

Request for Change

RFC-071- CMT-TS054 TS063 Groepsredispatch $\geq$ 1MW & impact RFC-069

Basisgegevens RFC (in te vullen door Change Manager)	
Naam	Groepsredispatch > 1MW & impact RFC-069
Nummer	RFC-071-CMT-TS054 TS063
Versiedatum	16-09-2026
Versienummer	1.0

Contactgegevens indiener (in te vullen door de indiener)	
Naam gremium/organisatie	Werkgroep TS054/TS063
Naam contactpersoon	Martijn Huttenhuis
Emailadres contactpersoon	Martijn.huttenhuis@hetnormo.nl

Reikwijdte RFC (in te vullen door de indiener)	
Impact op topic [naam + nr.]	Topic TS054/TS063 Aggregatie
Geraakte release [naam]	N.v.t.
Geraakt collectief [naam]	Collectief Congestie management
Oorzaak	☒ Nieuw/gewijzigd requirement vanuit marktpartijen ☐ Nieuwe/gewijzigde wet- en of regelgeving ☐ Fout/onduidelijkheid in de procesdocumentatie (TD) ☐ Fout/onduidelijkheid in de berichtdocumentatie (BRS, BS, BD) ☐ Fout/onduidelijkheid in de releasedocumentatie (implementatieplan etc.) ☐ Planning niet haalbaar ☐ Scopewijziging release ☒ Overig, namelijk impact berichten uitwerking (RFC-069)
Impact	☒ Business processen (TD) ☐ Business services en/of berichtdefinities (BRS, BS, BD) ☐ Releaseplanning- en uitvoering ☐ Scope release

Reikwijdte RFC (in te vullen door de indiener)	
Geraakte marktrollen en/of marktpartijen	☐ TSB-G (transmissiesysteembeheerder gas) ☒ TSB-E (transmissiesysteembeheerder elektriciteit) ☒ DSB (distributiesysteembeheerder) ☒ BGS (beheerder gesloten systeem) ☐ MV (meetverantwoordelijke partij) ☒ LV (leverancier en overige marktdeelnemers) ☒ BRP (balance responsible party) ☒ BSP (balance service provider) ☒ CSP (congestion service provider) ☐ ODA (overige dienstenaanbieder) ☐ Datagebruiker ☐ GUE (gegevensuitwisselingsentiteit) ☐ Andere:
Geraakte segmenten	☒ Grote aansluitingen ☒ Kleine aansluitingen
Geraakte producten	☒ Elektriciteit ☐ Gas

Inhoud RFC (in te vullen door de indiener)	
Aanleiding	Tijdens de uitwerking van het Topic en na de peerreview is in de werkgroep geen overeenstemming bereikt over de verantwoordelijkheid voor het bepalen van de groepsprognose voor groep aangesloten met aansluitcapaciteit ≥ 1 MW. Ligt deze bij de CSP (zoals bij < 1 MW) of de systeembeheerder (sommatie individuele prognoses ≥ 1 MW). Een separaat besluittraject liep bij de systeembeheerders voor deze fundamentele keuze. De werkgroep heeft geadviseerd om de verantwoordelijkheid bij de CSP te beleggen, in lijn met het proces voor < 1 MW. De systeembeheerders (Stuurgroep System Operations) heeft op 6 maart 2026 akkoord geven op het besluitstuk en het advies van de werkgroep overgenomen dat de verantwoordelijkheid voor het bepalen van de groepsprognose voor groep aangesloten met aansluitcapaciteit ≥ 1 MW bij de CSP ligt. Daarnaast heeft RFC-069 en TS051/TS052 v2.0 die in de ALV van 20 mei zijn vastgesteld impact op Topic TS054/TS063 omdat deze voortbouwen op de gegevensuitwisselingen in TS051/TS052.
Probleem	1. Nieuwe requirement vanuit marktpartijen: Scope van het huidige Topic beperkt zicht tot groepsredispatch < 1 MW als mede de

Inhoud RFC (in te vullen door de indiener)	
	verantwoordelijkheden voor het aanleveren van de groepsprognose voor het groepsredispatch product. 2. Impact berichten uitwerking (RFC-069): Gegevensuitwisseling voor afgeroepen regelbaar vermogen in TS053/TS064 komt niet meer overeen met de aangepaste gegevensuitwisselingen in TS051/TS052.
Oplossing	Topic document TS054/TS063 aanpassen: 1. Zodat de ontworpen oplossing voor Aggregatie ook van toepassing is voor de marktfacilitering van groepsredispatch voor groep aangesloten met aansluitcapaciteit ≥ 1 MW. 2. Distribueren van de transportgrenswaarde en afroep congestiebeheersdienst (3.4.2) in TS054/TS063 splitsen naar: a. Distributie groepstransportgrenswaarde b. Distributie afgeroepen regelbaar vermogen c. Aanvulling notificatie Marktactiviteiten d. Inzicht allocatiepunten groep 3. Distribueren maandoverzicht afgeroepen vermogens 3.4.3 en aanpassen zodat het overeenkomt met TS051/TS052.
Impact bij niet doorvoeren	Marktproces voor aggregatie niet geïmplementeerd wordt voor groepsredispatch ≥ 1 MW en duidelijkheid te creëren in de specificatiefase van TS053/TS063
Gewenste implementatiedatum	ALV 16 september 2026

Impact op document (per geraakt document een aparte tabel opnemen) (in te vullen door de indiener)	
Geraakt document	Topic TS054/TS063 Aggregatie
Gewenste tekst & paragraaf/artikel	De gewenste tekst bevat alleen de onderdelen waar grote wijzigingen op hebben plaats gevonden door uitbreiden groepsprognose inclusief aansluitingen ≥ 1 MW de opsplitsing van de gegevensuitwisselingen tussen transportgrenswaarde en afgeroepen vermogen congestiebeheersdiensten. Voor een compleet overzicht van de wijzigingen zie de bijgaande track changes versie van Topic TS054/TS063 Begrippen & Afkortingen

Groepsprognose	Een door een CSP per tijdsperiode opgestelde planning van de som van afname of invoeding van alle aan een groep deelnemende allocatiepunten met een aansluitcapaciteit kleiner dan 1 MW .	Netcode (9.35) & Topic Document Aggregatie
GS-Beheerder Beheerder van Gesloten Systeem	Beheerder van een gesloten systeem (Gesloten distributiesysteem) voor elektriciteit of gas. (Oude term: GDS-Beheerder)	Energiewet

[...]

2. Overwegingen

[...]

2.2.2. Congestiebeheersdiensten voor een groep

[...]

Gewenste aanvulling CM-groepsdiensten

In aanvulling op de huidige situatie zoals hierboven weergegeven, wordt in de oplossingsrichting voor aggregatie vanuit dit topicdocument verzocht om een Netcode-wijziging voor te bereiden (paragraaf 4.2.3. Impact op Technische codes) en mogelijk te maken dat aggregatie plaats kan vinden voor overige populaties en BRP-configuraties;

- **Groepsredispatch populatie $\geq 1\text{MW}$:** In de huidige Netcode (Nc art 9.34 lid 3c & d) is de mogelijkheid tot groepsredispatch beperkt tot de populatie van $< 1\text{MW}$. Hiermee wordt het vormen van een groep voor redispatch van een groep van aangeslotene beperkt wat onwenselijk is. In de huidige praktijk komen al situaties voor waarbij het wenselijk is om een groep te vormen voor redispatch met aangeslotene $\geq 1\text{MW}$, bijvoorbeeld een groep tuinders met verschillende installaties.
- **Groepsredispatch met meerdere BRP's:** De huidige Netcode (Nc art 9.34 lid 4a) gaat voor groepsredispatch uit van één actieve BRP voor alle allocatiepunten in de groep. Voor een toekomstbestendige oplossing wordt in de uitwerking van het topic voorzien dat groepsredispatch biedingen worden gedaan met allocatiepunten waar niet dezelfde BRP actief is, de uitwerking hiervan komt bij Transfer of Energy aan bod.

[...]

2.3 Groepsprognose

Impact op document (per geraakt document een aparte tabel opnemen) (in te vullen door de indiener)

Randvoorwaarde voor het goed functioneren van groepsredispatch is het door systeembeheerders kunnen verrichten van integere en betrouwbare netveiligheidsanalyses op basis van o.a. de individuele prognoses en updates zoals ingediend door individuele aangeslotenen als ook groepsprognoses en updates als gevolg van de afroep van groepsredispatch. Op basis van de update van de groepsprognoses door de CSP als gevolg van de afroep van de groepsredispatch kan de SB vaststellen of het probleem is opgelost. Of – indien de afroep vanuit de bovenliggende SB geschiedt – kan de SB de prognose aan de bovenliggende SB updaten op basis waarvan deze kan controleren of het probleem is opgelost. In de Netcode (Nc Art 9.35) is de verplichting voor het indienen van prognoses en updates op groepsniveau door de CSP bij deelname aan groepsredispatch opgenomen. In deze paragraaf gaan de volgende overwegingen daarop in:

- Verschillende voorspellingen
- Groepsprognose aansluitingen < 1 MW en ≥ 1 MW

[...]

2.3.2. Groepsprognose bij aansluitingen < 1 MW en ≥ 1 MW

Voor het kunnen aanbieden van groepsredispatch en de validatie van levering van groepsredispatch is het noodzakelijk dat een groepsprognose wordt aangeleverd. Voor het aanleveren van een groepsprognoses gelden de volgende uitgangspunten:

- De CSP van een groep dient als voorwaarde voor de deelname aan groepsredispatch ervoor te zorgen dat er een groepsprognose en updates beschikbaar zijn voor de systeembeheerder (Nc 9.35).
- Wanneer door de CSP geen groepsprognose is ingediend, zal de systeembeheerder een groep uitsluiten van deelname aan groepsredispatch (voor de dag van levering) en worden biedingen niet geaccepteerd omdat er geen validatie van levering kan plaatsvinden.
- De systeembeheerder kan de ingediende groepsprognoses voor monitoringsdoeleinden gebruiken, ook wanneer een groepsbieding redispatch niet wordt afgeroepen. Zo kan de kwaliteit en integriteit van de groepsprognoses gemonitord worden.

[...]

3. Gekozen oplossing

3.1 Implementatie Minimal Viable Product (MVP)

[...]

3.1.1. Scope MVP: elk allocatiepunt kan deelnemen

[...]

- GroepsCSC en groepsredispatch (inclusief groepsprognose) met groepen welke aansluitingen bevat met een aansluitcapaciteit van zowel gelijk en groter dan 1 MW én kleiner dan 1 MW.

Impact op document (per geraakt document een aparte tabel opnemen) (in te vullen door de indiener)

- ~~Groepsredispatch met groepen welke aansluitingen bevat met aansluitcapaciteit kleiner dan 1 MW.~~

[...]

3.1.2. Doorontwikkeling op basis van MVP

- ~~Groepsredispatch (inclusief groepsprognose) met groepen welke aansluitingen bevat met een aansluitcapaciteit van zowel gelijk en groter dan 1 MW én kleiner dan 1 MW.~~

[...]

3.2 Groepsregistratie

[...]

3.2.5. Opvragen CSP actief op allocatiepunt en distribueren mutatie aanwezigheid CSP op allocatiepunt

Middels de gegevensuitwisselingen inzicht CSP actief (BS opvragen marktactiviteiten) en distribueren mutatie aanwezigheid CSP (notificatie marktactiviteiten) op een allocatiepunt wordt inzicht gegeven of het allocatiepunt geregistreerd is voor het leveren van congestiemanagement.

- **Groepskenmerk BS notificatie marktactiviteiten:** Voor groepen wordt in de gegevensuitwisseling voor distribueren mutatie aanwezigheid CSP (notificatie marktactiviteiten) op een allocatiepunt ~~geen~~ wel wijziging voorzien. Hoewel deelname aan groepscongestiebeheersdiensten tot hetzelfde resultaat zal leiden namelijk dat het allocatiepunt geregistreerd is voor deelname aan congestiemanagement **kan wel het groepskenmerk meegegeven worden waarop het allocatiepunt geregistreerd is.** Middels het groepskenmerk is het voor de ontvangende partij duidelijk dat het een groepscongestiebeheersdienst betreft.

Gegevensuitwisseling

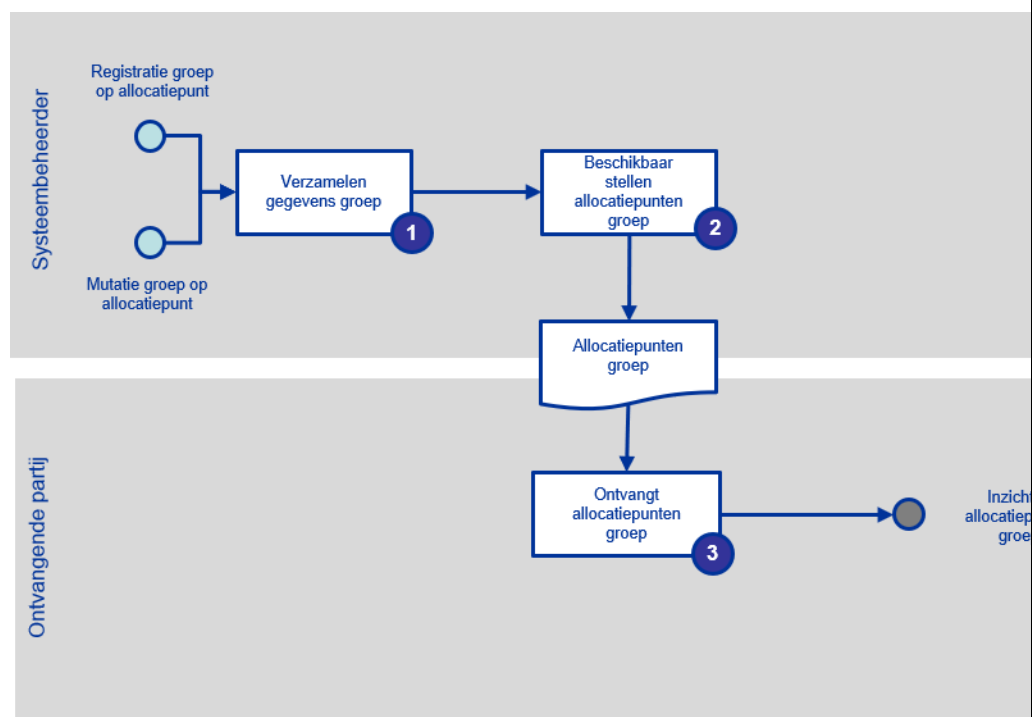
Gegeven	Toelichting
Identificatie allocatiepunt	De unieke identificatie van het allocatiepunt
Identificatie van de ontvangende partij	De unieke identificatie van de ontvanger
Reden van notificatie	CSP toegevoegd, verwijderd of gewijzigd.
Dienst waar wijziging op heeft plaatsgevonden	Congestiemanagement
Identificatie van de groep	De unieke identificatie van de groep.
Datum van effectuering	Datum van wijziging

Impact op document (per geraakt document een aparte tabel opnemen) (in te vullen door de indiener)

- **Onderscheid CSC en groepsCSC en redispatch en groepsredispatch BS opvragen marktactiviteiten:** Voor groepen wordt in de gegevensuitwisseling voor het opvragen CSP (BS opvragen marktactiviteiten) actief op een allocatiepunt mogelijk en wijziging voorzien om onderscheid aan te geven tussen CSC en groepsCSC en redispatch en groepsredispatch.
- **BSP en BGS:** De BSP en BGS gebruik te kunnen maken van beide gegevensuitwisselingen te om inzicht te krijgen om op te halen welke allocatiepunten waarop deze geregistreerd is onderdeel zijn van een groepscongestiebeheersdienst.

3.2.6 Inzicht in allocatiepunten groep

Procesplaat



Procesafspraken

- De aansluitende systeembeheerder van de groep stelt alle geregistreerde marktrollen (BRP, LV, BSP en BGS) op een allocatiepunt in een groep informatie beschikbaar over alle zijn allocatiepunten in de groep.

Procesbeschrijving

Impact op document (per geraakt document een aparte tabel opnemen) (in te vullen door de indiener)

1. Na de registratie van de groep of mutatie van allocatiepunten in de groep verzamelt de systeembeheerder van de groep de benodigde informatie per ontvangende partij over zijn de geregistreerde allocatiepunten binnen een groep.
 - a. De betreffende groep
 - b. De totale fysieke transportcapaciteit van de geregistreerde aansluitingen
 - c. Voor de BRP een uitsplitsing van de informatie naar BRP/LV combinatie.
2. De aansluitende systeembeheerder van de groep stelt de allocatiepunten in de groep beschikbaar aan de BRP, BSP, LV en BGS van de betrokken allocatiepunten in de groep
3. De BRP, BSP, LV en BGS van het betrokken allocatiepunt ontvangt de informatie over de groep.

Termijnen

- a. Op de kalenderdag waarop een wijziging op de groepsregistratie heeft plaatsgevonden stelt de systeembeheerder de informatie beschikbaar aan de BRP, BSP, LV, BGS over de deelnemende allocatiepunten.

Gegevensuitwisseling

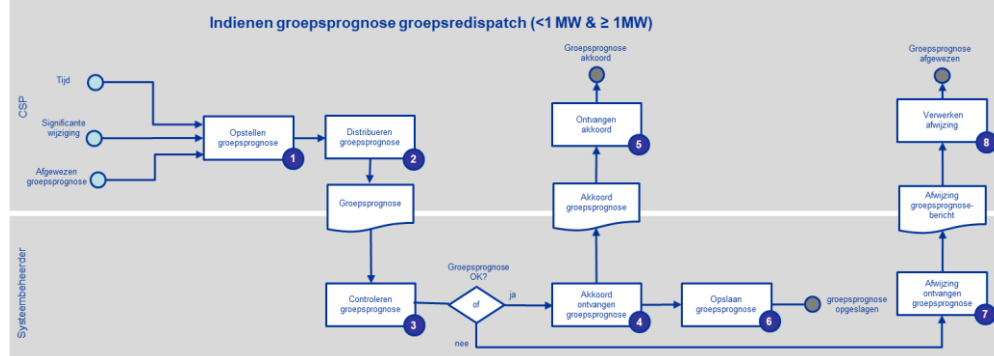
Gegevensuitwisseling	Toelichting
Identificatie ontvanger	De unieke identificatie van
Identificatie groep	De identificatie van de gro
Dienst	- GroepsCSC - Groepsredispatch
Betrokken aansluitingen per netgebied bij groepscongestiebeheersdienst	Alleen voor BRP uitsplit
Identificatie Netgebied	Een unieke identificatie ne
Identificatie LV	De identificatie van de LV ontvanger BRP)
Allocatiepunt	Lijst met allocatiepunten
Identificatie allocatiepunt	De unieke identificatie van

3.3 Groepsprognose

[...]

3.3.1. Detailproces Indienen groepsprognose groepsredispatch**Procesplaat**

Impact op document (per geraakt document een aparte tabel opnemen) (in te vullen door de indiener)



Procesafspraken

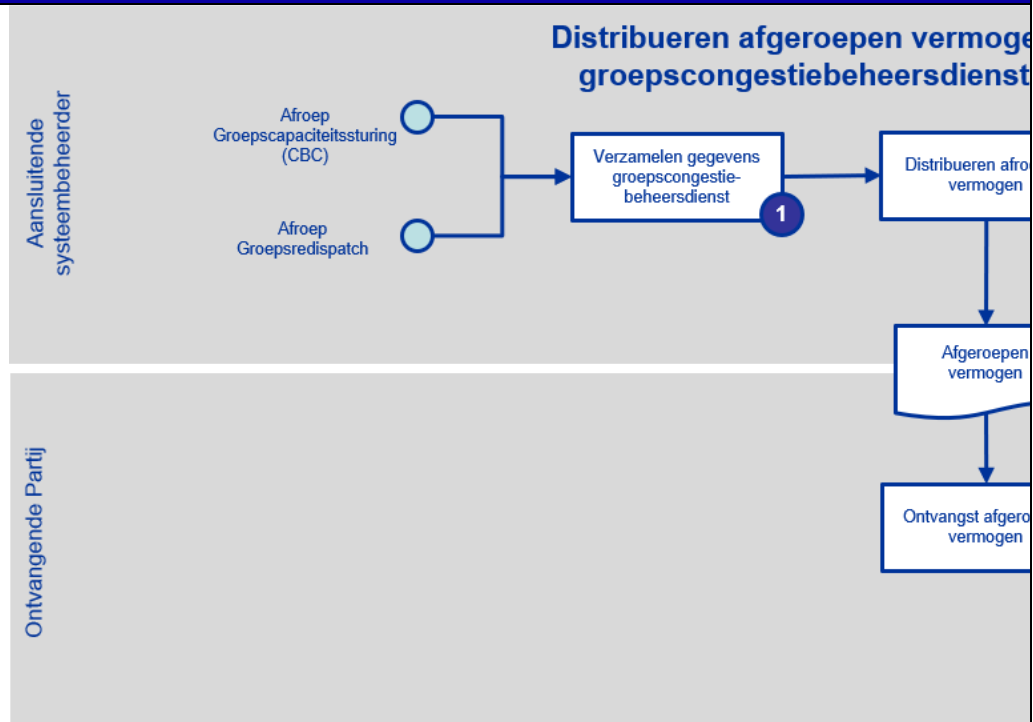
- CSP is namens de groep verantwoordelijk voor het opstellen van de groepsprognose voor groep van aangeslotenen met aansluitcapaciteit < 1 MW en ≥ 1 MW).
- Het indienen van een groepsprognose is verplicht om als groep deel te nemen aan groepsredispach.
- Deelname aan een groep onthoudt een aangeslotene ≥ 1 MW niet van zijn verplichting prognoses aan te leveren en te updaten.
- De systeembeheerder monitort de groepsprognoses op kwaliteit - ook wanneer er geen afroep plaatsvindt – op basis van dezelfde criteria die gelden voor de kwaliteit van individuele prognoses van aangeslotenen ≥ 1MW, zoals beschreven in MFF Topic TS047/TS050.
- CSP dient ingediende groepsprognose te update bij significante wijziging:
 - Overschrijding van drempelwaarde van 5% t.o.v. de maximumcapaciteit. Drempelwaarde is van toepassing op elke individuele kwartierwaarde in de groepsprognose (Nc artikel 9.35 lid 3).
 - Na afroepen van groepsredispach (Nc artikel 9.35 lid 2)
 - Bij wijzigingen groter dan 1MW (Nc artikel 9.35 lid 3)
 - Wijziging van de geregistreerde groepssamenstelling.
- CSP dient ingediende groepsprognose te updaten na afroep van groepsredispach (Nc artikel 9.35 lid 5).

3.5 Inzicht in afgeroepen vermogens congestiebeheersdiensten

Deze paragraaf beschrijft de aanpassing (in rood) op het distribueren van het afgeroepen regelbaar vermogen en maandoverzicht afgeroepen vermogens congestiebeheersdiensten uit TS051/TS052 Validatie en Conflicterende biedingen met groepscongestiebeheersdienst (GroepsCSC of Groepsredispach).

Distribueren afgeroepen vermogen groepscongestiebeheersdienst
Procesplaat

Impact op document (per geraakt document een aparte tabel opnemen) (in te vullen door de indiener)

**Procesafspraken**

- a. De systeembeheerder van de groep distribueert het afgeroepen vermogen van groepsCSC en groepsredispatch aan de BRP, LV, BSP en BGS op een allocatiepunt in de groep.
- b. Wanneer een congestiebeheersdienst wordt afgeroepen op een allocatiepunt dat onderdeel uitmaakt van een groep zal dezelfde informatie over de afroep bij de BRP, LV, BSP en BGS op het allocatiepunt beschikbaar gemaakt worden (niet-discriminerend).

Procesbeschrijving

1. Na de afroep van de congestiebeheersdienst verzamelt de systeembeheerder van groep de benodigde informatie van de groep en afroep van de congestiebeheersdienst voor de distributie van het afgeroepen vermogen voor een groep:
 - a. De ontvangende partij (BRP, LV, BSP, BGS) op een allocatiepunt in de groep.
 - b. De start- en eindtijd van de afroep.
 - c. De groep waarop de congestiebeheersdienst is afgeroepen.
 - d. De regelrichting (opregelen of afregelen) van het afgeroepen vermogen.
 - e. Wijze energieoverdracht bij Redispatch (Energy transaction of imbalance adjustment).

Impact op document (per geraakt document een aparte tabel opnemen) (in te vullen door de indiener)

f. Het afgeroepen vermogen per onbalansverrekeningsperiode.

1. De aansluitende systeembeheerder van de groep distribueert het afgeroepen vermogen van congestiebeheersdienst naar de BRP, LV, BSP en BGS van de betrokken allocatiepunten in de groep.
2. De BRP, LV, BSP, BGS op het betrokken allocatiepunt ontvangt de informatie over het afgeroepen vermogen van de congestiebeheersdienst.

Termijnen

- a. De aansluitende systeembeheerder van de groep informeert zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk 5 minuten na afroep van de congestiebeheersdienst de BRP, LV, BSP en BGS van betrokken allocatiepunten.

Gegevensuitwisseling

Gegevensuitwisseling	Toelichting
Identificatie ontvanger	De unieke identificatie van
Identificatie groep	De identificatie van de gro
Congestiebeheersdienst	CapaciteitsSturingsContra - GroepsCSC - Groepsredispatch
Wijze energieoverdracht bij Redispatch	De wijze van energieoverdracht Energy Transaction (Power Imbalance Adjustment (di
Startdatum en -tijd van de congestiebeheersdienst	Het moment vanaf wanne
Einddatum en -tijd van de congestiebeheersdienst	Het moment waarop de a
Afgeroepen vermogen	
Afgeroepen vermogen groep	Afgeroepen vermogen in l
Regelrichting afroep	De richting van afgeroepe
Vermogen congestiebeheersdienst per onbalansverrekeningsperiode	
Afgeroepen vermogen	De hoeveelheid afgeroepe MW

Besluitvormingsproces (in te vullen door Change Manager)

Gremium	Taak	Besluit	Datum [evt. toelichting besluit]
BOSO	Goedkeuring	☒ Akkoord ☐ Niet akkoord ☐ Niet relevant voor besluitvorming	27-08-2026

Besluitvormingsproces (in te vullen door Change Manager)			
IISO	Goedkeuring / Vaststelling	☐ Akkoord ☐ Niet akkoord ☒ Niet relevant voor besluitvorming	
IPPO	Advies	☐ Akkoord ☐ Niet akkoord ☒ Niet relevant voor besluitvorming	
PF SG	Advies / Vaststelling	☐ Akkoord ☐ Niet akkoord ☒ Niet relevant voor besluitvorming	
ALV	Vaststelling / Informeren achteraf	☒ Akkoord ☐ Niet akkoord ☐ Niet relevant voor besluitvorming	16-09-2026

Gerelateerde documenten				
Nr	Naam document	Versie	Datum	Auteur
1	RFC-069-CMT-TS051-TS052 Transportgrenswaarde op basis van TDTR en VVTR	1.0	20-05-2026	WG TS051/TS052
2				

Versiebeheer (in te vullen door Change Manager)		
Versie	Datum	Wijzigingen/opmerkingen
0.1	17-08-2026	Versie indiener
0.3	24-08-2026	Versie BOSO
0.9	27-08-2026	Versie ter vaststelling ALV
1.0	16-09-2026	Vastgestelde versie ter publicatie