

Detailtestplan Kopgroep

Januari-release 2027: TS088 & TS094

Datum: 25 september 2026
Versie: 1.0
Status: vastgesteld

Inhoudsopgave

Colofon	3
1. Inleiding	4
2. Scope	5
2.1 Doelstelling	5
2.2 Deelnemers kopgroep	5
2.3 In scope	6
2.3.1 Scope van de kopgroeptesten	6
2.3.2 Testscenario's	6
2.4 Niet in scope	9
3. Testaanpak en -planning	10
3.1 Uitgangspunten	10
3.2 Activiteiten en planning	10
3.3 Entry criteria	11
3.4 Exit criteria	11
4. Infrastructuur en testdata	12
4.1 TS088 – Controle naam aangeslotene	12
4.1.1 Infrastructuur	12
4.1.2 Testdata	12
4.2 TS094 – Onderscheid AMI/AZI	12
4.2.1 Infrastructuur	12
4.2.2 Testdata	12
5. Testbeheer	13
5.1 Testproces en overleg	13
5.2 Bevindingenproces	13
5.3 Support centrale systemen	14
5.4 Change management (RFC-proces)	14
6. Bijlagen	15
6.1 Bijlage 1: afkortingen	15
6.2 Bijlage 2: referentiedocumenten	15

Colofon

Versiebeheer

Versie	Status	Datum	Auteur	Omschrijving
0.1	Concept	14-07-2026	J.J. Sietzema	Initiële versie
0.3	Concept	17-07-2026	J.J. Sietzema	Versie ter review intern
0.6	Concept	14-08-2026	J.J. Sietzema	Naar kopgroep ter review
0.9	Concept	31-08-2026	J.J. Sietzema	Naar IISO ter review
0.91	Finaal concept	21-09-2026	J.J. Sietzema	Naar IISO ter vaststelling
1.0	Vastgesteld	-2026	J.J. Sietzema	

Distributie

Versie	Datum	Verstuurd aan	Toelichting
0.3	17-07-2026	Projectleden Het Normo	Ter review
0.6	14-08-2026	Kopgroepleden	Ter review
0.9	31-08-2026	IISO leden	Ter review
0.91	21-09-2026	IISO leden	Ter vaststelling
1.0	-2026	Energiedatawijzer	Ter publicatie

Projectteamleden Het Normo

Naam	Organisatie	Rol
M. van der Horst	Het Normo	Voorzitter
J.J. Sietzema	Het Normo	Test- en transitie manager
B. van Straalen	Het Normo	Expert
L. Sulkers	Het Normo	Implementatiemanager

1. Inleiding

Het doel van dit testplan is om betrokken partijen te informeren over de aanpak, de activiteiten en de op te leveren producten met betrekking tot de kopgroeptesten voor de topics TS088 en TS094.

Alle testen worden uitgevoerd onder regie van de Test- en Transitie manager van Het Normo. De testen worden uitgevoerd in samenwerking met BRP-, LV-, DSB- en EDSN-vertegenwoordigers.

2. Scope

2.1 Doelstelling

Het doel van de kopgroep test is het zorgdragen van een correct functionerende keten: gedurende de kopgroep test wordt getest of de keten functioneel werkt op het moment dat de systemen volledig in de nieuwe situatie volgens de functionele specificaties van de betreffende topics verkeren.

Aan het eind van de kopgroep testen wordt een Vrijgave-Advies opgeleverd aan het Integrale Implementatie Sturingsoverleg (IISO), waarin de kopgroep adviseert over de Go Live.

2.2 Deelnemers kopgroep

De volgende deelnemers zijn voorzien bij de kopgroep test:

Naam	Rol / functie	Marktrol/Partij
Christa van Santen	Epic Owner (TS088)	DSB (pRO)
Thijs Nijland	Epic Owner (TS094)	DSB (pRO)
Johan Sietzema	Test Manager	Het Normo
Remco de Kruijk	Tester	BRP
Olle Reijnders	Tester	BRP, LV
Dennis Gouw	Tester	LV
Wendy den Ouden	Tester	BRP

Het is mogelijk dat op een later moment meer partijen zullen deelnemen.

2.3 In scope

2.3.1 Scope van de kopgroeptesten

De volgende onderdelen van de Januari-release 2027 zijn in scope van de kopgroeptesten:

Topic	Korte omschrijving
TS088 – ‘Controle naam aangeslotene kleine aansluiting’	Verplichting aan de leverancier om de betrouwbaarheid en volledigheid van een aangeslotene te controleren.
TS094 – ‘Onderscheid AMI/AZI in allocatievolumes SMA’	Geeft meer inzicht in allocatievolumes SMA door herkomstindicatie en profielcategorie toe te voegen.

De kopgroeptesten richten zich op:

- Progressie- en regressietesten
- Integratie- en ketentesten tussen marktrollen

2.3.2 Testscenario's

Ten behoeve van de kopgroeptesten zijn de onderstaande testscenario's opgesteld. Op een later moment kunnen testscenario's, op verzoek van marktpartijen, toegevoegd worden. Deze zullen door het projectteam bijgehouden worden. De testscenario's worden verder gedetailleerd door de kopgroepleden, voorafgaand aan de uitvoering.

Topic TS088: Controle naam aangeslotene

Use case	Testscenario	Betrokken marktrollen
TS088.UC01a	De leverancier stuurt een bericht "Wijzigen gegevens aangeslotene". Het veld "Zekerheid juistheid naam" staat in dit bericht op "Nee". Het allocatiepunt (van de aangeslotene) is een gasaansluiting en de LV is op moment van zenden daadwerkelijk leverancier op het allocatiepunt. (het is de bedoeling dat de LV aangeeft geen zekerheid te hebben over de naamstelling van de aangeslotene)	LV, DSB
TS088.UC01b	De leverancier stuurt een bericht "Wijzigen gegevens aangeslotene". Het veld "Zekerheid juistheid naam" is niet aanwezig in het bericht/het attribuut ontbreekt. Het allocatiepunt (van de aangeslotene) is een gasaansluiting en de LV is op moment van zenden daadwerkelijk leverancier op het allocatiepunt. (vervolg op testcase TS088.UC01a, dus zelfde allocatiepunt (EAN); na verloop van tijd maakt de LV een mutatie in het register, om aan te geven dat de LV wel zeker is van de naamstelling).	LV, DSB

Use case	Testscenario	Betrokken marktrolle
TS088.UC02	LV stuurt een bericht “Wijzigen gegevens aangeslotene” met melding “geen zekerheid over de juistheid van de naam”. Het veld “Zekerheid juistheid naam” is leeg. Het allocatiepunt is een gasaansluiting en de LV is op moment van zenden daadwerkelijk leverancier op het allocatiepunt, het betreffende veld was al leeg.	LV, DSB
TS088.UC03	LV stuurt een bericht “Wijzigen gegevens aangeslotene”. Het veld “Zekerheid juistheid naam” bevat “0”. Het allocatiepunt is een gasaansluiting en de LV is op moment van zenden daadwerkelijk leverancier op het allocatiepunt.	LV, DSB
TS088.UC04	LV stuurt een bericht “Wijzigen gegevens aangeslotene”. Het veld “Zekerheid juistheid naam” bevat “Ja”. Het allocatiepunt is een elektriciteitsaansluiting en de LV is op moment van zenden daadwerkelijk leverancier op het allocatiepunt.	LV, DSB
TS088.UC05	De leverancier stuurt een bericht “Wijzigen gegevens aangeslotene”. Het veld “Zekerheid juistheid naam” bevat “Nee”. Het allocatiepunt (van de aangeslotene) is een gasaansluiting en de LV is op moment van zenden <u>geen</u> leverancier op het allocatiepunt.	LV, DSB
TS088.UC06	De leverancier stuurt een CSV bericht, conform specificaties uit de “BS – Datasets via File Gateway”, naar de DSB via de file gateway. Met bestandsnaam “NameCheckReport_2025_3_LV-code_8716000000006_2026mmdd_01.csv” De rapportage-periode is Q3 2025. De aantallen binnen het bericht mag de leverancier zelf bepalen.	LV, DSB
TS088.UC07	De leverancier stuurt een CSV bericht, conform specificaties uit de “BS – Datasets via File Gateway”, naar de DSB via de file gateway. Met bestandsnaam “Report_2025_3_LV-ean-code_DSB-ean-code_2026mmdd_01.csv” De rapportage-periode is Q3 2025. De aantallen binnen het bericht mag de leverancier zelf bepalen. <i>(dit is een testscenario waarbij de filenaam niet voldoet aan de requirements)</i>	LV, DSB
TS088.UC08	De leverancier stuurt een CSV bericht, conform specificaties uit de “BS – Datasets via File Gateway”, naar de DSB via de file gateway. Met bestandsnaam “Report_2026mmdd_01.csv” De rapportage-periode is Q3 2025. De aantallen binnen het bericht mag de leverancier zelf bepalen. <i>(dit is een testscenario waarbij de filenaam niet voldoet aan de requirements)</i>	LV, DSB
TS088.UC09	De leverancier stuurt een CSV bericht, conform specificaties uit de “BS – Datasets via File Gateway”, naar de DSB via de file gateway. Met bestandsnaam “NameCheckReport_2025_3_LV-code_ random-ean-code, 2026mmdd_01.csv”. De rapportage-periode is Q3 2025. De aantallen binnen het bericht mag de leverancier zelf bepalen. <i>(dit is een testscenario waarbij de DSB ean code niet bestaat)</i>	LV, DSB

Topic TS094: Onderscheid AMI/AZI

Use case	Testscenario	Betrokken marktrollen
TS094.UC01	De BRP doet een aanvraag voor allocatiedata van 1 kalenderdag die in het verleden ligt, voor 1 systeemgebied. De BRP gebruikt haar eigen BRP een code. (Deze test kan over meerder allocatieperioden herhaald worden om de consistentie te borgen.)	BRP, DSB
TS094.UC02	De BRP doet een aanvraag voor allocatiedata over de leveringsperiode van 1 kalenderdag die in het verleden ligt, voor een systeemgebied zonder SMA aansluitingen. De BRP gebruikt haar eigen BRP een code.	BRP, DSB
TS094.UC03	BRP doet een aanvraag voor allocatiedata van 1 kalenderdag die in het verleden ligt, van 1 systeemgebied. De BRP gebruikt niet haar eigen BRP een code maar die van een andere BRP. (Autorisatie test)	BRP, DSB
TS094.UC04	De BRP doet een aanvraag voor allocatiedata over een leveringsperiode van 2 kalenderdagen die in het verleden liggen, voor 1 systeemgebied. De BRP gebruikt haar eigen BRP een code. (Testen van de functionele validatie van de leveringsperiode)	BRP, DSB
TS094.UC05	De BRP doet een aanvraag voor allocatiedata over een leveringsperiode van 1 kalenderdag die toekomst ligt, voor 1 systeemgebied. De BRP gebruikt haar eigen BRP een code. (Testen van de functionele validatie)	BRP, DSB
TS094.UC06	De BRP doet een aanvraag voor allocatiedata over de leveringsperiode van 1 kalenderdag die in het verleden ligt, voor een niet bestaand 1 systeemgebied. De BRP gebruikt haar eigen BRP een code. (Testen van de functionele validatie)	BRP, DSB

2.4 Niet in scope

De volgende zaken zijn buiten scope van de kopgroeptesten voor de Januari-release 2027:

- Topics:
 - TS073A: bevat geen onderdelen die getest dienen te worden. Deze is onderdeel van de transitie.
- Centraal landschap:
 - Alle overige aanpassingen aan centrale systemen, die los staan van de Januari Release. Bijvoorbeeld maandreleases, hardware wijzigingen (refresh), automatische regressietesten, etc.
 - Testen die onder de bouw-/realisatiefase van de TSB-/DSB-projecten vallen. Waaronder technische testen, unit testen, performancetesten en beheertesten.
 - Transitietesten – deze worden indien van toepassing op een ander moment uitgevoerd.
- Decentraal landschap:
 - Aanpassingen in systemen en processen van marktpartijen. Marktpartijen zijn zelf verantwoordelijk voor het doorvoeren en testen van de benodigde wijzigingen in hun eigen systemen.
- Connectiviteit:
 - Het inrichten en testen van connectiviteit met de centrale systemen. Marktpartijen zijn zelf verantwoordelijk hiervoor, en kunnen daarbij gebruik maken van de reguliere supportkanalen van de beheerders van de centrale systemen.

3. Testaanpak en -planning

3.1 Uitgangspunten

- Dit testplan is in lijn met het Implementatieplan van de Januari 2027 release.
- De omgevingen waarop getest gaat worden zijn beschikbaar voor de kopgroep tijdens de afgesproken testperiode. Bij voorkeur vinden er geen andere testactiviteiten plaats in de testperiode, tenzij expliciet afgestemd en zonder invloed op de kopgroeptesten.
- Deelnemers aan de kopgroeptesten vertegenwoordigen de marktpartij en acteren tevens vanuit hun marktrol.
- De decentrale systemen van deelnemende marktpartijen zijn gereed om te starten.

3.2 Activiteiten en planning

De kopgroeptest bevat de volgende activiteiten:

Testactiviteit TS088	Periode
Oplevering detail testscenario's	21-09-2026 t/m 02-10-2026
Inrichten testdata	05-10-2026 t/m 09-10-2026
Uitvoeren kopgroeptesten	12-10-2026 t/m 23-10-2026
Opleveren vrijgave-advies kopgroep	20-11-2026 (een week voor de IISO)

Testactiviteit TS094	Periode
Oplevering detail testscenario's	21-09-2026 t/m 02-10-2026
Inrichten testdata	09-11-2026 t/m 13-11-2026
Uitvoeren kopgroeptesten	16-11-2026 t/m 04-12-2026
Opleveren vrijgave-advies kopgroep	20-11-2026 (een week voor de IISO)

3.3 Entry criteria

Er dient bij aanvang van de kopgroep testen aan de volgende entry criteria te zijn voldaan:

- De realisatie van de wijzigingen aan centrale systemen is voltooid en de gerealiseerde wijzigingen zijn beschikbaar op de testomgeving.
- Er is een testteam geïnstalleerd door de kopgroep. Betrokken marktpartijen hebben voldoende mensen en middelen beschikbaar gemaakt voor het uitvoeren en ondersteunen van de kopgroep testen.
- De testscenario's zijn afgestemd en uitgewerkt.
- Er is testdata ingericht om de afgestemde testscenario's uit te voeren.
- Betrokken marktpartijen hebben een connectie met de te gebruiken centrale systemen tot stand gebracht.

3.4 Exit criteria

De kopgroep testen kunnen worden afgerond als wordt voldaan aan de volgende exit criteria:

- De kopgroep heeft een vrijgave-advies opgesteld waarin wordt onderbouwd dat er is voldaan aan deze criteria, zijnde:
 - Een overzicht van de uitgevoerde testscenario's en -resultaten.
 - Een overzicht van opgeloste en openstaande bevindingen.
 - Eventuele openstaande changes (RFC's) die tijdens de kopgroep testen zijn geïnitieerd via het change managementproces van Het Normo.
 - Eventuele openstaande aandachtspunten, inclusief mitigerende maatregelen.
- Er staan geen bevindingen meer open die significante risico's voor transitie en/of GAT en/of go live introduceren.

Het vrijgave-advies wordt ter vaststelling aangeboden aan het IISO.

4. Infrastructuur en testdata

In dit hoofdstuk wordt beschreven welke omgevingen en applicaties worden gebruikt tijdens de kopgroep testen, en (op hoofdlijnen) welke testdata er nodig is.

Vanuit wet- en regelgeving wordt geëist dat er niet met productiedata getest wordt. Om deze reden zal er tijdens de kopgroep test met fictieve testdata getest worden. Om de testen succesvol uit te voeren is het van belang om synchrone testdata te gebruiken, waarvoor testdata binnen het centrale systeem opgezet wordt.

4.1 TS088 – Controle naam aangeslotene

4.1.1 Infrastructuur

Organisatie	Markttrollen	Systemen
Beheerder centrale systemen (EDSN)	DSB	C-AR, AangesloteneRegister, Aansluitregister, MarktpartijenRegister
Deelnemende marktpartijen	LV	Testomgevingen deelnemers

Zie ook bijlage 3

4.1.2 Testdata

Binnen de centrale systemen, waaronder het aangeslotene register, dient de informatie beschikbaar te zijn om te testen. Het is aan de leveranciers om, voorafgaand of tijdens de test-uitvoering, data klaar te zetten. Waar nodig ondersteunen Het Normo en EDSN hierbij.

4.2 TS094 – Onderscheid AMI/AZI

4.2.1 Infrastructuur

Organisatie	Markttrollen	Systemen
Beheerder centrale systemen (EDSN)	DSB	C-MP (via API)
Deelnemende marktpartijen	BRP	Testomgevingen deelnemers

4.2.2 Testdata

Binnen het systeem in het gecentraliseerde landschap van de DSB's dient de informatie beschikbaar te zijn om te testen. Deze testdata dient aan het einde van de periode "Inrichten testdata" gereed te zijn.

Het Normo en EDSN gaan in overleg vaststellen welke data gecreëerd dient te zijn. De uitvoering van het creëren van data zal bij EDSN liggen.

5. Testbeheer

5.1 Testproces en overleg

De voortgang en kwaliteit van de testactiviteiten wordt bewaakt door de testmanager van Het Normo. Gezamenlijke overleggen zullen ook door Het Normo georganiseerd worden (zoals de kick-off meeting en de afsluitende meeting).

5.2 Bevindingenproces

Bevindingen worden ingediend middels een Teams-Chat. Er wordt naar gestreefd om binnen één werkdag antwoord te geven op ingezonden bevindingen. Het projectteam houdt de indiener op de hoogte van de status van de bevindingen informeert wanneer deze opnieuw getest kan worden.

Het bevindingenproces wordt vervolgens als volgt doorlopen:

- Bevindingen worden ontvangen en gelogd in het bevindingenoverzicht door het projectteam van Het Normo.
- Projectteam Het Normo/EDSN controleert de bevinding op volledigheid en dispatcht de bevinding o.b.v. de volgende categorisatie:
 - Testproces gerelateerd: naar de Test manager Het Normo
 - Systeem- / functionaliteitgerelateerd: naar Transitie manager EDSN en Epic Owners DSB.

Bij de prioriteitsbepaling van bevindingen wordt het volgende gehanteerd:

Prioriteit	Impact	Streeftijd oplevering voor hertest centrale systemen
Kritiek	Deze bevinding blokkeert het testen en dient direct opgelost te worden.	<3 dagen
Hoog	Deze bevinding maakt het testen moeilijker (via workarounds) en heeft een grote impact op de livegang.	<5 werkdagen
Middel	Belemmerend maar dit levert geen verstoring van bedrijfsprocessen op. Er mogen maximaal 10 bevindingen met de status 'middel/laag' aanwezig zijn.	Best effort
Laag	Deze bevinding is minor van aard en zal de livegang niet beïnvloeden. Verstoring zal op termijn moeten worden opgelost.	Best effort

LET OP: Er wordt geen regie gevoerd op bevindingen van decentrale systemen, in de frequent plaatsvindende overleggen dient een marktpartij mondeling een update te geven van de stand van zaken van decentrale issues, waardoor een testscenario niet succesvol plaats heeft kunnen vinden.

5.3 Support centrale systemen

Tijdens de testperiode is er support beschikbaar vanuit Het Normo en EDSN.

5.4 Change management (RFC-proces)

Het is mogelijk dat er tijdens het uitvoeren van de kopgroeptesten wensen voor nieuwe of gewijzigde functionaliteit worden geïdentificeerd. Er is dan geen sprake van een bevinding, een wens zal via het geldende change management proces van Het Normo via een Request for change (RFC) moeten worden ingediend.

6. Bijlagen

6.1 Bijlage 1: afkortingen

Afkorting	Omschrijving
ALV MFF	Algemene ledenvergadering Markt faciliteringsforum
BRP	Balanceringsverantwoordelijke
DSB	Distributie Systeem Beheerder
DTP	Detailtestplan
IISO	Integrale implementatiestuurgroep
MTP	Master testplan
RFC	Request for Change (document)
SVA-SMA	Specificatie Vastgesteld Afnametype – Slimme Meter Allocatie

6.2 Bijlage 2: referentiedocumenten

Document	Eigenaar	Versie	Status
Implementatieplan Januari release 2027	Het Normo	1.0	Vastgesteld

6.3 Bijlage 3: overzicht betrokken systemen

Het onderstaande schema geeft de systemen weer die betrokken zijn rond TS088. Tevens wordt de wisselwerking tussen de systemen geschetst.

