

BAS

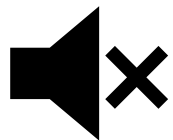


The background of the slide features a photograph of a wind farm with several turbines stretching into the distance. A large green overlay covers the lower two-thirds of the image. On the right side of this overlay, the letters 'SAB' are written in a large, white, outlined font, oriented vertically. The main title is written in blue text on the left side of the green overlay.

Voorlichting Tranche 4 & TS046 Collectief Allocatie 2.0 (A2.0)

Voorlichting 1 – 1 april 2025

Welkom bij de voorlichting Tranche 4 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**.

Inhoud en sprekers

Onderwerp	Spreker
Welkom en planning	Mirjam van der Horst (voorzitter IISO, secretaris PFSG) Lisa Sulkers (implementatiemanager)
- Nieuwe en gewijzigde processen - Overzicht per topic - Vastgestelde changes (RFC's)	Bram van Straalen (lid IISO en teamlead Berichtenteam)
Bouw en kwalificatie TenneT	Gijsbert Steenaert (programmamanager TenneT)
Bouw en kwalificatie EDSN/DSB	Frans Willem Strabucchi (integratiemanager EDSN)
Testen: kopgroep, GAT, transitie	Jorik van Vilsteren (manager Testen en Transitie)
Afsluiting	Mirjam van der Horst

Scope en planning Tranche 4 & TS046

Lisa Sulkers

Scope Tranche 4 & TS046

In deze voorlichting gaan we in op de volgende onderdelen die in scope zijn van Tranche 4:

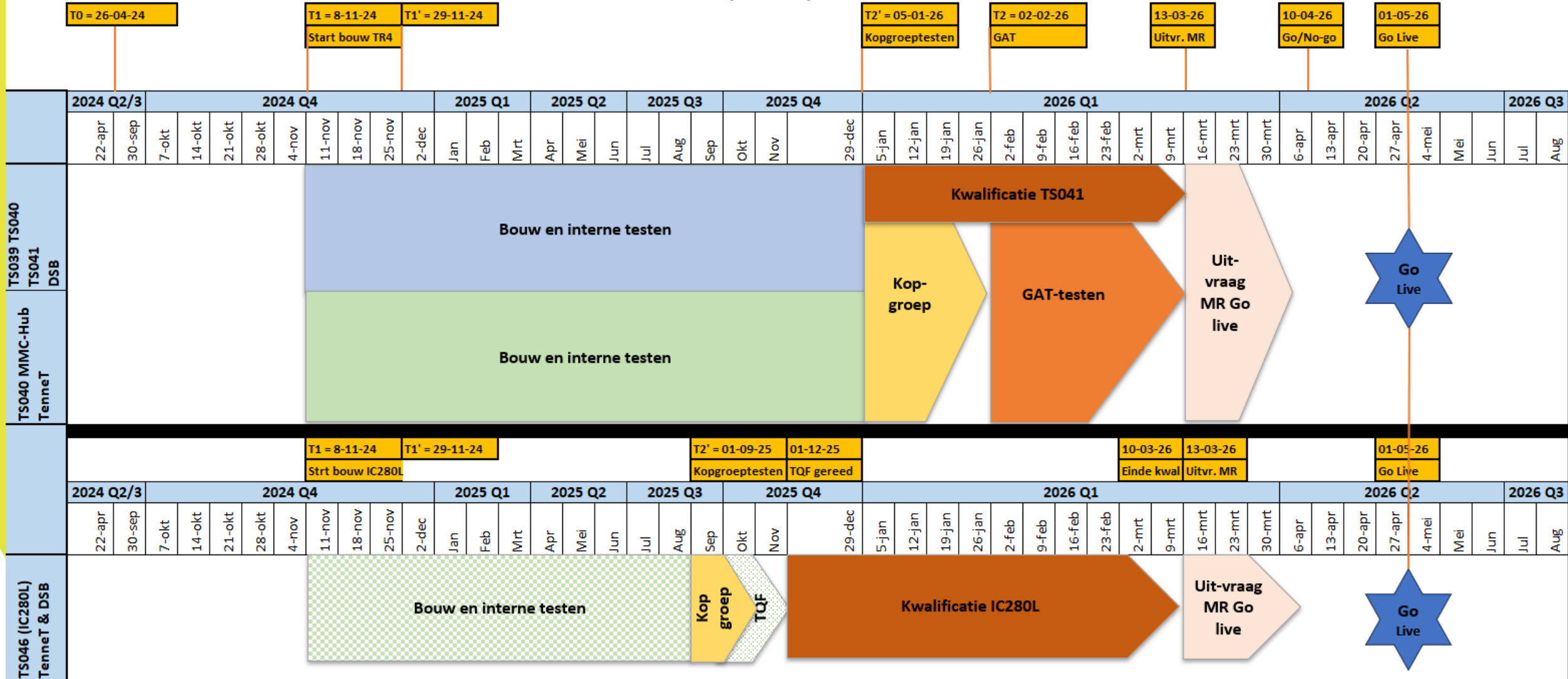
- TS039 (IC283) – ‘Restantvolume Configuratie’
- TS040 (IC258) – ‘Slimmemeterallocatie’
- TS041 (IC247A) ‘Optimalisatie meetketen voor kleine aansluitingen (kleinverbruik)’

Gelijktijdig met Tranche 4, maar onafhankelijk hiervan, gaat live:

- TS046 (IC280 Light) – ‘Reconciliatieberichten PRF naar XML’
 - *Let op: van dit topic is geen topicdocument*

Planning Tranche 4 & TS046

PLANNING TRANCHE 4 EN PLANNING TS046 (IC280L)



Nieuwe en gewijzigde processen

Bram van Straalen

Tranche 1, 2 en 3 – samenvatting (1)

- **Tranche 1 (TR2021)**

- **Meetberichten GV (IC249)**
 - Onderscheid tussen **afname** en **invoeding** (geen saldering)
 - Van EDINE naar XML
- **Reclamatie meetberichten GV (IC248)**
 - Procesaangepassing (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 1, 2 en 3 – samenvatting (2)

- **Tranche 3**

- **Reconciliatie**

- TMT: Reconciliatie GV Telemetrie (TS032 - IC257)
 - SMA: Reconciliatie KV SMA (TS034 - IC275)
 - PRF: Aangepaste kassabon PRF (onderdeel TS046 - IC280 L)

- **Verrekenproces tussen NB en LV** (TS035 - IC252)

- **Reclamatie meetgegevens** (TS044 - IC285)

- **Bewaartermijn meetdata Grootverbruik** (TS042 - IC187)

Beknopt overzicht per topic

Bram van Straalen



TS040 'Slimmemeterallocatie' (IC258)

IC258

Slimmemeterallocatie

Nummer IC258
Datum 28-11-2022
Versie 1.0
Status Vastgesteld

Opsteller(s) Joran Baeten

Heeft het issue impact op..?	
Grootverbruik	
Kleinverbruik	x
Elektriciteit	x
Gas	
RNB	x
LNB	x
LV	x
MV	
BRP	x
Codes	Informatiecode, Netcode E
Berichten	x
Ketenprocessen	x
Privacy	Ja, wettelijke grondslag voor uitlezen slimme meters voor allocatie en profiel fractiebepaling
Is het issue release afhankelijk/onafhankelijk en welke invoeringsdatum heeft het issue.	
Release-afhankelijk	x
Release-onafhankelijk	

TS040 – doelstelling

- **Doelstelling**

De allocatie voor kleinverbruikaansluitingen elektriciteit met een op **afstand uitleesbare meetinrichting** baseren op **gemeten volumes per onbalansverrekeningsperiode** in plaats van op schattingen (met profielfracties)

- **Wat levert dit op?**

- **Verbetering kwaliteit** allocatie
- **Reductie** reconciliatievolumes en **reconciliatierisico**
- **Betere voorspelling** energiestromen
- **Stimulans time-of-use-tarieven** en demand response van eindklanten

TS040 – wijzigingen op hoofdlijnen

1. **Wijzigen allocatiemethode (PRF ↔ SMA)**
2. **Collecteren intervalstanden en berekenen allocatievolumes SMA**
3. **Alloceren elektriciteit**
4. **Dynamische profielfracties**
5. **Transitie**

1. Wijzigen allocatiemethode (PRF ↔ SMA)

- **Geen wijziging allocatiemethode op verzoek LV**
- **Wijzigen allocatiemethode door RNB (PRF ↔ SMA) n.a.v.:**
 - **wisseling** meetinrichting
 - wijziging **technische uitleesbaarheid** meetinrichting (storing)
 - wijziging **administratieve uitleesbaarheid** meetinrichting (op verzoek klant)
- **Vaststellen meterstanden en volumes** bij wijziging allocatiemethode door RNB (en distributie)
- **Registratie allocatiemethode blijft** in C-AR (en distributie via stamgegevens)

2. Collecteren intervalstanden en berekenen allocatievolumes SMA

- **Collecteren intervalstanden**
 - Minimaal 1 maal per 5 dagen
 - Nieuwe collectiepoging volgende dag
- **Reparatie conform reparatiemethodiek IC274**
 - Bij ontbrekende intervalstanden
 - Bij niet plausibele intervalvolumes



3. Alloceren elektriciteit

- **Aggregeren volumes**
 - Per netgebied, per BRP, per LV, per onbalansverrekeningsperiode, per energierichting en **per herkomstindicatie** (gemeten, gerepareerd)
- **Allocatieberichten elektriciteit naar BRP en LNB**
 - Aanvullende **uitsplitsing** naar **herkomstindicatie**:
 - **gemeten**
 - **gerepareerd**



4. Dynamische profielfracties

- **Dynamische profielfracties**
 - Blijven bestaan
 - Fallbacks blijven bestaan
- **Bepaling dynamische profielfracties**
 - Door **RNB o.b.v. door RNB gecollecteerde meetdata voor SMA**
 - Eerste bepaling op D+1 om 10.00 (nog geen fixatie) (zie **RFC-028**)
 - Tweede bepaling op D+2 om 10.00 (met fixatie)
- **Distributie dynamische profielfracties**
 - Geen wijziging t.o.v. huidige situatie

5. Transitie

- **Massale wijziging allocatiemethode in C-AR per 01-05-2026**
 - Distributie stambericht conform regulier proces
- **Massale vaststelling meterstand per 01-05-2026 (al onderdeel TS041)**
 - Distributie meterstand en volume conform regulier proces
- **Uitsplitsing allocatievolumes SMA per 01-05-2026**
 - Uitsplitsing naar herkomstindicatie
- **Brongegevens dynamische profielfracties per 01-05-2026**
 - De deelnemende LV beëindigen de aanlevering van brongegevens
 - De RNB verzamelt zelf brongegevens voor bepaling dynamische profielfracties

TS040 – verschillen op hoofdlijnen

Onderdeel	Huidige situatie	Na implementatie TS040
Bepaling populatie SMA	Door LV op verzoek klant	Door RNB o.b.v. uitleesbaarheid meetinrichting
iSMA	Ja	Nee, alleen verplicht SMA
Aggregatie volumes voor allocatie	Per netgebied-BRP-LV-energierichting-OVP	Ook per herkomstindicatie
Brongegevens bepaling dynamische profielfracties	Aanlevering door deelnemende LV	Collectie door RNB
Bepaling dynamische profielfracties	D+2 (met fixatie)	D+1 (nog geen fixatie) D+2 (met fixatie)

TS040 – impact op LV

Proces- en systeemimpact	1. Wijzigen allocatiemethode (PRF <-> SMA) • uitfaseren wijzigen allocatiemethode op verzoek klant • groei populatie en volume in allocatiegroep SMA • relatie allocatiepunten met dynamische contracten versus SMA 2. Dynamische profielfracties • uitfaseren aanlevering gegevens door deelnemende LV • verschillende profielfracties op D+1 en D+2
Transitie-impact	• Massale wijziging allocatiemethode (met ontvangst stamberichten) • Twee methodes tussen 01-05-2026 en N+9 • met en zonder aanlevering bestanden door deelnemende leveranciers

TS040 – impact op BRP

Proces- en systeemimpact	1. Wijzigen allocatiemethode (PRF <-> SMA) • groei populatie en volume in allocatiegroep SMA 2. Alloceren elektriciteit • ontvangen en verwerken allocatievolumes SMA per herkomstindicatie • meer volume in allocatiegroep SMA en minder in allocatiegroep PRF (indirect ook bij reconciliatie) 3. Dynamische profielfracties • verschillende profielfracties op D+1 en D+2
Transitie-impact	• Massale wijziging allocatiemethode (met verzending stamberichten) • Twee methodes tussen 01-05-2026 en N+9 • met en zonder herkomstindicatie

TS040 – impact op RNB

Proces- en systeemimpact	1. Wijzigen allocatiemethode (PRF <-> SMA) • wijzigen allocatiemethode o.b.v. kenmerken meetinrichting • uitfaseren wijzigen allocatiemethode o.b.v. aanlevering door LV 2. Collecteren intervalstanden en berekenen allocatievolumes SMA • voor grotere populatie collecten en berekenen • collecteren intervalstanden en bepalen intervalvolumes SMA 3. Alloceren elektriciteit • bepalen allocatievolumes SMA per herkomstindicatie en versturen naar TenneT en BRP 4. Dynamische profielfracties • bepalen dynamische profielfracties o.b.v. intervalvolumes SMA • uitfaseren verwerken aanlevering gegevens van LV
Transitie-impact	• Massale wijziging allocatiemethode (met verzending stamberichten) • Twee methodes tussen 01-05-2026 en N+9 • met en zonder aanlevering bestanden door deelnemende leveranciers • met en zonder herkomstindicatie

TS040 – impact op TenneT

Proces- en systeemimpact	1. Alloceren elektriciteit • ontvangen en verwerken allocatievolumes SMA per herkomstindicatie • meer volume in allocatiegroep SMA en minder in allocatiegroep PRF (indirect ook bij reconciliatie)
Transitie-impact	• Twee methodes tussen 01-05-2026 en N+9 • met en zonder herkomstindicatie

TS040 – sectordocumentatie

Issuedocument

TS040 - IC258 'Slimmemeterallocatie', versie 1.0, 25-11-2022*

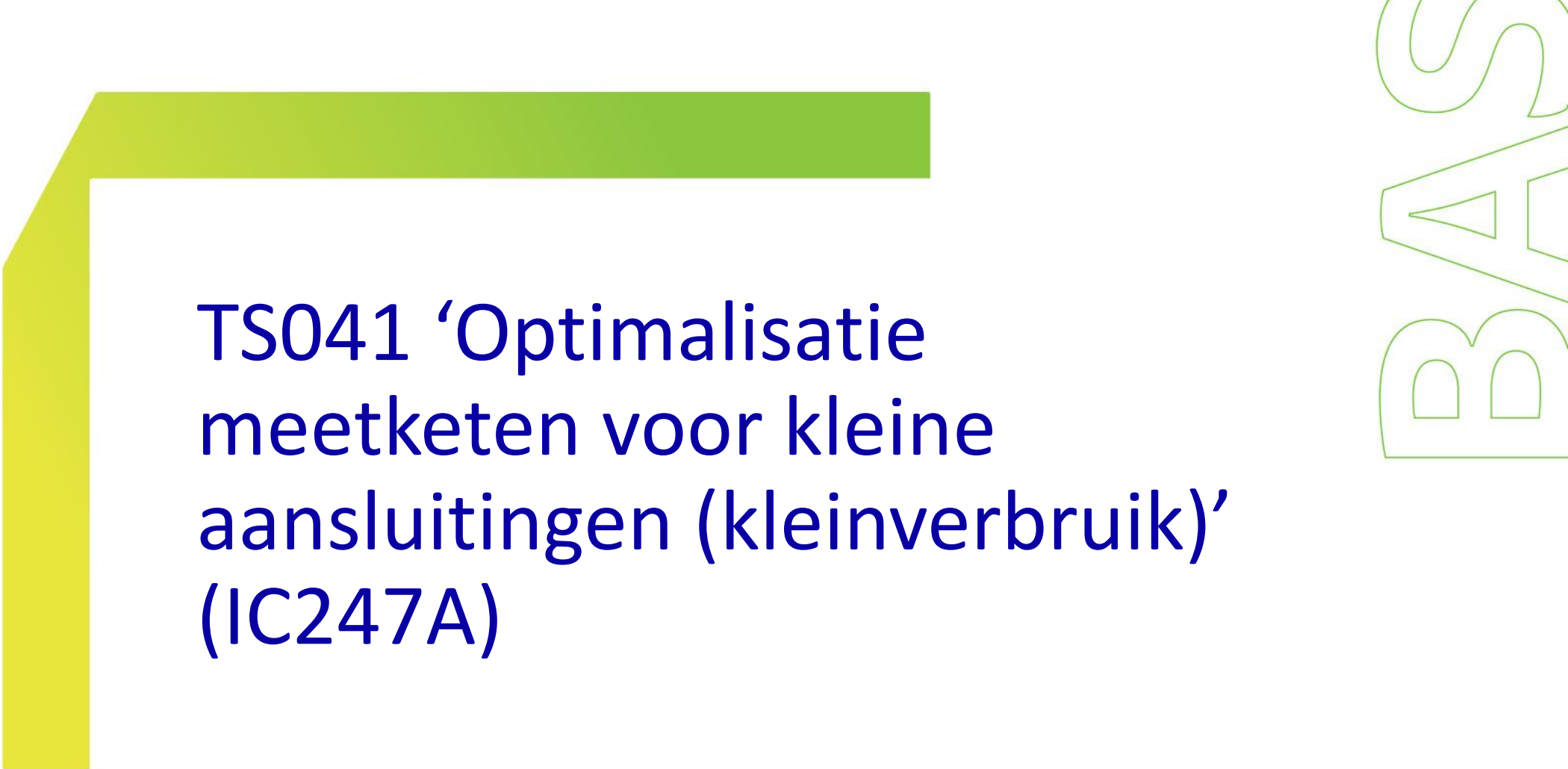
Business Requirement Specification (BRS)

BRS 'Allocatiegegevens elektriciteit', versie 3.0, 13-09-2024

Business service (BS)

- Business service 'Uitwisselen allocatiegegevens elektriciteit', versie 4.0, 13-09-2024
- Business service 'Inhuizing', versie 12.0, 28-03-2025
- Business service 'Uithuizing', versie 8.0, 28-03-2025
- Business service 'Einde levering', versie 7.0, 28-03-2025
- Business service 'Leverancierswitch', versie 12.0, 28-03-2025
- Business service 'Kruisende processen', versie 8.0, 28-03-2025
- Business service 'Uitwisselen meterstanden en verhuizen', versie 9.0, 28-03-2025
- ~~Business service 'Wijzigen Allocatie methode voor slimme meter allocatie (SMA)'~~ → **vervallen**
- ~~Business service 'Aanbieden geaggregeerde volumes elektriciteit'~~ → **vervallen**

*** Wordt nog aangepast o.b.v. RFC-028; verwachte vaststelling 09-05-2025**



TS041 'Optimalisatie meetketen voor kleine aansluitingen (kleinverbruik)' (IC247A)

IC247A

Optimalisatie meetketen voor kleine aansluitingen (kleinverbruik)

Heeft het issue impact op..?	
Grote aansluitingen	*
Kleine aansluitingen	X
Elektriciteit	X
Gas	X
DSB	X
TSB	
LV/MD	X
MV	*
BRP	X
Codes	IcEG → MR
Berichten	X
Ketenprocessen	X
Privacy	X
* Afhankelijk van wijzigingen gegevensuitwisseling.	
Is het issue release afhankelijk/onafhankelijk en welke invoeringsdatum heeft het issue.	
Release-afhankelijk	X Invoering is afhankelijk van de Energiewet
Release-onafhankelijk	

Nummer IC247A
Datum 12-05-2023
Versie 2.0
Status Vastgesteld door SSG

Opsteller(s) 2019 Arco Bakkeren / Werkgroep
 Optimalisatie Meetketen
Actualisatie 2023 Joran Baeten / Allocatie 2.0

Beheerdersprakenstelsel (BAS) bv
 Van Asch van Wijkstraat 55
 3811 LP Amersfoort

TS041 – doelstelling

- **Doelstelling**

Optimalisatie meetketen KV vanuit perspectief dat **bijna alle KV-allocatiepunten elektriciteit en gas** voorzien zijn van een **op afstand uitleesbare meetinrichting**



- **Wat levert dit op?**

- Een **optimalisatie van de meetketen KV** waarbij meterstanden worden vastgesteld en volumes voor reconciliatie worden bepaald met:
 - een reductie van het aantal processtappen
 - een reductie van het aantal keren dat dezelfde meetdata tussen dezelfde marktrollen wordt uitgewisseld
- Een **versnelling van de definitieve verrekening (reconciliatie)** van volumeverschillen tussen gealloceerde volumes en vastgestelde volumes (reconciliatie) voor allocatiepunten met een op afstand uitleesbare meetinrichting

TS041 – scope

- De wijzigingen betreffen KV-aansluitingen met een of **afstand uitleesbare** meetinrichting:
 - ✓ Voorzien van een ‘**slimme meetinrichting**’
 - ✓ **Administratieve status** van de meter is ‘**aan**’
 - ✓ **Technisch op afstand** uitleesbaar
- De meetketen KV **wijzigt niet** bij KV-aansluitingen:
 - Voorzien met een **conventionele meetinrichting**
 - Voorzien van een ‘slimme meetinrichting’ die **niet op afstand uitleesbaar** is



TS041 – wijzigingen op hoofdlijnen

1. Mutaties (LV-switch, verhuizing, einde levering, switch BRP)
2. Maandovergangsstanden
3. Verzoek vaststellen meterstanden en volumes
4. Berekenen meterstanden door RNB
5. Transitie

De wijzigingen betreffen enkel allocatiepunten KV elektriciteit en gas met een op afstand uitleesbare meetinrichting!

1. Mutaties (LV-switch, verhuizing, einde levering, switch BRP)

- **De RNB collecteert de meterstanden**
 - Uiterlijk 5 werkdagen na de mutatie
 - Herhaalpoging tot werkdag 15
- **De RNB valideert de meterstanden**
 - Reparatie indien nodig
 - Berekening indien geen meterstanden gecollecteerd kunnen worden
- **De RNB stelt de meterstanden vast en berekent de volumes**
- **De RNB stelt de meterstanden en volumes ter beschikking aan de LV**
- **Dispuutproces blijft bestaan**
- **Aanlevering meterstanden door LV**
 - Deze worden afgewezen door de RNB
 - Wel kunnen door RNB berekende meterstanden worden overgeschreven

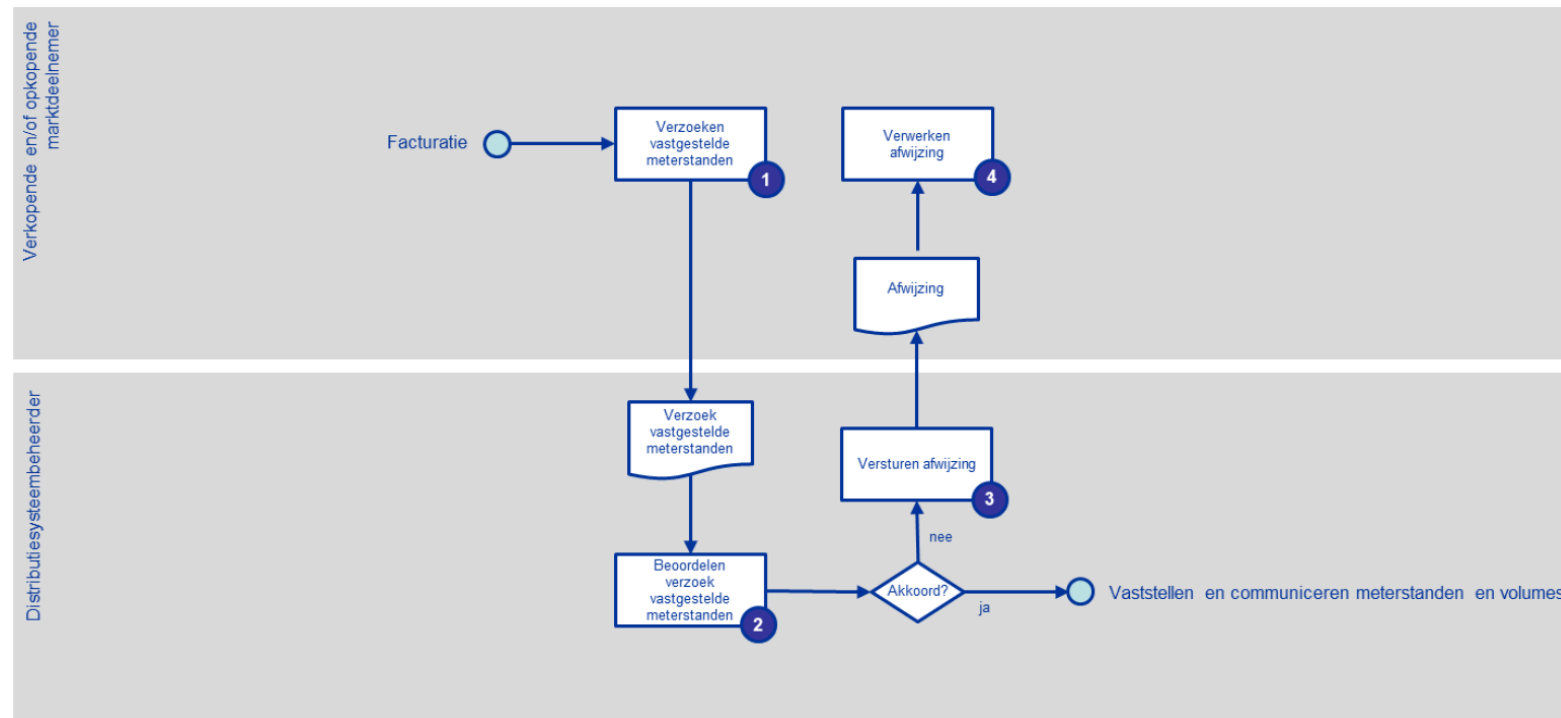
2. Maandovergangsmeterstanden

- **De RNB collecteert de meterstanden m.b.t. de maandovergang**
 - Uiterlijk 5 werkdagen na de mutatie
 - Herhaalpoging tot werkdag 15
- **De RNB valideert de meterstanden**
 - Reparatie indien nodig
 - Berekening indien geen meterstanden gecollecteerd kunnen worden
- **De RNB stelt de meterstanden vast en berekent de volumes (gas als de calorische waarden bekend zijn)**
- **De RNB stelt de meterstanden en volumes ter beschikking aan de LV**
- **Dispuutproces blijft bestaan**
- **Aanlevering meterstanden door LV**
 - Deze worden afgewezen door de RNB
 - Wel kunnen door RNB berekende meterstanden worden overgeschreven



3. Verzoek vaststellen meterstanden en volumes (1)

- De LV kan **meterstanden en volumes laten vaststellen** m.b.t. een **willekeurige dag** (m.u.v. maandovergang en mutatiedatum) (zie **RFC-026**) ter vervanging huidig proces periodieke meterstanden
- Hiervoor een **nieuw bericht (synchrone API)** tussen LV en RNB



3. Verzoek vaststellen meterstanden en volumes (2)

- **Inperkingen**
 - Maximaal 3 per allocatiepunt per LV per maand (zie **RFC-029**)
 - Verzoek wordt goedgekeurd of afgewezen
- **De RNB collecteert de meterstanden m.b.t. de verzoekdatum**
 - Uiterlijk 5 werkdagen na indienen verzoek
 - Herhaalpoging tot werkdag 15
- **De meterstanden en volumes worden via regulier proces ter beschikking gesteld aan de LV**



4. Berekenen meterstanden door RNB

- Hoeft niet meer o.b.v. van **laatst vastgestelde** meterstand, maar mag ook o.b.v. **laatst bekende** meterstand



5. Transitie

- Vaststelling meterstanden per 01-05-2026 door RNB
- Lopende cases die gestart zijn voor de functionele go live
- De gedetailleerde transitie-afspraken moeten nog gemaakt worden



6. Aandachtspunten

- Processen m.b.t. allocatiepunten KV met een niet op afstand uitleesbare meetinrichting wijzigen niet
- Meetdatadistributie (meterstanden en volumes) naar LV wijzigt niet
- De P4 blijft benaderbaar voor LV (en ODA) om meterstanden te collecteren
- Het 24-maandendagstandenregister blijft benaderbaar voor LV

TS041 – verschillen op hoofdlijnen

Onderdeel	Huidige situatie	Na implementatie TS041
Vaststellen meterstanden en volumes bij mutaties	LV	RNB
Vaststellen maandovergangs-meterstanden en volumes	LV (alleen verplicht bij iSMA)	RNB (verplicht)
Verzoek vaststellen meterstanden	N.v.t.	LV → RNB
Berekenen meterstanden	O.b.v. vastgestelde meterstanden	O.b.v. meest recente meterstand

De wijzigingen betreffen enkel allocatiepunten KV elektriciteit en gas met een op afstand uitleesbare meetinrichting!

TS041 – impact op LV*

Proces- en systeemimpact	1. Mutaties (switch LV, verhuizing, einde levering, switch BRP) 2. Maandovergangsstanden • vaststellen meterstand door RNB i.p.v. LV • dispuutproces 3. Verzoek vaststellen meterstanden en volumes • nieuw proces om (periodieke) meterstanden in de meetreeks op te laten nemen • vastgestelde meterstanden en volumes worden via regulier proces gedistribueerd
Transitie-impact	• Massale vaststelling meterstanden per 01-05-2026, incl. distributie met volumes • Afhandeling meetdataprocessen m.b.t. datums vóór 01-05-2026 (tot einde dispuuttermijn) • Afhandeling meetdataprocessen m.b.t. datums vanaf 01-05-2026

* Bij allocatiepunten KA met een op afstand uitleesbare meetinrichting

TS041 – impact op RNB*

Proces- en systeemimpact	1. Mutaties (switch LV, verhuizing, einde levering, switch BRP) 2. Maandovergangsstanden • vaststellen meterstand door RNB i.p.v. LV • controles op aanlevering meterstanden door LV • dispuutproces 3. Verzoek vaststellen meterstanden en volumes • nieuw proces om meterstanden in de meetreeks op te laten nemen • vastgestelde meterstanden en volumes worden via regulier proces gedistribueerd
Transitie-impact	• Massale vaststelling meterstanden per 01-05-2026, incl. distributie met volumes • Afhandeling meetdataprocessen m.b.t. datums vóór 01-05-2026 (tot einde dispuuttermijn) • Afhandeling meetdataprocessen m.b.t. datums vanaf 01-05-2026

* Bij allocatiepunten KA met een op afstand uitleesbare meetinrichting

TS041 – sectordocumentatie

Issuedocument

TS041 - IC247A 'Optimalisatie meetketen voor kleine aansluitingen', versie 2.0, 15-05-2023*

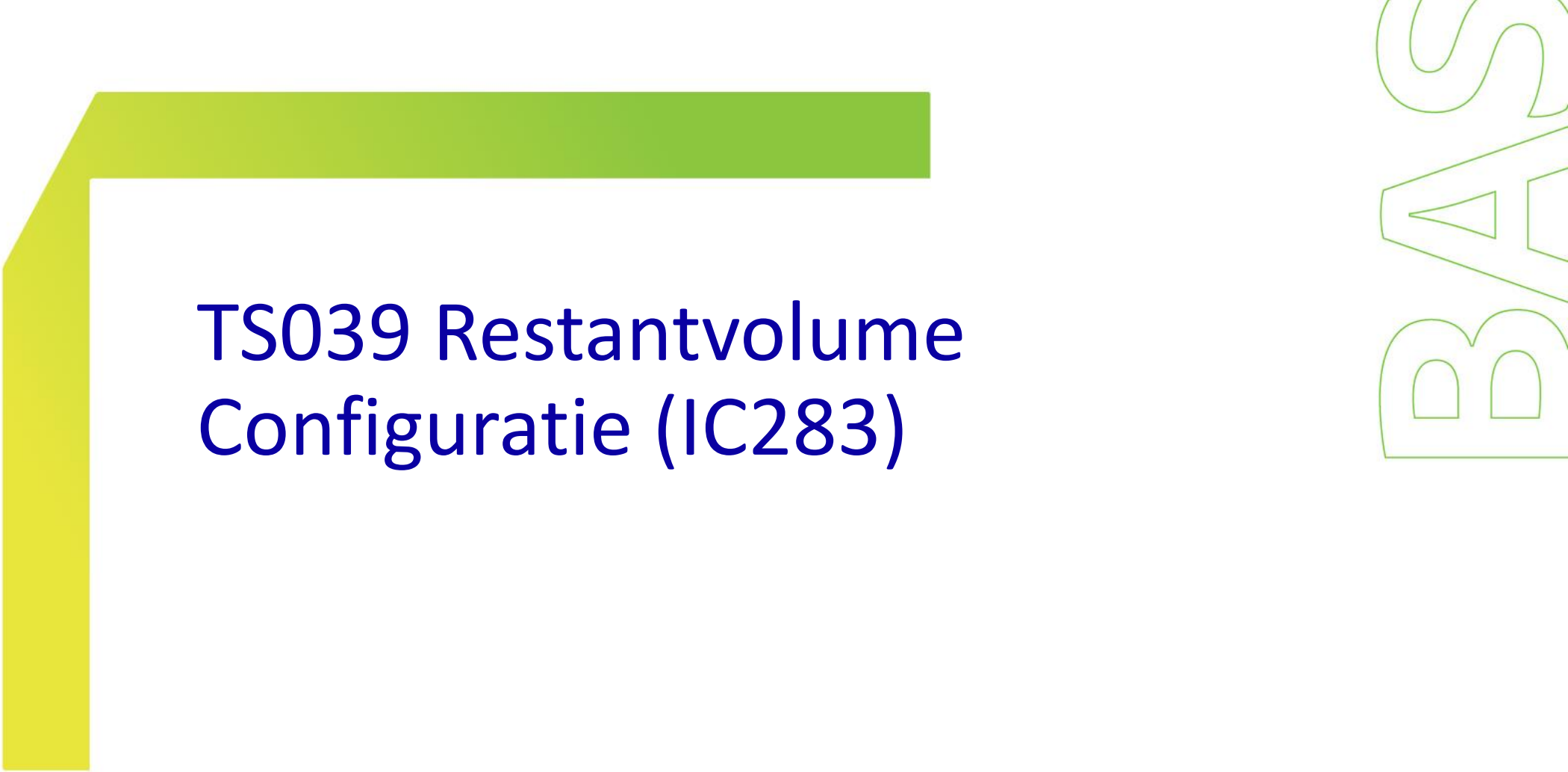
Business Requirement Specification (BRS)

BRS 'Meetgegevens Kleine Aansluitingen (kleinverbruik)', versie 1.0, 08-11-2024*

Business service (BS)

- **Business service 'Verzoek vaststellen meterstanden en volumes KA', versie 1.0, 08-11-2024 ***
- Business service 'Inhuizing', versie 12.0, 28-03-2025
- Business service 'Uithuizing', versie 8.0, 28-03-2025
- Business service 'Einde levering', versie 7.0, 28-03-2025
- Business service 'Leverancierswitch', versie 12.0, 28-03-2025
- Business service 'Kruisende processen', versie 8.0, 28-03-2025
- Business service 'Uitwisselen meterstanden en verhuizen', versie 9.0, 28-03-2025
- ~~Business Service 'Wijzigen Allocatie methode voor slimme meter allocatie (SMA)' → vervallen~~
- ~~Business Service 'Aanbieden geaggreerde volumes elektriciteit' → vervallen~~

* Worden nog aangepast o.b.v. RFC-026 en RFC-029; verwachte vaststelling 09-05-2025



TS039 Restantvolume Configuratie (IC283)



TLP: WIT

TS039

IC283 Restantvolume Configuratie

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

Numer TS039
Datum 26-04-2024
Versie 1.0
Status Vastgesteld

Opsteller(s) Bram van Straalen

TS039 – wat is restantvolume

- **Restantvolume**

Het volume dat in de allocatie binnen een netgebied nog niet toegewezen is, na toewijzing van:

- gemeten afnames en invoedingen
- berekende afnames en invoedingen
- het netverlies

- **Toewijzing**

Wordt nu volledig toegewezen aan geprofileerde allocatiepunten (PRF)



TS039 – doelstelling

- **Doelstelling**

Het **restantvolume** op een **eerlijke en toekomstbestendige wijze verdelen** over de relevante (groepen) aansluitingen, zowel in het allocatieproces als in de reconciliatie- en settlementprocessen

- **Wat levert dit op?**

Het restantvolume wordt toegewezen aan de groepen aansluitingen die het restantvolume veroorzaken en niet enkel aan de allocatiepunten PRF (waarvan het aantal af zal nemen)

TS039 – oplossingsrichting

- **Toewijzing restantvolume aan:**
 - Allocatiepunten PRF
 - **Netverlies onbetaald verbruik**
- **Wijzing berekening RestantvolumeCorrectieFactor (RCF)**
 - O.b.v. volume ongecorrigeerd PRF
 - En o.b.v. **volumes netverlies onbetaald verbruik** (voor correctie)

TS039 – transitie

- **Allocatie m.b.t. meetdagen vóór 01-05-2026**
 - Restantvolume wordt volledig toegewezen aan PRF allocatiepunten
- **Allocatie m.b.t. meetdagen vanaf 01-05-2026**
 - Restantvolume wordt conform TS039 toegewezen aan PRF allocatiepunten en netverlies onbetaald verbruik
- **Periode tot N+9 na 01-05-2025**
 - Beide bovenstaande situaties worden toegepast o.b.v. de meetdag



TS039 – impact op BRP/LV

Proces- en systeemimpact	• Gewijzigd volume allocatiepunten PRF • Toepassen RCF op netverlies onbetaald verbruik • In forecast rekening mee houden
Transitie-impact	• Twee methodes tussen 01-05-2026 en N+9

TS039 – impact op RNB

Proces- en systeemimpact	• Berekening RCF • Toepassen RCF op netverlies onbetaald verbruik → gewijzigd volume • Bij inkoop netverlies rekening houden met restantvolume
Transitie-impact	• Twee methodes tussen 01-05-2026 en N+9

TS039 – sectordocumentatie

Issuedocument

TS039 - IC283 Restantvolume Configuratie, versie 1.0, 26-04-2024

Business Requirement Specification (BRS)

Geen impact op BRS

Business service (BS)

Geen impact op BS



TS046 'Reconciliatieberichten PRF naar XML' (IC280 Light)

TS046 Light 'Reconciliatieberichten naar XML'

- Geen issuedocument
- Geen procesaanpassingen
- Omzetten EDINE-berichten naar XML

Een deel van IC280 Light is al in Tranche 3 geïmplementeerd!

- Aanpassing kassabon
 - Gewijzigde inhoud
 - Kassabon per netgebied-BRP-LV

TS046 '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

TS046 – sectordocumentatie

Issuedocument

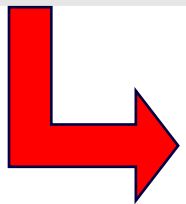
N.v.t.

Business Requirement Specification (BRS)

BRS 'Settlementgegevens', versie 3.0, 23-12-2024

Business service (BS)

- Business service 'Uitwisselen volumes voor settlement en reconciliatie elektriciteit', versie 4.0, 23-12-2024
- **Business service 'Uitwisselen settlementresultaten elektriciteit', versie 7.0, 23-12-2024**



Gewijzigde XDS AggregatedVolumeSettlementResultSeriesNotificatrion t.b.v. reconciliatieresultaten. Wordt ook gebruikt voor TMT en SMA.

TS046 – impact op BRP

Proces- en systeemimpact	• Nieuw XML-bericht (met verbijzondering naar profielcategorie en energierichting) • Uitwisseling via MMC-hub
Transitie-impact	• Vanaf 01-05-2026 geen ontvangst E24 meer

TS046 – impact op RNB

Proces- en systeemimpact	• Nieuw XML-bericht (met verbijzondering naar profielcategorie en energierichting) richting BRP en TenneT • Uitwisseling via MMC-hub
Transitie-impact	- Vanaf 01-05-2026 stopt verzending E24 en E25 door RNB - Vanaf 01-05-2026 stopt verzending E26 door TenneT m.u.v. het 'leegdraaien' van de reeds ontvangen E25

TS046 – impact op TenneT

Proces- en systeemimpact	• Nieuw XML-bericht met reconciliatievolumes (met verbijzondering naar profielcategorie en energierichting) • Uitwisseling via MMC-Hub. • Nieuw XML-bericht reconciliatieresultaten (ook voor TMT en SMA)
Transitie-impact	• Vanaf 01-05-2026 geen ontvangst E25 meer. • Vanaf functionele go live Tranche 3 stopt verzending E26 door TenneT m.u.v. het 'leegdraaien' van de reeds ontvangen E25.

Requests for Change

Bram van Straalen

Overzicht RFC's

- **Scope**
 - N.v.t.
- **Planning**
 - N.v.t.
- **Inhoudelijk (aanscherpingen)**
 - RFC-020-A20 IC280L 'Meetmaand in reconciliatieberichten'
 - RFC-026-A20-TR4 TS041 IC247A 'Datum in verzoek vaststellen meterstanden en volumes KA'
 - RFC-028-A20-TR4 TS040 'Herberekening DPF op D+2'
 - RFC-029-A20-TR4 TS041 IC247A 'Maximum aantal maandelijks verzoeken meterstanden'

Requests for Change – inhoudelijk (aanscherpingen)

Bram van Straalen

RFC-020-A20 IC280L 'Meetmaand in reconciliatieberichten'

Aanleiding	• Bij het omzetten van de inhoud van het EDINE-bericht naar de XML-versie van IC280 L is het gegeven 'metering period' (meetmaand) niet overgenomen • Omdat een reconciliatie PRF iedere maand plaatsvindt, is het zonder het gegeven 'metering period' lastig om te bepalen bij welke reconciliatie PRF horen
Oplossing RFC	• Toevoegen 'metering period' als gehele kalendermaand aan de volgende berichten: • volumes voor reconciliatie PRF (BSCMF0085) • reconciliatieresultaten PRF (BSCMF0087) • Wijziging controles in: • 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 PFSG d.d. 14-10-2024 • De wijzigingen zijn reeds verwerkt in de betreffende BRS, BS en BD



RFC-026-A20-TR4 TS041 IC247A 'Datum in verzoek vaststellen meterstanden en volumes KA'

Aanleiding	• Ter voorkoming van kruisende processen is ervoor gekozen om verzoeken voor vastgestelde meterstanden en volumes alleen op de gewenste dag zelf in te dienen • Leveranciers voorzien echter problemen als bijvoorbeeld systemen in storing zijn en het verzoek hierdoor te laat ingediend kan worden
Oplossing RFC	• Het meegeven van een datum in het verzoek vaststellen meterstand in: • het topicdocument TS041 (en het MSP-R) • de business service 'Verzoek vaststellen meterstanden en volumes'
Impact	• Zie de sheets met de impact per marktrol
Status	• De RFC is vastgesteld in de PFSG d.d. 07-02-2025 • De wijzigingen moeten nog verwerkt worden in het topicdocument, de BRS, de BS en de BD



RFC-029-A20-TR4 TS041 IC247A 'Maximum aantal maandelijks verzoeken meterstanden'

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	Het verhogen van het maximumaantal vast te stellen meterstanden per maand per allocatiepunt van 2 naar 3 in: - het topicdocument TS041 (en het MSP-R) - de business service 'Verzoek vaststellen meterstanden en volumes'
Impact	Zie de sheets met de impact per marktrol
Status	- De RFC is vastgesteld in de PFSG d.d. 07-03-2025 - De wijzigingen moeten nog verwerkt worden in het topicdocument, de BRS en de BS



RFC-028-A20-TR4 TS040 'Herberekening DPF op D+2'

Aanleiding	- Als er op D+1 niet voldaan wordt aan de minimale steekproefomvang en er op D+2 op veel meer allocatiepunten meetgegevens beschikbaar zijn, is het niet mogelijk om de dynamische profielfractiereeksen opnieuw te bepalen. - Dit gaat ten koste van de kwaliteit/zuiverheid van de dynamische profielfracties - De RNB's moeten een apart proces voor D+1 versus D+2 inrichten (op D+1 worden voor alle combinaties dynamische profielfracties bepaald; op D+2 worden alleen voor combinaties waarbij teruggevallen moest worden op een fallback dynamische profielfracties bepaald)
Oplossing RFC	D+1: behoud de bepaling van de dynamische profielfractiereeksen op D+1 uiterlijk om 10.00 uur op basis van de dan aanwezige meetgegevens. Maar fixeer deze niet D+2: doe voor alle combinaties nogmaals een bepaling van de dynamische profielfractiereeksen o.b.v. de dan aanwezige meetgegevens. Deze dynamische profielfractiereeksen worden gefixeerd
Impact	Zie de sheets met de impact per marktrol
Status	- Vastgesteld in de PFSG d.d. 28-03-2025 - De wijzigingen moeten nog verwerkt worden in het topicdocument.



Energiedatawijzer

 **Energiedata
wijzer**

Onderwerpen ▾ Over ons ▾

Zoeken... 

Home > Onderwerpen > Aankomende release > Allocatie 2.0 – Tranche 4

Documenten  Begrippenlijst 



ONDERWERPEN

Aankomende release

Hoofdpagina

Allocatie 2.0 – Tranche 3

Allocatie 2.0 – Tranche 4

Release onafhankelijke wijzigingen ▾

Wijzigingen in afwachting van planning

Recent afgesloten sectorreleases ▾

Allocatie 2.0 – Tranche 4

 Gepubliceerd: 27-6-2024

Tranche 4 is de vierde release van het programma Allocatie 2.0.

Met deze tranche wordt slimmeterallocatie ingevoerd voor alle kleinverbruikaansluitingen elektriciteit, tenzij de aansluiting niet voorzien is van een op afstand uitleesbare meetinrichting. Daarnaast wordt de meetketen voor kleinverbruikaansluitingen omgedraaid, waarbij voor kleinverbruikaansluitingen die voorzien zijn van een op afstand uitleesbare meetinrichting, de netbeheerder verantwoordelijk wordt voor de vaststelling van de meetgegevens. Tenslotte wordt de toewijzing van het restantvolume elektriciteit gewijzigd. Het restantvolume wordt zowel aan profielaansluitingen als aan een deel van het netverlies toegekend.

Hieronder vind je de documenten die op dit moment voor Tranche 4 beschikbaar zijn.

Ingangsdokumentatie voor implementatie

In de ingangsdokumentatie is op verschillende detailniveaus vastgelegd hoe marktpartijen informatie met elkaar uitwisselen.

Topics 

Business Requirement Specifications 

Business Services 

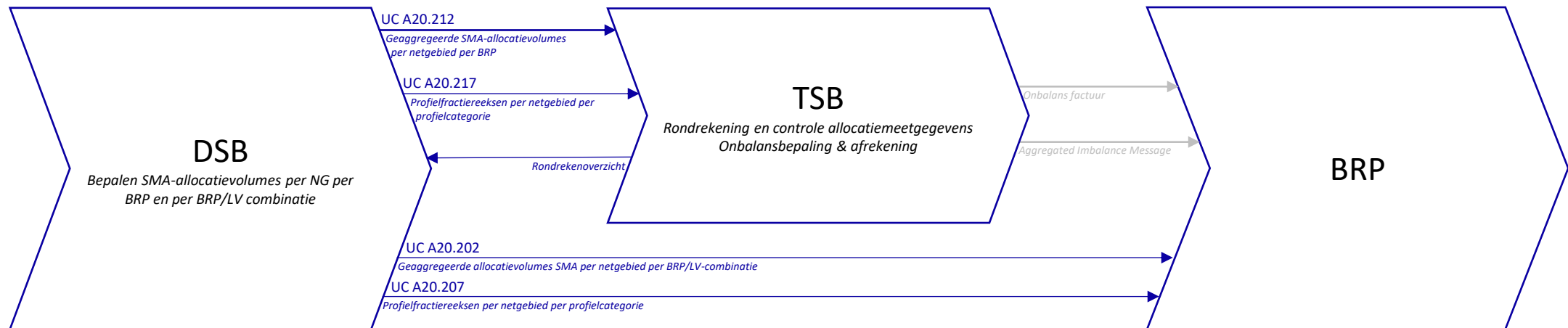
Berichtdefinities 

TenneT processen en systemen

Gijsbert Steenaert

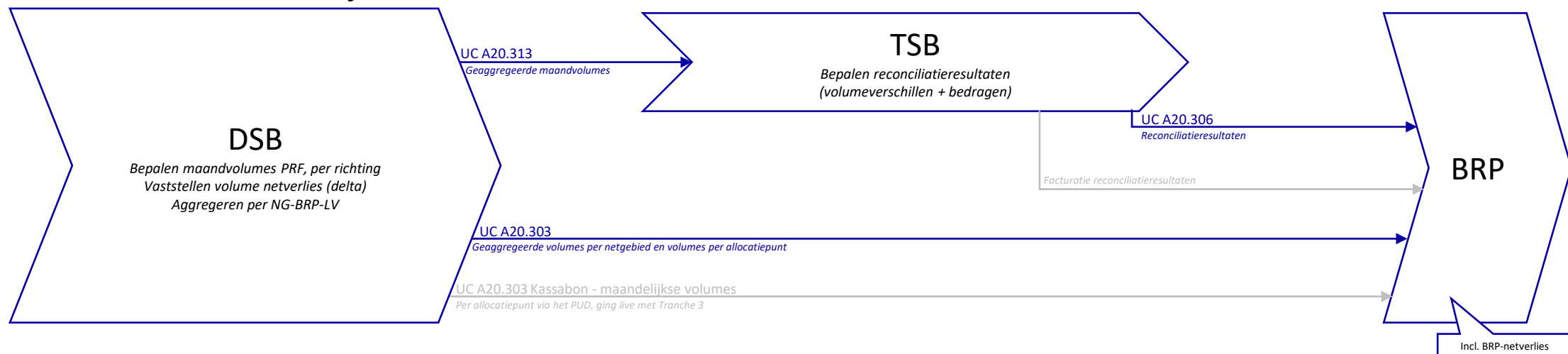
TS040 'Slimmemeterallocatie'

- **TenneT heeft een zeer beperkte rol in Tranche 4 zelf**, alleen gewijzigde input verwerken voor zowel TS039 'Restantvolume Configuratie' als TS040 'Slimmemeterallocatie'. Door TenneT uitgevoerde processen veranderen nauwelijks
- De wijzigingen in de via de MMC-hub uitgewisselde berichten zijn beperkt, een **herkwalificatie is niet nodig**



TS046/ IC280 Light

- IC280 Light **betrof 1-op-1-omzetting van reconciliatie PRF** van EDINE over CPS **naar XML over MMC-hub**. Maar in berichtdefinitie zijn **inhoudelijke wijzigingen** afgesproken, onder andere de splitsing tussen invoeding en afname
- TenneT backend is eind augustus 2025 klaar, waardoor **Kopgroep snel kan starten**
- Nieuw XML-bericht, dus **partijen moeten kwalificeren**. Dit kan vanaf 1 december (= oplevering TQF)
- Onder MFFBAS afgesproken **tijdsframe voor kwalificatie is erg kort!**
#weesvoorbereid #selfservice

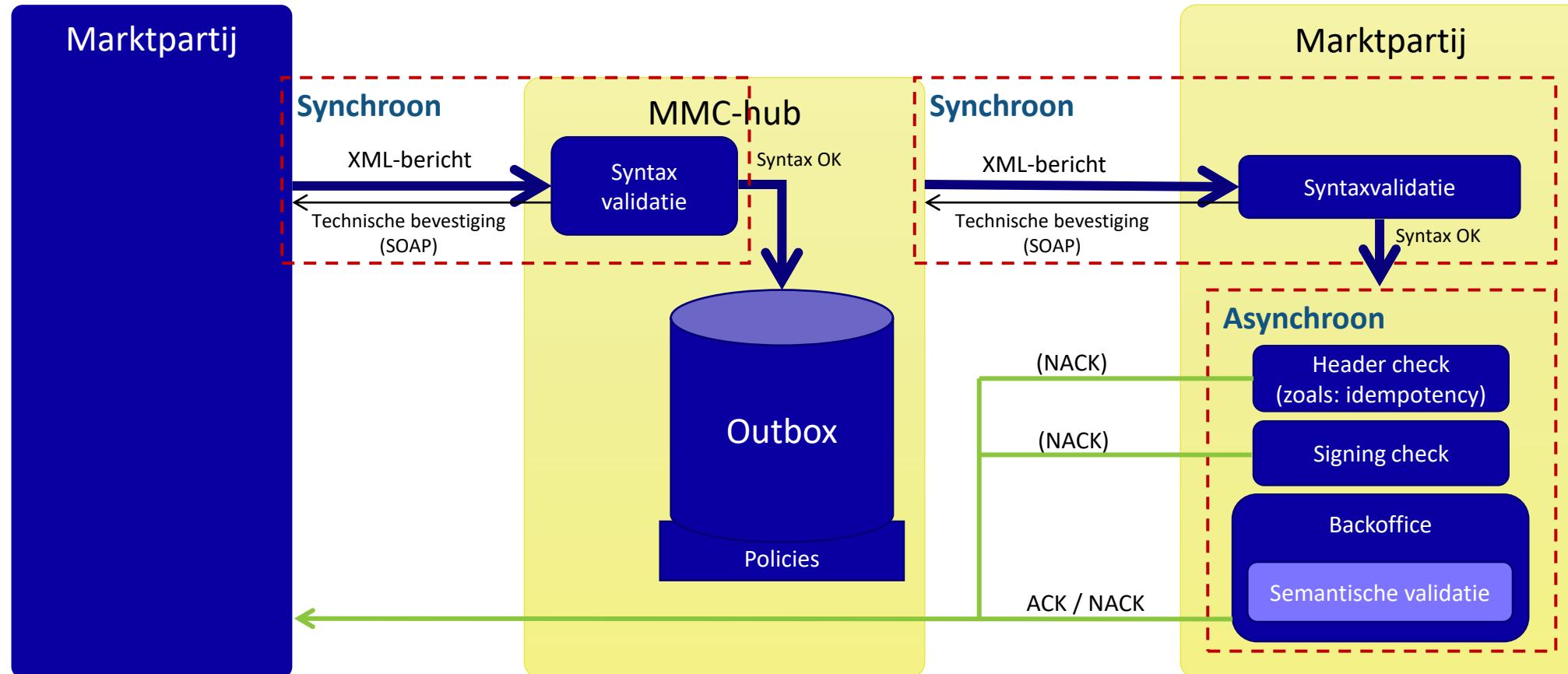


MMC-hub

Een snelle (her)introductie

Meer informatie:

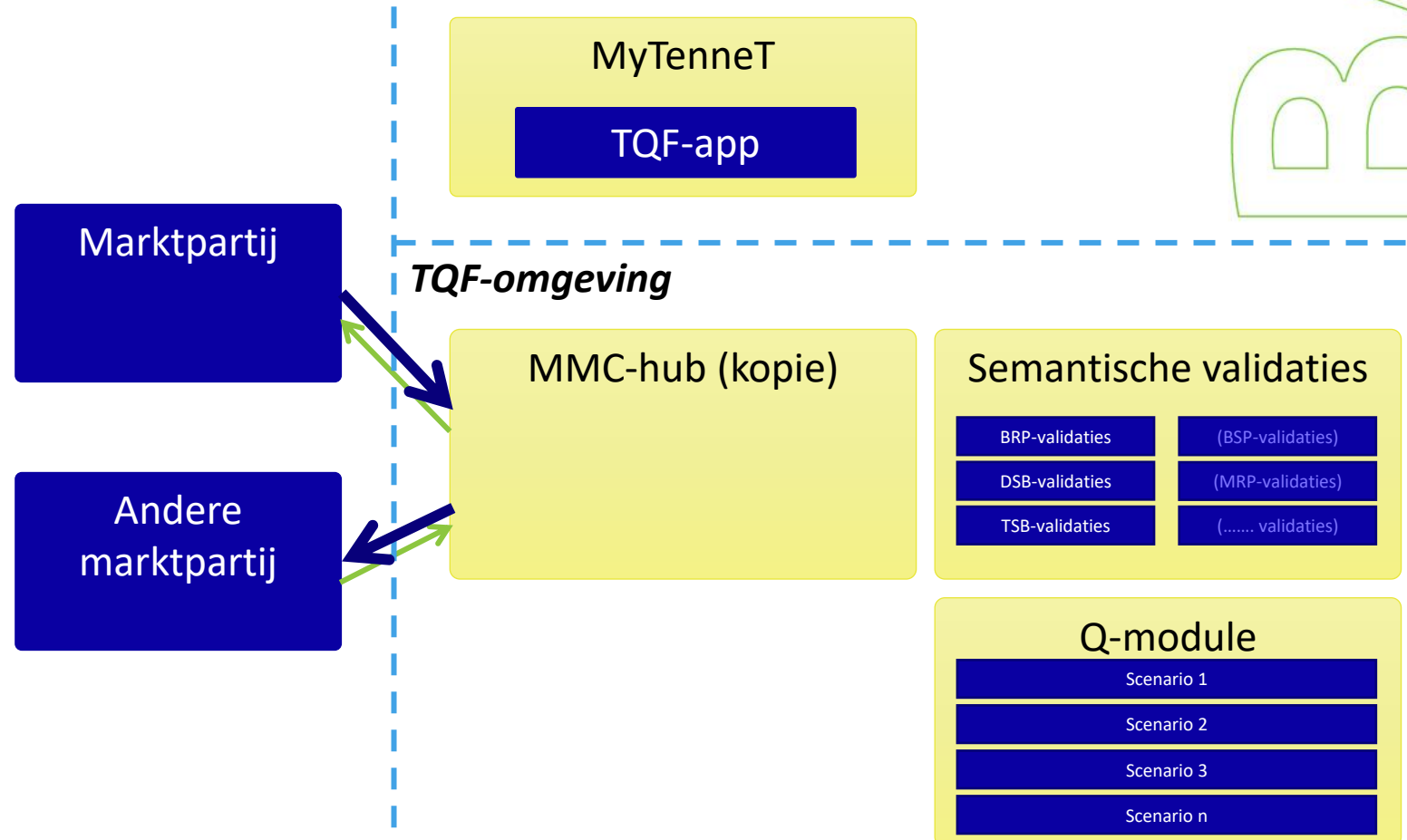
- TenneT Web Services Guide op MyTenneT
- Connectivity info wordt eind 2025 Q2 gepubliceerd



Test and Qualification Facility (TQF)

Testen met andere partij, of volledig zelfstandig

- **Partijen kunnen vrij testen** tegen de TQF: initieel, maar ook om latere changes aan de kant van de partij te testen voor livegang
- TenneT biedt op TQF de door iedere markttrol uit te voeren **semantische validaties** aan
- TQF ondersteunt relevante **testscenario's**, waar tegen getest en gekwalificeerd kan worden
- **TQF-app op MyTenneT** biedt een user interface en self-service-functionaliteiten op TQF
- TQF faciliteert **vanaf 1 december 2025** kwalificatie voor reconciliatie PRF

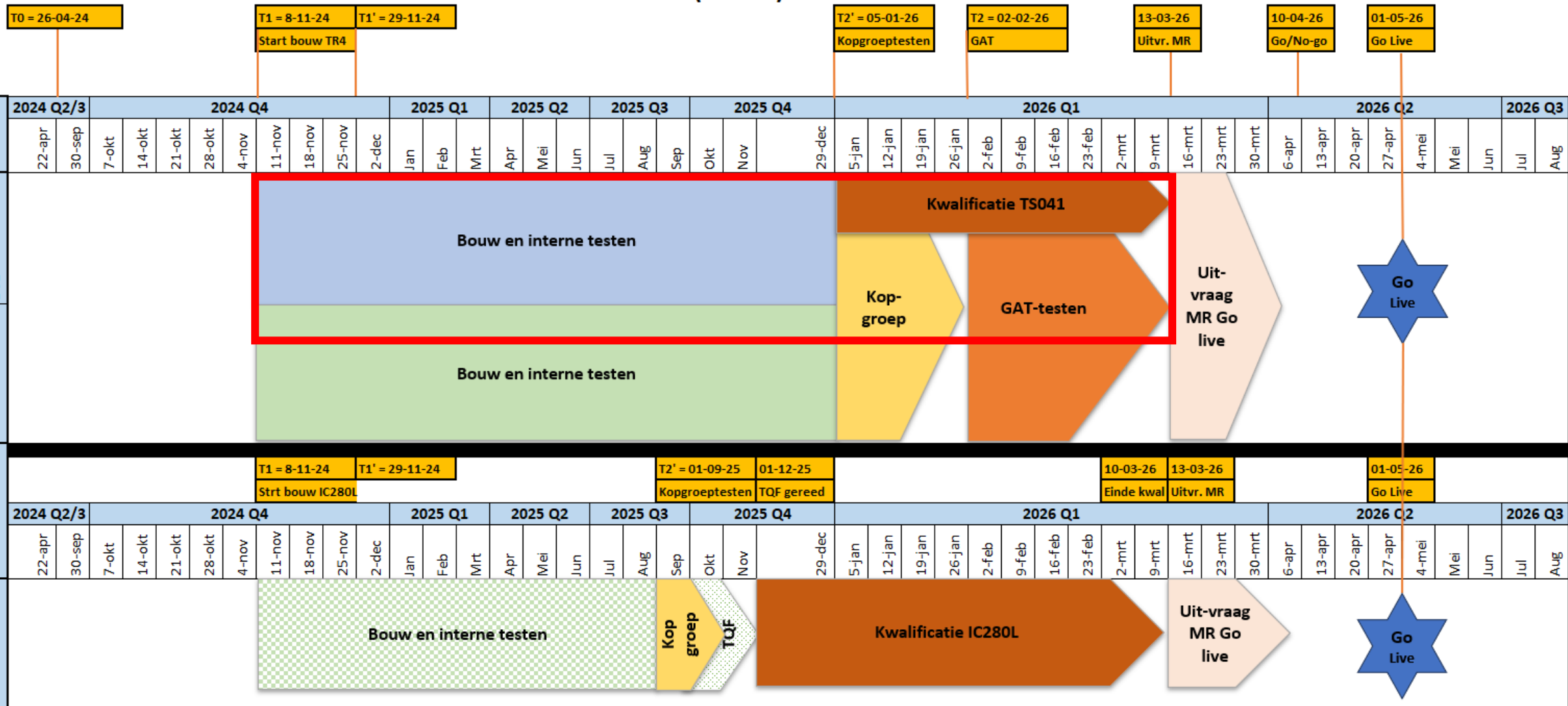


Bouw en kwalificatie EDSN/DSB

Frans Willem Strabucchi

Planning Tranche 4 & TS046

PLANNING TRANCHE 4 EN PLANNING TS046 (IC280L)



Aandachtspunten

1. IC247A: Optimalisatie meetketen voor kleine aansluitingen (kleinverbruik)

- Performance: extra dataload bij ophalen en verwerken extracten, stamdata en meetdataberichten
- LV krijgt van RNB/EDSN een nieuwe API aangeboden om een nieuwe meterstand vast te stellen (bijv. n.a.v. tariefwijziging)
 - Kwalificatie voor deze API is een vereiste en zal plaatsvinden tijdens de Kopgroeptest en GAT-periode
 - Kwalificatieplan wordt in Q4 gedeeld

2. Streven: vroegtijdige acceptatie, ook in sectorverband

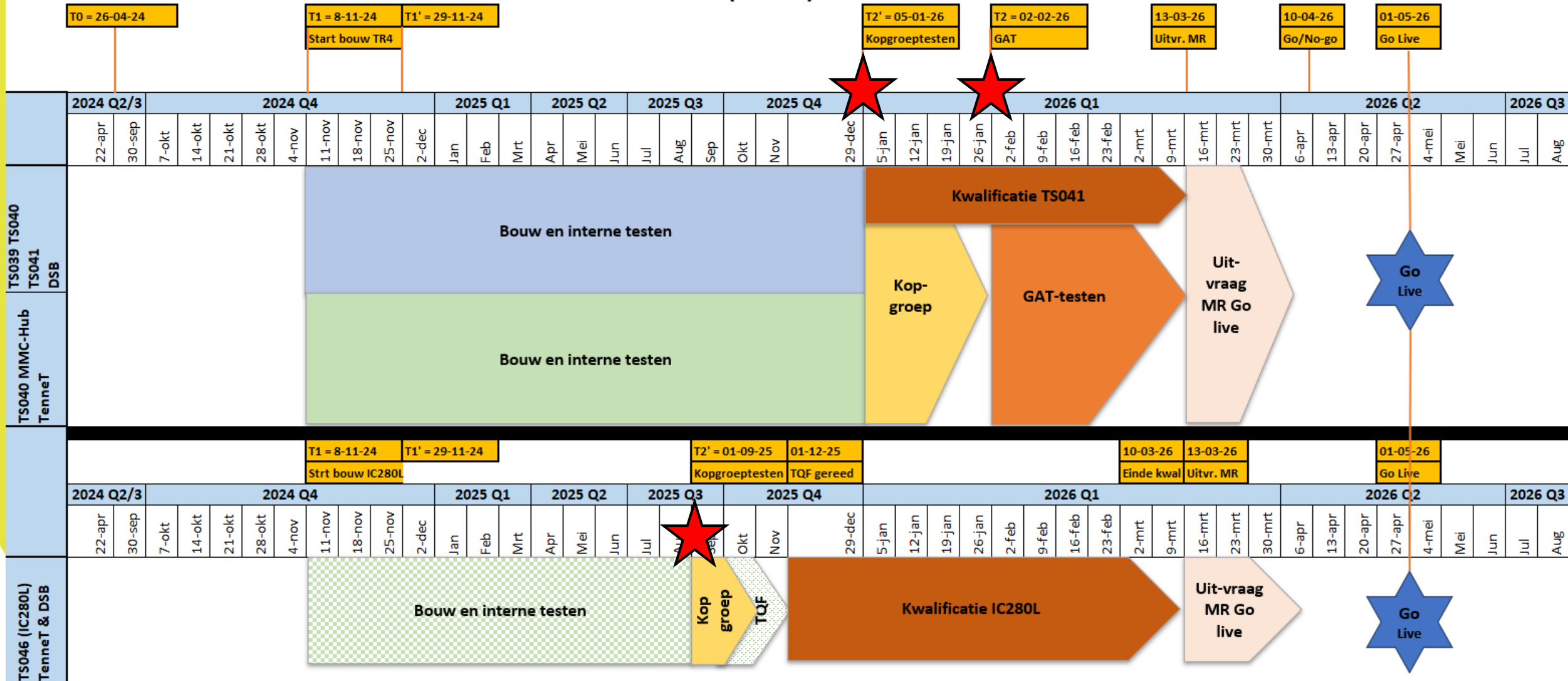
- Activatie Kopgroep: deelnemers worden meegenomen in realisatietraject bij EDSN
- Doel is om testbehoefte Kopgroep zo vroeg mogelijk op te volgen met de betrokken marktrollen

Test & Transitie

Jorik van Vilsteren

Planning Tranche 4 & TS046

PLANNING TRANCHE 4 EN PLANNING TS046 (IC280L)



Test – Kopgroep

- Een van de kritische succes factoren van Allocatie 2.0 is de Kopgroep!
- Dankzij de Kopgroep worden veel bevindingen tijdig gevonden, wat bijdraagt aan een efficiëntere en effectievere GAT en go live
- Per marktrol dient minimaal 1 marktpartij onderdeel te zijn van de Kopgroep om succesvolle testen uit te kunnen voeren
- Voor meer info verwijs ik door naar de nog op te stellen Master Test Plan en DTP Kopgroep
- **Hulpvraag:**
 - Wie wil namens de marktrol BRP deelnemen aan de Kopgroeptesten voor TS046 (IC280L)? -> **start: 01-09-2025**
 - Wie wil namens de marktrollen LV en BRP deelnemen aan de Kopgroeptesten voor TS039, TS040 en TS041? -> **start: 05-01-2026**

Meld je aan door een mail te sturen naar jorik.vanvilsteren@mffbas.nl of vrAGEN@mffbas.nl

Test – Gebruikersacceptatietesten

- Tijdens de Gebruikersacceptatietesten worden de decentrale landschappen voor een eerste maal gekoppeld aan de marktfaciliterende services en kunnen er van tevoren afgestemde testscenario's doorlopen worden
- Voor TS039, TS040 en TS041 vindt een GAT plaats, deze start op **02-02-2026**. Voor meer info verwijs ik door naar de nog op te stellen Master Test Plan en DTP GAT
- Voor TS046 (IC280L) vindt enkel een kwalificatie plaats en geen GAT. Kwalificatie op de MMC-hub is mogelijk vanaf **01-12-2025**. Voor meer informatie verwijs ik door naar het nog op te stellen kwalificatieplan van TenneT

Transitie

- Na een succesvolle uitvoering van GA-testen voor TS039, TS040 en TS041 en een succesvolle kwalificatie voor TS046 (IC280L) gaat het project over naar de volgende fase, namelijk de Transitiefase
- Gedurende deze fase is de Klankbordgroep Transitie adviserend en uitvoerend betrokken bij het project
- Iedere marktrol dient vertegenwoordigd te zijn in de Klankbordgroep. Heb je interesse om hier zitting in te nemen, meld je dan aan door een e-mail te sturen naar jorik.vanvilsteren@mffbas.nl
- De go live staat gepland vóór **01-05-2026**
- Voor alle transitie maatregelen verwijs ik je graag door naar het nog op te stellen Transitieplan

Afsluiting

Mirjam van der Horst

Afsluiting

Vragen: vrAGEN@mffbas.nl

Nieuwsbrief abonneren? projecten@mffbas.nl

Dank voor het participeren

De sheets en opname worden deze week op mijnMFFBAS gezet. De Q&A volgt later. Daarna komen de Engelse vertalingen



Dank voor jullie aandacht en
succes!