

Transitieplan

Congestiemanagement - Tranche 1

Datum: 23 januari 2026
Versie: 1.0
Status: vastgesteld door IISO

Inhoudsopgave

Colofon	3
Versiebeheer	3
Distributie	3
Referentiedocumenten	3
1. Inleiding	4
2. Scope & aanpak	5
2.1 Doelstelling	5
2.2 Scope	5
2.3 Niet in scope	6
2.4 Transitie-aanpak	6
3. Planning	8
4. Coördinatie en communicatie	9
4.1 Organisatie	9
4.2 Communicatie	10
5. Voorbereiding en procesafspraken	11
5.1 Topic TS048 Inzicht in...	11
5.2 Topic TS049 Transfer of energy	12
6. Besluitvorming en uitvoering release	14
6.1 Besluitvorming	14
6.2 Entry-criteria	15
6.3 Exit-criteria	15
6.4 Technische en functionele release	15
6.5 Fallback en afwijkende go live scenario's	16
6.5.1 Fallbackproces	16
6.5.2 Afwijkende go live scenario's	18
6.5.3 Rollbackscenario's	19
7. Procescontroles en nazorg	20
7.1 Procescontroles	20
7.2 Transitierapport	20
7.3 Nazorgplan	20
7.4 Restpunten	21
8. Bijlagen	22
8.1 Bijlage 1: afkortingen	22

Colofon

Versiebeheer

Versie	Status	Datum	Auteur	Omschrijving
0.1	Concept	18-8-2025	Rogier van Hoenselaar	Initiële versie (notitie)
0.2	Concept	22-8-2025	Rogier van Hoenselaar	Input Het Normo implementatie
0.3	Concept	28-11-2025	Joost de Graaff	Omgezet naar plan, inclusief PCE-afspraken; input projectteam.
0.4	Concept	4-12-2025	Joost de Graaff	Additionele input verwerkt.
0.9	Ter vaststelling	7-1-2026	Joost de Graaff	IISO-commentaar verwerkt
1.0	Vastgesteld	23-1-2026	Joost de Graaff	Vastgesteld door IISO

Distributie

Versie	Datum	Verstuurd aan	Toelichting
0.1	18-8-2025	Het Normo - Implementatie	Input Implementatie
0.3	Nov 2025	Het Normo – Implementatie, EDSN/GOPACS, TenneT	Input projectteam CMT
0.4	4-12-2025	IISO	Review IISO
0.9	7-1-2026	IISO	Ter vaststelling IISO
1.0	23-1-2026	Gepubliceerd op Energiedatawijzer	Vastgestelde versie

Referentiedocumenten

Nr.	Document	Versie	Datum
1	Topicdocument TS048 Inzicht in...	2.0	21-5-2025
2	Topicdocument TS049 Transfer of energy	1.0	6-11-2024
3	Definitieve releaseplanning CMT Tranche 1	1.0	2-7-2025
4	Transitiemaatregel TS049	0.3	10-4-2025
5	Implementatieplan CMT Tranche 1	1.1	10-9-2025
6	Acceptatiecriteria CMT Tranche 1	1.0	21-11-2025

1. Inleiding

Collectief Congestie management Tranche 1 voorziet marktpartijen van correcte, tijdige en volledige informatie voor inzicht in congestiegebieden en activiteiten van redispatches op aansluitingen groter dan 1MW. Congestie management Tranche 1 (CMT TR1) bestaat uit een 2-tal topics:

- TS048 – Inzicht in markttollen per allocatiepunt & allocatiepunten per congestiegebied
- TS049 – Transfer of Energy & settlement

De transitie-aspecten van Tranche 1 zijn beperkt: per 1 maart 2026 worden 3 optionele nieuwe diensten ingevoerd, waar marktpartijen met de rol BRP, LV en/of CSP gebruik van kunnen maken. Partijen kunnen er ook voor kiezen om later aan te sluiten. Er is geen aparte klankbordgroep transitie voor Congestie management geformeerd.

Dit document beschrijft de activiteiten die nodig zijn voor een succesvolle invoering, inclusief planning, procesafspraken, commandostructuur, entry- & exitcriteria en nazorgplan. De transitie wordt gecoördineerd door de Implementatiemanager van Het Normo, in opdracht van het IISO. Transitiedocumenten worden conform de afgesproken governance vastgesteld in het IISO, en waar nodig door de ALV MFF.

2. Scope & aanpak

2.1 Doelstelling

De doelstelling van Transitie CMT tranche 1 is het coördineren en uitvoeren van een succesvolle transitie binnen de sector als gevolg van de wijzigingen die onderdeel uitmaken van de go live van deze tranche.

2.2 Scope

In scope van de transitie zijn:

- Het coördineren en bewaken van de benodigde acties voor technische release, de functionele go live en eventuele transitiemaatregelen voor de geïmplementeerde onderdelen van Topic TS048 – Inzicht in...
- Het monitoren van de transitieafspraken voor topic TS049 (release-onafhankelijk, decentraal uitgevoerd door leveranciers, voortgang op hoofdlijnen gemonitord door IISO).
- Communicatie met betrekking tot de transitie (o.a. voorlichting, go/no go communicatie, nazorg, evaluatie).

De transitie-aspecten van CMT tranche 1 zijn beperkt. Onderstaande tabel geeft een overzicht, de aspecten worden vervolgens verder uitgewerkt in dit document:

Topic	deel	Omschrijving	Onderdeel release 1-3-2026	Transitie-aspecten
TS048	1	Delen adres- en contactgegevens aangeslotene	NEE	- Uit scope van Tranche 1 (als gevolg van RFC040)
	2a	Opvragen actieve CSP op een aansluiting	JA	- Optionele service voor BRP en LV - Geen transitiemaatregelen
	2b	Delen van mutaties aanwezigheid CSP	NEE	- Toegevoegd als gevolg van RFC027 - Nog niet gerealiseerd, go live te plannen
	3	Distribueren activatie redispach	JA	- Optionele service voor BRP - Vereist aanvullende kwalificatie bij TenneT - Geen transitiemaatregelen
	4	Rapportage activatie redispach	JA	- Optionele rapportage voor BRP, LV en CSP - Eerste rapportage over maart 2026
TS049	2	Overgang LV contract aangeslotenen t.a.v. CSP	NEE	- Transitieperiode voor aanpassing LV-contracten van 1 juli 2025 t/m 1 juli 2028 - Geen afhankelijkheden met release of implementatie TS048

Onderdelen uitgewerkt in dit transitieplan:

- Go live planning, zowel technisch als functioneel
- Procesafspraken, communicatie- en commandostructuur, entry- & exitcriteria (PCE)
- Go live scenario's
- Fallbackplan
- Nazorgplan
- Restpunten

Onderdelen van werkstroom Transitie die in aparte documenten worden uitgewerkt:

- Integraal transitiedraaiboek voor coördinatie, uitvoering en monitoring van transitie-acties (vast te stellen in IISO)
- Go live advies op basis van entry- en exitcriteria (vast te stellen in ALV MFF)
- Transitierapport (op te stellen na go live)

2.3 Niet in scope

De volgende onderdelen zijn niet in scope van de werkstroom Transitie:

- Het realiseren, testen en accepteren van de wijzigingen aan centrale systemen. Dit wordt afgerond in de realisatiefase, inclusief vrijgaveadviezen voor kopgroep en/of GAT.
- Transitie-activiteiten die marktpartijen zelf dienen uit te voeren als gevolg van de go live van CMT tranche 1 – tenzij dit relevant is voor de uitvoering van de centrale go live.

2.4 Transitie-aanpak

De transitie-activiteiten zijn als volgt gefaseerd en gestructureerd:

Planningsfase	Voorbereidings-fase	Go live venster	Nazorgfase	Restpunten
- Uitwerken aanpak en uitgangspunten - Uitwerken transitie-planning	- Transitie-maatregelen - Procesafspraken - Transitierisico's	- Besluitvorming o.b.v. entry- & exitcriteria - Uitvoeren technische en functionele release - Go live scenario's - Evt. Fallback	- Uitvoeren procescontroles - Opleveren transitierapport - Oplossen nazorgissues	- Restpunten
Integraal transitiedraaiboek				
Coördinatie & communicatie				

- **Planningsfase:** in deze fase wordt de aanpak van de transitie uitgewerkt, in dit transitieplan en de afzonderlijk uit te werken deliverables (zie 4.2). Daarnaast wordt de planning uitgewerkt in lijn met het Implementatieplan.
- **Vorbereidende acties:** voorafgaand aan de go live worden voorbereidende acties uitgevoerd, conform de gemaakte procesafspraken. Hieronder vallen ook release-onafhankelijke transitiemaatregelen.
- Tijdens de **go live fase** worden de technische en functionele acties uitgevoerd. Dit omvat diverse activiteiten, die in dit plan verder worden uitgewerkt:
 - Entry & exit criteria voor besluitvorming
 - Go live scenario's
 - Acties voor technische & functionele release: op hoofdlijnen uitgewerkt in dit plan, in meer detail vastgelegd in het transitiedraaiboek
 - Fallbackplan: uitgangspunten zijn opgenomen in dit transitieplan, verdere uitwerking in het op te leveren fallbackplan.
- Voor de **nazorgfase** worden uitgangspunten beschreven voor procescontroles (verder gedetailleerd in het transitiedraaiboek) en nazorgactiviteiten.
- Ook worden **restpunten** beschreven, die op een later moment nog moeten worden uitgevoerd.
- Om overzicht te houden tijdens het transitieproces, worden de belangrijkste acties vastgelegd in een **integraal transitiedraaiboek**. Gedurende het hele proces wordt vanuit Het Normo gezorgd voor **coördinatie en communicatie**.

Deze onderdelen worden in de volgende hoofdstukken verder uitgewerkt voor Congestie management tranche 1.

3. Planning

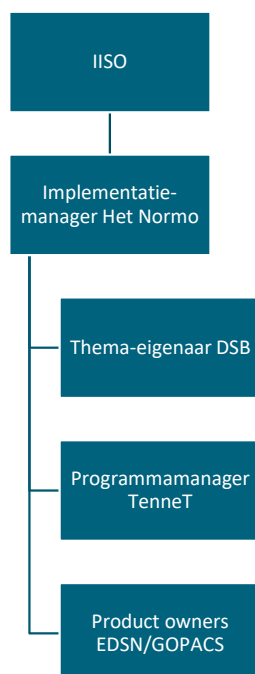
In lijn met de mijlpalenplanning uit het Implementatieplan is de transitieplanning als volgt gedetailleerd:

Tijdstip (T)	Mijlpaal	Datum gereed / periode
T2	Gebruikersacceptatietesten	1 december 2025 – 16 januari 2026
	Uitloop / oplossen bevindingen	19 – 30 januari 2026
	Market readiness uitvraag	19 januari 2026
	Bespreken voorlopig go live advies in IISO	23 januari 2026
	Goedkeuren definitief go live advies in IISO	30 januari 2026
	Vaststellen go-live besluit door ALV MFF	11 februari 2026
	Herbevestiging go-live door IISO	27 februari 2026
GL	Technische go-live	27 februari 2026
	Functionele go-live	1 maart 2026
	Nazorg	1 maart – 30 april 2026
	Projectafsluiting	Juni 2026

4. Coördinatie en communicatie

4.1 Organisatie

Het Transitieteam van Congestiemanagement tranche 1 is als volgt opgebouwd:



Uitgangspunten:

- Er is geen Test & transitie-manager van Het Normo betrokken bij CMT tranche 1, de coördinatie van alle transitieactiviteiten worden uitgevoerd door de Implementatiemanager.
- Er is geen Klankbordgroep Transitie geformeerd, het transitieteam toetst waar nodig bij betrokken marktpartijen in IISO en/of kopgroep.

Rollen & verantwoordelijkheden:

Rol / naam	Taken & verantwoordelijkheden
Implementatiemanager Het Normo Joost de Graaff	- Verantwoordelijk voor coördinatie en implementatie Tranche 1, inclusief transitiefase - Levert transitieproducten op in overleg met transitieteam - Coördineert uitvoering van het integrale transitiedraaiboek - Rapporteert aan IISO (vaststelling in ALV MFF waar nodig in lijn met Het Normo governance)

Rol / naam	Taken & verantwoordelijkheden
Thema-eigenaar DSB Stijn Coppieters	- Opdrachtgever van EDSN/GOPACS namens de gezamenlijke netbeheerders - Vertegenwoordigt DSBs tijdens transitiefase - Borgt prioriteit en capaciteit van betrokken EDSN / GOPACS teams tijdens transitie- en nazorgfase
Programmamanager TenneT Harmen Boender	- Verantwoordelijk voor coördinatie en implementatie TS048-3 - Vertegenwoordigt TenneT in transitieteam - Adviseert over opvolgen nazorgbevindingen - Coördineert transitie- en nazorgacties binnen TenneT
Product owners EDSN/GOPACS Claudia Verhagen (GOPACS – TS048-3 / -4) Sander Majoor (EDSN – TS048-2) Rob Hoogduijn (EDSN – TS048-4)	- Verantwoordelijk voor coördinatie van transitie-acties en nazorg binnen EDSN/GOPACS - Vertegenwoordigt eigen EDSN/GOPACS-team in het transitieteam - Borgt beschikbaarheid en capaciteit voor uitvoering transitie en nazorg - Adviseert over opvolgen nazorgbevindingen - Coördineert transitie- en nazorgacties binnen eigen EDSN/GOPACS-team en afhankelijkheden met andere teams

4.2 Communicatie

- De Implementatiemanager van Het Normo coördineert de activiteiten zoals beschreven in dit Transitieplan en het transitiedraaiboek, en rapporteert hierover aan het IISO.
- Go live acties zijn vastgelegd in het transitiedraaiboek. Actiehouders zijn beschikbaar op de afgesproken tijdstippen om acties uit te voeren. Voltooide acties worden afgemeld, in geval van afwijkingen wordt contact gezocht met de Implementatiemanager (via Teams-chat of telefonisch).
- Leden van het Transitieteam zijn beschikbaar gedurende de transitieperiode, en bereikbaar tijdens het go live venster via Teams-chat / telefonisch. In geval van problemen treedt het Transitieteam in overleg om te adviseren over te nemen maatregelen.
- Leden van het IISO worden tijdens het go live venster geïnformeerd via What's app. Indien noodzakelijk treedt de Implementatiemanager in contact om besluiten voor te leggen (bijvoorbeeld in geval van fallbackproces).
- Marktpartijen worden geïnformeerd over de resultaten van de go live via de nieuwsbrief van Het Normo.

5. Voorbereiding en procesafspraken

De invoering van tranche 1 is relatief eenvoudig: de drie ingevoerde services zijn optioneel en informatief van aard, en partijen kunnen eventueel ook op een later moment aansluiten. Daarnaast wordt er geen data aangelegd of gemuteerd in centrale registers, waardoor de invoeringsrisico's zeer beperkt zijn. Er zijn daarom weinig transitie- en procesafspraken nodig.

5.1 Topic TS048 Inzicht in...

Transitiemaatregelen:

Voor dit topic zijn geen transitiemaatregelen nodig.

Procesafspraken:

De volgende procesafspraken zijn afgestemd. Deze worden opgenomen en verder geconcretiseerd in het integrale transitiedraaiboek:

Procesafpraak	Tijdslijn
TS048-2 opvragen actieve CSP	
Technische release kan eerder plaatsvinden, marktpartijen kunnen hier (optioneel) zelf op aansluiten vanaf 1 maart 2026.	27 februari 2026 (in overleg met IISO)
TS048-3 distribueren geactiveerde redispatch	
Partijen kunnen starten met kwalificatie bij TenneT na goedkeuren vrijgave Kopgroep TS04803	Na 3 oktober 2025 (datum goedkeuring vrijgaveadvies door IISO)
Technische release MMC-hub kan voor invoeringsdatum worden uitgevoerd (proces nog niet geactiveerd in GOPACS)	Reeds uitgevoerd (begin oktober 2025)
Technische release van GOPACS kan eerder plaatsvinden, marktpartijen kunnen hier (optioneel) zelf op aansluiten vanaf 1 maart 2026	27 februari 2026 (in overleg met IISO)
Alle redispatches die via GOPACS worden geactiveerd vanaf het moment van de technische release, worden zo snel mogelijk en uiterlijk binnen 15 minuten beschikbaar gesteld aan BRPs via de MMC-hub	Vanaf technische release op 27 februari 2026 (na activatie van de eerstvolgende redispatch in GOPACS)
ROP-redispatches van TenneT worden nog niet geactiveerd via GOPACS, voor dit type redispatch worden dus nog geen notificaties verstuurd (cf. RFC-045, vastgesteld in ALV MFF op 12 november 2025)	Verwacht in Q3-2026 (na afronding 'ROP naar XML' door TenneT, zie restpunten)
Voor notificaties geldt na activatie een bewaarperiode in de MMC-hub, waarna niet opgehaalde berichten worden gearhiveerd. Als BRPs op een later moment kwalificeren, zullen zij bij eerste raadpleging van de MMC-hub ook redispatches uit het verleden ontvangen, binnen de geldende bewaarperiode.	Ongoing
TS048-4 maandrapportage geactiveerde redispatches	
Inrichting GBU/UD en File Gateway kan voor invoeringsdatum op de productie-omgeving worden uitgevoerd (proces nog niet geactiveerd).	Februari 2026 (in overleg met EDSN)

Procesafspraken	Tijdslijn
Technische release GOPACS kan voor invoeringsdatum worden uitgevoerd, waarbij de rapportage nog niet direct wordt uitgestuurd.	Februari 2026 (in overleg met EDSN)
De maandrapportage wordt binnen 7 werkdagen na afloop van iedere kalendermaand beschikbaar gemaakt voor BRP, LV en CSP. De eerste rapportages worden opgesteld over de maand maart 2026, en zijn uiterlijk 9 april beschikbaar.	Uiterlijk 9 april 2026 (rapportage over maart 2026)
Als gevolg van RFC-048 (vastgesteld in IISO 21 november 2025) worden de rapportages voor CSP-partijen uitgewisseld via de File Gateway. Technisch geldt dit ook voor BRP- en LV-partijen, hoewel die hier in praktijk nog geen gebruik van zullen maken. De rapportages worden na een bewaartermijn van 90 dagen automatisch verwijderd van de File Gateway.	Ongoing
ROP-redispaches van TenneT worden nog niet geactiveerd via GOPACS, dit type redispatch is daarom nog niet opgenomen in de maandrapportages (cf. RFC-045, vastgesteld in ALV MFF op 12 november 2025).	Q3-2026 (na afronding 'ROP naar XML' door TenneT, zie restpunten)

5.2 Topic TS049 Transfer of energy

Transitiemaatregelen:

De invoering en effectuering van Transfer of Energy heeft impact op de contractuele relatie tussen de klant (aangeslotene) en zijn leverancier(s) en BRP(s), waarbij de inhoud van deze contracten volledig in het commerciële domein valt. Topic TS049 doet daar dan ook geen uitspraken over.

Wel is door deze marktrollen aangegeven dat er impact is op de lopende contractafspraken en dat hier een redelijke termijn voor moet worden genomen om deze, indien noodzakelijk, aan te passen aan de nieuwe situatie. Hiervoor is de volgende transitiemaatregel afgesproken (Notitie Transitiemaatregel Implementatie TS049, 10 april 2025):

- De overgangstermijn voor aanpassing van nieuwe leverancierscontracten kan starten op 1 juli 2025. Naar verwachting zijn de meeste contracten daarmee aangepast na 3 jaar.
- Wanneer systeembeheerders voor 1 juli 2026 besluiten om voor een congestiegebied verplichte biedingen van toepassing te verklaren (bij het aanwijzen van een congestiegebied), dienen leveranciers en aangeslotenen hierover binnen een redelijke over te worden geïnformeerd om op tijd relevante contracten aan te kunnen passen (in de regel 3 maanden van tevoren).
- Monitoring van de voortgang en het bewaken van de uitvoering van de overgangstermijn als transitiemaatregel gebeurt in het IISO als verantwoordelijk orgaan voor implementatie. Daarbij wordt vertegenwoordiging van de aangeslotene actief betrokken.
- Na één jaar (1 juli 2026) zal in overleg binnen het IISO moeten worden vastgesteld of er zich nog problemen voordoen en voor nieuwe contracten aanpassingen zijn doorgevoerd.

- Uiterlijk drie jaar later (1 juli 2028) zal in overleg binnen het IISO moeten worden vastgesteld of er zich nog problemen voordat, ervan uitgaand dat dit voor contracten is doorgevoerd.
- Communicatie over de overgangstermijn dient te gebeuren op centraal niveau vanuit BAS als onderdeel van voorlichtingsactiviteiten horende bij Tranche 1 'Inzicht'.

Procesafspraken:

De beschreven transitiemaatregel is uitgewerkt naar de volgende concrete procesafspraken:

Procesafpraak	Tijdljn
TS049 Transfer of energy	
Toelichting TS049 tijdens Voorlichting congestiemanagement	9 september 2025 (done)
Transitieafpraak nogmaals onder de aandacht brengen bij leveranciers via Nieuwsbrief en uitvraag.	Februari 2026
Uitvragen aandachtspunten contractaanpassingen bij leveranciers + opvolgen in IISO	Juli 2026
Uitvragen aandachtspunten contractaanpassingen bij leveranciers + opvolgen in IISO	Juli 2028

6. Besluitvorming en uitvoering release

6.1 Besluitvorming

In lijn met de Acceptatiecriteria vindt de besluitvorming over de go live als volgt plaats:

Besluit (activiteit)	Gremium	Timing	Toelichting
(uitbrengen voorlopig go live advies)	Projectteam CMT	20 januari 2026	• Voorlopig go live advies op basis van acceptatiecriteria, entry-criteria en voortgang transitiedraaiboek • Nazending aan IISO • Exclusief bestandsuitwisseling GBU-UD
Bespreken voorlopig go live advies	IISO	23 januari 2026	• Toelichting door Implementatiemanager • Bespreken aandachtspunten in IISO
Goedkeuren definitief go live advies	IISO	30 januari 2026	• Definitief goedkeuren go live advies inclusief bestandsuitwisseling GBU-UD • Extra IISO plannen op 30 januari
Vaststellen go live	ALV MFF	11 februari 2026	• Vaststellen op verzoek van IISO • Verlenen van mandaat aan IISO voor herbevestigen go live en besluitvorming gedurende go live venster
Herbevestigen go live	IISO	27 februari 2026	• Via IISO What's app groep • Extra check op entry-criteria en onverwachte omstandigheden op basis van actuele status
(uitvoeren technische go live)	Projectteam CMT	27 februari 2026	• Uitvoeren technische go live, conform transitiedraaiboek • Opstellen vrijgaveadvies op basis van exit-criteria
(functionele go live)	Markt-partijen	1 maart 2026	• BRP's, LV's, CSP's kunnen vanaf deze datum (of later) aansluiten op de nieuwe functionaliteit • Communicatie go live via Nieuwsbrief

Aandachtspunten:

- Indien de market readiness-uitvraag op 20 januari 2026 nog niet is voltooid, zal de uitkomst hiervan als nazending naar het IISO worden behandeld, om het go live advies te kunnen goedkeuren.
- Als gevolg van RFC-048 wordt de bestandsuitwisseling voor TS048-4 ingericht voor BRP/LV via GBU/UD, en voor CSP via de File Gateway. Als gevolg van late realisatie van deze oplossing, wordt de bestandsuitwisseling gevalideerd in de uitlooperperiode van de GAT (19 – 30 januari). De uitkomst hiervan zal na (conditionele) goedkeuring van het vrijgave-advies nog worden ingevoegd, voorafgaand aan de vaststelling van het go live advies in de ALV.

6.2 Entry-criteria

De volgende entry-criteria worden gebruikt als leidraad voor het goedkeuren / vaststellen van de go live door IISO en ALV MFF:

- Er is voldaan aan de criteria zoals vastgelegd in Acceptatiecriteria Congestie management tranche 1, waaronder:
 - Vrijgaveadviezen Kopgroep en GAT zijn beschikbaar en goedgekeurd door het IISO
 - Market readiness is uitgevraagd en voldoet aan de gestelde criteria.
- Het Transitieplan is vastgesteld door het IISO.
- Het Transitiedraaiboek is vastgesteld door het IISO.
- Acties in het Transitiedraaiboek zijn succesvol uitgevoerd tot aan het beslismoment.
- Go live advies is goedgekeurd door het IISO en vastgesteld in ALV MFF.

6.3 Exit-criteria

De volgende criteria worden gehanteerd om na uitvoeren van de go live vast te stellen of de functionaliteit definitief kan worden vrijgegeven voor gebruik door marktpartijen:

- De acties uit het Transitiedraaiboek zijn succesvol uitgevoerd tot aan het moment van vrijgave.
- Er hebben zich gedurende het go live venster geen onverwachte issues voorgedaan die een risico vormen voor vrijgave.
- De betrokken partijen bij de release geven een positief advies voor vrijgave.
- Eventuele (acceptabele) aandachtspunten zijn vastgelegd voor verdere afhandeling tijdens de nazorgperiode.

6.4 Technische en functionele release

De technische releases van TenneT en EDSN/GOPACS zullen reeds voorafgaand aan het go live venster worden uitgevoerd. Marktpartijen kunnen vanaf 1 maart 2026 (of op een later moment) zelf aansluiten op de beschikbare services.

- TS048-2 opvragen actieve CSP:
 - De technische release zal op 27 februari 2026 al worden uitgevoerd. Marktpartijen kunnen hier zelf op aansluiten vanaf 1 maart 2026, of op een later moment.
- TS048-3 notificatie redispatch
 - De functionaliteit in de MMC-hub is na reeds in de productie-omgeving gezet na het goedkeuren van het vrijgaveadvies door de vervroegde kopgroep. Dit maakt aanvullende kwalificatie mogelijk, maar er worden geen notificaties verstuurd tot na de technische release van GOPACS.
 - In GOPACS zal de technische release op 27 februari 2026 worden uitgevoerd. Na de release worden geactiveerde redispatches binnen uiterlijk 15 minuten beschikbaar gemaakt via de MMC-hub. Als er op 27 (na de technische release) of 28 februari redispatches worden geactiveerd, zullen die ook beschikbaar zijn voor gekwalificeerde BRP's die vanaf 1 maart aansluiten op deze service.

- TS048-4 maandrapportage redispatches
 - Ook de rapportagefunctionaliteit in GOPACS kan al eerder technisch worden geïmplementeerd. De eerste rapportage wordt begin april opgemaakt over de kalendermaand maart.
 - De bestandsuitwisseling op GBU/UD en File Gateway zal tevens eerder technisch worden geïmplementeerd. De rapportages worden daar vervolgens na het beschikbaar komen van de rapportages automatisch klaargezet.

De acties voor technische en functionele release worden in meer detail vastgelegd in het integrale transitiedraaiboek.

6.5 Fallback en afwijkende go live scenario's

Het is mogelijk dat er op een of meerdere beslismomenten niet wordt voldaan aan de gestelde criteria. Op dat moment treedt het fallbackproces in werking, waarbij een aantal routes mogelijk zijn:

- Aanvullende maatregelen om de go live alsnog uit te kunnen voeren.
- Gedeeltelijke go live: de onderdelen TS048-2, -3 en -4 zijn zowel technisch als functioneel niet van elkaar afhankelijk. In geval van issues kan daarom besloten worden om de go live te beperken tot één of twee van deze onderdelen, in lijn met de afgesproken 'afwijkende go live scenario's'.
- Uitstellen go live: de functionele release annuleren en op een later moment uitvoeren.
- Rollback: indien er zich tijdens het go live venster issues voordoen, kan worden besloten tot een gedeeltelijke of gehele rollback. De functionaliteit komt dan niet beschikbaar aan marktpartijen.

Deze opties zijn hieronder verder uitgewerkt. Vanwege de lage complexiteit van deze release wordt er geen afzonderlijk fallbackplan opgesteld.

6.5.1 Fallbackproces

Proces voorafgaand aan het go live venster:

- Wanneer er niet is voldaan aan de entry-criteria (inclusief de vastgestelde Acceptatiecriteria), dan treedt het fallbackproces in werking en escaleert de Implementatiemanager naar het IISO. Het Transitieteam adviseert het IISO over mogelijke maatregelen.
- Indien er aanvullende maatregelen mogelijk zijn om de release (of een onderdeel daarvan) alsnog op 1 maart 2026 uit te kunnen voeren, dan worden deze na goedkeuring van het IISO uitgevoerd en wordt er een nieuw beslismoment gepland om de go live alsnog vast te stellen / te herbevestigen.
- Als de blokkerende problemen niet kunnen worden opgelost, kan het IISO in lijn met de afgesproken 'afwijkende go live scenario's' beslissen om de release gedeeltelijk uit te voeren. Deze scenario's zijn uitgewerkt in de volgende sectie.
- Als de blokkerende problemen niet (tijdig) kunnen worden opgelost, kan het IISO besluiten om de gehele release te annuleren.
- In een situatie waarin uitstel van (een gedeelte van) de go live noodzakelijk is, adviseert het IISO de ALV MFF over een nieuwe (functionele) go live datum.

Besluitvorming tijdens het go live venster:

- Als er zich tijdens het go live venster problemen voordoen, wordt in principe hetzelfde proces gevolgd als hierboven, waarbij onderdelen van de release kunnen worden geannuleerd.
- Aanvullend hierop kan het mogelijk zijn dat er direct ná de release problemen ontstaan. Het IISO besluit dan over de te nemen acties:
 - Indien mogelijk wordt besloten tot een rollback van (onderdelen van) de release. Deze zijn verderop in deze paragraaf uitgewerkt.
 - Als er geen rollback mogelijk is, of er is al impact ontstaan op marktpartijen, dan initieert het IISO mitigerende maatregelen, die worden uitgevoerd door het Transitieteam en/of het Nazorgteam.

Communicatie in geval van fallback:

- MFF wordt in de eerstvolgende ALV MFF geïnformeerd over het verloop van de go live, de genomen besluiten en de mogelijke impact. Het IISO adviseert de ALV MFF over een nieuwe (functionele) go live datum.
- Marktpartijen worden zo snel mogelijk geïnformeerd via de Nieuwsbrief van Het Normo.

6.5.2 Afwijkende go live scenario's

Afwijkend scenario	Omschrijving	Impact
Opvragen actieve CSP niet gereed (TS048-2)	De API's voor opvragen marktactiviteiten werken niet, waardoor marktpartijen de actieve CSP niet kunnen uitvragen.	• Geen verstoring bestaande marktprocessen. Bevinding oplossen en service later beschikbaar stellen. • Geen impact op TS048-3 en -4 (go live voort te zetten)
Distributie redispatch werkt niet in GOPACS (TS048-3)	Geactiveerde redispatches worden niet beschikbaar gesteld aan MMC-hub, waardoor marktpartijen geen notificatie ontvangen.	• Geen verstoring bestaande marktprocessen. Bevinding oplossen en service later beschikbaar stellen. • Geen impact op TS048-2 en -4 (go live voort te zetten).
Distributie redispatch werkt niet in MMC-hub (TS048-3)	Geactiveerde redispatches worden niet goed verwerkt in MMC-hub, waardoor marktpartijen geen notificatie ontvangen.	• Geen verstoring bestaande marktprocessen. Bevinding oplossen en service later beschikbaar stellen. • Geen impact op TS048-3 en -4 (go live voort te zetten)
Maandrapportage in GOPACS niet gereed (TS048-4)	De maandrapportages (CSV) worden niet samengesteld, waardoor deze niet beschikbaar komt voor marktpartijen.	• Geen impact gedurende de maand maart (eerste rapportage wordt begin april opgesteld). Bevinding oplossen. • Geen impact op TS048-2 en -3 (go live voort te zetten)
Bestandsuitwisseling werkt niet op GBU-UD (TS048-4)	De bestandsuitwisseling werkt niet, waardoor BRP's en LV's de rapportage niet kunnen ophalen.	• Geen impact gedurende de maand maart (eerste rapportage wordt begin april opgesteld). Bevinding oplossen. • Geen impact op TS048-2 en -3 (go live voortzetten)
Bestandsuitwisseling werkt niet op File Gateway (TS048-4)	De bestandsuitwisseling werkt niet, waardoor CSP's de rapportage niet kunnen ophalen.	• Geen impact gedurende de maand maart (eerste rapportage wordt begin april opgesteld). Bevinding oplossen. • Geen impact op TS048-2 en -3 (go live voortzetten)

6.5.3 Rollbackscenario's

Rollbackscenario	Omschrijving	Impact
Rollback opvragen actieve CSP (TS048-2)	Rollback via uitschakelen toggle van API	• Marktpartijen kunnen geen gebruik maken van de service (geen ketenimpact)
Rollback notificatie redispatch (TS048-3)	Rollback via uitschakelen toggle in GOPACS (tot één week na go live)	• Marktpartijen kunnen geen gebruik maken van de service (geen ketenimpact) • Eventuele notificaties die al in de MMC-hub beschikbaar zijn, kunnen niet worden verwijderd en worden conform bewaartermijn bewaard.
Rollback maandrapportage redispatch (TS048-4)	Rollback via uitschakelen toggle in GOPACS (tot één week na go live)	• Marktpartijen kunnen de rapportage niet ophalen (geen ketenimpact)

7. Procescontroles en nazorg

7.1 Procescontroles

Na het vrijgeven van de productieomgeving worden een aantal procescontroles uitgevoerd om juiste werking van de nieuwe functionaliteit te borgen, en eventuele nazorgissues in een vroeg stadium te ontdekken of voorkomen.

Hieronder worden de uitgangspunten voor procescontroles weergegeven, deze worden verder gedetailleerd en gepland in het transitiedraaiboek:

- Monitoren eerste opvragingen van actieve CSP (TS048-2).
- Monitoren juiste werking notificatie redispatch (TS048-3) na verwerken van eerste (reguliere) redispatches via GOPACS.
- Controleren eerste samenstelling en distributie van maandrapportages redispatch (TS048-4) binnen 7 werkdagen na maandeinde.

Eventuele issues die tijdens procescontroles worden ontdekt, worden toegevoegd aan de nazorglijst en conform nazorgafspraken verder afgehandeld.

7.2 Transitierapport

Enkele dagen na de functionele go live wordt er een kort transitierapport opgeleverd ter goedkeuring in het IISO. In dit rapport wordt verslag gedaan over het verloop van de acties in het transitiedraaiboek, het opstarten van de procescontroles en eventuele nazorgissues die zich kort na de release hebben voorgedaan.

7.3 Nazorgplan

Na de functionele release wordt er gedurende 2 maanden nazorg verleend op de ingevoerde functionaliteit. De nazorgafspraken worden hieronder samengevat. Gezien de lage complexiteit van tranche 1 wordt er geen afzonderlijk nazorgplan opgeleverd.

- De nazorgperiode wordt gecoördineerd door de Implementatiemanager van Het Normo, die aan het IISO rapporteert over de status.
- Het transitieteam blijft actief tijdens de nazorgperiode, om bevindingen en issues te analyseren en de juiste acties in gang te zetten.
- De betrokken DevOps-teams van EDSN/GOPACS zijn gedurende de nazorgperiode beschikbaar voor het oplossen van nazorgbevindingen. Binnen TenneT wordt gebruik gemaakt van het standaard servicemanagementproces.
- Nazorgbevindingen kunnen worden gemeld via vragen@hetnormo.nl en worden gelogd en bijgehouden op de nazorglijst (vergelijkbaar met bevindingenprocedure tijdens GAT).
- De Implementatiemanager rapporteert over nazorgbevindingen aan het IISO via de reguliere highlightrapportages. Over kritieke / hoge bevindingen wordt tussentijds afzonderlijk gecommuniceerd.
- Issues die na afloop van de nazorgperiode worden gemeld (i.e. vanaf 1 mei 2026), worden niet meer als nazorgbevinding opgelost, maar via de reguliere servicekanalen afgehandeld.

- Aanvullende eisen en wensen aan de opgeleverde functionaliteit (aanvullend / afwijkend op de vastgestelde specificaties) worden niet als nazorgbevinding opgelost, maar via het RFC-proces behandeld.

Na afloop van de nazorgperiode wordt een project closure document opgesteld, waarin tevens wordt gerapporteerd over het aantal opgeloste nazorgbevindingen. Dit document wordt vastgesteld door het IISO.

7.4 Restpunten

Een aantal acties die samenhangen met Congestiemanagement tranche 1, zullen doorlopen of plaatsvinden na de go live. Op het moment van opstellen van dit transitieplan zijn de volgende restpunten bekend:

Restpunt	Omschrijving	Tijdslijn	Aanbeveling
Implementatie TS048-1	- Betreft het delen van contactgegevens van aangesloten in congestiegebieden - afhankelijk van realisatie juiste grondslag (in code / invoeringsregeling / MR)	- te plannen na realisatie grondslag	- Heroverwegen i.o.m. topicteam TS048
Implementeren TS048-2 usecase 12	- Betreft doorgeven van mutaties actieve CSP - Usecase toegevoegd a.g.v. RFC-027, realisatie door EDSN nog niet gepland	- Nader te bepalen	- Realisatie en implementatie als afzonderlijk item in latere release (vergelijkbaar met los topic)
Integreren ROP-redispaches TenneT	- Betreft integreren van TenneT-redispaches in notificatie (TS048-3) en rapportage (TS048-4) zodra mogelijk - Afhankelijk van oplevering ROP in XML door TenneT	- Oplevering ROP in XML op 1 juli 2026 (cf. TenneT business roadmap) - Aanvullende acties TenneT / GOPACS	- Decentrale uitvoering door TenneT en GOPACS, invoeringsmoment aan markt communiceren (cf. RFC-045)
Monitoren transitiemaatregel TS049	- Betreft contractaanpassingen LV	- Uitvragen 1 juli 2026 en 1 juli 2027	- Toevoegen aan actielijst IISO (opvolging door Implementatiemanager)

Deze en eventuele aanvullende restpunten worden vastgelegd in het project closure document, inclusief verantwoordelijke eigenaren en gremia.

8. Bijlagen

8.1 Bijlage 1: afkortingen

Afkorting	Omschrijving
BRP	Balancing Responsible Party
C-AR	Centraal Aansluitingen Register
CMT	Congestie management
CSP	Congestie service provider
DSB	Distributiesysteembeheerder
EDSN	Energie Data Services Nederland B.V.
GAT	Gebruikers Acceptatietest
IISO	Integrale implementatie stuurgroepoverleg
KBG	Klankbordgroep
LV	Leverancier
MFF	Marktfaciliteringsforum
MTP	Master Test Plan
TSB-E	Transitiesysteembeheerder elektriciteit (i.e. TenneT)