

INBEDRIJFNAME EN BEHEERPROTOCOL VOOR GROEPSTRANSPORTOVEREENKOMSTEN

Het Inbedrijfnameprotocol beschrijft op welke wijze de distributiesysteembeheerder, voor inwerkingtreding van de Groepstransportovereenkomst (GTO), toetst of de groep en de individuele groepsdeelnemers voldoen aan de voorwaarden van de GTO. De onderwerpen zijn veelal operationeel van aard. Hiermee wordt invulling gegeven aan de verplichting voor de gezamenlijke distributiesysteembeheerders om transparante toetsingsprotocollen op te stellen, zoals beschreven in de systeemcode artikel 7.10.2. Middels deze toetsingsprotocollen vergewist de distributiesysteembeheerder zich ervan dat de groep in staat is te borgen dat het gecontracteerd transportvermogen en, indien van toepassing, de deellimieten, niet worden overschreden, alvorens een groepstransportovereenkomst in werking treedt en voorts bij elke wijziging van de groepstransportovereenkomst.

Het succesvol doorlopen van het Inbedrijfnameprotocol is een opschortende voorwaarde voor het inwerkingtreden van de Groepstransportovereenkomst.

Het Beheerprotocol bevat de te volgen procedures die gelden tijdens de exploitatiefase van de GTO.

GEBRUIKTE TERMINOLOGIE

- Groepsdeelnemer(s): de Aangeslotene(n) die op grond van artikel 7.8 van de Systeemcode Elektriciteit 2026 de Groepsgemachtigde gemachtigd hebben om namens hen de GTO af te sluiten;
- C-EMS: het geheel van middelen, informatie en afspraken die de Groep gebruikt om de elektriciteitsvoorziening van en tussen de Groepsdeelnemer en het openbare distributiesysteem te beheersen;
- (Individuele) EMS: het geheel van middelen die een Groepsdeelnemer gebruikt om de elektriciteitsvoorziening achter de meter en het openbare net te beheersen. Een EMS heeft vaak nog andere toepassingen dan het bewaken en beveiligen van de afspraken met de distributiesysteembeheerder maar deze vallen buiten de scope van dit protocol;
- Groepsgemachtigde, zijnde de partij die het GTO-contract ondertekent als gevolmachtigde namens de Groepsdeelnemers; In voorkomende gevallen wordt onder Groepsgemachtigde ook de Groepsdeelnemer verstaan die zelf deelneemt in de GTO én door de overige Groepsdeelnemers gevolmachtigd is om het GTO-contract namens hen te ondertekenen;
- Groepstransportovereenkomst (GTO): Transportovereenkomst tussen de Groep en de distributiesysteembeheerder, zoals gedefinieerd in Systeemcode Elektriciteit 2026;
- Groepstransportvermogen: de aan de Groep toegekende transportcapaciteit, zijnde de maximale som van gelijktijdige vermogensafname en/of -invoeding door de Groepsdeelnemers.
- Groep: het totaal van Aangeslotenen die Groepsdeelnemer zijn
- AO: Individuele aansluitovereenkomst van de Aangeslotene met de distributiesysteembeheerder;
- Deellimiet: Een beperking voor de maximaal te benutten transportcapaciteit, opgelegd aan één of meer aansluitingen die deelnemen aan een groep, in aanvulling op het door de groep gecontracteerde transportvermogen voor invoeding of voor afname en de aansluitcapaciteit van de individuele aansluitingen, teneinde de veiligheid en betrouwbaarheid van het net en het doelmatig netbeheer te borgen.

2 INBEDRIJFNAMEPROTOCOL

Het Inbedrijfnameprotocol bevat de procedures met betrekking tot de inbedrijfname van de GTO. Het Inbedrijfnameprotocol is erop gericht om zowel de administratieve als technische voorwaarden, zowel voor individuele Groepsdeelnemers als voor de Groep, te toetsen.

Voor alle bepalingen in dit document zal steeds, waar relevant, onderscheid gemaakt worden tussen invoeding en afname. Zo zullen eisen ten aanzien van het niet overschrijden van het gecontracteerde transportvermogen (hierna: Groepstransportvermogen), voor zowel afname als invoeding getoetst worden.

ADMINISTRATIEVE VOORWAARDEN VOOR DE GROEP EN GROEPSDEELNEMERS

- R1. De Groepsgemachtigde heeft het GTO-contract namens zichzelf en Groepsdeelnemers ondertekend, of de individuele Groepsdeelnemer, hebben op het moment van toetreding allen de GTO ondertekend.
- R2. Alle gegevens benodigd voor administratie en facturatie, zoals vermeld in het contract, zijn bij de Contactpersoon van de distributiesysteembeheerder aangeleverd.
- R3. Er is een contactpersoon voor het Inbedrijfnameprotocol met bijbehorende contactgegevens namens de Groep bekend.
- R4. Alle Groepsdeelnemers hebben een individuele aansluitovereenkomst (AO) die voldoet aan de technische voorwaarden voor aansluitingen, waaronder de aanwezigheid van een telemetriemeter op het overdrachtpunt ("hoofdmeter").

TECHNISCHE VOORWAARDEN VOOR DE GROEP EN GROEPSDEELNEMERS

- R5. Meetdata voor een Groep met een C-EMS: voor iedere aansluiting kan meetdata worden verzameld en opgeslagen op vijfsecondenbasis. Meetdata voor een Groep zonder C-EMS: meetdata kan gecollecteerd en opgeslagen worden op vijfminutenbasis.
- R6. Indien niet de hoofdmeter wordt gebruikt voor het collecteren van meetdata (voorwaarde R5) en sturing binnen de Groep, dien(t)(en) de daarvoor gebruikte meter(s) te voldoen aan de certificeringseisen die voor de hoofdmeter gelden.
- R7. Indien niet de hoofdmeter wordt gebruikt voor monitoring en sturing binnen de Groep, dient tijdens de toets de afwijking van de eigen meetwaarden, die worden gebruikt voor monitoring en sturing, ten opzichte van de meetwaarden van de hoofdmeter vastgesteld te worden, op kwartierbasis, en gedeeld te worden met de distributiesysteembeheerder. De Groep dient aan te geven op welke manier in de sturing rekening wordt gehouden met eventuele afwijkingen tussen de eigen meetwaarden en die van de hoofdmeter.
- R8. Het totale vermogen van de Groep (som van de invoeding c.q. afname van de Groepsdeelnemers) blijft te allen tijde onder het Groepstransportvermogen op basis van gemiddelde waarden per klokkwartier gemeten door de hoofdmeter(s).

- R9: De Groep dient aannemelijk te maken dat zij met de inrichting van assets en systemen op geen enkel moment kortstondige piekbelastingen zullen veroorzaken die beveiligingsmechanismen in het net kunnen triggeren.
- R10: Voor iedere deellimiet dient het totale vermogen van de aansluiting(en) binnen de Groep (som van de invoeding c.q. afname van de Groepsdeelnemers) waarvoor de deellimiet is gesteld, te allen tijde onder het deellimiet-vermogen te blijven op basis van gemiddelde waarden per klokkwartier te meten door de hoofdmeter(s). Dit geldt ook voor subgroepen en deellimieten op asset/route/kabel niveau.

VALIDATIE

Het is aan de Groep om te bepalen hoe de technische voorwaarden geïmplementeerd worden. Om deze reden wordt de correcte werking primair middels een toets gevalideerd.

De invulling van de toets wordt vooraf bepaald door de distributiesysteembeheerder op basis van de complexiteit van de Groep. Om de complexiteit vast te stellen kan de distributiesysteembeheerder de Groep vragen om documentatie betreffende de operationele inrichting beschikbaar te stellen. Op basis hiervan wordt bepaald of er een fysieke test benodigd is, waarna een testplan zal worden afgestemd met de Groep vóór de uitvoering van deze fysieke test.

De fysieke test zal op een vooraf afgesproken tijdstip plaatsvinden. Het doel van de fysieke test is dat de Groep aantoont dat de C-EMS in staat is om in te grijpen wanneer dat nodig is, zodanig dat het collectieve vermogen van de Groep onder Groeps-GTV blijft. Indien nodig wordt het Groeps-GTV tijdelijk verlaagd ten behoeve van de test. De distributiesysteembeheerder voert na de fysieke test (D+1) een nacontrole uit op basis van comptabele meetdata. De test kan zowel op Groeps- als op deellimiet niveau worden uitgevoerd.

De distributiesysteembeheerder zal aangeven of de fysieke test met succes is doorlopen. Indien de toets niet succesvol is, zal de distributiesysteembeheerder de (kritieke) onvolkomenheden doorgeven. Ook kan de distributiesysteembeheerder onvolkomenheden benoemen die niet direct uit de test naar voren komen, maar bijvoorbeeld uit de aangeleverde documentatie. De Groep wordt in staat gesteld om deze bevindingen te verwerken, waarna een hertoetsing plaatsvindt, totdat deze succesvol doorlopen is.

2 BEHEERPROTOCOL

Het Beheerprotocol bevat de operationele afspraken tussen Groep en de distributiesysteembeheerder, ten aanzien van de te volgen procedures die gelden tijdens de exploitatiefase van de GTO. Deze bestaan uit administratieve voorwaarden, voorwaarden met betrekking tot het aanleveren en archiveren van data en de voorwaarden bij tussentijdse overschrijdingen.

ADMINISTRATIEVE VOORWAARDEN VOOR DE GROEP

- R11. Er is een contactpersoon voor het Beheerprotocol met bijbehorende contactgegevens namens de Groep bekend.
- R12. Wijzigingen in de omvang van opslag of opwekeenheden, alsmede een significante wijziging in het jaarverbruik van de Groep, additioneel aan de toekomstplannen, moeten vooraf gemeld worden bij de distributiesysteembeheerder en geaccepteerd worden door de distributiesysteembeheerder.
- R13. Mutaties in de groepssamenstelling moeten vooraf gemeld worden bij de distributiesysteembeheerder en geaccepteerd worden door de distributiesysteembeheerder.

Aanpassingen in deellimieten als gevolg van groepswijzigingen dienen in te gaan bij inbedrijfname van de nieuwe groepssamenstelling.

VOORWAARDEN AANLEVERING EN ARCHIVERING MEETDATA

R14. De Groep is in staat om de volgende meetdata aan te leveren wanneer de distributiesysteembeheerder daarom vraagt. Hierbij geldt het volgende

- Indien niet de hoofdmeter wordt gebruikt voor monitoring en sturing binnen de Groep en de Groep maakt gebruik van een C-EMS: 5 seconden meetdata van elke individuele aansluiting op basis van de meters die worden gebruikt voor monitoring en sturing.
- Indien de Groep geen gebruik maakt van een C-EMS: 5 minuten meetdata van elke individuele aansluiting.
- Deze meetdata wordt, op verzoek, gedeeld met de distributiesysteembeheerder en uiterlijk één week na de ontvangst van het verzoek aangeleverd. Deze data dient gebaseerd te zijn op ruwe meter data zonder toepassing van dataopschoning. Indien de onderliggende ruwe data incompleet is, dient dit aangegeven te worden bij de desbetreffende gegevens.
- De meetdata dient met terugwerkende kracht aangeleverd te kunnen worden voor een periode van minimaal twee jaar vanaf het moment van livegang.
- Een standaard dataformaat dient gebruikt te worden bij het aanleveren van de data. Deze zal in onderling overleg worden vastgesteld.

TUSSENTIJDSE VALIDATIE

De distributiesysteembeheerder heeft de mogelijkheid tussentijdse toetsen uit te voeren indien er herhaaldelijk niet aan een of meerdere van de technische voorwaarden wordt voldaan, bij vermoeden van fraude of bij ernstig disfunctioneren van het systeem.

De distributiesysteembeheerder heeft tevens de mogelijkheid om tussentijdse toetsen uit te voeren op basis van de wijzigingen zoals vermeld in voorwaarden R12 en R13;

De tussentijdse toets is gelijk aan de toets zoals beschreven in het Inbedrijfnameprotocol.