



ALLOCATIE 2.0 TRANCHE 4 & IC280L

BA050 MASTER TEST PLAN MFF BAS



1 Inhoudsopgave

1	Inhoudsopgave	1
2	Document informatie	2
2.1	Versiebeheer	2
2.2	Verspreiding	2
2.3	Referentie documenten	3
2.4	Afkorting	3
3	Opdrachtschrijving	4
3.1	Doel van het testplan	4
3.2	Opdrachtgever & Opdrachtnemer	4
4	Scope	5
5	Randvoorwaarden en uitgangspunten	8
7	Testaanpak	14
7.1	Aanpak	14
7.2	Test- & Acceptatievormen	14
8	Organisatie	16
8.1	Overlegstructuur	16
8.2	Rapportages	16
8.3	Governance	17
9	Planning	18

2 Document informatie

2.1 Versiebeheer

Versie	Status	Datum	Auteur	Toelichting/Wijzigingen
0.3	Concept	27-05-2025	Jorik van Vilsteren	Eerste oplevering
0.4	Aangepast	19-06-2025	Jorik van Vilsteren	Aangepaste versie naar aanleiding van ontvangen reviewcommentaar RNB
0.5	Aangepast	11-07-2025	Jorik van Vilsteren	Nieuwere versie na afstemming met RNB/EDSN en LNB/Tennet
0.6	Aangepast	18-07-2025	Jorik van Vilsteren	Nieuwere versie na afstemming met Kopgroep
0.9	Voorlopig definitieve versie	15-08-2025	Jorik van Vilsteren	Nieuwere versie na afstemming IISO
0.91	Voorlopig definitieve versie	20-08-2025	Jorik van Vilsteren	Testscope TSB-E aangepast, TS041 stond onterecht vermeldt
1.0	Definitieve versie	25-08-2025	Jorik van Vilsteren	Nieuwere versie vastgesteld door IISO en ter informatie naar PFSG

2.2 Verspreiding

Versie	Status	Datum	Functie/ Organisatie	Ontvangers
0.3	Concept	27-05-2025	MFF BAS, RNB (EDSN), LNB (Tennet)	Lisa Sulkers, Frans Willem Strabucchi, Dick Beltman, Erik Zeedijk, Tom Megens, Gijsbert Steenaert
0.4	Aangepaste versie	19-06-2025	Het Normo, RNB (EDSN), LNB (Tennet)	Lisa Sulkers, Frans Willem Strabucchi, Dick Beltman, Erik Zeedijk, Tom Megens, Gijsbert Steenaert
0.5	Concept	11-07-2025	Kopgroep	Dennis Gouw, Daniel van Baar, Remco de Kruijk, Kemal Kiran, Frans Willem Strabucchi, Bram van Straalen, Roel Heijser, Ge Berkhoff, Annet Postma-Mol
0.6	Concept	18-07-2025	Kopgroep	Dennis Gouw, Daniel van Baar, Remco de Kruijk, Kemal Kiran, Frans Willem Strabucchi, Bram van Straalen, Roel Heijser, Ge Berkhoff, Annet Postma-Mol
0.9	Voorlopig definitieve versie	15-08-2025	IISO	Leden van het IISO
0.91	Voorlopig definitieve versie	20-08-2025	IISO	Leden van het IISO
1.0	Definitieve versie	25-08-2025	PFSG	Leden van de PFSG

2.3 Referentie documenten

Ref	Titel	Eigenaar	Versie	Status
1	Implementatieplan Allocatie 2.0 Tranche 4 & IC280L	MFF BAS	1.0	Definitief

2.4 Afkortingen

Afkorting	Omschrijving
BAS	Bassale Afspraken Stelsel, heet voortaan Het Normo
DTP	Detail Test Plan
GAT	Gebruikers Acceptatie Test
KT	Kopgroep Testen
MTP	Master Test Plan
PRA	Product Risico Analyse

3 Opdrachtomschrijving

3.1 Doel van het testplan

- Dit BAS/Het Normo Master Test Plan (MTP) voor het Programma Allocatie 2.0 Tranche 4 & IC280L zet de testen uiteen die nodig zijn voor het IISO om gewijzigde en nieuwe services (in centrale systemen) en integratie (met decentrale systemen) te accepteren en vrij te geven voor de volgende fase van het programma, de Transitiefase.
- Het gaat hierbij om de test- en acceptatie van de vastgestelde scope en invoeringsstrategie zoals beschreven in het Implementatieplan Tranche 4 & IC280L versie 1.0 alsmede van eventuele changes op de scope van Allocatie 2.0 Tranche 4 & IC280L.
- Het doel van het testtraject is het testen en accepteren van de opgeleverde en gewijzigde services en integratie op basis van de Product Risico Analyse. De uitkomst van het traject is een onderbouwd advies over de in productie name van de gewijzigde services van zowel DSB (in beheer bij EDSN) als TSB-E (TenneT) in combinatie met integratie met decentrale systemen.

3.2 Opdrachtgever & Opdrachtnemer

De namens het IISO gedelegeerd opdrachtgever voor de BAS/Het Normo testactiviteiten is de implementatiemanager BAS/Het Normo Allocatie 2.0 Tranche 4 & IC280L. De opdrachtnemer is de testmanager BAS/Het Normo Allocatie 2.0 Tranche 4 & IC280L.

4 Scope

Binnen scope van de opdracht:

De scope van het BAS/Het Normo Master Test Plan Allocatie 2.0 Tranche 4 & IC280L betreft het mitigeren van productrisico's en het vaststellen van de kwaliteit van de doorgevoerde wijzigingen in de services van zowel DSBs (in beheer bij EDSN) als TSB-E (TenneT). Hieronder vallen ook de berichten en bijbehorende integraties die worden aangeroepen bij eventuele ketentesten, alsmede de controle op bestaande services.

Geraakte Marktrollen zoals genoemd in E-wet:

	Omschrijving:
BRP	Balancing Responsible Party
DSB	Distributie Systeem Beheerder
GSB	Gesloten Systeem Beheerder
OVMD	Opkopende of Verkopende Markt Deelnemer
TSB-E	Transmissie Systeem Beheerder Elektriciteit

Het betreft de volgende topics (incl. RFCs):

Topic nr.:	IC nr.:	Beschrijving:	Impact marktrol:
TS039	IC283	Restantvolume Configuratie	DSB, TSB-E, BRP, OVMD
TS040	IC258	Slimmemeterallocatie	DSB, TSB-E, BRP, OVMD
TS041	IC247A	Optimalisatie meetketen voor kleine aansluitingen (kleinverbruik)	DSB, TSB-E, OVMD
TS046	IC280L	Reconciliatieberichten PRF naar XML	DSB, TSB-E, BRP

Het betreft de volgende testsoorten:

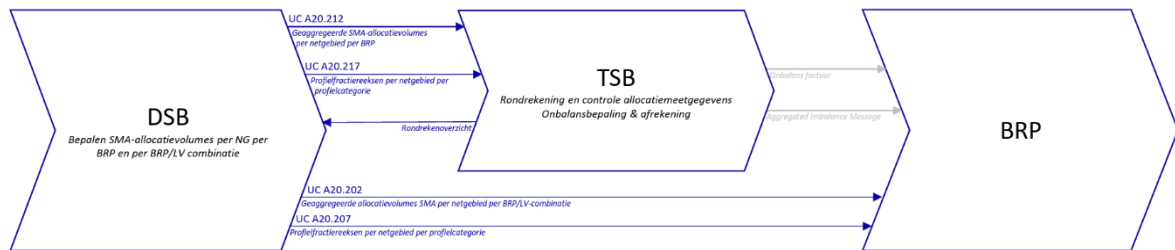
Test en Acceptatie – Allocatie 2.0 Tranche 4 & ICIC280L			
Fase:	Test en Acceptatie van:	Verantwoordelijkheid:	Opleveren:
Kopgroep	Progressie en Regressie Testen - Ketentesten tussen marktrollen.	MFF BAS Implementatiemanager	Vrijgave advies t.b.v. Start GAT
GAT	Progressie Testen - Ketentesten tussen betrokken marktpartijen.	MFF BAS Implementatiemanager	Vrijgave advies t.b.v. Start Transitie

Impact op services/ketens per topic

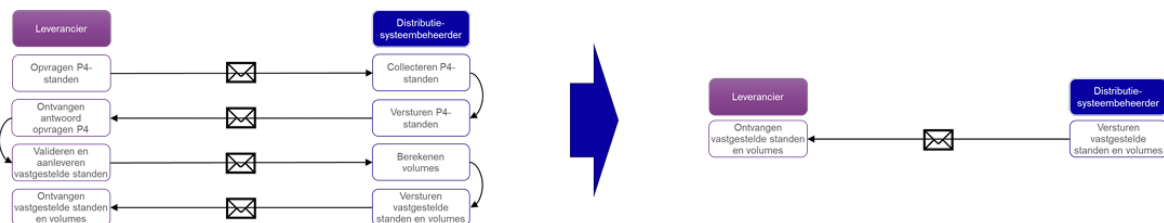
TS039 (IC283): Restantvolume Configuratie

Geen impact op bestaande services/ketens.

TS040 (IC258): Slimmemeterallocatie

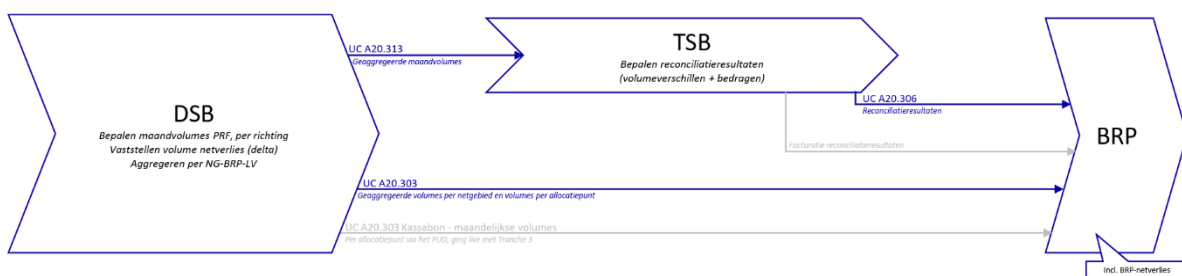


TS041(IC247A): Optimalisatie meetketen voor kleine aansluitingen (kleinverbruik)



Figuur 1 Overzicht huidige en gewenste situatie

TS046 (IC280L): Reconciliatieberichten PRF naar XML



Binnen scope valt het faciliteren en treffen van voorbereidingen om het mogelijk te maken om decentrale systeemaanpassingen bij marktpartijen te kunnen testen in de keten.

Een succesvolle connectiviteitstest (op de TQF omgeving) voor de nieuwe Allocatie 2.0 Tranche 4 & IC280L XML-berichten bij de MMC-Hub van TenneT moet gereed zijn voor aanvang van de Kopgroep Test (T2') en voor Tranche 4 tevens Gebruikers Acceptatie Testen (T2) monitoring van deze randvoorwaarde valt om deze reden ook binnen de scope van de opdracht.



Buiten scope van de opdracht:

- **Voor centrale landschap van TSB-E (TenneT) en DSB/EDSN geldt:**

Realisatie: Alle benodigde testen die uitgevoerd worden tijdens de realisatiefase van het project tot aan T2' zijn buiten scope van dit Master Test Plan.

Regulier beheer & Overige: Alle overige aanpassingen aan het centrale landschap die los staan van de issues van project Allocatie 2.0 Tranche 4 & IC280L zijn buiten scope. Te denken valt aan maandreleases, hardware wijzigingen, etc. Deze aanpassingen – indien aanwezig – zullen in de desbetreffende projecten worden getest.

- **Decentrale systemen:**

Aanpassingen aan decentrale omgevingen van alle marktpartijen zijn buiten scope en worden door de desbetreffende marktpartijen zelf getest (als voorbereiding) op de Het Normo testen.

5 Randvoorwaarden en uitgangspunten

Onderstaande voorwaarden hebben betrekking op de testen onder regie van Het Normo:

Voorwaarde	Beheersing
Algemeen	
Tijdige beschikbaarheid van de relevante centrale systemen (DSB en TSB-E).	Er dient regelmatige afstemming plaats te vinden tussen testcoördinatoren DSB (EDSN) – TSB-E (TenneT) en overige marktrollen en Het Normo. Dit vindt plaats in het zgn. Kopgroep Overleg. Rapporteren afwijkingen op gemaakte afspraken (planning, resources (o.a. beschikbare data, omgevingen) en overige issues tijdig aan Kopgroep middels de gevraagde update ten tijde van de Kopgroep op basis van besluiten- en actielijst. Welke centrale systemen dit zijn volgt in de uitwerking van de detail testplannen. <i>Eigenaar: Testcoördinator Het Normo</i>
Tijdige beschikbaarheid van de relevante decentrale systemen (BRP en OMVD) om succesvolle ketentesten uit te kunnen voeren in de Kopgroep. <i>LET OP: deze voorwaarde is expliciet voor de in de Kopgroep deelnemende BRP(s) en OVMDs)</i>	Er dient regelmatige afstemming plaats te vinden tussen testcoördinatoren BRP – LV en overige marktrollen en Het Normo. Dit vindt plaats in het zgn. Kopgroep Overleg Rapporteren afwijkingen op gemaakte afspraken (planning, resources (o.a. beschikbare data, omgevingen) en overige issues tijdig aan Kopgroep. <i>Eigenaar: Testcoördinator Het Normo</i>
Tijdige beschikbaarheid van testdata op basis van een van tevoren overeengekomen set aan testdata requirements en testscenario's. Hierbij zijn de uitgangspunten: Voor de testactiviteiten waarbij een testomgeving met de decentrale systemen van marktpartijen wordt gekoppeld, wordt er gebruikt gemaakt van een fictieve of volledig geanonimiseerde testdataset.	In een vroeg stadium moet over testdata zijn nagedacht en een aanpak zijn uitgewerkt in de detail testplannen. Voor aanvang van de testfase moet het duidelijk zijn hoe er met testdata wordt omgegaan door de betrokken marktpartijen. <i>Eigenaar: Testcoördinator Het Normo</i>
De Entry en Exit Criteria van de Het Normo testen zijn goedgekeurd voor aanvang van de Kopgroep Test (KT), dan wel Gebruikers Acceptatie Test (GAT)	De Entry en Exit Criteria zijn onderdeel van de nog op te stellen detail testplannen. De testcoördinatoren van DSB/EDSN en TenneT zijn verantwoordelijk voor onderbouwing van wel/niet voldoen aan Entry Criteria van centrale services. De wijze waarop wordt tevens vastgelegd in de detail testplannen

	<i>Eigenaar: Testcoördinator Het Normo</i>
Tijdige beschikbaarheid van mensen / resources vanuit betrokken marktrollen	Er dient regelmatige afstemming plaats te vinden tussen testcoördinatoren DSB – TSB-E en overige marktrollen en Het Normo. Dit vindt plaats in het zgn. Kopgroep Overleg Rapporteren afwijkingen op gemaakte afspraken (planning, resources (o.a. beschikbare data, omgevingen) en overige issues tijdig aan Kopgroep. <i>Eigenaar: Testcoördinator Het Normo</i>
Tijdige beschikbaarheid van kwalitatieve testscenario's opgesteld door vertegenwoordigers vanuit betrokken marktrollen	Er dient regelmatige afstemming plaats te vinden tussen testcoördinatoren DSB – TSB-E en overige marktrollen en Het Normo. Dit vindt plaats in het zgn. Kopgroep Overleg Rapporteren afwijkingen op gemaakte afspraken en overige issues tijdig aan Kopgroep. <i>Eigenaar: Testcoördinator Het Normo</i>

6 Product Risico Analyse

Onderstaande Product Risico Analyse is een integratie van de uitkomsten van de PRA Sessie die recentelijk hebben plaatsgevonden bij LNB (met stakeholders vanuit de Project Delivery Organisatie van TenneT) en RNB (met stakeholders vanuit de Project Delivery Organisatie van RNB en EDSN).

PRA TSB-E (TenneT)

TS/IC/RFC	Risico	Mitigerende Maatregel
TS039 / IC283	Geen; doorsturen berichten via MMC-hub.	Geen; Berichten veranderen niet, controles ook niet. Enkel meer volumes. Zou geen impact moeten hebben
TS040 / IC258	Functionele risico's: ➤ Nieuwe validaties (1 vs 2 waarden, eventueel opgeteld); wordt afgewezen indien niet precies gemeten en geschat meegegeven (XSD blijft ongewijzigd). ➤ TenneT berekent onjuiste totaalommen over netgebieden heen (per BRP) ➤ Data wordt aan onjuiste marktpartij verstuurd Implementatierisico's: ➤ Proces bij netbeheerders wordt niet gesloten, omdat de OMVD geen ACK/NACK terugstuurt via de MMC-Hub Performance risico's: ➤ Toename grote en hoeveelheid berichten -> load op decentrale systemen. ➤ Toename grote en hoeveelheid berichten + file in postvak-uit bij push -> load op de MMC-hub.	Mitigerende Maatregelen: ➤ DSB en GSB dienen een verplicht testscenario te doorlopen om er zeker van te zijn dat ze geen marktimpact veroorzaken door onjuiste implementatie validaties. ➤ Verplichte Ketentest met DSB en BRP via MMC-Hub. BRP dient een test uit te voeren om er zeker van te zijn dat marktpartij kan interacteren met MMC-Hub. ➤ Functioneel testen in Kopgroep met DSB, BRP, OVMD, GSB (GDS), BRP netverlies, TSB-E en minimaal 2 netgebieden. ➤ Aandacht voor dataset (afgestemd met betrokken ketenpartners) Mitigerende Maatregelen: ➤ Inregelen verwachtingsmanagement & robuust proces (onafhankelijk van participatie OMVD). ➤ Connectiviteit OMVD opnemen in transitieplan. Mitigerende maatregelen: ➤ TenneT & EDSN doen onderzoek naar de load, timing & sizing -> informatie delen met markt, bewustwording creëren van toenemende load ook op decentrale systemen en verantwoordelijkheid partijen hierin (ook richting centrale systemen). ➤ LET OP : Er vindt geen centraal georganiseerde loadtest voor decentrale systemen plaats.
TS041 / IC247A	Geen; geen impact voor TSB-E	Geen; geen impact voor TSB-E

TS/IC/RFC	Risico	Mitigerende Maatregel
TS046 / IC280L	Functionele rco's: ➤ Sectorimpact beperkt bij niet ophalen bericht of niet terugsturen ACK door BRP bij recon, zij moeten dan factuur betalen zonder te kunnen controleren ➤ Publicatie Reconvolumes onjuist	Mitigerende maatregel: ➤ Tennet voert voorafgaand aan Kopgroep een smoketest uit, om bevestigd te krijgen dat data door de systemen heen kan stromen ➤ Ketentest van RNB via MMC Hub naar BRP ➤ Verplichte testscenario onderdeel van Kwalificatie ▪ partijen wel een ACK terugsturen op testomgeving ▪ min. 3 scenario's testen, Meetmaand onjuist wel gevuld, meetmaand met 0 ipv leeg, etc) ▪ Kopgroep dient deze scenario's ook getest te hebben. ➤ Output Reconvolumes valideren door Kopgroep ▪ Indien geen Testomgeving API beschikbaar, dan output data op een andere manier beschikbaar stellen aan Kopgroep

PRA DSB/EDSN

TS/IC/RFC	Risico	Mitigerende Maatregel
TS039 / IC283	Functionele risico's: ➤ Verwachting is een grotere variabiliteit in restantvolume correctie factor en een negatieve RCF: populatie profielklanten wordt kleiner, waardoor impact van restant verdeling groter wordt. ▪ Risico op onverwachte toewijzingen van restantvolume aan geprofileerde allocatiepunten en netverlies t.g.v. telemetriefouten. ▪ Fouten in telemetrie worden 'voelbaarder' in de allocatie van profielklanten en netverlies.	➤ Reclamatieprocessen moeten op orde zijn en actief uitgevoerd worden (wordt bewaakt door Klankbordgroep Transitie) ➤ Uitvoering simulatie ➤ Test met negatieve RCF
TS040 / IC258	Functionele risico's: ➤ Risico op een onverwachte verschuiving in de toegewezen volumes voor individuele BRP/LV combinaties (indien portfolio 'afwijkt' van gemiddelde binnen een netgebied).	Mitigerende Maatregel ➤ Marktpartijen kunnen nu al kiezen voor individuele slimmeterallocatie of uitlezen P4 om goed voorbereid te zijn en hun modellen te trainen!

TS/IC/RFC	Risico	Mitigerende Maatregel
	▪ De wijziging heeft impact op alle balanceringsverantwoordelijken die verantwoordelijk zijn voor allocatiepunten van kleine aansluitingen. ▪ Financieel risico indien balanceringsverantwoordelijken niet tijdig gestart zijn met het optimaliseren van hun forecast modellen. ▪ Risico voor extra inzet van balanceringsdiensten. ➤ Risico op extra druk op meetverantwoordelijken en DSB's aangezien meetfouten/restantvolume grotere impact heeft (wordt afgewenteld op beperkt hoeveelheid volume).	➤ Aandacht vragen voor Performancerisico decentraal bij LVs en BRPs voor ontvangen stamdataberichten n.a.v. aanpassing allocatiemethode (SMA) in het Aansluitingenregister
TS041 / IC247A	Functionele risico's: ➤ Risico van grote hoeveelheden uitval bij kleine systeemtechnische fouten bij de DSBs. ▪ Het betreft wijzigingen voor alle leveranciers van alle kleinverbruikers en voor alle kleinverbruikaansluitingen (ca 15 mln). Zelfs een laag percentage uitval, kan tot een hoge hoeveelheid werk leiden. ➤ Risico a.g.v. de toename van de hoeveelheid vastgestelde meterstanden bij de DSBs. Performance risico's: ➤ Risico t.a.v. performance voor zowel de systeembeheerder als de leverancier die de data (i.e. extra dataload bij ophalen en verwerken extracten, stamdata en meetdataberichten) ontvangt. ▪ NB. Meetdata gas bij de maandoorgang wacht op de beschikbaarheid van calorische omrekenfactor.	Mitigerende Maatregel: Hierdoor dient testen bij te dragen aan de doelstelling van geen uitval t.g.v. systeemtechnische redenen. Deze testen zijn RNB-scope en OVMD uit Kopgroep worden meegenomen in testresultaten. Tijdsvolgordelijke afhandeling van vastgestelde meterstanden (is van belang aangezien geen meterstanden in een reeds vastgestelde meetreeks geplaatst kunnen worden). Mitigerende Maatregel: ➤ Aandachtspunt dat dit onderdeel vervolgens niet leidt tot onverwachte bulkverwerking en -verstrekking.
TS046 / IC280L	Functionele risico's: ➤ Risico dat BRP partijen niet tijdig gereed zijn voor ontvangen IC280L	Mitigerende Maatregel: ➤ Integratietest in scope van Kopgroep Test

TS/IC/RFC	Risiko	Mitigerende Maatregel
	berichten met impact op netbeheerders. ▪ TenneT TSO en BRP partijen krijgen met IC280L de reconciliatieberichten aangeboden in XML-formaat.	➤ Integratietest onderdeel maken van Kwalificatie TenneT

7 Testaanpak

7.1 Aanpak

Dit Het Normo Master Test Plan richt zich op de test- en acceptatieactiviteiten van de markt onder regie van Het Normo vanaf het T2' moment tot aan overdracht naar Transitie.

De details per testsoort, zoals de gewenste omgevingen en testdata evenals de uit te voeren (keten)testen, worden op basis van een Ketenanalyse beschreven in de respectievelijke Detail Test Plannen voor Kopgroep Testen en Gebruikers Acceptatie Testen:

- Detail Test Plan Kopgroep Testen (DTP KT T4 & DTP KT TS046 / IC280L)
- Detail Test Plan Gebruikers Acceptatie Test (DTP GAT T4)
- Informatiesessie decentraal performance risico

7.2 Test- & Acceptatievormen

Zoals hierboven beschreven, wordt de testaanpak afgeleid vanuit de uitgevoerde Product Risico Analyses.

Onderstaand volgt een overzicht inclusief beschrijving van de Het Normo Testen van het Het Normo Master Test Plan.

T2' & T2 Test & Acceptatie Markt – Verantwoordelijkheid: Het Normo				
#	Activiteit	Van – Tot	Uitvoerend	Accepterend
	Kopgroep Testen (KT)	T4: 05-01-2026 – 30-01-2026 TS046/IC280L: 01-09-2025 tot 13-10-2025	Kopgroep	IISO
	Beschrijving			
	De Kopgroep Test worden uitgevoerd onder de regie van de test coördinator Het Normo in samenwerking met de test coördinator EDSN en DSB vertegenwoordigers, het projectteam van de delivery organisaties van TSB-E/ TenneT en de deelnemers uit de Kopgroep namens marktrol BRP en OVMD. Om overlap in testbehoefte met de realisatieprojecten van EDSN en TenneT tot een minimum te beperken wordt gedurende Q3 2025 nader uitgewerkt hoe de Kopgroep Test het beste ingevuld kan worden voor wat betreft de acceptatietesten van de betrokken marktrollen. Het testdoel van de KT is een correcte functionele werking: gedurende de Kopgroep Test wordt getest of de keten functioneel correct werkt op het moment dat de systemen volledig in de nieuwe situatie volgens Allocatie 2.0 Tranche 4 & IC280L verkeren. Functionele aspecten van transitie voor de centrale en decentrale systemen vallen niet onder deze testfase. De KT (Kopgroep Test) richt zich op: • Progressie- & Regressietesten tussen marktpartijen • Focus integratietesten met alle marktrollen			

Details over de Kopgroep Test worden namens de marktrollen opgenomen in het Detail Test Plan. Deze zal uiterlijk in Q3-2025 door Het Normo worden opgeleverd.				
#	Activiteit	Van – Tot	Uitvoerend	Accepterend
	Gebruikers Acceptatie Test (GAT)	T4: 02-02-2026 tot 13-03-2026 IC280L: niet van toepassing	Marktpartijen	IISO
Beschrijving				
De Gebruikers Acceptatie Test bestaat uit een periode van nader in te vullen testen voor de marktpartijen en wordt uitgevoerd door testresources van betrokken marktrollen. De GAT wordt uitgevoerd onder regie van de Test coördinator Het Normo in samenwerking met de projectteams van de delivery organisatie van DSB (EDSN) en TSB-E (TenneT). Een marktpartij kan deelnemen aan de GAT wanneer deze tijdig (minimaal voor aanvang van het T2-moment) succesvol een connectiviteitstest heeft doorlopen en zodoende gereed is voor de nieuwe berichtenstromen over de MMC-Hub van TSB-E (TenneT). Details over de Gebruikers Acceptatie Test worden opgenomen in het Detail Test Plan GAT dat uiterlijk in Q3-2025 door BAS wordt opgeleverd. LET OP: Er zal een verplicht testscenario uitgevoerd dienen te worden voor TS040/IC258, enerzijds om juiste implementatie validaties te controleren en anderzijds om marktinteractie via MMC Hub te valideren.				
#	Activiteit	Van – Tot	Uitvoerend	Accepterend
	Informatiesessie	01-07-2025 tot 01-05-2026	Testcoördinator Het Normo	IISO
Beschrijving				
De Informatiesessie wordt gebruikt om LVs en BRPs bewust te maken van het performancerisico (verwachte grote hoeveelheid stamdataberichten) als gevolg van de wijziging van de allocatiemethode (SMA), alsmede de RCF variaties (incl. negatief).				

8 Organisatie

8.1 Overlegstructuur

Overleg	Deelnemers	Frequentie
Het Normo Kopgroep Overleg	Test Coördinator MFF BAS, Test Coördinator DSB (EDSN), Test Coördinator TSB-E (TenneT), LV en BRP (incl BRP NVL).	Maandelijks, indien gewenst 2-Wekelijks
Het Normo Test Overleg (Kopgroep en GAT)	Test Coördinator Het Normo, Test Coördinator DSB, Test Coördinator TSB-E	Maandelijks, indien gewenst 2-Wekelijks
Project Overleg Bespreken van algehele voortgang A2.0 Tranche 4 & IC280L	Implementatiemanager Het Normo Programma Manager Delivery Organisatie TSB-E (TenneT) Programma Manager Delivery Organisatie DSB (EDSN)	Wekelijks

8.2 Rapportages

Rapportages	Beschrijving	Distributie
Driewekelijkse High-/Lowlight Rapportage Het Normo	De Testcoördinator Het Normo levert input aan voor de high-/lowlight rapportage voor het werkpakket Test van Het Normo bij de Implementatiemanager Het Normo.	Het Normo, DSB (EDSN), TSB-E (TenneT TSO) en IISO
Maandelijkse High-/Lowlight Rapportage DSB	De Testcoördinator DSB levert input aan voor het Kopgroep overleg aangaande voortgang, risico's en afwijkingen Project Delivery.	Kopgroep
Maandelijkse High-/Lowlight Rapportage TSB-E	De Testcoördinator TSB-E levert input aan voor het Kopgroep overleg aangaande voortgang, risico's en afwijkingen Project Delivery.	Kopgroep
Definitief vrijgaveadvies DSB	Voor aanvang van het T2' moment wordt een vrijgaveadvies opgeleverd door de Testcoördinator DSB.	Kopgroep, Het Normo en TSB-E
Definitief vrijgaveadvies TSB-E	Voor aanvang van het T2' moment wordt een vrijgaveadvies opgeleverd door de Testcoördinator TSB-E.	Kopgroep, Het Normo en DSB
Vrijgaveadvies Het Normo Kopgroep Test	Voor aanvang van Het Normo GAT wordt een vrijgaveadvies opgeleverd door de Kopgroep, dit vrijgaveadvies wordt ter goedkeuring verstuurd aan IISO en ter informatie verstuurd aan PF SG.	Het Normo, DSB, TSB-E en IISO

Vrijgaveadvies Het Normo GAT	Voor aanvang van de transitie fase onder regie van Het Normo wordt een vrijgaveadvies opgeleverd door de Kopgroep, dit vrijgaveadvies wordt ter goedkeuring verstuurd aan het IISO en ter informatie verstuurd aan PF SG.	Het Normo, DSB, TSB-E, IISO en KBG Transitie
------------------------------	---	--

8.3 Governance

Rol	Verantwoordelijkheid
Test coördinator Het Normo	Coördinatie Het Normo Testen vanaf T2'
Test coördinator DSB	Rapporteren over Testen voor T2' en opleveren Definitief Vrijgaveadvies
Test coördinator TSB-E	Rapporteren over Testen voor T2' en opleveren Definitief Vrijgaveadvies
Implementatiemanager Het Normo	Coördinatie Realisatie, Test en Transitie vanaf T0
Programma Manager Delivery Organisatie DSB (EDSN)	Rapporteren over voortgang, bewaken risico's delivery organisatie DSB (EDSN)
Programma Manager Delivery Organisatie TSB-E (TenneT)	Rapporteren over voortgang, bewaken risico's delivery organisatie TSB-E (TenneT)
Leden Kopgroep	Opstellen DTP Kopgroep, alsmede voorbereiden Testscenario's en bepalen data en omgevingsbehoefte
IISO	Gedelegeerd opdrachtgever van de implementatie van Allocatie 2.0 Tranche 4 & IC280L

9 Planning

Planning Tranche 4		
	Activiteit	Datum
T2'	Kopgroep Testen	5 januari-30 januari 2026
	Kwalificatie	5 januari-13 maart 2026
T2	Gebruikers Acceptatie Testen	2 februari-13 maart 2026

Planning TS046 / ICIC280Light		
	Activiteit	Datum
T2'	Kopgroep Testen	1 september-10 oktober 2025
T2	TQF gereed	1 december 2025
	Kwalificatie*	1 december 2025-13 maart 2026

* Let op: Voor TS046/IC280L vindt geen GAT plaats, TenneT faciliteert direct een kwalificatie

De volgende (Detail) Test Plannen worden opgeleverd door het project Allocatie 2.0 Tranche 4 & IC280L:

Oplevering (Detail) Test Plannen project Allocatie 2.0 Tranche 4 & IC280L			
Deliverable:	Afkorting:	Uiterste Opleverdatum:	Verantwoordelijkheid:
Het Normo Master Test Plan	MTP BAS	01-08-2025	Het Normo
DTP Kopgroep Test TS046/IC280L	DTP KT TS046/IC280L	01-08-2025	Het Normo
DTP Kopgroep Test T4	DTP KT T4	01-10-2025	Het Normo
DTP Gebruikers Acceptatie Test T4	DTP GAT	01-10-2025	Het Normo