementproces SMA, zal de RNB maandovergangsstanden berekenen indien deze niet uitleesbaar zijn uit de slimme meter. • De RNB gaat deze meterstanden en verbruiken via de reguliere processen distribueren naar de LV.
Proces- en systeemimpact	• Distributie door RNB is een regulier proces. • Door RNB berekende maandovergangsstand.
Transitie-impact	• De allereerste maandovergang waarop dit proces start, is de functionele go-livedatum van Tranche 3.

IC275 – volumes voor settlement SMA

Onderdeel Tranche 3	• De RNB bepaalt per kalendermaand de geaggregeerde volumes o.b.v. de bepaalde (maand)volumes. • De RNB stelt de geaggregeerde volumes op M+5 per BRP/LV ter beschikking aan de LV.
Proces- en systeemimpact	• Inrichten proces om deze geaggregeerde volumes te ontvangen via de MMC Hub. • Connecteren/kwalificeren MMC Hub. • Implementatie nieuwe berichten conform: • <i>Business service 'Uitwisselen volumes voor settlement en reconciliatie elektriciteit'</i>
Transitie-impact	N.v.t.

IC275 – settlementresultaten SMA

Onderdeel Tranche 3	• TenneT stelt de settlementresultaten (volumeverschillen + bedragen) die door TenneT gesetteld gaan worden ter beschikking aan de BRP. • Deze settlementresultaten (per kalendermaand per netgebied en landelijk) worden via de MMC Hub beschikbaar gesteld aan de BRP.
Proces- en systeemimpact	• Verrekening van settlementresultaten tussen BRP en LV (geen marktproces). • Operationele uitwerking afstemmen met de BRP.
Transitie-impact	N.v.t.

IC257 'Settlement GV TMT ELK'

IC257 – volumes settlement TMT

Onderdeel Tranche 3	De NB stelt de volumes die door TenneT gesetteld gaan worden per allocatiepunt op M+5 ter beschikking aan de LV.
Proces- en systeemimpact	- Connecteren/kwalificeren MMC Hub. - Inrichten proces om deze volumes binnen te halen en te verwerken. - Implementatie nieuwe berichten conform: <i>Business service 'Uitwisselen volumes voor settlement en reconciliatie elektriciteit'</i>
Transitie-impact	N.v.t.

IC257 – settlementresultaten

Onderdeel Tranche 3	- TenneT stelt de settlementresultaten (volumeverschillen + bedragen) ter beschikking aan de BRP. - Per kalendermaand worden de settlementresultaten per onbalansverrekeningsperiode en per kalendermaand bepaald. - Deze settlementresultaten (per netgebied en landelijk) worden via de MMC Hub beschikbaar gesteld aan de BRP.
Proces- en systeemimpact	• Verrekening van settlementresultaten tussen BRP en LV (geen marktproces). • Operationele uitwerking afstemmen met de BRP.
Transitie-impact	N.v.t.

IC252 ‘Verrekenproces meetfouten GV’

IC252 – verrekenen meetfouten GV

Onderdeel Tranche 3	• Gecorrigeerde meetgegevens na constatering meetfouten door de MV en na verstrijken reconciliatie- en settlementtermijnen worden via dit proces verrekend tussen NB en LV. • De NB stelt maandelijks een verzamelverrekenverzoek op met alle te verrekenen correcties (per productsoort elektriciteit/gas) per procesmaand. • De LV controleert dit verzamelverrekenverzoek. • Na akkoord factureert de vorderende partij het totaalbedrag van het verzamelverrekenverzoek.
Proces- en systeemimpact	• Inrichten proces om de verzamelverrekenverzoeken binnen te halen en te verwerken. • Implementatie nieuwe berichten conform: • Business service 'Uitwisselen Verzamelverrekenverzoek' • Connecteren met PUD m.b.t. dit bericht. • Inrichten facturatieproces o.b.v. definitieve verzamelverrekenverzoeken.
Transitie-impact	N.v.t.

IC279 'Settlement prijzen'

IC279 – settlementprijzen

Onderdeel Tranche 3	Voor de nieuwe/gewijzigde settlement- en reconciliatieprocessen zal TenneT prijzen berekenen en publiceren op haar website.
Proces- en systeemimpact	- Inrichten proces om de settlementprijzen t.b.v. verrekenverzoeken binnen te halen en te verwerken conform: <i>Business service naam X (wordt in Q4 2023 gepubliceerd)</i>
Transitie-impact	N.v.t.

Impact op marktrol BRP

IC275 'Settlement SMA'

IC275 – Volumes voor settlement SMA

Onderdeel Tranche 3	- De RNB bepaalt per kalendermaand de geaggregeerde volumes o.b.v. de bepaalde (maand)volumes. - De RNB stelt de geaggregeerde volumes op M+2 en M+5 per BRP/LV ter beschikking aan de BRP.
Proces- en systeemimpact	• Connecteren/kwalificeren MMC Hub. • Inrichten proces om deze geaggregeerde volumes binnen te halen en te verwerken. • Implementatie nieuwe berichten conform: • <i>Business service 'Uitwisselen volumes voor settlement en reconciliatie elektriciteit'</i>
Transitie-impact	N.v.t.

IC275 – settlementresultaten SMA

Onderdeel Tranche 3	- TenneT stelt de settlementresultaten (volumeverschillen + bedragen) die door TenneT gesetteld gaan worden ter beschikking aan de BRP. - Deze settlementresultaten (per kalendermaand per netgebied en landelijk) worden via de MMC Hub beschikbaar gesteld aan de BRP en de RNB.
Proces- en systeemimpact	• Connecteren/kwalificeren MMC Hub. • Inrichten proces om deze settlementresultaten binnen te halen en te verwerken. • Implementatie nieuwe berichten conform: • <i>Business service ‘Uitwisselen settlementresultaten elektriciteit’</i> • Verrekening van de settlementresultaten tussen TenneT en de BRP. • Verrekening van settlementresultaten tussen BRP en LV (geen marktproces). • Operationele uitwerking afstemmen met de LV.
Transitie-impact	N.v.t.

IC257 'Settlement GV TMT ELK'

*IC011B 'Verrekenen allocatiefouten
individueel gealloceerde
aansluitingen'*

IC011B – uitfaseren van dit proces

Onderdeel Tranche 3	• Het proces conform IC011B m.b.t. allocatiepunten TMT wordt uitgefaseerd en vervangen door IC257. • Vanaf Tranche 3 wordt IC011B dus niet meer toegepast voor nieuwe meetfouten. • Cases die voor Tranche 3 zijn geïnitieerd, worden conform IC011B afgehandeld.
Proces- en systeemimpact	• Uitfaseren IC011B proces.
Transitie-impact	• M.b.t. de laatste 6 procesmaanden voorafgaand aan Tranche 3 is het voorlopige verrekenvoorstel ook het definitieve verrekenvoorstel. • M.b.t. de laatste 2 procesmaanden voorafgaand aan Tranche 3 wordt het voorlopige (en dus ook definitieve) verrekenvoorstel 1 maand eerder opgesteld. • Indien na de go live van Tranche 3 nieuwe meetgegevens beschikbaar komen m.b.t. een nog openstaande IC011B case, dan wordt de openstaande IC011B-case gesloten.

IC257 – volumes settlement TMT

Onderdeel Tranche 3	- De NB stelt de volumes die door TenneT gesetteld gaan worden geaggregeerd ter beschikking aan de BRP. - De NB stelt de volumes die door TenneT gesetteld gaan worden ook per allocatiepunt ter beschikking aan de BRP. - Deze volumes worden via de MMC Hub beschikbaar gesteld aan de BRP.
Proces- en systeemimpact	• Connecteren/kwalificeren MMC Hub. • Inrichten proces om deze volumes binnen te halen en te verwerken. • Implementatie nieuwe berichten conform: • <i>Business service 'Uitwisselen volumes voor settlement en reconciliatie elektriciteit'</i>
Transitie-impact	N.v.t.

IC257 – settlementresultaten TMT

Onderdeel Tranche 3	- TenneT stelt de settlementresultaten (volumeverschillen + bedragen) ter beschikking aan de BRP. - Per kalendermaand worden de settlementresultaten per onbalansverrekeningsperiode en per kalendermaand bepaald. - Deze settlementresultaten (per netgebied en landelijk) worden via de MMC Hub beschikbaar gesteld aan de BRP.
Proces- en systeemimpact	• Connecteren/kwalificeren MMC Hub. • Inrichten proces om deze settlementresultaten binnen te halen en te verwerken. • Implementatie nieuwe berichten conform: • <i>Business service ‘Uitwisselen settlementresultaten elektriciteit’</i> • Verrekening van de settlementresultaten tussen TenneT en de BRP. • Verrekening van settlementresultaten tussen BRP en LV (geen marktproces). • Operationele uitwerking afstemmen met de LV.
Transitie-impact	• Zie IC011B

IC280 Light

‘Reconciliatieberichten naar XML’

IC280 Light – reconciliatievolumes PRF

Onderdeel Tranche 3	- De RNB stelt de volumes die door TenneT gereconcilieerd gaan worden geaggregeerd ter beschikking aan de BRP. - Deze aggregaten bevatten een verbijzondering naar profielcategorie en energierichting (verschil t.o.v. E24). - De kassabon blijft bestaan met een licht gewijzigde inhoud en wordt per BRP/LV opgesteld.
Proces- en systeemimpact	• Connecteren/kwalificeren MMC Hub. • Inrichten proces om deze geaggregeerde volumes (met verbijzondering naar profielcategorie en energierichting) binnen te halen en te verwerken. • Implementatie nieuwe berichten conform: • <i>Business service ‘volumes voor settlement en reconciliatie elektriciteit’</i> • Feitelijk een vervanging van de E24. • Inrichten proces om de gewijzigde kassabon te kunnen verwerken.
Transitie-impact	- Vanaf functionele go live Tranche 3 stopt verzending E24 door RNB.

IC280 Light – reconciliatieresultaten PRF

Onderdeel Tranche 2	- TenneT stelt de reconciliatieresultaten (volumeverschillen + bedragen) ter beschikking aan de BRP. - Iedere kalendermaand worden de settlementresultaten per kalendermaand (maximaal 17) bepaald. - Deze reconciliatieresultaten (per netgebied en landelijk) worden via de MMC Hub beschikbaar gesteld aan de BRP.
Proces- en systeemimpact	• Connecteren/kwalificeren MMC Hub. • Inrichten proces om deze settlementresultaten binnen te halen en te verwerken. • Implementatie nieuwe berichten conform: • <i>Business service ‘Uitwisselen settlementresultaten elektriciteit’</i> • Feitelijk een vervanging van de E26 (maar wel 1 bericht per kalendermaand).
Transitie-impact	• Vanaf functionele go live Tranche 3 worden alleen de voor de functionele go live ontvangen E25-berichten nog middels een E26 afgehandeld (“leegdraaien”).

IC279 'Settlement prijzen'

IC279 – settlementprijzen

Onderdeel Tranche 3	Voor de nieuwe/gewijzigde settlement- en reconciliatieprocessen zal TenneT prijzen berekenen en publiceren op haar website.
Proces- en systeemimpact	- Inrichten proces om de settlementprijzen t.b.v. verrekenverzoeken binnen te halen en te verwerken conform: <i>Business service naam X (wordt in Q4 2023 gepubliceerd)</i>
Transitie-impact	N.v.t.

Impact op marktrol NB

RNB, LNB, GDS-beheerder als beheerder van een allocatiepunt

IC257 'Settlement GV TMT ELK'

*IC011B 'Verrekenen allocatiefouten
individueel gealloceerde
aansluitingen'*

IC011B – uitfaseren van dit proces

Onderdeel Tranche 3	• Het proces conform IC011B m.b.t. allocatiepunten TMT wordt uitgefaseerd en vervangen door IC257. • Vanaf Tranche 3 wordt IC011B dus niet meer toegepast voor nieuwe meetfouten. • Cases die voor Tranche 3 zijn geïnitieerd worden conform IC011B afgehandeld.
Proces- en systeemimpact	• Uitfaseren IC011B-proces.
Transitie-impact	• M.b.t. de laatste 6 procesmaanden voorafgaand aan Tranche 3 is het voorlopige verrekenvoorstel ook het definitieve verrekenvoorstel. • M.b.t. de laatste 2 procesmaanden voorafgaand aan Tranche 3 wordt het voorlopige (en dus ook definitieve) verrekenvoorstel 1 maand eerder opgesteld. • Indien na de go live van Tranche 3 nieuwe meetgegevens beschikbaar komen m.b.t. een nog openstaande IC011B case, dan wordt de openstaande IC011B-case gesloten.

IC257 – volumes settlement TMT

Onderdeel Tranche 3	- De NB stelt de volumes die door TenneT gesetteld gaan worden geaggregeerd ter beschikking aan de BRP en TenneT. - De NB stelt de volumes die door TenneT gesetteld gaan worden ook per allocatiepunt ter beschikking aan de BRP en de LV*. - Deze volumes worden via de MMC Hub beschikbaar gesteld aan de BRP.
Proces- en systeemimpact	• Connecteren/kwalificeren MMC Hub. • Inrichten proces om deze volumes te distribueren. • Implementatie nieuwe berichten conform: • <i>Business service 'Uitwisselen volumes voor settlement en reconciliatie elektriciteit'</i>
Transitie-impact	N.v.t.

* Aan LV alleen bij M+5 en enkel maandvolumes (geen volumes per OVP).

IC257 – settlementresultaten TMT

Onderdeel Tranche 3	- TenneT stelt de settlementresultaten (volumeverschillen + bedragen) ter beschikking aan de BRP en de NB. - Per kalendermaand worden de settlementresultaten per onbalansverrekeningsperiode en per kalendermaand bepaald. - Deze settlementresultaten (per netgebied en landelijk) worden via de MMC Hub beschikbaar gesteld aan de BRP.
Proces- en systeemimpact	• Connecteren/kwalificeren MMC Hub. • Inrichten proces om deze settlementresultaten binnen te halen en te verwerken. • Implementatie nieuwe berichten conform: • <i>Business 'Service Uitwisselen settlementresultaten elektriciteit'</i>
Transitie-impact	• Zie IC011B.

IC252 ‘Verrekenproces meetfouten GV’

IC252 – verrekenen meetfouten GV

Onderdeel Tranche 3	- Gecorrigeerde meetgegevens na constatering meetfouten door de MV en na verstrijken reconciliatie- en settlementtermijnen worden via dit proces verrekend tussen NB en LV. - De NB stelt maandelijks een verzamelverrekenverzoek op met alle te verrekenen correcties (per productsoort elektriciteit/gas) per procesmaand. - De LV controleert dit verzamelverrekenverzoek. - Na akkoord factureert de vorderende partij het totaalbedrag van het verzamelverrekenverzoek.
Proces- en systeemimpact	- Inrichten proces om de verzamelverrekenverzoeken te berekenen en te versturen. - Connecteren met PUD voor uitwisselen berichten. - Implementatie nieuwe berichten conform - Implementatie nieuwe berichten conform: Business 'Service Uitwisselen Verzamelverrekenverzoek' - Inrichten facturatieproces o.b.v. definitieve verzamelverrekenverzoeken.
Transitie-impact	N.v.t.

IC279 'Settlement prijzen'

IC279 – Settlementprijzen

Onderdeel Tranche 3	Voor de nieuwe/gewijzigde settlement- en reconciliatieprocessen zal TenneT prijzen berekenen en publiceren op haar website.
Proces- en systeemimpact	- Inrichten proces om de settlementprijzen t.b.v. verrekenverzoeken binnen te halen en te verwerken conform: <i>Business service naam X (wordt in Q4 2023 gepubliceerd)</i>
Transitie-impact	N.v.t.

Impact op marktrol RNB

Aanvullend op impact op marktrol NB

IC275 'Settlement SMA'

IC275 – volumes voor settlement SMA

Onderdeel Tranche 3	- De RNB bepaalt per kalendermaand de geaggregeerde volumes o.b.v. de bepaalde (maand)volumes. - De RNB stelt de geaggregeerde volumes op M+2 en M+5 per BRP ter beschikking aan TenneT. - De RNB stelt de geaggregeerde volumes op M+2 en M+5 per BRP/LV ter beschikking aan de BRP en de LV*.
Proces- en systeemimpact	• Inrichten proces om ontbrekende maandstanden te berekenen. • Inrichten proces om maandelijks de geaggregeerde volumes te bepalen. • Inrichten proces om deze geaggregeerde volumes te distribueren via de MMC Hub. • Connecteren/kwalificeren MMC Hub. • Implementatie nieuwe berichten conform: • <i>Business service 'Uitwisselen volumes voor settlement en reconciliatie elektriciteit'</i>
Transitie-impact	N.v.t.

IC275 – Settlementresultaten SMA

Onderdeel Tranche 3	• TenneT bepaalt maandelijks de settlementresultaten (volumeverschillen + bedragen) die door TenneT gesetteld gaan worden met de BRP. • TenneT stelt de settlementresultaten per netgebied ter beschikking aan de RNB.
Proces- en systeemimpact	• Connecteren/kwalificeren MMC Hub. • Inrichten proces om deze settlementresultaten binnen te halen en te verwerken. • Implementatie nieuwe berichten conform: • <i>Business service 'Uitwisselen settlementresultaten elektriciteit'</i>
Transitie-impact	N.v.t.

IC280 Light

‘Reconciliatieberichten naar XML’

IC280 Light – volumes voor reconciliatie PRF

Onderdeel Tranche 3	- De RNB bepaalt maandelijks de aggregeerde volumes o.b.v. de bepaalde verbruiken in het reconciliatievenster per allocatiepunt. Deze geaggregeerde volumes bevatten een verbijzondering naar profielcategorie en energierichting (verschil t.o.v. EDINE). - De RNB stelt de geaggregeerde volumes per BRP ter beschikking aan TenneT. - De RNB stelt de geaggregeerde volumes per BRP/LV ter beschikking aan de BRP. - De RNB stelt de volumes per allocatiepunt per BRP/LV ter beschikking aan de BRP (kassabon).
Proces- en systeemimpact	• Aanpassing bestaand proces om deze geaggregeerde volumes (met verbijzondering naar profielcategorie en energierichting) te bepalen. • Aanpassing bestaand proces om de kassabon op te stellen. • Connecteren/kwalificeren MMC Hub. • Implementatie nieuwe berichten conform: • <i>Business service 'Uitwisselen volumes voor settlement en reconciliatie elektriciteit'</i>
Transitie-impact	- Vanaf functionele go live Tranche 3 stopt verzending E24 en E25 door RNB. - Vanaf functionele go live Tranche 3 stopt verzending E26 door TenneT m.u.v. het 'leegdraaien' van de reeds ontvangen E25.

Impact op TenneT

Aanvullend op impact op marktrol NB

IC275 'Settlement SMA'

IC275 – volumes voor settlement SMA

Onderdeel Tranche 3	- De RNB bepaalt per kalendermaand de geaggregeerde volumes o.b.v. de bepaalde (maand)volumes. - De RNB stelt de geaggregeerde volumes op M+2 en M+5 per BRP ter beschikking aan TenneT.
Proces- en systeemimpact	• Inrichten proces om deze geaggregeerde volumes te ontvangen en te verwerken. • Connecteren/kwalificeren MMC Hub. • Implementatie nieuwe berichten conform: • <i>Business service 'Uitwisselen volumes voor settlement en reconciliatie elektriciteit'</i>
Transitie-impact	N.v.t.

IC275 – settlementresultaten SMA

Onderdeel Tranche 2	• TenneT bepaalt maandelijks de settlementresultaten (volumeverschillen + bedragen) die door TenneT gesetteld gaan worden. • TenneT stelt de settlementresultaten per netgebied ter beschikking aan de BRP en de RNB.
Proces- en systeemimpact	• Connecteren/kwalificeren MMC Hub. • Inrichten proces om deze settlementresultaten te berekenen en te distribueren. • Implementatie nieuwe berichten conform: • <i>Business service 'Uitwisselen settlementresultaten elektriciteit'</i>
Transitie-impact	N.v.t.

IC257 'Settlement GV TMT ELK'

IC257 – volumes settlement TMT

Onderdeel Tranche 3	• De NB stelt de volumes per onbalansverrekeningsperiode die door TenneT gesetteld gaan worden geaggregeerd per BRP ter beschikking aan TenneT. • De NB stelt de volumes per kalendermaand die door TenneT gesetteld gaan worden geaggregeerd per BRP ter beschikking aan TenneT.
Proces- en systeemimpact	• Connecteren/kwalificeren MMC Hub. • Inrichten proces om deze volumes te ontvangen en te verwerken. • Implementatie nieuwe berichten conform: • <i>Business service 'Uitwisselen volumes voor settlement en reconciliatie elektriciteit'</i>
Transitie-impact	N.v.t.

IC257 – settlementresultaten TMT

Onderdeel Tranche 3	- TenneT stelt de settlementresultaten (volumeverschillen + bedragen) ter beschikking aan de BRP en de NB. - Per kalendermaand worden de settlementresultaten per onbalansverrekeningsperiode en per kalendermaand bepaald. - Deze settlementresultaten (per netgebied en landelijk) worden via de MMC Hub beschikbaar gesteld aan de BRP en de NB.
Proces- en systeemimpact	• Connecteren/kwalificeren MMC Hub. • Inrichten proces om deze settlementresultaten te berekenen en distribueren. • Implementatie nieuwe berichten conform: • <i>Business service ‘Uitwisselen settlementresultaten elektriciteit’</i>
Transitie-impact	• Zie IC011B.

IC280 Light

‘Reconciliatieberichten naar XML’

IC280 Light – volumes voor reconciliatie PRF

Onderdeel Tranche 3	• De RNB bepaalt maandelijks de aggregeerde volumes o.b.v. de bepaalde verbruiken in het reconciliatievenster per allocatiepunt. Deze geaggregeerde volumes bevatten een verbijzondering naar profielcategorie en energierichting (verschil t.o.v. EDINE). • De RNB stelt de geaggregeerde volumes per BRP ter beschikking aan TenneT.
Proces- en systeemimpact	• Aanpassing bestaand proces om deze geaggregeerde volumes (met verbijzondering naar profielcategorie en energierichting) te ontvangen en verwerken. • Connecteren/kwalificeren MMC Hub. • Implementatie nieuwe berichten conform: • <i>Business service 'Uitwisselen volumes voor settlement en reconciliatie elektriciteit'</i>
Transitie-impact	- Vanaf functionele go live Tranche 3 stopt verzending E25 door RNB. - Vanaf functionele go live Tranche 3 stopt verzending E26 door TenneT m.u.v. het 'leegdraaien' van de reeds ontvangen E25.

IC280 Light – reconciliatieresultaten PRF

Onderdeel Tranche 2	- TenneT stelt de reconciliatieresultaten (volumeverschillen + bedragen) ter beschikking aan de BRP. - Iedere kalendermaand worden de settlementresultaten per kalendermaand (maximaal 17) bepaald. - Deze reconciliatieresultaten (per netgebied en landelijk) worden via de MMC Hub beschikbaar gesteld aan de BRP.
Proces- en systeemimpact	• Inrichten proces om deze settlementresultaten te bepalen en te versturen. • Connecteren/kwalificeren MMC Hub. • Implementatie nieuwe berichten conform: • <i>Business service ‘Uitwisselen settlementresultaten elektriciteit’</i> • Feitelijk een vervanging van de E26 (maar wel 1 bericht per kalendermaand).
Transitie-impact	• Vanaf functionele go live Tranche 3 worden alleen de voor de functionele go live ontvangen E25-berichten nog middels een E26 afgehandeld (‘leegdraaien’).

IC279 'Settlement prijzen'

IC279 – settlementprijzen

Onderdeel Tranche 3	Voor de nieuwe/gewijzigde settlement- en reconciliatieprocessen zal TenneT prijzen berekenen en publiceren op haar website.
Proces- en systeemimpact	- Inrichten proces om nieuwe/gewijzigde settlementprijzen te berekenen en publiceren conform: <i>Business service ?? (wordt in Q4 2023 gepubliceerd)</i>
Transitie-impact	N.v.t.

Impact op marktrol MV

IC187 'Bewaartermijn meetdata Grootverbruik'

IC187 'Bewaartermijn meetdata Grootverbruik'

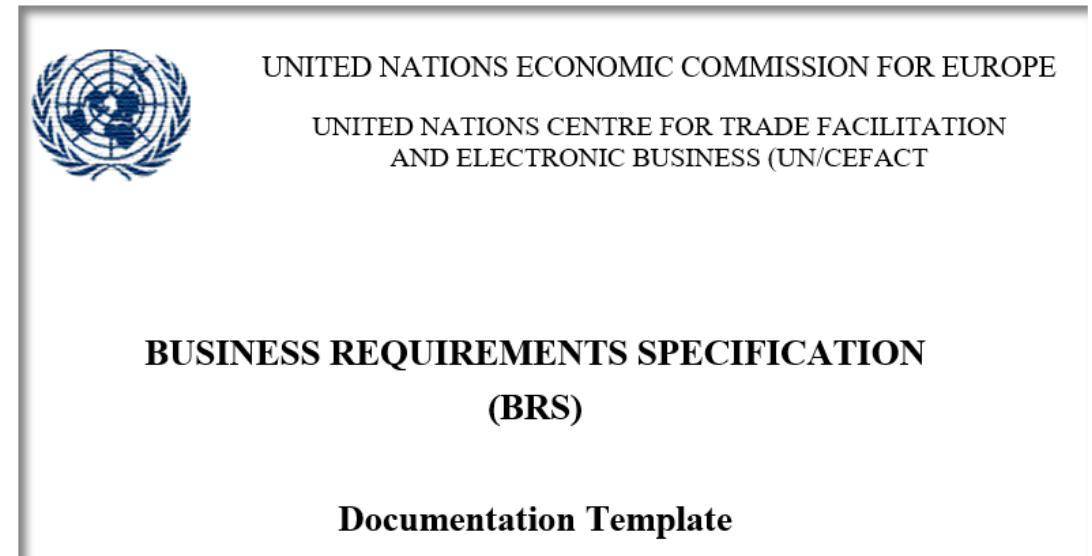
Onderdeel Tranche 3	• Verlengen bewaartermijn meetdata grootverbruik van ten minste 3 naar ten minste 7 jaar.
Proces- en systeemimpact	• Inrichten proces om meetdata ten minste 7 jaar te bewaren.
Transitie-impact	Uiterlijk 4 jaar na implementatie van Tranche 3 moet er 7 jaar historie zijn.

Business Requirement Specification

Jan de Jong

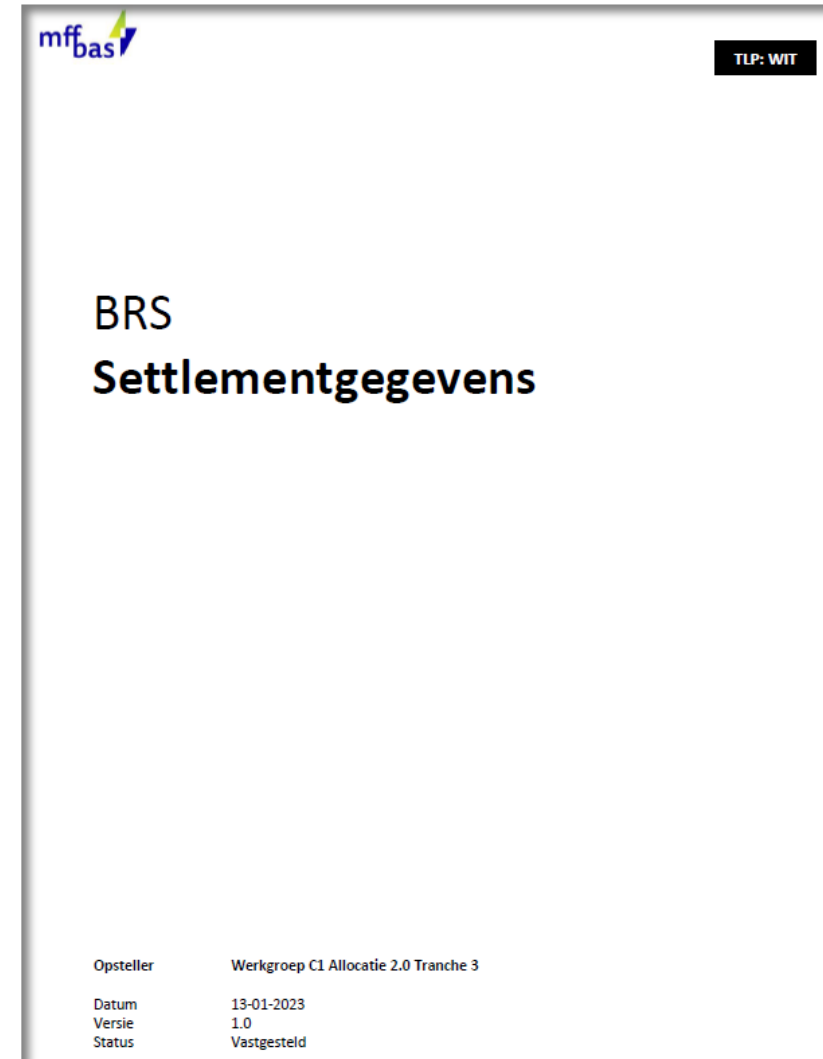
Wat is een Business Requirement Specification?

- In een Business Requirement Specification (BRS) worden de requirements gespecificeerd voor de uitwisseling van gegevens
- Een BRS is een gestandaardiseerde specificatie op basis van de UN/CEFACT Modellerings Methodologie (UMM)
- Een BRS wordt opgesteld met input van de business door de business
- Per use case wordt beschreven welke gegevens worden uitgewisseld, wie de stakeholders zijn en wat het doel is van de gegevens
- Een BRS is technologie-onafhankelijk



Doel van Business Requirement Specification voor Allocatie 2.0

- Het tijdig en compleet specificeren van de processen inzake het uitwisselen van gegevens voor Allocatie 2.0 door middel van use cases en activity diagrams
- Het tijdig en compleet specificeren van gegevens die worden uitgewisseld voor Allocatie 2.0 door middel van class diagrams
- Zorgen voor een overlappende 'brug' tussen een IC en berichtdefinities voor nieuwe/gewijzigde services
- Complementair zijn aan het MSP
- Reduceren van wijzigingen (RFC's) in de services voor Allocatie 2.0 in een latere fase



Overzicht BRS use cases – ontvangende partij BRP

Use case	Omschrijving	Aanbieder	Ontvanger	IC
A20.301	Distribueren volumes voor settlement SMA naar BRP	RNB	BRP	IC275
A20.302	Distribueren volumes voor settlement TMT naar BRP	NB	BRP	IC257
A20.303	Distribueren volumes voor reconciliatie PRF naar BRP	RNB	BRP	IC280 Light
A20.304	Distribueren settlementresultaten SMA naar BRP	LNB	BRP	IC275
A20.305	Distribueren settlementresultaten TMT naar BRP	LNB	BRP	IC257
A20.306	Distribueren reconciliatieresultaten PRF naar BRP	LNB	BRP	IC280 Light

Overzicht BRS use cases – ontvangende partij LNB

Use case	Omschrijving	Aanbieder	Ontvanger	IC
A20.311	Distribueren volumes voor settlement SMA naar LNB	RNB	LNB	IC275
A20.312	Distribueren volumes voor settlement TMT naar LNB	NB	LNB	IC257
A20.313	Distribueren volumes voor reconciliatie PRF naar LNB	RNB	LNB	IC280 Light

Overzicht BRS use cases – ontvangende partij NB

Use case	Omschrijving	Aanbieder	Ontvanger	IC
A20.321	Distribueren settlementresultaten SMA naar RNB	LNB	RNB	IC275
A20.322	Distribueren settlementresultaten TMT naar NB	LNB	NB	IC257

Overzicht BRS use cases – ontvangende partij LV

Use case	Omschrijving	Aanbieder	Ontvanger	IC
A20.331	Distribueren volumes voor settlement SMA naar LV	RNB	LV	IC275
A20.332	Distribueren volumes voor settlement TMT naar LV	NB	LV	IC257
A20.341	Distribueren verzamelverrekenverzoek naar LV	NB	LV	IC252

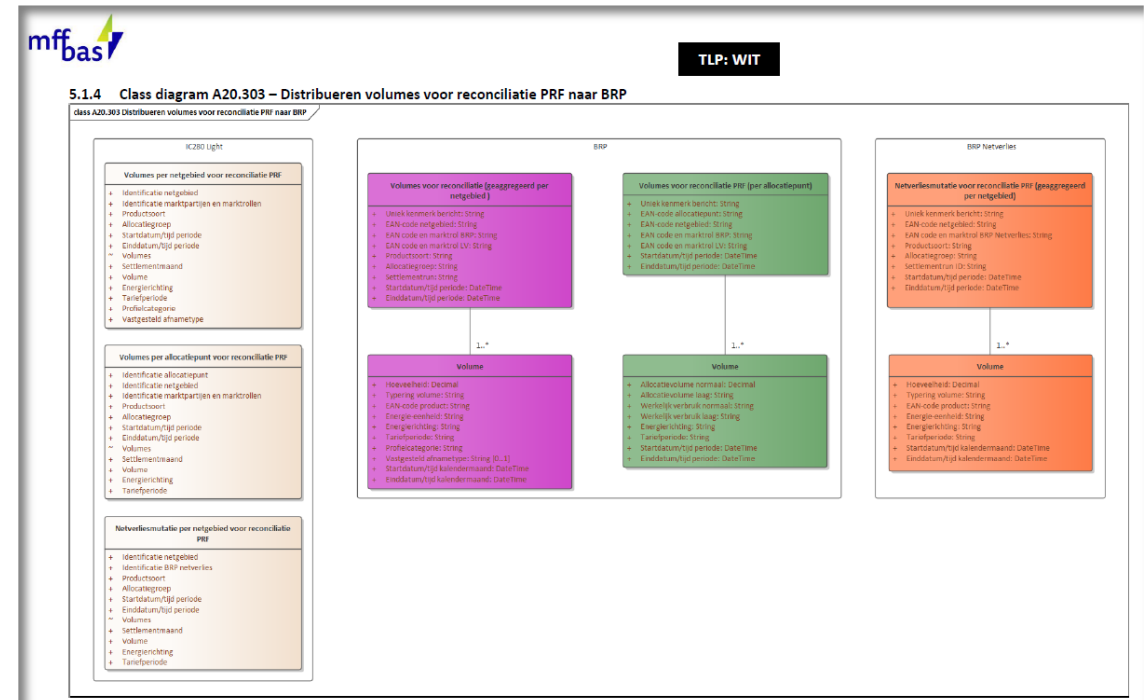
Overzicht BRS use case – ontvangende partij markt en publieke domein

Use case	Omschrijving	Aanbieder	Ontvanger	IC
A20.351	Publiceren settlementprijzen voor marktpartijen en publieke domein	LNB	Marktpartijen Publieke domein	IC279

Berichtdefinities en servicebeschrijvingen

Uitgangspunten berichtdefinities en servicebeschrijvingen Tranche 3

- Uit te wisselen informatie: de class-diagrammen in BRS Settlementgegevens elektriciteit
- Berichtdefinities: ontwerpkeuzes (XML en JSON)
- Referentiemodellen: IEC CIM/ENTSO-e
- MMC Hub: TenneT Web Services guide
- MMC Hub: Technical Guide - Measurements & Allocations Documents



Gegevensuitwisseling in BRS voor volumes settlement

Use case	Allocatiegroep	Omschrijving
A20.301	SMA	Geaggregeerde maandvolumes voor settlement per netgebied
A20.311	SMA	
A20.331	SMA	
A20.302	TMT	
A20.312	TMT	
A20.302	TMT	Maandvolumes voor settlement per allocatiepunt
A20.332	TMT	
A20.302	TMT	Geaggregeerde OVP volumes voor settlement per netgebied
A20.312	TMT	
A20.302	TMT	OVP volumes voor settlement per allocatiepunt
A20.312	TMT	
A20.303	PRF	Geaggregeerde maandvolumes voor reconciliatie per netgebied
A20.313	PRF	
A20.303	PRF	Maandvolumes voor reconciliatie per allocatiepunt
A20.313	PRF	

Gegevensuitwisseling in BRS voor settlementresultaten

Use case	Allocatiegroep	Omschrijving
A20.304	SMA	Settlementresultaten en reconciliatieresultaten voor geaggregeerde volumes
A20.305	TMT	
A20.306	PRF	
A20.321	SMA	
A20.305	TMT	Settlementresultaten voor geaggregeerde OVP volumes
A20.322	TMT	

Business services voor Tranche 3 – volumes voor settlement

Uit te wisselen informatie	Use case	Allocatie-groep	Business service	Berichtdefinitie	Toelichting
Geaggregeerde maandvolumes voor settlement per netgebied	A20.301 A20.311 A20.331 A20.302 A20.312	SMA TMT	BSCMF0081	AggregatedVolume SettlementSeries	BRP: Per netgebied per LV één bericht LNB: Per netgebied per BRP één bericht LV: Per netgebied per BRP één bericht
Maandvolumes voor settlement per allocatiepunt	A20.302 A20.332	TMT	BSCMF0082	VolumeSettlementSeries	BRP: Per allocatiepunt één bericht LV: Per allocatiepunt één bericht
Geaggregeerde OVP volumes voor settlement per netgebied	A20.302 A20.312	TMT	BSCMF0083	AggregatedSettlement Series	BRP: Per netgebied per LV één bericht LNB: Per netgebied per BRP één bericht
OVP volumes voor settlement per allocatiepunt	A20.302 A20.312	TMT	BSCMF0084	SettlementSeries	BRP: Per allocatiepunt één bericht
Geaggregeerde maandvolumes voor reconciliatie per netgebied	A20.303 A20.313	PRF	BSCMF0085	AggregatedVolume ReconciliationSeries	BRP: Per netgebied per LV één bericht BRP NVL: Per netgebied één bericht LNB: Per netgebied per BRP één bericht LNB: Per netgebied per BRP NVL één bericht
Maandvolumes voor reconciliatie per allocatiepunt	A20.303 A20.313	PRF	BSCMF0086	VolumeReconciliation Series	BRP: Per netgebied per LV één bericht (‘Kassabon’)*

Business services voor Tranche 3 – settlementresultaten

Uit te wisselen informatie	Use case	Allocatie-groep	Business service	Berichtdefinitie	Toelichting
Settlementresultaten en reconciliatieresultaten voor geaggregeerde volumes per netgebied of landelijk portfolio	A20.304 A20.305 A20.306 A20.321	SMA TMT PRF	BSCMF0087	AggregatedVolume SettlementResultSeries	SMA en TMT: BRP: Per landelijk portfolio één bericht BRP: Per netgebied één bericht BRP NVL: Per netgebied één bericht RNB/NB: Per netgebied per BRP één bericht RNB/NB: Per netgebied per BRP NVL één bericht PRF: BRP: Per landelijk portfolio één bericht BRP: Per netgebied één bericht BRP NVL: Per netgebied één bericht
Settlementresultaten voor geaggregeerde OVP volumes per netgebied of landelijk portfolio	A20.305 A20.322	TMT	BSCMF0088	AggregatedSettlement ResultSeries	BRP: Per landelijk portfolio één bericht BRP: Per netgebied één bericht BRP NVL: Per netgebied één bericht RNB/NB: Per netgebied per BRP één bericht RNB/NB: Per netgebied per BRP NVL één bericht

Business services voor Tranche 3 – verzamelerverrekenverzoek

Uit te wisselen informatie	Use case	Allocatie-groep	Business service	Berichtdefinitie	Toelichting
Verzamelerverrekenverzoek	A20.341	N.v.t.	BSCMF0090	Settlement Proposal	Per productsoort één of meer aansluitingen (gas) of allocatiepunten elektriciteit per bericht

Business services voor Tranche 3 – settlementprijzen

Uit te wisselen informatie	Use case	Allocatie-groep	Business service	Berichtdefinitie	Toelichting
Opvragen settlementprijzen	A20.351	N.v.t.	BSCMF0089	SettlementPricesSeries	Settlementprijzen en de hiervoor gebruikte allocatie-, op en afregelvolumes voor de settlement- en verrekenprocessen worden per kalendermaand op een publiek toegankelijke website ter beschikking gesteld aan marktpartijen en publieke domein. Daarnaast komt er een business service (REST API) voor het opvragen van de settlementprijzen. Deze REST API is nog in ontwikkeling.

Business services voor Tranche 3 – servicebeschrijving ‘Volumes voor settlement en reconciliatie elektriciteit’

Uit te wisselen informatie	Business service
Geaggregeerde maandvolumes voor settlement per netgebied	BSCMF0081
Maandvolumes voor settlement per allocatiepunt	BSCMF0082
Geaggregeerde OVP volumes voor settlement per netgebied	BSCMF0083
OVP volumes voor settlement per allocatiepunt	BSCMF0084
Geaggregeerde maandvolumes voor reconciliatie per netgebied	BSCMF0085
Maandvolumes voor reconciliatie per allocatiepunt	BSCMF0086



Business Service

Uitwisselen volumes voor settlement en reconciliatie elektriciteit

Naam	SD030 – Uitwisselen volumes voor settlement elektriciteit	Versie	2.0
Code	BSCMF0081 - Uitwisselen geaggregeerde volumes voor settlement per netgebied BSCMF0082 - Uitwisselen volumes voor settlement per individueel allocatiepunt BSCMF0083 - Uitwisselen geaggregeerde OVP volumes voor settlement per netgebied BSCMF0084 - Uitwisselen OVP volumes voor settlement per individueel allocatiepunt BSCMF0085 - Uitwisselen geaggregeerde gealloceerde volumes en geaggregeerde bepaalde volumes voor reconciliatie per netgebied BSCMF0086 - Uitwisselen gealloceerde volumes en bepaalde volumes voor reconciliatie per individueel allocatiepunt	Status	Vastgesteld
Datum	12-05-2023	Auteur	EDSN Business Integratie

Pagina 1 / 83

Business services voor Tranche 3 – servicebeschrijving 'Settlementresultaten elektriciteit'

Uit te wisselen informatie	Business service
Settlementresultaten en reconciliatieresultaten voor geaggregeerde volumes per netgebied of landelijk portfolio	BSCMF0087
Settlementresultaten voor geaggregeerde OVP volumes per netgebied of landelijk portfolio	BSCMF0088



Business Service

Uitwisselen settlementresultaten elektriciteit

Naam	SD030 – Uitwisselen settlementresultaten elektriciteit	Versie	2.0
Code	BSCMF0087 - Uitwisselen settlementresultaten en reconciliatieresultaten voor geaggregeerde volumes BSCMF0088 - Uitwisselen settlementresultaten voor geaggregeerde OVP volumes	Status	Vastgesteld
Datum	12-05-2023	Auteur	EDSN Business Integratie

Pagina 1 / 47



Business services voor Tranche 3 – Servicebeschrijving

Uitwisselen verzamelverrekenverzoek

Uit te wisselen informatie	Business service
Verzamelverrekenverzoek	BSCMF0090



Business Service

Uitwisselen verzamelverrekenverzoek

Naam SD030 – Uitwisselen
verzamelverrekenverzoek
Code BSCMF0090
Datum 03-02-2023

Versie 1.0
Status Vastgesteld
Auteur EDSN Business Integratie

Pagina 1 / 40



Requests for Change

Bram van Straalen

Overzicht RFC's

- **Scope**
 - RFC A2.0-6 (TR2021.9) 'Optimalisatie controles meetgegevensberichten'
 - RFC A2.0-TR3-1 'Scope-uitbreiding met IC280L'
- **Planning**
 - RFC A2.0-TR3-4 'Kwalificatie en connectiviteit PUD t.b.v. IC252'
 - RFC A2.0-TR3-5 'Technische Go Live naar 14-12-2024'
- **Inhoudelijk (aanscherpingen)**
 - RFC A2.0-TR3-2 'Aanscherping definitie en controle Settlementrun ID en Settlementresultrun ID'
 - RFC A2.0-TR3-3 'Vereenvoudiging controles reconciliatievolumes'
 - RFC IC280L-1 'Kassabon per BRP-LV'
 - RFC IC252-1 'Aanscherpingen vanuit WG C1'
 - RFC IC252-2 'Validaties door PUD'
 - RFC 279.1 'Toevoeging tekst bij prijsformule v1.0'

Requests for Change – scope

RFC A2.0-6 'Optimalisatie controles meetgegevens'

Aanleiding	1. Diverse kleinere en grote inconsistenties en onjuiste teksten van controles en foutcodes m.b.t. meetberichten (Tranche 1). 2. Diverse ontbrekende controles m.b.t. meetberichten (Tranche 1). 3. Diverse overbodige controles m.b.t. meetberichten (Tranche 1). 4. Onjuiste productidentificatie piekbelasting elektriciteit (Tranche 1)
Oplossing RFC	• Doorvoeren optimalisaties per go live Tranche 3. • Wijzigingen doorvoeren in de betreffende business services (moet nog gebeuren): • Uitwisselen meetgegevens tijdseries • Uitwisselen meetgegevens volumes en meterstanden • Uitwisselen meetgegevens volumes installatie • Uitwisselen herzieningsverzoeken
Impact	• MV: gebruik nieuwe productidentificatie piekbelasting elektriciteit. • BRP/MV: controles conform deze RFC.
Status	• Vastgesteld in de SSG d.d. 30-6-2023. • Business services moeten nog aangepast worden.



RFC A2.0-TR3-1 'Scope-uitbreiding met IC280 Light'

Aanleiding	• IC280 Light was nog niet officieel in scope genomen door het programma A2.0. • IC280 Light was wel verwerkt in de inhoudelijke documentatie (BRS, BS en BD).
Oplossing RFC	• IC280 Light officieel in scope nemen van Tranche 3.
Impact	• Zie de sheets met de inhoud van IC280 Light. • Zie de sheets met de impact per marktrol.
Status	• Vastgesteld in de SSG d.d. 30-6-2023. • IC280 Light is reeds verwerkt in de betreffende business services. 

Requests for Change – planning

RFC A2.0-TR3-4 'Kwalificatie en connectiviteit PUD t.b.v. IC252'

Aanleiding	• IC252 is eerder dan gepland beschikbaar voor sectortesten. • Kwalificatie en test m.b.t. IC253 (Tranche 2) bleek inefficiënt.
Oplossing RFC	• Aanpassen planning kwalificatie en test. • PUD-kwalificatie in 2 onderdelen splitsen (connectiviteit en kwalificatie).
Impact	• Zie de sheets m.b.t. test en transitie.
Status	• Vastgesteld in de SSG d.d. 30-6-2023. • Opgenomen in de planning. 

RFC A2.0-TR3-5 'Technische Go live vervroegen naar 14-12-2024'

Aanleiding	Bij de herijking van de planning is gebleken dat de technische go live een week vervroegd kan worden en daarmee niet meer in het eerste weekend van de kerstvakantie hoeft te liggen.
Oplossing RFC	Technische go live vervroegen van weekend 21-12-2024 naar 14-12-2024.
Impact	• Zie de sheets m.b.t. test en transitie
Status	• Ter intake goedgekeurd in de SI d.d. 08-09-2023. • Moet nog officieel vastgesteld worden. 

Requests for Change – inhoudelijk (aanscherpingen)

RFC A2.0-TR3-2 'Aanscherping definitie en controle Settlement(result)run ID'

Aanleiding	• De definitie van de Settlement(result)run ID is niet helder genoeg geformuleerd. • De BRPs en de LVs vinden de geformuleerde controle op de Settlement(result)run ID moeilijk om te implementeren en van weinig toegevoegde waarde.
Oplossing RFC	• Aanscherping definities m.b.t. de Settlement(result)run ID in de: • Business service 'Uitwisselen volumes voor settlement en reconciliatie' • Business service 'Uitwisselen settlementresultaten' • Wijziging controles in de: • Business service 'Uitwisselen volumes voor settlement en reconciliatie' • Business service 'Uitwisselen settlementresultaten'
Impact	• Zie de sheets met de impact per marktrol.
Status	• De RFC is vastgesteld in de SSG d.d. 14-04-2023. • De wijzigingen zijn reeds verwerkt in de betreffende business services. 

RFC A2.0-TR3-3 'Vereenvoudiging controles reconciliatievolumes'

Aanleiding	TenneT vindt de controles op de reconciliatieberichten die de RNB moet sturen te ingewikkeld en inconsistent met controles op andere berichten.
Oplossing RFC	• Wijziging controles in de: • Business service 'Uitwisselen volumes voor settlement en reconciliatie'
Impact	• Zie de sheets met de impact per marktrol.
Status	• De RFC is vastgesteld in de SSG d.d. 14-04-2023. • De wijzigingen zijn reeds verwerkt in de betreffende business service. 

RFC IC252-1 'Aanscherpingen vanuit WG C1'

Aanleiding	• Bij de uitwerking van de berichten t.b.v. IC252 is gebleken dat enkele onderdelen uit IC252 m.b.t. de gegevensuitwisseling niet even consistent en duidelijk opgeschreven zijn.
Oplossing RFC	• Herstellen van de inconsistenties in IC252. • De oplossingsrichting van IC252 is hierdoor niet gewijzigd en is in lijn met het codewijzigingsvoorstel.
Impact	• Zie de sheets met de impact per marktrol.
Status	• Vastgesteld in de SSG d.d. 03-01-2023 • De wijzigingen zijn reeds verwerkt in IC252. 

RFC IC252-2 'Validaties door PUD'

Aanleiding	• De controles in het PUD m.b.t. verzamelverrekenverzoeken en de antwoordberichten zijn niet consistent.
Oplossing RFC	• Wijziging controles in de: • Business service 'Uitwisselen verzamelverrekenverzoek'
Impact	• Zie de sheets met de impact per marktrol.
Status	• Vastgesteld in de SI d.d. 14-07-2023. • De wijzigingen zijn reeds verwerkt in de betreffende business service. 

RFC IC280L-1 'Kassabon elektriciteit per BRP-LV'

Aanleiding	• In de business service 'Uitwisselen volumes voor settlement en reconciliatie elektriciteit' is onvoldoende duidelijk vastgelegd dat er aparte kassabonnen elektriciteit per netgebied-BRP-LV opgeleverd moeten worden. • De naamgeving van de kassabon moet ook aangepast worden (moet zowel EAN-code BRP als EAN-code LV bevatten).
Oplossing RFC	• Aanscherping beschrijving dat de kassabon per netgebied-BRP-LV opgeleverd moet worden in: • Business service 'Uitwisselen volumes voor settlement en reconciliatie elektriciteit' • Wijziging bestandsnaam kassabon in: • Business service 'Generieke bestandsuitwisseling (GBU)' • Business service 'Uitwisseling datasets'
Impact	• Zie de sheets met de impact per marktrol.
Status	• Ter intake goedgekeurd in de SI d.d. 08-09-2023. • De wijzigingen moeten nog verwerkt worden in de betreffende business services.



RFC IC279.1 'Toevoeging tekst bij prijsformule'

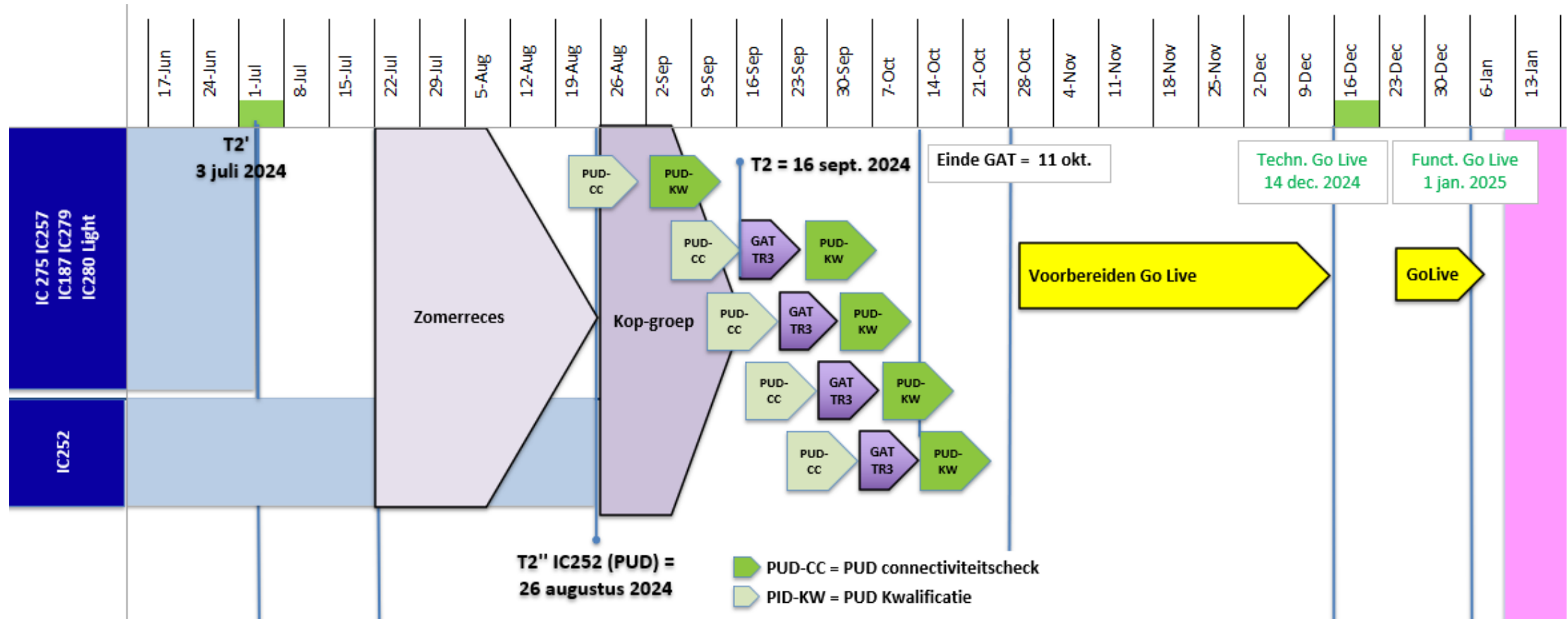
Aanleiding	De formule voor de bepaling van de settlementprijs per OVP is rekenkundig onjuist als er geen sprake is van op- en afregelvolumes.
Oplossing RFC	Het opnemen van een tekst in het codewijzigingsvoorstel dat in deze gevallen gebruik gemaakt wordt van een middenprijs.
Impact	- TenneT: berekening van de settlementprijzen. - Marktpartijen: interpretatie van de door TenneT gepubliceerde settlementprijzen.
Status	- Vastgesteld in de SSG d.d. 14-04-2023. - De wijziging is verwerkt in een conceptcodewijzigingsvoorstel.  UNDER CONSTRUCTION 

Kwalificatie PUD (IC252)

Kwalificatie t.b.v. verzamelverrekenverzoek (VVV) voor LV, LNB, GDS

Adrie Koster

Tranche 3 – Test- & acceptatieplanning



IC-252: PUD-kwalificatie marktpartijen t.b.v. verzamelverrekenverzoekuitwisseling

- Veel marktpartijen moeten zich kwalificeren voor de nieuw geïntroduceerde PUD-berichten. Om dit in goede banen te kunnen leiden, zijn stringente afspraken nodig:
 - Alle partijen die gebruik willen maken van de nieuwe, geautomatiseerde berichtenstroom via PUD moeten zich hiervoor bij EDSN kwalificeren
 - Dit bestaat uit 3 logische stappen die partijen effectief na elkaar kunnen uitvoeren:
 1. PUD-connectiviteitscheck
 2. Doorlopen GAT-testscenario's (let op: dit behelst volledige Tranche 3-scope)
 3. PUD-kwalificatie
- Door EDSN wordt er begin Q3 2024 een PUD-kwalificatieplan inclusief kwalificatiescenario's opgeleverd
 - Het plan zal via MFFBAS worden gedeeld met de te kwalificeren marktpartijen
 - EDSN zal partijen helpen bij de kwalificatie, echter pas nadat partijen de connectiviteit en GAT doorlopen hebben
 - Omwille van een effectieve doorstroming worden de partijen evenredig verdeeld in 4 GAT-groepen met een afgesproken tijdslot waarbinnen de 3 stappen doorlopen worden.

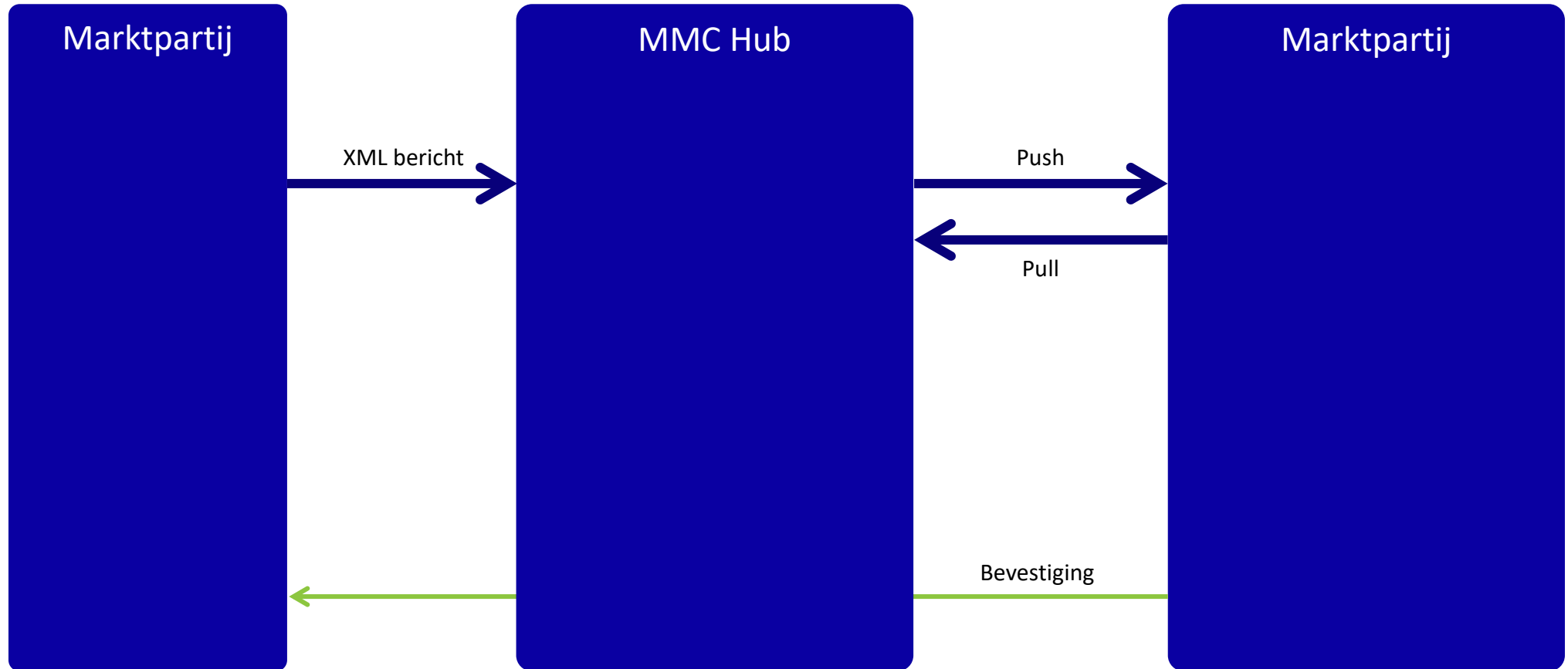
Way of Working Tranche 3

- EDSN/RNB's moderniseren hun IT-landschap & manier van werken:
 - Meer (deel)deployments mogelijk
 - Agile werkwijze
 - Ketenbenadering
- Tranche 3 is een grote sectorwijziging met veel impact en risico
- Vroegtijdige participatie door marktpartijen t.b.v. testen

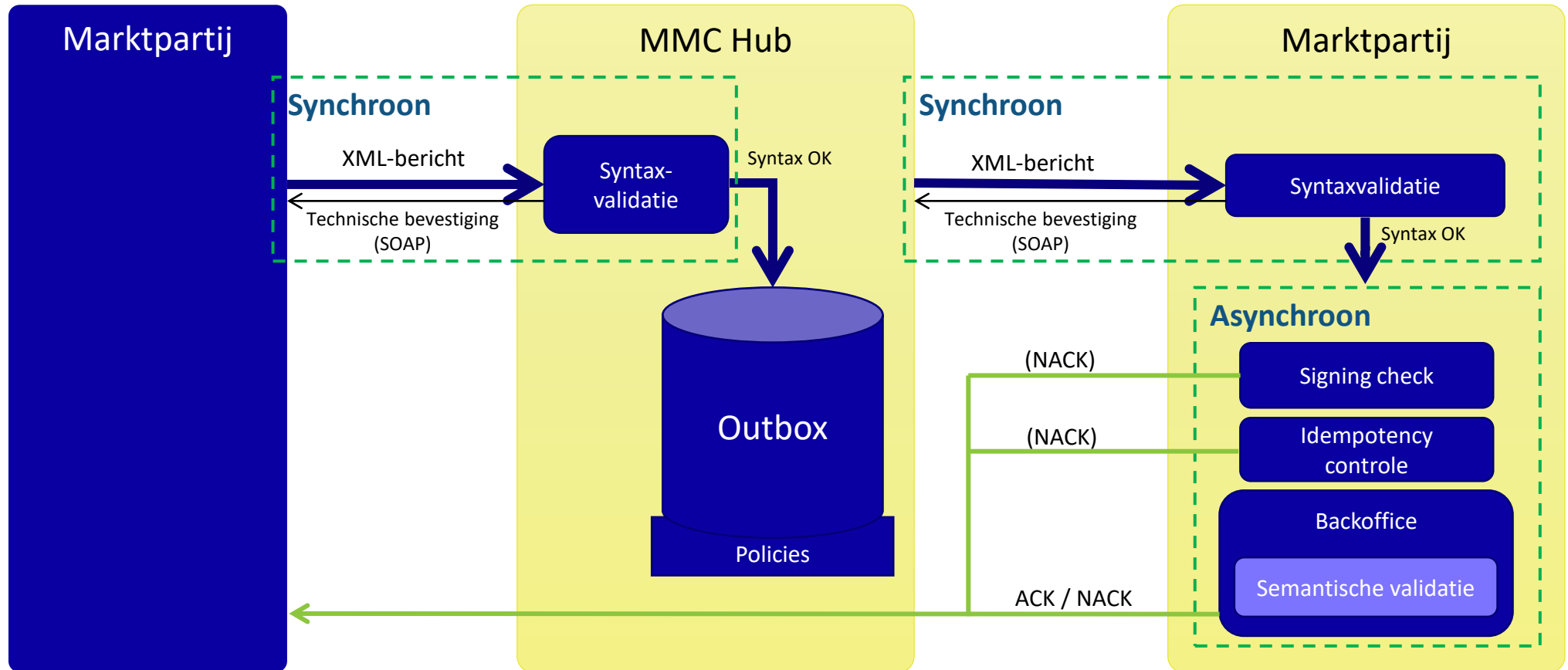
Centrale systemen TenneT

Gijsbert Steenaert

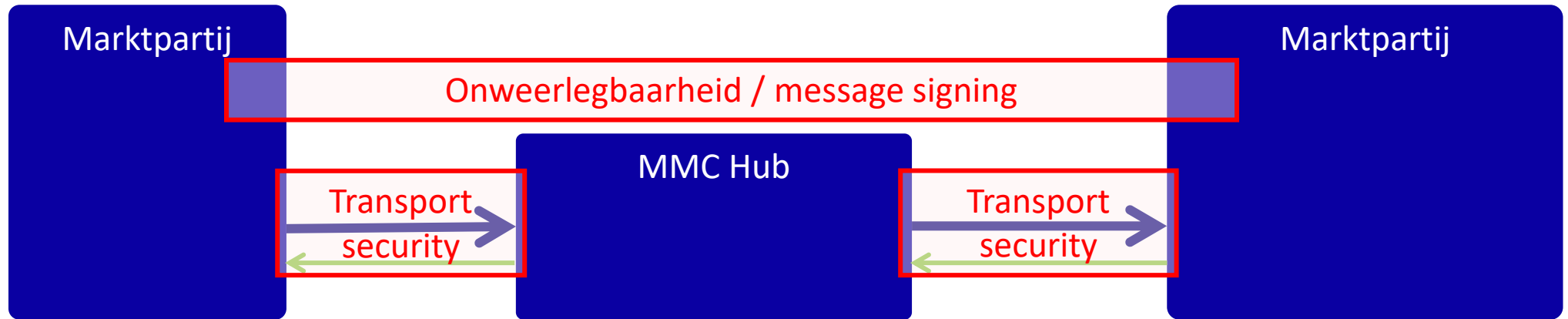
MMC Hub – centrale hub om marktcommunicatie te faciliteren



MMC Hub – een snelle introductie



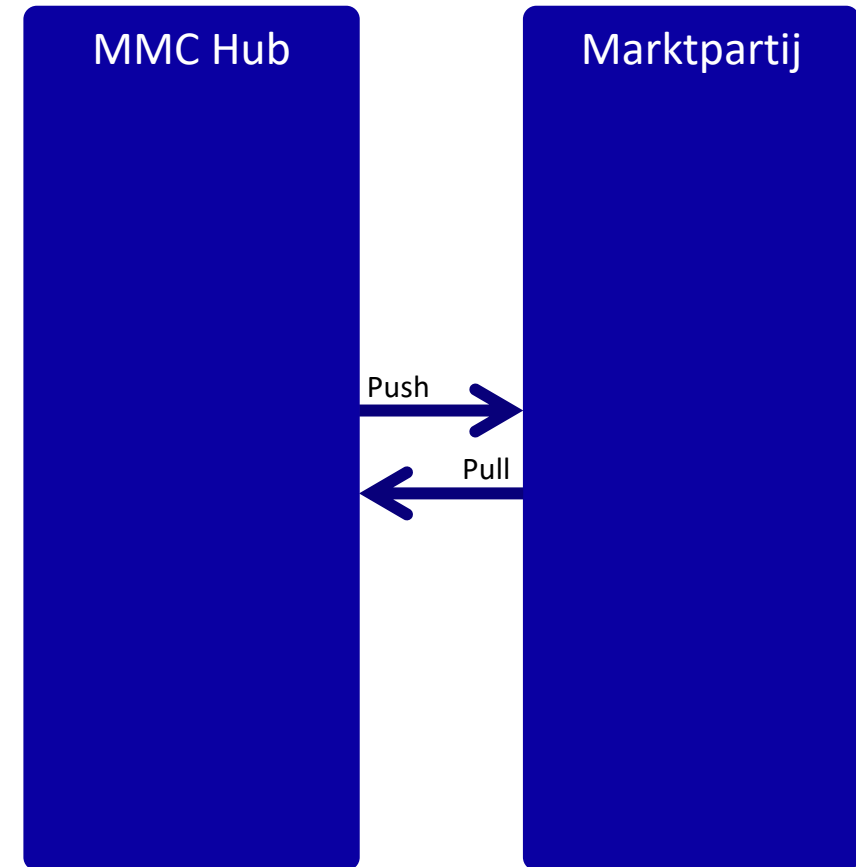
MMC Hub – secure communicatie



- **Transport certificaten** worden gebruikt voor een veilig en encrypted transport van de informatie, waarmee we borgen dat alleen de betrokken partijen toegang hebben tot de inhoud van het bericht. Transportsecurity wordt opgezet tussen de marktpartij en de MMC Hub, met een wederzijdse herkenning
- **Signing certificaten** worden gebruikt voor onweerlegbaarheid, wat aantoont dat het bericht ongewijzigd van verzender bij ontvanger is aangekomen

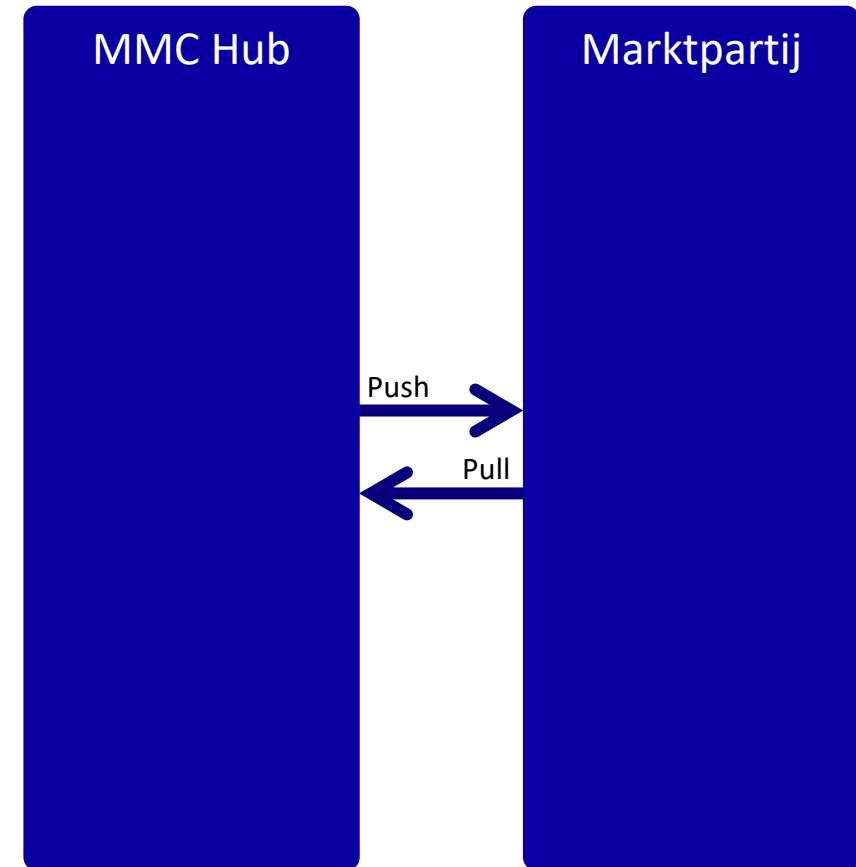
MMC Hub – pushmechanisme

- Het pushmechanisme biedt op de MMC Hub ontvangen berichten direct aan op de webservice van de ontvangende partij
- Ontvangende partij kan per ContentType (headerinformatie) het webserviceadres differentiëren
- Push is succesvol als correcte SOAP-retour gegeven wordt
- Retrymechanisme als SOAP-reply uitblijft
- Zo nodig kan bericht ook nog tijdelijk uit de MMC Hub gepulled worden



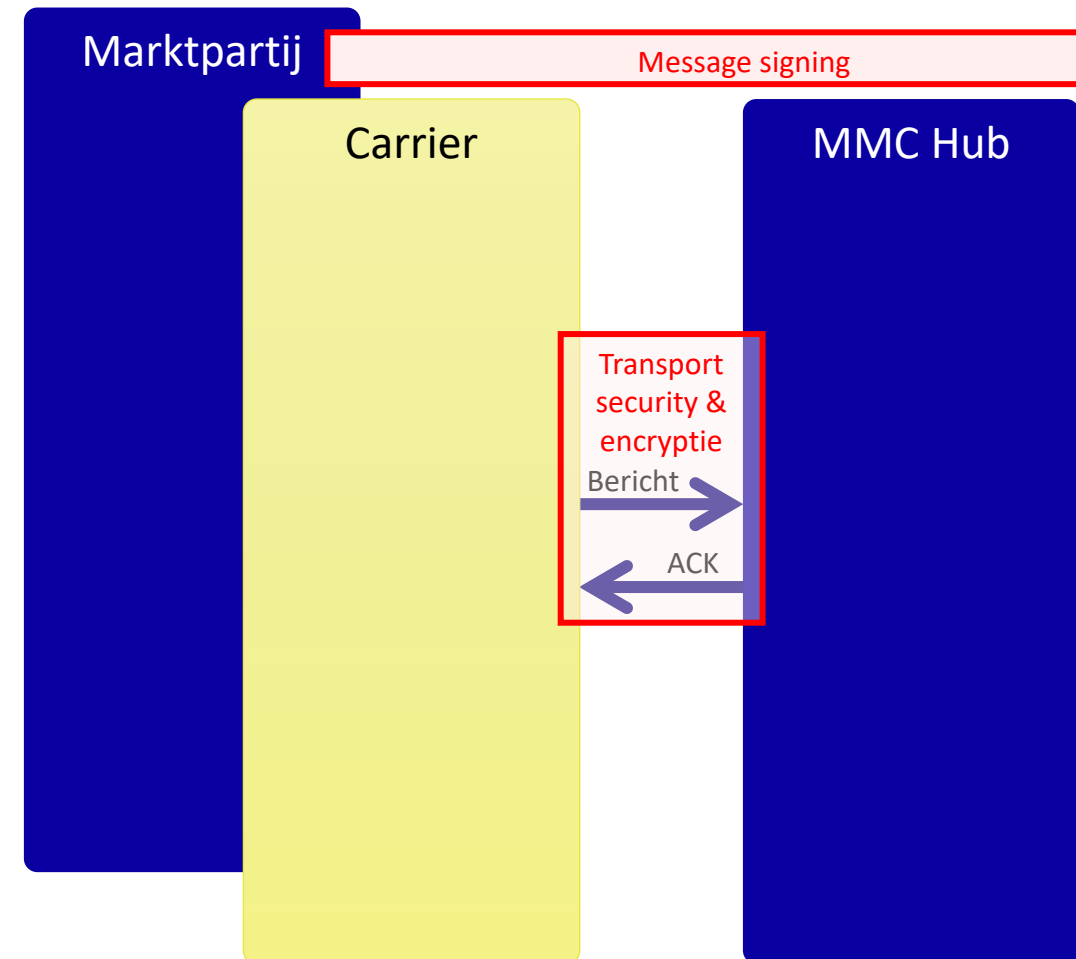
MMC Hub - pullmechanisme

- Als de ontvangende partij voor het pullmechanisme kiest, dan wordt het bericht klaargezet in de outbox
- Ophalen gebeurt op basis van het signingcertificaat van de ontvangende partij, om te borgen dat alleen de rechtmatige partij het bericht ontvangt
- Ophalen start met een LIST-request, waarmee een lijst teruggegeven wordt van klaarstaande, nog niet opgehaalde berichten
- Met een GET-bericht kunnen berichten vervolgens worden opgehaald. Ook reeds opgehaalde berichten blijven tijdelijk beschikbaar
- Pull is ongeschikt voor heel grote volumes



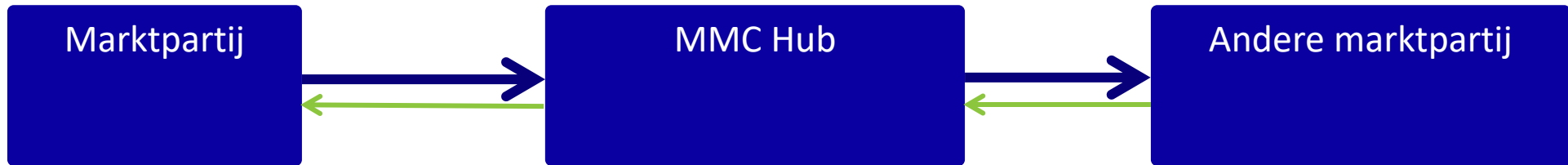
MMC Hub – gebruikmaken van een Carrier

- Partijen kunnen een Carrier contracteren om hun berichtuitwisseling te faciliteren
- De Carrier bouwt de communicatie met de MMC Hub op, met hun eigen transportsecurity
- De marktpartij blijft altijd verantwoordelijk voor haar berichten. Berichten moeten dan ook gesignd worden met het signingcertificaat *van de marktpartij*
- Carriers moeten zich als zodanig aanmelden bij TenneT

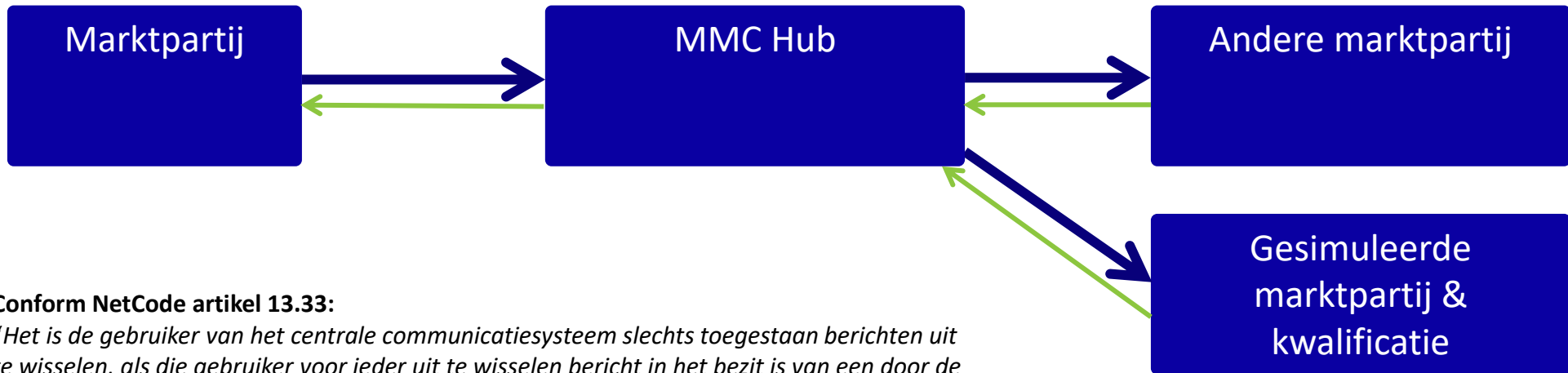


TQF – vrij testen tegen een productie-like omgeving

Productieomgeving



TQF-omgeving

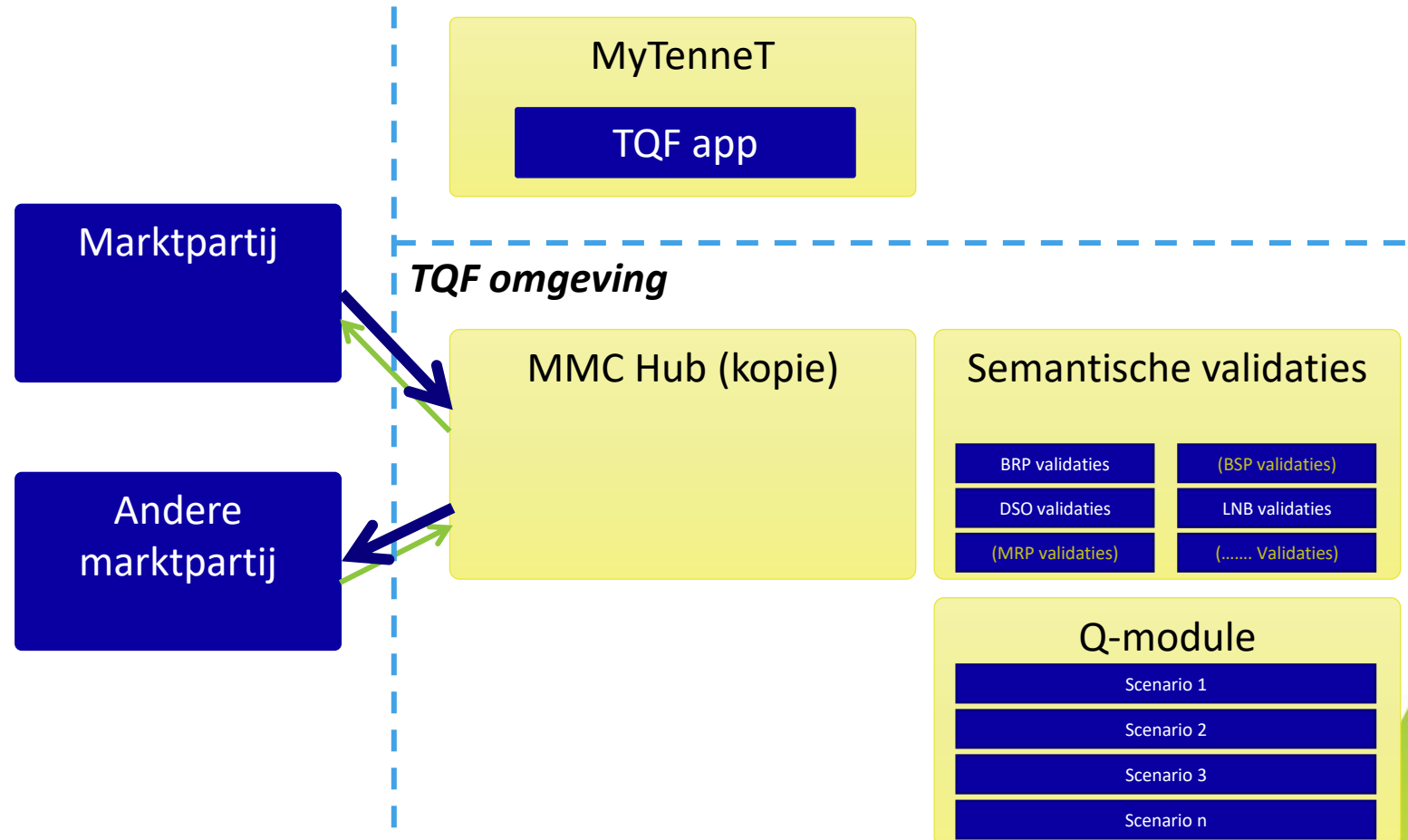


Conform NetCode artikel 13.33:

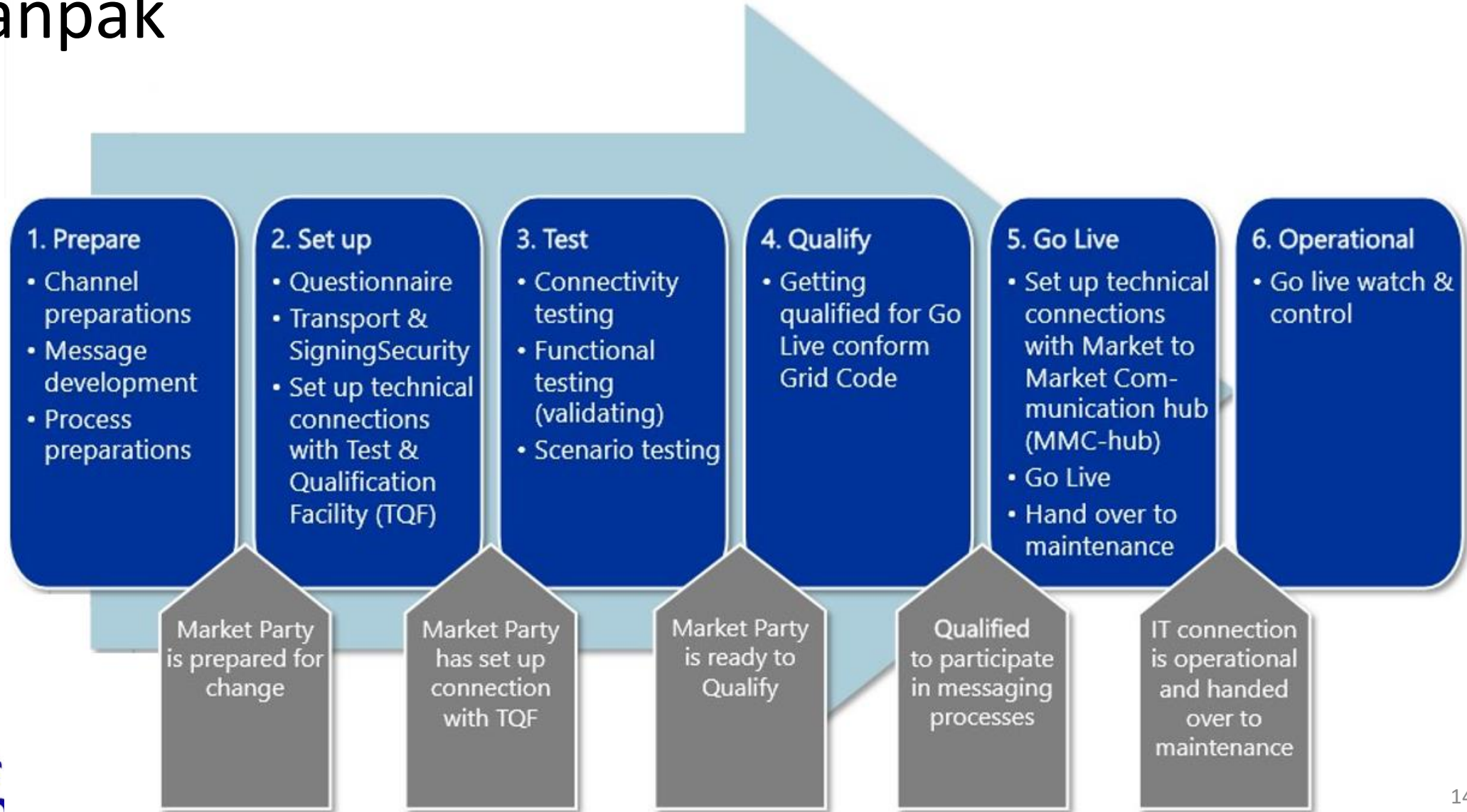
“Het is de gebruiker van het centrale communicatiesysteem slechts toegestaan berichten uit te wisselen, als die gebruiker voor ieder uit te wisselen bericht in het bezit is van een door de netbeheerder van het landelijk hoogspanningsnet uitgegeven testcertificaat. Het certificaat is maximaal 12 maanden geldig.”

TQF – met andere partij of volledig zelfstandig

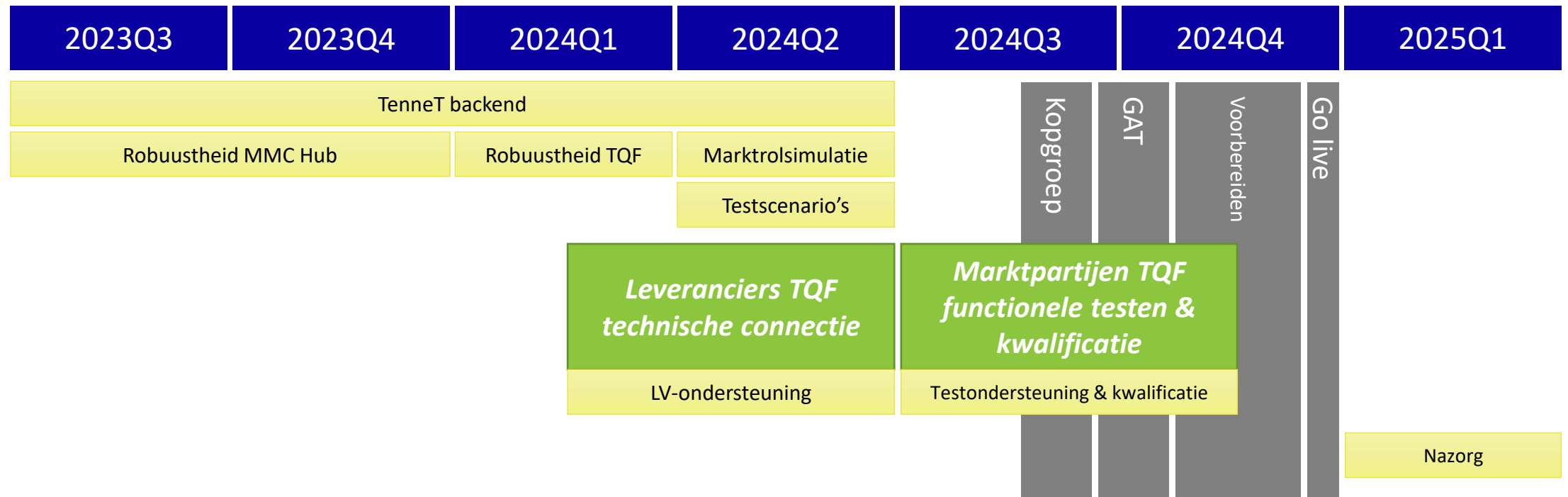
- Partijen kunnen vrij testen tegen de TQF: initieel, maar ook om latere changes te testen voor livegang
- TenneT gaat op TQF de door iedere markttrol uit te voeren semantische validaties aanbieden
- TQF ondersteunt straks ook diverse relevante test- en kwalificatiescenario's
- TQF app op MyTenneT biedt een User Interface en t.z.t. self service functionaliteiten op TQF



Testen en kwalificeren bij TenneT – gefaseerde aanpak



Planning – parallelle stromen



TenneT ondersteunt marktpartijen in hun test en kwalificatie, door automatisering maar ook handmatig. Dat doen we op basis van inschrijving, want onze capaciteit is te beperkt om alle partijen vlak voor de deadline bij te staan. *Niet ingeschreven = geen ondersteuning.*

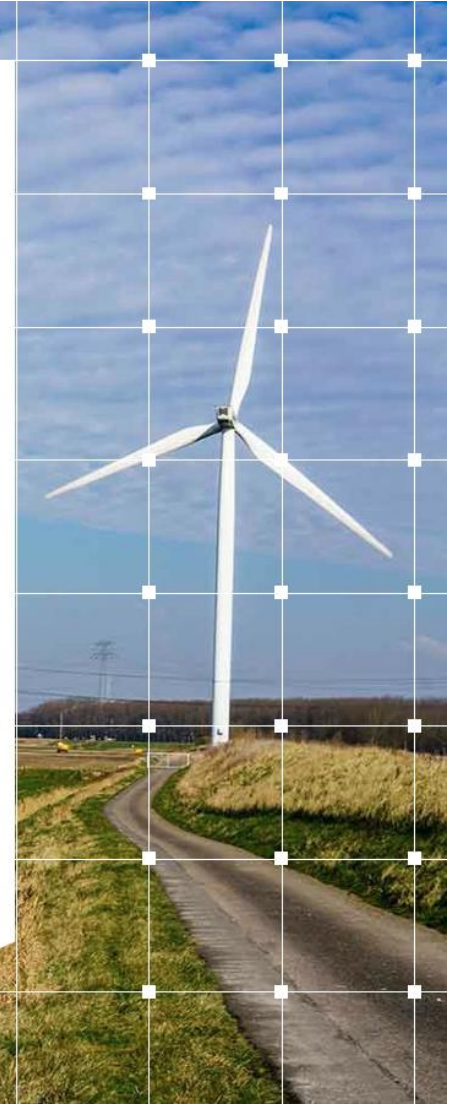
Partijen die de deadline missen zullen daarna op basis van best effort geholpen worden.

Leveranciers – welkom bij TenneT

- Voor leveranciers is het een eerste rechtstreekse kennismaking met TenneT met betrekking tot berichtuitwisseling
- Ten behoeve van een goede communicatie en samenwerking, verzoeken wij je om je vooraf aan te melden
- Aanmelden kan vanaf nu bij het TenneT Customer Care Center:
tennetccc@tennet.eu
- *Aanmelden borgt dat wij je goed en op de juiste contactgegevens weten te bereiken!*
- Detailinfo volgt later, evenals toegang tot MyTenneT waar alle ins en outs over de MMC Hub en de TQF te vinden zijn

TenneT is een toonaangevende Europese netbeheerder (Transmission System Operator, TSO). Wij zetten ons in voor een veilige en betrouwbare elektriciteitsvoorziening, 24 uur per dag en 365 dagen per jaar. Daarbij stimuleren we de energietransitie met als doel een duurzame, betrouwbare en betaalbare energietoekomst. Als eerste grensoverschrijdende TSO ontwerpen, bouwen, onderhouden en exploiteren we 24.500 kilometer aan hoogspanningsverbindingen in Nederland en grote delen van Duitsland, en faciliteren we de Europese energiemarkt via de 16 interconnectoren met onze buurlanden. Met een omzet van 6,4 miljard euro en een totale activawaarde van 32 miljard euro zijn we een van de grootste investeerders in nationale en internationale elektriciteitsnetten, zowel onshore als offshore. Elke dag stellen onze 6.600 medewerkers alles in het werk om tegemoet te komen aan de behoeften van de samenleving door het tonen van eigenaarschap, moed en verbinding. Samen zorgen we ervoor dat meer dan 42 miljoen eindgebruikers op een stabiele elektriciteitsvoorziening kunnen rekenen.

Lighting the way ahead together



Disclaimer

Deze powerpoint wordt u aangeboden door TenneT TSO B.V. ("TenneT"). De inhoud ervan - alle teksten, beelden en geluiden - is beschermd op grond van de auteurswet. Van de inhoud van deze powerpoint mag niets worden gekopieerd, tenzij daartoe expliciet door TenneT mogelijkheden worden geboden en aan de inhoud mag niets worden veranderd. TenneT zet zich in voor een juiste en actuele informatieverstrekking, maar geeft ter zake geen garanties voor juistheid, nauwkeurigheid en volledigheid.

TenneT aanvaardt geen aansprakelijkheid voor (vermeende) schade, voortvloeiend uit deze powerpoint, noch voor de gevolgen van activiteiten die worden ondernomen op basis van gegevens en informatie op deze powerpoint.

Voorlichting Tranche 3 Programma Allocatie 2.0 (A2.0)

Voorlichting 1

12 september 2023

Voorbereidingen MFF BAS Test en Transitie

Jorik van Vilsteren

Kopgroeptesten

Scope en doel van Kopgroep Testen

- Een eerste maal de decentrale landschappen van de marktrollen BRP, LV en MV uit de kopgroep te koppelen aan de centrale landschappen van RNB en LNB (EDSN en TenneT).
- Een aantal vooraf gedefinieerde progressie en regressie testscenario's te doorlopen.
- Teneinde de omgevingen vrij te geven voor de gebruikers acceptatie testen (GAT)

Deelnemende marktrollen/marktpartijen

- RNB
- LNB-E
- MV (+FNB)
- PV
- LV

LNB, RNBs en LV (Eneco), MV (Kenter) en BRP (PV NED) hebben reeds aangegeven deel te nemen.
Waarvoor dank!

Ben je LV, BRP of MV en wil je deelnemen aan de Kopgroep Testen meld je aan door een mail te sturen naar vrAGEN@mffbas.nl of meld je aan door je naam en organisatie te vermelden in de 'chat' van deze sessie.

Planning

Testactiviteit	Periode
Aanvang Kopgroep Bijeenkomsten	1-10-2023
Oplevering DTP Kopgroep	Q1-2024
Oplevering Testscenario's Kopgroep	Ntb
Oplevering Testdata Kopgroep	Ntb
Oplevering Omgeving Tennet	Ntb
Oplevering Omgeving EDSN	Ntb
Aanvang Kopgroep Test	26-08-2024
Einde Kopgroep Test	14-09-2024
Oplevering Vrijgaveadvies Kopgroep	12-09-2024*

*Vrijdag de 13^e voor een milestone is vragen om moeilijkheden ☹️

Gebruikersacceptatietesten (GAT)

Scope en doel van Gebruikers Acceptatie Testen (GAT)

- Het koppelen van decentrale landschappen met de centrale landschappen van EDSN en TenneT TSO om marktpartijen in staat te stellen om te kunnen interacteren met centrale systemen en de ketenprocessen succesvol te doorlopen
- Daarnaast betreft het een periode van vrij testen, waarbij de output van centrale systemen gebruikt kunnen worden voor het testen van decentrale processen

Planning (voorlopig)

Testactiviteit	Periode
Oplevering DTP GAT	Q1-2024
Groepsindeling GAT	Q1-2024
GAT-Groep 1	16-09-2024 tot 28-09-2024
GAT-Groep 2	23-09-2024 tot 04-10-2024
GAT-Groep 3	30-09-2024 tot 11-10-2024
GAT-Groep 4	07-10-2024 tot 18-10-2024

Om de piek plaats te laten vinden aan het begin van de GAT periode – en hiermee risico's op vertraging door bevindingen op een (te) laat moment in het project te voorkomen – wordt er een dringend beroep gedaan op alle - en in het bijzonder marktpartijen met een groot marktaandeel - om zo snel als mogelijk deel te nemen aan de GAT.

Met andere woorden: **houd rekening met start GAT op 16 september 2024!**

Transitie

Implementatiestrategie

➤ Het project Tranche 2 heeft twee livegangmomenten:

- 14 december 2024 Technische Go Live
- 1 januari 2025 Functionele Go Live

➤ Op basis van de huidige inzichten betreft het een zgn. Big Bang en is er geen sprake van een duale fase

Klankbordgroep Transitie

- Vanaf 1-10-2023 zal de **KBG Transitie** maandelijks bij elkaar komen
- Alle van te voren noodzakelijk geachte transitie activiteiten (o.a. Fallbackplan, Entry- en Exitcriteria, Integraal Draaiboek) worden opgenomen in het **Transitieplan**, wat 11-2023 opgeleverd zal worden.
- Voortschrijdende transitie inzichten kunnen door de IISO of door leden van de Klankbordgroep Transitie ingebracht worden, waar vervolgens **passende acties/maatregelen** aan gekoppeld worden met bijbehorende communicatie.
- Indien een marktpartij wil participeren in de KBG Transitie (naast de reeds aanwezige RNBs, LNB-E, LNB-G, LV, BRP en MV/FNB) kan deze zich aanmelden door een mail te sturen naar vrAGEN@mffbas.nl of dit kenbaar te maken in de chat van deze sessie.

Dank voor jullie aandacht en
succes!