

Request for Change

RFC-069-CMT-TS051-TS052 Transportgrenswaarde op basis van TDTR en VVTR

Basisgegevens RFC (in te vullen door Change Manager)	
Naam	Transportgrenswaarde op basis van TDTR en VVTR
Nummer	RFC-069-CMT-TS051-TS052
Versiedatum	20-05-2026
Versienummer	1.0

Contactgegevens indiener (in te vullen door de indiener)	
Naam gremium/organisatie	Werkgroep TS051/TS052
Naam contactpersoon	Martijn Huttenhuis
Emailadres contactpersoon	Martijn.huttenhuis@hetnormo.nl

Reikwijdte RFC (in te vullen door de indiener)	
Impact op topic [naam + nr.]	Topic TS051/TS052 Validatie en Conflicterende biedingen
Geraakte release [naam]	N.v.t.
Geraakt programma [naam]	Collectief Congestie management
Type impact	☒ Business processen ☒ Business services en/of berichtdefinities ☐ Releaseplanning- en uitvoering
Geraakte marktrollen en/of marktpartijen	☐ TSB-G ☒ TSB-E ☒ DSB ☒ BGS ☐ Meetverantwoordelijke ☒ Leverancier ☒ BRP ☒ BSP ☒ CSP ☐ Datagebruiker ☐ Andere:
Geraakte segmenten	☒ Grootverbruik ☐ Kleinverbruik
Geraakte producten	☒ Elektriciteit

Reikwijdte RFC (in te vullen door de indiener)☐ Gas**Inhoud RFC (in te vullen door de indiener)**

Aanleiding	Topic TS051/TS052 “Validatie en Conflicterende biedingen” stelt voor een transportgrenswaarde op basis van congestiebeheerdersdiensten (CSC en Redispatch) te implementeren de sector. In de overweging is aangegeven dat het concept transportgrenswaarde breder toepasbaar dient te zijn dan alleen congestiebeheerdersdiensten en ook toepasbaar is voor alternatieve transportrechten en andere toekomstige producten effect hebben op het transport op een aansluiting. Hoewel de scope van het topic beperkt was tot congestiebeheerdersdiensten is het concept transportgrenswaarde in het Topic product agnostisch ontworpen. Daarmee kan voor elke type product een afgeleide transportgrenswaarde gecommuniceerd worden. Na de vaststelling van het topic zijn alternatieve transportrecht producten Tijdsduurgebonden Transportrecht (TDTR, systeemcode artikel 7.6) en volledig Variabel Transportrecht (VVTR, systeemcode artikel 7.5) ontwikkeld en is de bepaling van de transportgrenswaarde opgenomen in het CWV Transportgrenswaarde. Deze producten leiden ook tot een transportgrenswaarde die middels het bericht dat op basis van TS051/TS052 wordt ontworpen gecommuniceerd dient te worden.
Probleem	1. Het Topic dient op basis van het CWV “transportgrenswaarde” aangepast te worden zodat duidelijk is dat niet alleen op basis van congestiebeheerdersdiensten maar ook op basis van alternatieve transportrechten een transportgrenswaarde bepaald en gecommuniceerd wordt. 2. In het ontwerp van de berichten (BRS en BS) voor TS051/TS052 worden de producten TDTR en VVTR al meegenomen en worden aparte gegevensuitwisselingen voorgesteld om de transportgrenswaarde en het afgeroepen vermogen van congestiebeheerdersdiensten te communiceren. 3. Daarnaast worden in het CWV transportgrenswaarde begrippen geïntroduceerd, zoals transportgrenswaarde en transportgrenswaarde over/onderschrijdingsprijs die ook overgenomen dienen te worden in het Topic.
Oplossing	1. Topic TS051/TS052 aanpassen zodat voor de markt duidelijk is dat voor TDTR en VVTR ook een transportgrenswaarde wordt bepaald en gecommuniceerd. 2. Topic TS051/TS052 aanpassen zodat er aparte processen zijn beschreven voor de gegevensuitwisseling van de transportgrenswaarde en het afgeroepen vermogen van congestiebeheerdersdiensten. 3. Nieuwe begrippen uit Energiewet en CWV “transportgrenswaarden” op nemen in Topic TS051/TS052.

Inhoud RFC (in te vullen door de indiener)	
Impact bij niet doorvoeren	Dan ontstaat er een verschil tussen het BRS en BS en het gerelateerde Topic document. Dit veroorzaakt onduidelijkheid richting de geplande implementatie van TS051/TS052.
Gewenste oplosdatum	Zo spoedig mogelijk

Impact op document (per geraakt document een aparte tabel opnemen) (in te vullen door de indiener)																	
Geraakt document	Topic TS051/TS052 Validatie en Conflicterende biedingen																
Huidige tekst & paragraaf/artikel	Begrippen Voor de toepassing van dit topicdocument gelden de begrippen en bijbehorende begripsbepalingen uit de Begrippencode elektriciteit. Waar mogelijk is gebruik gemaakt van terminologie zoals gehanteerd in de aanstaande Energiewet. Wanneer noodzakelijk zijn termen uit bestaande wetgeving vermeld. <table> <tr> <th>Begrip</th><th>Omschrijving</th></tr> <tr> <td>GS-Aangeslotene</td><td>Aangeslotene met aansluiting op een gesloten systeem (Gesloten Distributiesysteem). (oude term: GDS-Aangeslotene)</td></tr> <tr> <td>Afregelen voor congestiemanagement</td><td>In de context van dit document (anders dan in de Netcode): Het door een aangeslotene meer afnemen van het net of minder invoeden op het net naar aanleiding van een afgeroepen congestiemanagementdienst</td></tr> <tr> <td>Afroep voor congestiemanagement</td><td>Wanneer een bieding wordt geselecteerd en afgeroepen door een systeembeheerder om vermogen op of af te regelen.</td></tr> <tr> <td>Congestienietleveringsprijs</td><td>Netcode artikel 9.36 lid 1: Per onbalansverrekeningsperiode een prijs per MWh voor verschil tussen prognose en daadwerkelijke uitgewisselde energie op een aansluiting dan wel groep van aansluitingen.</td></tr> <tr> <td>Congestiegebied</td><td>Netcode artikel 9.9 lid 1: Afgebakend en duidelijk gedefinieerd gebied (...) [waar] sprake kan zijn van een tekort aan beschikbare transportcapaciteit."</td></tr> <tr> <td>Congestiemanagement-diensten</td><td>Diensten die worden geleverd aan de systeembeheerder door aankoop van de producten overeenkomstig Netcode art. 9.31</td></tr> <tr> <td>GS-Beheerder</td><td>Beheerder van een gesloten systeem (Gesloten distributiesysteem) voor elektriciteit of gas. (oude term: GDS-Beheerder)</td></tr> </table>	Begrip	Omschrijving	GS-Aangeslotene	Aangeslotene met aansluiting op een gesloten systeem (Gesloten Distributiesysteem). (oude term: GDS-Aangeslotene)	Afregelen voor congestiemanagement	In de context van dit document (anders dan in de Netcode): Het door een aangeslotene meer afnemen van het net of minder invoeden op het net naar aanleiding van een afgeroepen congestiemanagementdienst	Afroep voor congestiemanagement	Wanneer een bieding wordt geselecteerd en afgeroepen door een systeembeheerder om vermogen op of af te regelen.	Congestienietleveringsprijs	Netcode artikel 9.36 lid 1: Per onbalansverrekeningsperiode een prijs per MWh voor verschil tussen prognose en daadwerkelijke uitgewisselde energie op een aansluiting dan wel groep van aansluitingen.	Congestiegebied	Netcode artikel 9.9 lid 1: Afgebakend en duidelijk gedefinieerd gebied (...) [waar] sprake kan zijn van een tekort aan beschikbare transportcapaciteit."	Congestiemanagement-diensten	Diensten die worden geleverd aan de systeembeheerder door aankoop van de producten overeenkomstig Netcode art. 9.31	GS-Beheerder	Beheerder van een gesloten systeem (Gesloten distributiesysteem) voor elektriciteit of gas. (oude term: GDS-Beheerder)
Begrip	Omschrijving																
GS-Aangeslotene	Aangeslotene met aansluiting op een gesloten systeem (Gesloten Distributiesysteem). (oude term: GDS-Aangeslotene)																
Afregelen voor congestiemanagement	In de context van dit document (anders dan in de Netcode): Het door een aangeslotene meer afnemen van het net of minder invoeden op het net naar aanleiding van een afgeroepen congestiemanagementdienst																
Afroep voor congestiemanagement	Wanneer een bieding wordt geselecteerd en afgeroepen door een systeembeheerder om vermogen op of af te regelen.																
Congestienietleveringsprijs	Netcode artikel 9.36 lid 1: Per onbalansverrekeningsperiode een prijs per MWh voor verschil tussen prognose en daadwerkelijke uitgewisselde energie op een aansluiting dan wel groep van aansluitingen.																
Congestiegebied	Netcode artikel 9.9 lid 1: Afgebakend en duidelijk gedefinieerd gebied (...) [waar] sprake kan zijn van een tekort aan beschikbare transportcapaciteit."																
Congestiemanagement-diensten	Diensten die worden geleverd aan de systeembeheerder door aankoop van de producten overeenkomstig Netcode art. 9.31																
GS-Beheerder	Beheerder van een gesloten systeem (Gesloten distributiesysteem) voor elektriciteit of gas. (oude term: GDS-Beheerder)																

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

Bovengrenswaarde	De maximale benutting van het transportrecht gedurende een onbalansverrekeningsperiode.
Ondergrenswaarde	De minimale benutting van het transportrecht gedurende een onbalansverrekeningsperiode.
Opregelen voor congestiemanagement	In de context van dit document (anders dan in de Netcode): Het door een aangeslotene minder afnemen van het net of meer invoeden op het net naar aanleiding van een afgeroepen congestiemanagementdienst
Vermogen t.b.v. bepalen grenswaarde	Het vermogen volgend uit de afroep van de congestiemanagementdienst waarmee de grenswaarde wordt bepaald. Deze is kleiner of gelijk aan het vermogen van de afroep.
Systeembeheerder	Beheerder van een transmissie- of distributiesysteem
Systeembeheerder van de aansluiting	De systeembeheerder waarmee de aangeslotene een aansluit- en transportovereenkomst heeft overeengekomen.
Vrijheid van dispatch	Vrijheid die een aangeslotene dan wel programma-agent heeft over productie- en verbruiksplannen, alsmede de dispatching van elektriciteitsproductie-installaties en verbruikersinstallaties. (Verordening (EU) 2019/943: "zelfdispatchingmodel" & art. 12)

[...]

Afkorting	Omschrijving
SB	Systeembeheerder
TSB	Transmissiesysteembeheerder

[...]

2 Overwegingen

[...]

2.1.1. Grenswaarde

[...]

2. Een grenswaarde volgt binnen de scope van dit topic alleen uit de afroep van congestiemanagementdiensten (zowel CBC als redispatch) voor de betreffende aansluiting. Het concept dient echter ook toepasbaar te zijn

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

voor andere diensten en toekomstige diensten die een effect hebben op de transportruimte op een aansluiting (e.g. alternatieve transportrechten, must-run contracten, of andersoortige limieten al dan niet na afroep van een product).

[...]

3 Gekozen oplossing

[...]

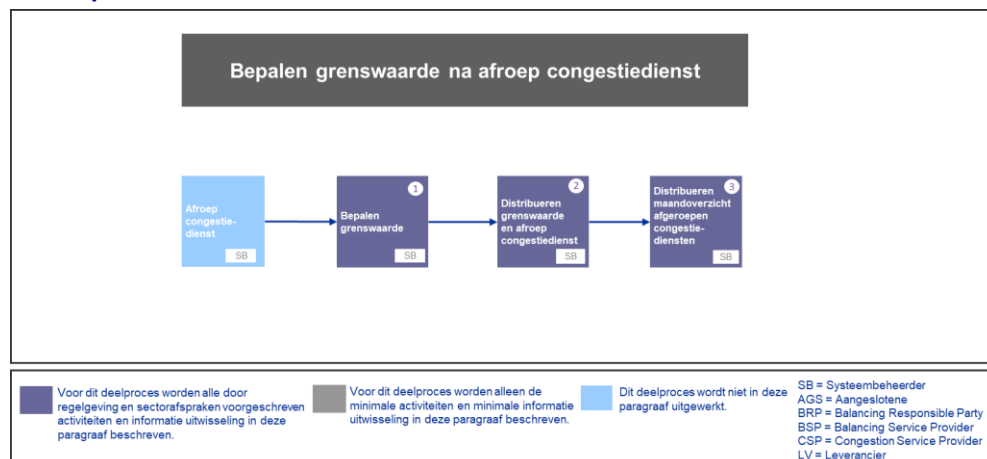
3.2 Proces bepalen grenswaarde na afroep congestiemanagementdienst

Capaciteitsbeperking

Wanneer een systeembeheerder besluit om bij een allocatiepunt een CBC af te roepen, communiceert de systeembeheerder naar de systeembeheerder van de aansluiting het afgeroepen vermogen en bepaalt de aangesloten systeembeheerder de grenswaarde voor de aansluiting aan voor de duur van de afroep. Dit doet de systeembeheerder door in overeenstemming met Netcode bijlage 12 de grenswaarde per onbalansverrekeningsperiode te bepalen op basis van het GTV en het afgeroepen vermogen in de CBC. De grenswaarde en afroep wordt vervolgens direct gecommuniceerd naar de betrokken marktrollen die op de onderliggende allocatiepunten achter de aansluiting zijn geregistreerd.

[...]

Procesplaat



Tijdslijn Maandoverzicht afgeroepen congestiemanagementdiensten

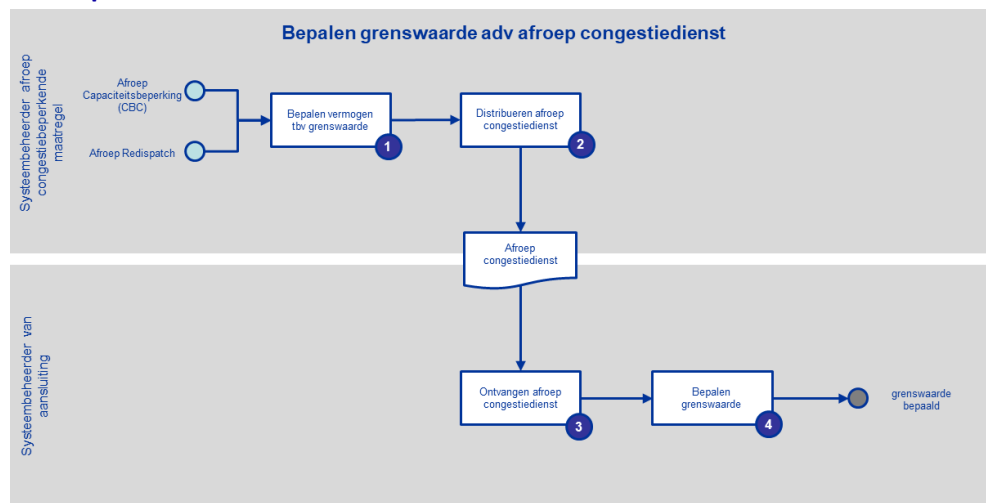
Impact op document (per geraakt document een aparte tabel opnemen) (in te vullen door de indiener)

Tijdslijnen Maandoverzicht afgeroepen congestiediensten



3.2.1 Detailproces grenswaarde bepalen naar aanleiding van de afroep congestiemanagementdienst

Procesplaat



Procesafspraken

[...]

- Bij een CBC afroep is de grenswaarde is initieel gelijk aan het gecontracteerde transportvermogen (plus van vrijgave van non-firm capaciteit uit alternatieve transportrechten) per richting, deze wordt aangepast door afroep van een CBC op de aansluiting.
- De grenswaarde mag niet hoger zijn dan het GTV van de aansluiting.

[...]

Procesbeschrijving

[...]

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

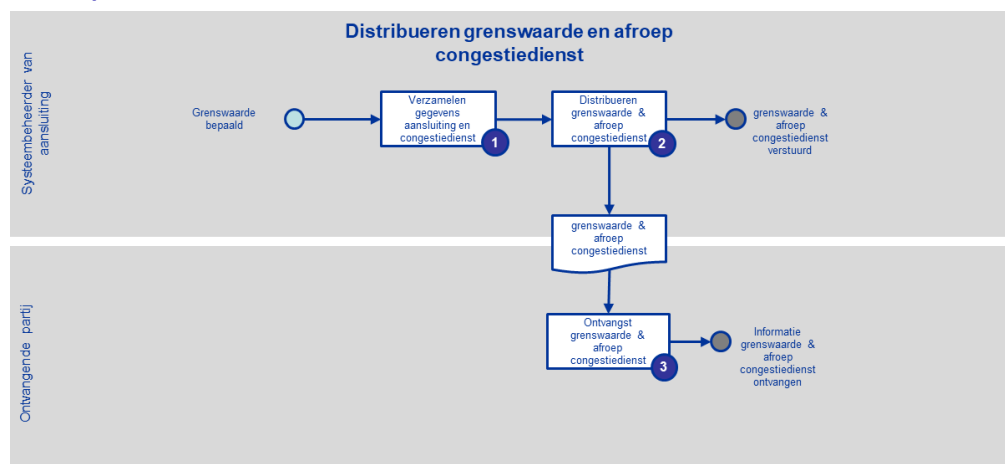
4. De systeembeheerder van de aansluiting bepaalt op basis van de richting (invoeding of afname) en de regelrichting (afregelen of opregelen) van een afgeroepen congestiemanagementdienst de geldende grenswaarde per richting en onbalansverrekeningsperiode:

[...]

Termijnen

- De systeembeheerder die congestie beperkende maatregel afroept stuurt direct, maar uiterlijk binnen 5 minuten, na afroep van de congestiemanagementdienst de gegevens betreffende de afroep aan de systeembeheerder van de aansluiting.
- De systeembeheerder van de aansluiting bepaalt direct, maar uiterlijk binnen 5 minuten, na afroep van de congestiemanagementdienst de grenswaarde.

[...]

3.2.2 Detailproces distribueren grenswaarde en afroep congestiemanagementdienst
Procesplaat

Procesafspraken

- Wanneer een congestiemanagementdienst wordt afgeroepen op een aansluiting zal dezelfde informatie over de grenswaarde en afroep bij de BRP, CSP, BSP, GS-Beheerder en LV op de aansluiting beschikbaar gemaakt worden (niet-discriminerend).
- De systeembeheerder van de aansluiting informeert de betrokken marktrollen op de aansluiting over de geldende grenswaarde op de aansluiting na de afroep van een congestiemanagementdienst (CBC en redispatch).

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

[...]

Procesbeschrijving

1. Na het aanpassen van de grenswaarde verzamelt de systeembeheerder van aansluiting de benodigde informatie van de aansluiting, grenswaarde en de afroep congestiemanagementdienst.
2. De aansluiting waarop de grenswaarde van toepassing is.
 - a. De ontvangende partij (BRP, CSP, BSP, LV, GS-beheerder en aangeslotene) op de aansluiting.
 - b. De start- en eindtijd van de afroep
 - c. Het allocatiepunt waarop de congestiemanagementdienst is afgeroepen.
 - d. De richting waarvoor grenswaarde van toepassing is.
 - e. Via welke wijze congestiemanagementdienst is afgeroepen (power exchange of RESIN)
 - f. Het afgeroepen vermogen per onbalansverrekeningsperiode
 - g. De geldende minimale en maximale grenswaarde per onbalansverrekeningsperiode
3. De systeembeheerder van de aansluiting distribueert de geldende grenswaarde en de afgeroepen congestiemanagementdienst naar de BRP, CSP, BSP, LV en aangeslotene op de aansluiting.
4. De BRP, CSP, BSP, LV, GS-beheerder en aangeslotene van de betreffende aansluiting ontvangt de informatie over de geldende grenswaarde en de afgeroepen congestiemanagementdienst.

Termijnen

De systeembeheerder van de aansluiting informeert zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk 5 minuten na afroep van de congestiemanagementdienst de betreffende BRP, CSP, BSP, LV, GS-beheerder en aangeslotene op de aansluiting.

Gegevensuitwisseling

Gegevensuitwisseling	Toelichting
Identificatie aansluiting	De unieke identificatie van de aansluiting (netkoppelpunt ingeval van GS met vrije CSP-keuze)
Identificatie ontvanger	De unieke identificatie van de ontvanger (BRP, CSP, BSP, LV, GS-beheerder, aangeslotene)
Identificatie LV	De identificatie van de LV op de aansluiting (alleen bij ontvanger BRP)
Congestiemanagementdienst	
Identificatie congestiemanagementdienst	Een unieke identificatie congestiemanagementdienst

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

Identificatie allocatiepunt	De identificatie van het allocatiepunt waarop congestiemanagementdienst is afgeroepen (allocatiepunt van GS-aangeslotene ingeval van GS met vrije CSP-keuze)
CongestiemanagementDienst	Capaciteitsbeperking of Redispatch (of andere toekomstige diensten o.a. must-run)
Richting	De richting van afgeroepen vermogen en grenswaarde: Invoeden of afnemen
Startdatum en -tijd van de congestiemanagementdienst	Het moment vanaf waar de afroep van de congestiemanagementdienst start
Einddatum en -tijd van de congestiemanagementdienst	Het moment waarop de afroep van de congestiemanagementdienst eindigt
Afroepwijze	Via welk platform (bv. PX of RESIN) de congestiemanagementdienst is afgeroepen. Bepaalt bij redispatch hoe balanspositie voor BRP wordt gecorrigeerd (E-programma wijziging/SST of onbalanscorrectie)
Eenheid	Vermogen en grenswaarde in MW
Vermogen congestiemanagementdienst per onbalansverrekeningsperiode	
Afgeroepen vermogen	De hoeveelheid afgeroepen vermogen per onbalansverrekeningsperiode in MW
Grenswaarde aansluiting per onbalansverrekeningsperiode	
Ondergrenswaarde	De ondergrenswaarde per onbalansverrekeningsperiode in MW
Bovengrenswaarde	De bovengrenswaarde per onbalansverrekeningsperiode in MW
Grenswaarde allocatiepunt per onbalansverrekeningsperiode	Ingeval van redispatch bij MLOEA
Ondergrenswaarde	De ondergrenswaarde per onbalansverrekeningsperiode in MW
Bovengrenswaarde	De bovengrenswaarde per onbalansverrekeningsperiode in MW

3.2.3 Detailproces Distribueren maandoverzicht afgeroepen congestiemanagementdiensten

[...]

Gegevensuitwisseling

Gegevensuitwisseling	Toelichting
Identificatie aansluiting	De unieke identificatie van de aansluiting (netkoppelpunt ingeval van GS met vrije CSP-keuze)
Maand	Identificatie van de kalendermaand waarop de gegevens betrekking hebben
Identificatie ontvangende partij	De unieke identificatie van de BRP, LV, CSP, BSP, GS-Beheerder
Congestiemanagementdienst	

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

	Identificatie allocatiepunt	De unieke identificatie van het allocatiepunt (allocatiepunt van GS-aangeslotene ingeval van GS met vrije CSP-keuze)
	Identificatie congestiemanagementdienst	Een unieke identificatie voor de congestiemanagementdienst
	Congestiemanagementdienst	Capaciteitsbeperking of Redispatch
	Richting	Invoeden of afnemen
	Startdatum en -tijd van de Congestiemanagementdienst	Het moment vanaf waar de congestiemanagementdienst afgeroepen is
	Einddatum en -tijd van de Congestiemanagementdienst	Het moment waarop de congestiemanagementdienst afroep eindigt
	Afroepwijze	Via welk platform (power exchange of RESIN) de congestiemanagementdienst is afgeroepen. Bepaalt bij redispatch hoe balanspositie voor BRP wordt gecorrigeerd (E-programma wijziging of SST onbalanscorrectie)
	Eenheid	Vermogen en grenswaarde in MW
	Vermogen per onbalansverrekeningsperiode congestiemanagementdienst	
	Afgeroepen vermogen	De hoeveelheid afgeroepen vermogen per onbalansverrekeningsperiode in MW
	Grenswaarde aansluiting per onbalansverrekeningsperiode	
	Ondergrenswaarde	De ondergrenswaarde per onbalansverrekeningsperiode in MW
	Bovengrenswaarde	De bovengrenswaarde per onbalansverrekeningsperiode in MW
	Grenswaarde allocatiepunt per onbalansverrekeningsperiode	Ingeval van redispatch bij MLOEA
	Ondergrenswaarde	De ondergrenswaarde per onbalansverrekeningsperiode in MW
	Bovengrenswaarde	De bovengrenswaarde per onbalansverrekeningsperiode in MW
Gewenste tekst & paragraaf/artikel	De gewenste tekst bevat alleen de onderdelen waar grote wijzigingen op hebben plaats gevonden met het toevoegen van VVTR en TDTR en 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 TS051/TS052.	

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

In het topic zijn op basis van de nieuwe begrippen in het CWV “transportgrenswaarde” en Energiewet de volgende begrippen aangepast.

Grenswaarde	Transportgrenswaarde
GS-beheerder	Beheerder van Gesloten Systeem (BGS)
Capaciteitsbeperkingscontract	CapaciteitsSturingsContract
Congestiemangement	Congestiebeheersdienst
Vergoedingsprijs	Transportgrenswaarde over/onderschrijdingsprijs

Begrippen

Voor de toepassing van dit topicdocument gelden de begrippen en bijbehorende begripsbepalingen uit de **Begrippencode elektriciteit**. Waar mogelijk is gebruik gemaakt van terminologie zoals gehanteerd in de aanstaande Energiewet. Wanneer noodzakelijk zijn termen uit bestaande wetgeving vermeld.

Begrip	Omschrijving
GS-Aangeslotene	Aangeslotene met aansluiting op een gesloten systeem (Gesloten Distributiesysteem). (oude term: GDS-Aangeslotene)
Af te regelen vermogen voor congestiemanagement	In de context van dit document (anders dan in de Netcode): Het door een aangeslotene meer afnemen van het net of minder invoeden op het net naar aanleiding van een afgeroepen congestiemanagementdienst. Vermogen van een afroep van een congestiebeheersdienst, die leidt tot een lagere boventransportgrenswaarde voor invoeding of wel een hogere ondertransportgrenswaarde voor afname
Afroep voor van congestiemanagementbeheersdiensten	Wanneer een bieding wordt geselecteerd en afgeroepen door een systeembeheerder om vermogen op of af te regelen. Specifiek de afroep van de congestiebeheersdiensten: - capaciteitssturing overeenkomstig bijlage 6 van de Systeemcode elektriciteit; - redispatch overeenkomstig bijlage 7 van de Systeemcode elektriciteit; of - inzet van niet-marktgebaseerde redispatch als bedoeld in artikel 9.31, derde lid, van de Systeemcode elektriciteit

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

	Congestie-nietleveringsprijs	Netcode artikel 9.36 lid 1: Per onbalansverrekeningsperiode een prijs per MWh voor verschil tussen prognose en daadwerkelijke uitgewisselde energie op een aansluiting dan wel groep van aansluitingen.
	Congestiegebied	Netcode artikel 9.9 lid 1: Afgebakend en duidelijk gedefinieerd gebied (...) [waar] sprake kan zijn van een tekort aan beschikbare transportcapaciteit."
	Congestie management-diensten	Diensten die worden geleverd aan de systeembeheerder door aankoop van de producten overeenkomstig Netcode art. 9.31
	GS-Beheerder Beheerder GS	Beheerder van een gesloten systeem (Gesloten distributiesysteem) voor elektriciteit of gas. (oude term: GDS-Beheerder)
	Boventransportgrenswaarde	De maximale benutting van het transportrecht gedurende een onbalansverrekeningsperiode.
	Ondertransportgrenswaarde	De minimale benutting van het transportrecht gedurende een onbalansverrekeningsperiode.
	Op te regelen vermogen voor congestiemanagement	In de context van dit document (anders dan in de Netcode): Het door een aangeslotene minder afnemen van het net of meer invoeden op het net naar aanleiding van een afgeroepen congestie managementdienst Vermogen van een afroep van een congestiebeheersdienst, die leidt tot een lagere boventransportgrenswaarde voor afname of een hogere ondertransportgrenswaarde voor invoeding
	Vermogen t.b.v. bepalen grenswaarde	Het vermogen volgend uit de afroep van de congestie managementdienst waarmee de grenswaarde wordt bepaald. Deze is kleiner of gelijk aan het vermogen van de afroep.
	Systeembeheerder	Beheerder van een transmissie- of distributiesysteem
	Systeembeheerder van de aansluiting	De systeembeheerder waarmee de aangeslotene een aansluit- en transportovereenkomst heeft overeengekomen.
	Transportgrenswaarde	Het vermogen (in MW) per onbalansverrekeningsperiode, onderscheiden naar afname van het systeem en invoeding op het systeem, dat een aangeslotene maximaal op

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

	zijn aansluiting mag gebruiken (boventransportgrenswaarde) of minimaal op zijn aansluiting moet gebruiken (ondertransportgrenswaarde)
Transportgrens waarde-over- of onderschrijdingprijs	Prijs die door de relevante systeembeheerder in rekening wordt gebracht bij de aangeslotene of diens vertegenwoordiger voor de overschrijding van een boventransportgrenswaarde of de onderschrijding van een ondertransportgrenswaarde
Vrijheid van dispatch	Vrijheid die een aangeslotene dan wel programma-agent heeft over productie- en verbruiksplannen, alsmede de dispatching van elektriciteitsproductie-installaties en verbruikersinstallaties. (Verordening (EU) 2019/943: "zelfdispatchingmodel" & art. 12)

Afkorting	Omschrijving
BGS	Beheerder van Gesloten Systeem
CSBC	CapaciteitsSturingBeperkingsContract
SB	Systeembeheerder
TDTR	Tijdsduurgebonden transportrecht
TSB	Transmissiesysteembeheerder
VVTR	Volledig variabel transportrecht

[...]

2 Overwegingen

[...]

2.1.1. Grenswaarde

[...]

- a. Een grenswaarde volgt binnen de scope van dit topic ~~alleen~~ uit de afroep van congestiemanagementdiensten (zowel CBC als redispatch) en ~~alternatieve transportrechten~~ voor de betreffende aansluiting. Het concept dient echter ook toepasbaar te zijn voor andere diensten en toekomstige diensten die een effect hebben op de transportruimte op een aansluiting (e.g. ~~alternatieve transportrechten~~, must-run contracten, of andersoortige limieten al dan niet na afroep van een product).

[...]

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

- b. De transportgrenswaarde na afroep van Tijdsduurgebonden Transportrecht (TDTR) is overeenkomstig Systeemcode artikel 7.6
- c. De transportgrenswaarde na afroep van Volledig Variabel Transportrecht (VVTR) is overeenkomstig systeemcode artikel 7.5

[...]

3 Gekozen oplossing

[...]

3.2 Proces bepalen transportgrenswaarde ~~na afroep~~
congestiemanagementsdienst

Alternatieve transportrechten

Wanneer een systeembeheerder besluit om voor een aangeslotene met VVTR of TDTR te beperken, bepaalt de systeembeheerder de transportgrenswaarde voor de aansluiting voor de duur van het aanbod of de beperking. Dit doet de systeembeheerder door in overeenstemming met systeemcode artikel 7.5 (VVTR) of artikel 7.6 (TDTR) de boventransportgrenswaarde (afname of invoeding) per onbalansverrekeningsperiode te bepalen. De transportgrenswaarde wordt vervolgens direct gecommuniceerd naar de betrokken marktrollen die op de onderliggende allocatiepunten achter de aansluiting zijn geregistreerd.

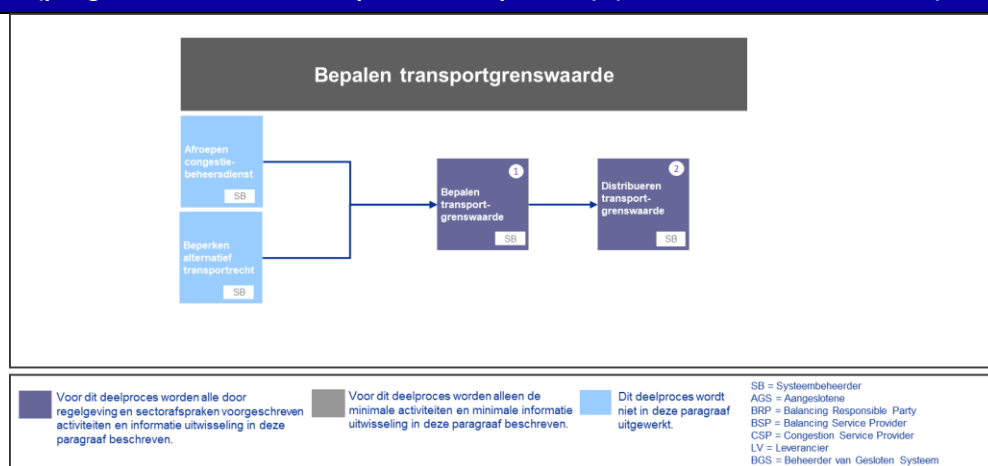
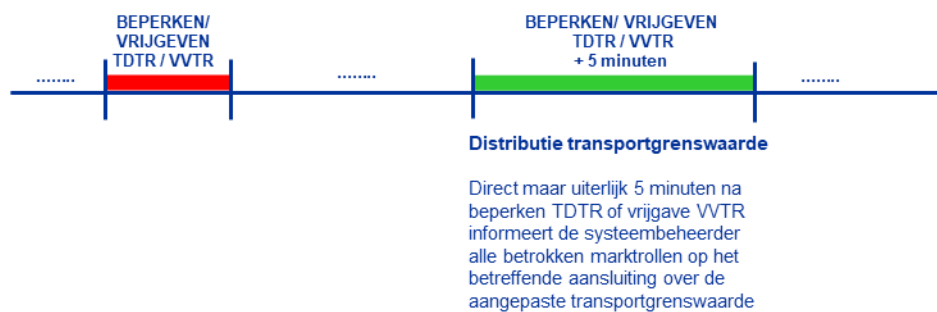
Capaciteitsbeperking

Wanneer een systeembeheerder besluit om bij een allocatiepunt een CBC af te roepen, communiceert de systeembeheerder naar de systeembeheerder van de aansluiting het afgeroepen vermogen en bepaalt de aangesloten systeembeheerder de grenswaarde voor de aansluiting aan voor de duur van de afroep. Dit doet de systeembeheerder door in overeenstemming met Netcode bijlage 12 de grenswaarde per onbalansverrekeningsperiode te bepalen op basis van het GTV en het afgeroepen vermogen in de CBC. De grenswaarde en afroep wordt vervolgens direct gecommuniceerd naar de betrokken marktrollen die op de onderliggende allocatiepunten achter de aansluiting zijn geregistreerd.

[...]

Procesplaat

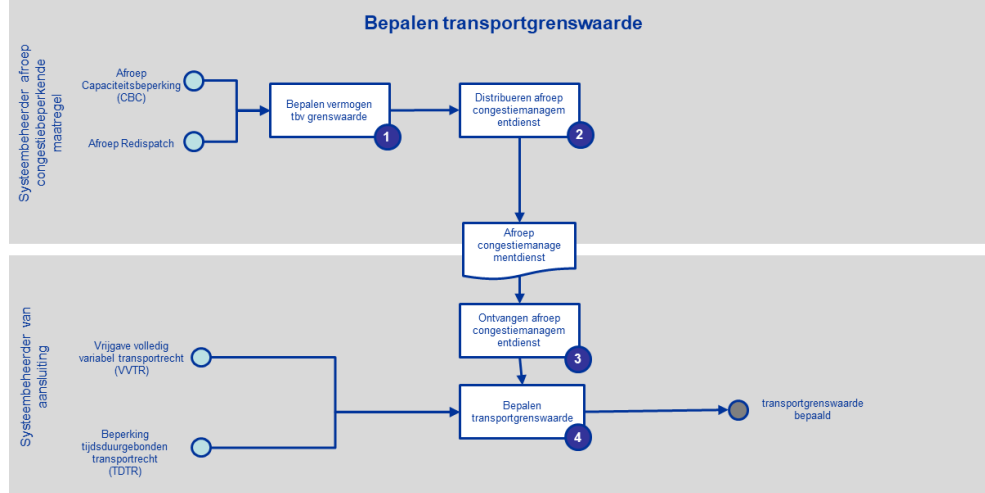
Impact op document (per geraakt document een aparte tabel opnemen) (in te vullen door de indiener)

**Tijdslijn vrijgave VVTR en beperken TDTR****Tijdslijnen Distribueren transportgrenswaarde adv TDTR of VVTR**

[...]

3.2.1 Detailproces bepalen transportgrenswaarde naar aanleiding van de afroep congestiemanagementsdienst**Procesplaat**

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



Procesafspraken

[...]

- d. Bij een VVTR vrijgave is de transportgrenswaarde op een aansluiting gelijk aan het vrijgeven transportrecht.
- e. Bij een TDTR beperking is de transportgrenswaarde op een aansluiting gelijk aan het resterende transportrecht (e.g. vast transportvrijgave van non-firm capaciteit uit alternatieve transportrechten)
- f. Bij een CBC afroep is de grenswaarde is initieel gelijk aan het gecontracteerde transportvermogen (plus van vrijgave van non-firm capaciteit uit alternatieve transportrechten) per richting, deze wordt aangepast door afroep van een CBC op de aansluiting.
- g. De **transportgrenswaarde naar aanleiding van congestiebeheersdiensten** mag niet hoger zijn dan het GTV van de aansluiting.

[...]

Procesbeschrijving

[...]

- 4. De systeembeheerder van de aansluiting bepaalt na vrijgave van VVTR of beperking TDTR de bovengrenswaarde per richting (invoeding of afname) per onbalansverrekeningsperiode:
 - a. Bovengrenswaarde na vrijgave VVTR: het vrijgegeven transportrecht.
 - b. Bovengrenswaarde na beperking TDTR: het resterende transportrecht na beperking (intrekken of gedeeltelijk intrekken van overeengekomen transportrecht, maximaal 15% van de

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

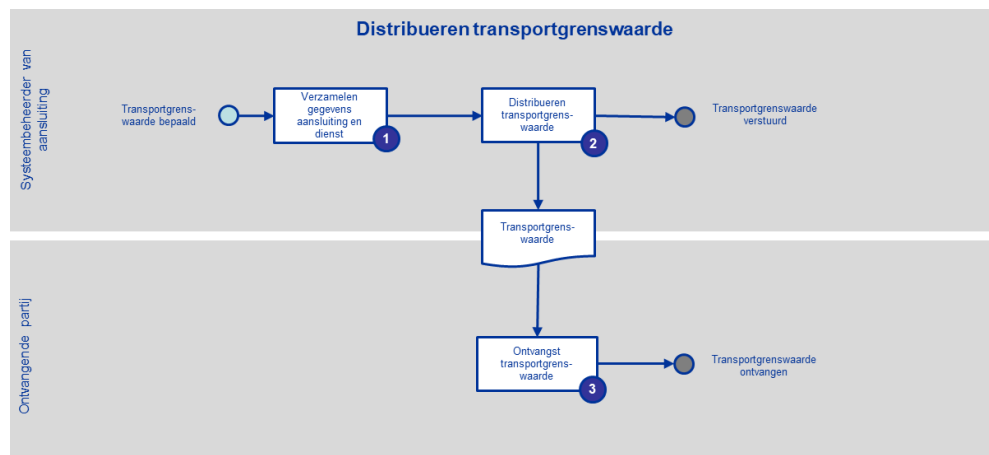
overeengekomen contracturen per jaar).

De systeembeheerder van de aansluiting bepaalt na afroep van een congestiebeheersdienst op basis van de richting (invoeding of afname) en de regelrichting (afregelen of opregelen) van een afgeroepen congestiemanagementdienst de geldende grenswaarde per richting en onbalansverrekeningsperiode:

[...]

Termijnen

- De systeembeheerder die congestie beperkende maatregel afroept stuurt direct, maar uiterlijk binnen 5 minuten, na afroep van de congestiemanagementdienst de gegevens betreffende de afroep aan de systeembeheerder van de aansluiting.
- De systeembeheerder van de aansluiting bepaalt direct, maar uiterlijk binnen 5 minuten, na beperking of vrijgave alternatief transportrecht of afroep van de congestiemanagementdienst de grenswaarde.

3.2.2 Detailproces distribueren transportgrenswaarde en afroep congestiemanagementdienst
Procesplaat

Procesafspraken

- Wanneer een alternatief transportrecht wordt beperkt op een aansluiting zal dezelfde informatie over de transportgrenswaarde bij de BRP, CSP, BSP, GBS en LV op de aansluiting beschikbaar gemaakt worden (niet-discriminerend).
- Wanneer een congestiemanagementdienst wordt afgeroepen op een aansluiting zal dezelfde informatie over de transportgrenswaarde en afroep bij de BRP, CSP, BSP, ~~GS-Beheerder~~ GBS en LV op de aansluiting beschikbaar

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

gemaakt worden (niet-discriminerend).

- c. De systeembeheerder van de aansluiting informeert de betrokken marktrollen op de aansluiting over de geldende **transport**grenswaarde op de aansluiting na **vrijgave of beperking alternatief transportrecht (VVTR en TDTR)** de afroep van een congestiemanagementdienst (CBC en redispatch).

[...]

Procesbeschrijving

- a. Na het aanpassen van de **transport**grenswaarde verzamelt de systeembeheerder van aansluiting de benodigde informatie van de aansluiting, grenswaarde, **beperking of vrijgave alternatief transportrecht of en** de afroep congestiemanagementdienst **voor de distributie van de transport op een aansluiting:**

De aansluiting waarop de grenswaarde van toepassing is.

- a. De ontvangende partij (BRP, CSP, BSP, LV, ~~GS-beheerder BGS~~ en aangeslotene) op de aansluiting.
- b. **De aanleiding/reden voor de transportgrenswaarde.**
- c. De start- en eindtijd van de **afroep-transportgrenswaarde.**
- d. **De aansluiting waarop de transportgrenswaarde van toepassing is.**
- e. ~~Het allocatiepunt waarop de congestiemanagementdienst is afgeroepen.~~
- f. De **energie**richting waarvoor **transport**grenswaarde van toepassing is.
- g. ~~Via welke wijze congestiemanagementdienst is afgeroepen (power exchange of RESIN)~~
- h. ~~Het afgeroepen vermogen per onbalansverrekeningsperiode~~
- i. De geldende **minimale en maximale boven en/of ondertransport**grenswaarde per onbalansverrekeningsperiode

- b. De systeembeheerder van de aansluiting distribueert de geldende **transport**grenswaarde **en het beperkte alternatieve transportrecht of de afgeroepen congestiemanagementdienst** naar de BRP, CSP, BSP, LV, **BGS** en aangeslotene op de aansluiting.
- c. De BRP, CSP, BSP, LV, ~~GS-beheerder BGS~~ en aangeslotene van de betreffende aansluiting ontvangt **de informatie over het beperkte alternatieve transportrecht of de** geldende **transport**grenswaarde **en de afgeroepen congestiemanagementdienst.**

Termijnen

De systeembeheerder van de aansluiting informeert zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk 5 minuten na **het beperken van alternatieve transportrecht of** afroep van de

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

congestiemanagementdienst de betreffende BRP, CSP, BSP, LV, ~~GS-beheerder~~ BGS en aangeslotene op de aansluiting.

Gegevensuitwisseling

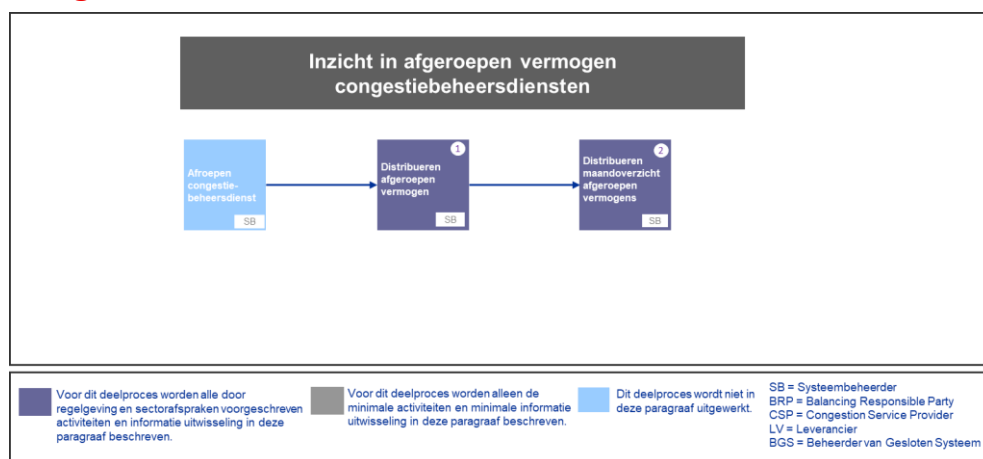
Gegevens ten behoeve van transportgrenswaarde aan BRP, CSP, BSP, LV en BGS.

Gegevensuitwisseling	Toelichting
Identificatie aansluiting	De unieke identificatie van de aansluiting (netkoppelpunt ingeval van GS met vrije CSP-keuze)
Identificatie ontvanger	De unieke identificatie van de ontvanger (BRP, CSP, BSP, LV, GS-beheerder, aangeslotene)
Identificatie LV	De identificatie van de LV op de aansluiting (alleen bij ontvanger BRP)
Congestiemanagementdienst Transportgrenswaarde	
Identificatie congestiemanagement dienst	Een unieke identificatie congestiemanagement dienst
Identificatie allocatiepunt	De identificatie van het allocatiepunt waarop congestiemanagementdienst is afgeroepen (allocatiepunt van GS-aangeslotene ingeval van GS met vrije CSP-keuze)
Congestiemanagement Dienst	Capaciteitsbeperking of Redispatch (of andere toekomstige diensten o.a. must-run) ; Volledig Variabel Transportrecht of Tijdsduurgebonden Transportrecht.
Richting	De richting van afgeroepen vermogen en grenswaarde: Invoeden of afnemen
Startdatum en -tijd van de congestiemanagement dienst transportgrenswaarde	Het moment vanaf waar de afroep van de congestiemanagement dienst transportgrenswaarde start
Einddatum en -tijd van de congestiemanagement dienst transportgrenswaarde	Het moment waarop de afroep van de congestiemanagement dienst transportgrenswaarde eindigt
Afroepwijze	Via welk platform (bv. PX of RESIN) de congestiemanagementdienst is afgeroepen. Bepaalt bij redispatch hoe balanspositie voor BRP wordt gecorrigeerd (E-programma wijziging/SST of onbalanscorrectie)
Eenheid	Vermogen en transport grenswaarde in MW
Vermogen congestiemanagementdienst per onbalansverrekeningsperiode	
Afgeroepen vermogen	De hoeveelheid afgeroepen vermogen per onbalansverrekeningsperiode in MW
transport Grenswaarde aansluiting per onbalansverrekeningsperiode	
Onder transport grenswaarde	De onder transport grenswaarde per onbalansverrekeningsperiode in MW
Boven transport grenswaarde	De boven transport grenswaarde per onbalansverrekeningsperiode in MW

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

transportgrenswaarde allocatiepunt per onbalansverrekeningsperiode	Ingeval van redispatch bij MLOEA
Ondertransportgrenswaarde	De ondertransportgrenswaarde per onbalansverrekeningsperiode in MW
Boventransportgrenswaarde	De boventransportgrenswaarde per onbalansverrekeningsperiode in MW

3.3 Inzicht in afgeroepen vermogen congestiebeheersdiensten



Tijdslijn Afgeroepen vermogen congestiebeheersdiensten

Tijdslijnen Distribueren afgeroepen vermogen congestiebeheersdiensten



Direct maar uiterlijk 5 minuten na afroep van congestiebeheersdienst informeert de systeembeheerder de BRP en LV bij Redispatch en GS-beheerder bij Redispatch en CSC over het afgeroepen vermogen.

Tijdslijn Maandoverzicht afgeroepen vermogens congestiebeheersdiensten

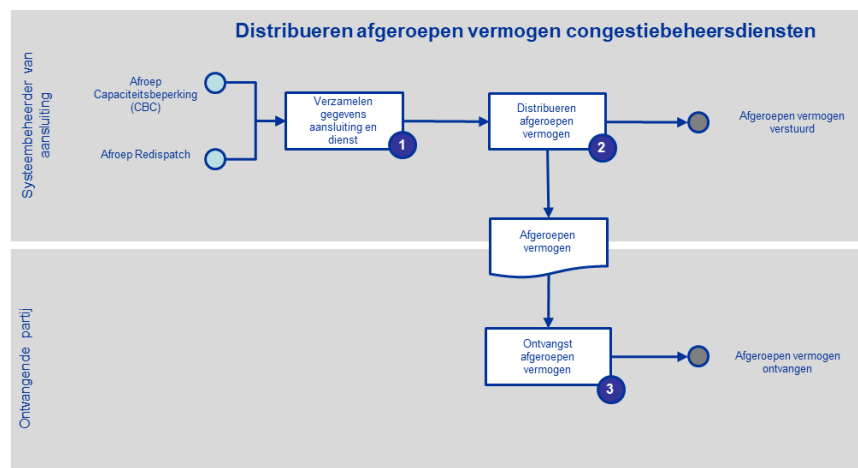
Impact op document (per geraakt document een aparte tabel opnemen) (in te vullen door de indiener)

Tijdslijnen Maandoverzicht afgeroepen vermogens congestiebeheersdiensten



Detailproces Distribueren afgeroepen vermogen congestiebeheersdiensten

Procesplaat



Procesafspraken

- De systeembeheerder van de aansluiting distribueert het afgeroepen vermogen van Redispatch naar de BRP en LV op het allocatiepunt.
- De systeembeheerder van de aansluiting distribueert het afgeroepen vermogen van Redispatch en CSC naar de BGS wanneer GS-aangeslotenen derdentoegang met berichtenverkeer en vrije CSP-keuze hebben.
- Wanneer GS-aangeslotenen derdentoegang met berichtenverkeer en vrije CSP-keuze hebben kan de BGS het afgeroepen vermogen op het allocatiepunt (GS-aangeslotene) na de afroep van een congestiebeheersdienst (CSC en redispatch) distribueren naar de betreffende marktrollen op het allocatiepunt (vrije domein).

Procesbeschrijving

- Na de afroep van de congestiebeheersdienst verzamelt de

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

systeembeheerder van aansluiting de benodigde informatie van de aansluiting en afroep van de congestiebeheersdienst voor de distributie van het afgeroepen vermogen op een allocatiepunt:

- a. De ontvangende partij (BRP, LV, BGS) op de het allocatiepunt.
 - b. De start- en eindtijd van de afroep.
 - c. Het allocatiepunt 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).
 - f. Het afgeroepen vermogen per onbalansverrekeningsperiode.
2. De systeembeheerder van de aansluiting distribueert het afgeroepen vermogen van congestiebeheersdienst naar de BRP, LV en BGS op de aansluiting.
 3. De BRP, LV, BGS op de betreffende aansluiting ontvangt de informatie over het afgeroepen vermogen van de congestiebeheersdienst.

Termijnen

- a. De systeembeheerder van de aansluiting informeert zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk 5 minuten na de afroep van de congestiebeheersdienst de betreffende BRP, LV en BGS op het allocatiepunt.

Gegevensuitwisseling

Gegevensuitwisseling ten behoeve van afroepen vermogen aan BRP, LV en BGS.

- Redispatch aan BRP, LV en BGS
- CSC aan BGS

Gegevensuitwisseling	Toelichting
Identificatie ontvanger	De unieke identificatie van de ontvanger (BRP, LV, BGS)
Identificatie LV	De identificatie van de LV op het allocatiepunt (alleen bij ontvanger BRP)
Identificatie allocatiepunt	De identificatie van het allocatiepunt waarop dienst is afgeroepen (allocatiepunt van GS-aangeslotene ingeval van GS met vrije CSP-keuze)
Dienst/product	CapaciteitsSturingsContract (alleen BGS) of Redispatch
Wijze energieoverdracht bij Redispatch	De wijze van energieoverdracht: • Energy Transaction (Power Exchange) • Imbalance Adjustment (directe ingang SB)
Startdatum en -tijd van regelbaar vermogen	Het moment start afroep

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

Einddatum en -tijd van regelbaar vermogen	Het moment einde afroep
Afgeroepen vermogen	
Eenheid	Vermogen in MW
Regelrichting	De richting van afgeroepen vermogen: Opregelen of afregelen
Vermogen congestiebeheersdienst per onbalansverrekeningsperiode	
Afgeroepen vermogen	De hoeveelheid afgeroepen vermogen per regelrichting per onbalansverrekeningsperiode in MW

3.23.3 Detailproces Distribueren maandoverzicht afgeroepen vermogen congestiebeheersmanagementdiensten

[...]

Gegevensuitwisseling

Gegevensuitwisseling	Toelichting
Maand	Identificatie van de kalendermaand waarop de gegevens betrekking hebben
Identificatie ontvangende partij	De unieke identificatie van de BRP, LV, CSP, BGS
Congestiebeheersdienst	
Identificatie allocatiepunt	De unieke identificatie van het allocatiepunt (allocatiepunt van GS-aangeslotene ingeval van GS met vrije CSP-keuze)
Congestiebeheersdienst	Capaciteitssturingscontract (alleen BGS) of Redispatch
Startdatum en -tijd van regelbaar vermogen	Het moment start afroep
Einddatum en -tijd van regelbaar vermogen	Het moment einde afroep
Wijze energieverdracht bij Redispatch	De wijze van energieverdracht: • Energy Transaction (Power Exchange) • Imbalance Adjustment (directe ingang SB)
Afgeroepen vermogen	
Eenheid	Vermogen in MW
Regelrichting	Opregelen of afregelen
Vermogen per onbalansverrekeningsperiode congestiebeheersdienst	
Afgeroepen vermogen	De hoeveelheid afgeroepen vermogen per regelrichting per onbalansverrekeningsperiode in MW

Beoordeling RFC door BOSO (in te vullen door de Change Manager)**Toetsvragen BOSO**

Is de RFC inhoudelijk gezien wenselijk?

- ☐ Niet relevant
☐ Ja
☐ Nee, want

Beoordeling RFC door IISO (in te vullen door de Change Manager)	
Prioriteit	☐ Must (voldoen aan wet- en regelgeving OF voorkomen onacceptabele marktimpact) ☐ Should (wegnemen onwenselijke marktimpact/ proceskwaliteit EN/ OF relevant voor toekomstvastheid/ flexibiliteit/ onderhoudbaarheid) ☐ Could (overig)
Toetsvragen IISO	
Blocking issue sector bij niet invoeren?	☐ Ja ☐ Nee
Spoed?	☐ Ja ☐ Nee
Kan de RFC geabsorbeerd worden in de planning?	☐ Ja ☐ Nee, want
Kan de RFC geabsorbeerd worden in het sectorbudget?	☐ Ja ☐ Nee, want
De RFC is een passende oplossing voor de markt?	☐ Ja ☐ Nee, want

Besluitvormingsproces (in te vullen door Change Manager)			
Gremium	Taak	Besluit	Datum [evt. toelichting besluit]
BOSO	Goedkeuring	☒ Akkoord ☐ Niet akkoord	07-05-2026
IISO	Goedkeuring	☒ Niet relevant voor besluitvorming ☐ Akkoord ☐ Niet akkoord	
IPPO	Advies	☒ Niet relevant voor besluitvorming ☐ Akkoord ☐ Niet akkoord	
PF SG	Advies / Vaststelling	☒ Niet relevant voor besluitvorming ☐ Akkoord ☐ Niet akkoord	
ALV	Vaststelling	☐ Niet relevant voor besluitvorming ☒ Akkoord ☐ Niet akkoord	20-05-2026

Gerelateerde documenten				
Nr	Naam document	Versie	Datum	Auteur
1	Topic TS051/TS052	2.0	22-10-2025	Topic werkgroep TS051/TS052

Versiebeheer (in te vullen door Change Manager)		
Versie	Datum	Wijzigingen/opmerkingen
0.1	10-03-2026	Versie indiener

Versiebeheer (in te vullen door Change Manager)		
Versie	Datum	Wijzigingen/opmerkingen
0.3	30-04-2026	Versie BOSO
0.9	08-05-2026	Versie ter vaststelling ALV MFF
1.0	20-05-2026	Vastgestelde versie ter publicatie