GOPACS

grid operator platform for congestion solutions

GOPACS PRODUCTVOORWAARDEN van **GOPACS B.V.**

Gevestigd te (3811 LP) Amersfoort aan de Van Asch van Wijckstraat 55.

Deze productvoorwaarden zijn tevens te vinden op de website van GOPACS.

Versiebeheer

Versie	Datum	Beschrijving
1.0	11-2020	Eerste versie productvoorwaarden.
2.0	9-5-2023	Update productvoorwaarden met het CBC-product en wijzigingen naar aanleiding van ACM Codebesluit congestiemanagement van 25-05-2022.
3.0	02-10-2024	Algehele update en aanpassing structuur productvoorwaarden, toevoeging van onderwerpen “locking” en “verblijfsduur van orders” bij het redispatch product, verwijderen van passages die niet meer relevant zijn voor de productvoorwaarden en toevoeging aanvullende bepalingen BritNed.
4.0	02-11-2026	Algehele update en toevoeging bepalingen over Tennet Redispatch, CSC, Gemiste Invoeding en Gopacs-Auctions.

GOPACS

Inhoud

1 Algemeen 6
1.1 Gebruik GOPACS-Platform 6
1.2 Toepasselijkheid Productvoorwaarden 6
2 Deelnemen aan Congestiemanagement 6
2.1 Vaststellen congestie en marktbericht 6
2.2 Beheren van EAN-codes op GOPACS 7
2.3 Validatieproces 7
2.4 Financiële afhandeling van product op GOPACS B.V 7
2.5 Technische koppeling met GOPACS 7
3 Het Redispatch product via het GOPACS-Platform 7
3.1 Generieke bepalingen 8
3.2 Aanvullende bepalingen voor Redispatch Orders via Handelsplatformen 12
3.3 Aanvullende bepalingen voor Redispatch Orders via BritNed 13
3.4 Aanvullende bepalingen voor TenneT Redispatch 14
4 Het Capaciteitssturingsproduct 14
5 Het Alternatieve Transportrecht 15
6 GOPACS-Auctions 15
6.1 Publicatie van Flexvragen 15
6.2 Deelname 16
6.3 Selectiecriteria 16
6.4 Totstandkoming van een bilateraal contract 16
6.5 Transparantie 16
7 Verblijfsduur en Reservation 16
7.1 Minimale verblijfsduur Orders 16
7.2 Maximale duur Reservation 16

GOPACS

Termen en definities

In deze GOPACS Productvoorwaarden ("**Productvoorwaarden**") wordt verstaan onder:

Algemene Voorwaarden GOPACS	De algemene voorwaarden zoals deze van tijd tot tijd luiden en die van toepassing zijn in het kader van het gebruik van het GOPACS-Platform.
Buy Order	Een bieding Redispatch waarbij de Gebruiker aanbiedt om op een gespecificeerde aansluiting meer elektriciteit af te nemen dan wel minder elektriciteit te produceren dan opgegeven in de prognose voor die aansluiting.
Capaciteitssturing	Situatie waarin een Gebruiker op verzoek van de Systeembeheerder afziet van het gebruik van zijn (gecontracteerde) transportvermogen gedurende een afgesproken periode. Wettelijk product vastgelegd in bijlage 6 van Systeemcode Elektriciteit.
Congestiegebied	Een afgebakend gebied van capaciteitsknelpunten waarbij de Systeembeheerder een (voor)aankondiging heeft geplaatst.
Clearing Price	De door de CSP opgegeven prijs van een Buy Order of Sell Order.
Cross-platform	Het kunnen combineren van Redispatch biedingen van verschillende ingangen op het GOPACS-Platform om een transportprobleem op te lossen.
CSP	Een erkende Congestiebeheersdienstverlener (eerder bekend als Congestion Service Provider) conform artikel 9.15 Systeemcode Elektriciteit.
Flexvraag	Vraag vanuit de Systeembeheerder waarin flexbehoefte bekend gemaakt wordt, waarop marktpartijen flex aan kunnen bieden. Alternatief: uitvraag van flexibiliteit door de Systeembeheerder, waarin de benodigde flexibiliteit wordt gespecificeerd en waarop marktpartijen kenbaar kunnen maken aanbieden.
Gebruiker	Een CSP die namens één of meerdere aangeslotenen regelbaar vermogen aanbiedt op GOPACS in de vorm van Redispatch of Capaciteitssturing. Of een aangeslotene die regelbaar vermogen aanbiedt op GOPACS in de vorm van een Capaciteitssturing.
Gemiste Invoeding	Voor productie-installaties (zonneparken, windmolens) kan het CSC ertoe leiden dat er minder energie wordt ingevoed dan zonder het CSC mogelijk zou zijn geweest. Die "theoretische gemiste invoeding" wordt apart vergoed door de Systeembeheerder. (Zie: CSC-Productvoorwaarden-Netbeheer-Nederland.pdf).
GOPACS-Auctions	Het GOPACS-kanaal voor transparante contractering van flexibel vermogen, waarin Systeembeheerders hun flexvraag kunnen publiceren en marktpartijen hun aanbiedingen van flexibel vermogen kenbaar kunnen maken.
GOPACS B.V.	Grid Operators Platform for cngestion solutions, gevestigd te (3811 LP) Amersfoort aan de Van Asch van Wijckstraat 55.
GOPACS-Platform	Het platform/ de website van GOPACS.
GOPACS Producten	Producten die worden aangeboden via het GOPACS-Platform.
Grid Connection	De fysieke en administratieve koppeling tussen een installatie (zoals een woning, bedrijf of energiebron) en het openbare elektriciteitsnet
Handelsplatform	Een continu handelsplatform voor elektriciteit waarmee GOPACS een samenwerking heeft en waarop CSP een Buy Order of Sell Order kunnen plaatsen.
Ingang	Een Ingang is een specifiek operationeel en technisch kanaal waarlangs een CSP flexibel (regelbaar) vermogen aanbiedt aan Systeembeheerder via het GOPACS-Platform om netcongestie op te lossen. GOPACS kent momenteel twee hoofdtypen ingangen: Handelsplatvormen (PX'-en) en (TenneT) Redispatch.

Intradaymarkt	De markt voor continue handel in elektriciteit na sluiting van de day-aheadmarkt en vóór het moment van levering. Op deze markt kunnen marktpartijen elektriciteit kopen en verkopen om hun verwachte productie of afname bij te sturen.
Invoeding	(Ook wel teruglevering of invoeden genoemd) is het leveren van elektriciteit aan het elektriciteitsnet
Marktbericht	Een bericht van een Systeembeheerder aan de markt naar aanleiding van een voorziene of geconstateerde congestiesituatie waarin het verzoek wordt gedaan aan (potentieel) Gebruikers om regelbaar vermogen aan te bieden.
Order	Een Sell Order dan wel Buy Order.
Order-attributen	Informatie die een order bevat om toegepast te zijn voor congestiemanagement via GOPACS, bijvoorbeeld locatie (EAN). De door GOPACS gehanteerde Orders bevatten verplichte attributen, voorwaardelijke attributen en optionele attributen.
Order-Locking	Het kortstondig vastzetten van een of meerdere Orders op een Ingang direct voorafgaand aan Activatie ervan voor een specifieke Redispatch.
Redispatch	Wijziging van het productie- en/of belasting-invoedingen op aansluitingen als gevolg van activering van een of meerdere Buy Order(s) en een of meerdere Sell Order(s), zoals nader omschreven in artikel 3.1 van deze productvoorwaarden, met als doel het oplossen van congestie in het net. Wettelijk product vastgelegd in bijlage 7 Systeemcode Elektriciteit
Reservation	Mogelijke status van een Order. Tijdens een actieve Reservation van een Order kan een Gebruiker deze niet wijzigen of verwijderen en is de Order niet beschikbaar op de Intraday markt.
Systeemcode Elektriciteit (voorheen Netcode Elektriciteit)	Besluit van de Autoriteit Consument en Markt van 5 februari 2026, kenmerk ACM/UIT/666113, op grond van artikel 3.121 van de Energiewet en artikel 36 van de Elektriciteitswet 1998 juncto artikel 7.42, tweede lid, van de Energiewet tot goedkeuring en vaststelling van de methoden en voorwaarden over het elektriciteitssysteem (Systeemcode elektriciteit 2026) of iedere regeling of besluit dat in de plaats komt van dit besluit.
Systeembeheerder (voorheen Netbeheerder)	Ieder van Liander N.V., Enexis Netbeheer B.V., Stedin Netbeheer B.V., TenneT TSO B.V., Rendo N.V., Coteq Netbeheer B.V., of Westland Infra Netbeheer B.V. afzonderlijk en gezamenlijk “Systeembeheerder”.
Sell Order	Een bieding Redispatch waarbij de Gebruiker aanbiedt om op een gespecificeerde aansluiting minder elektriciteit af te nemen dan wel meer elektriciteit te produceren dan opgegeven in de prognose voor die aansluiting.
Spread (Spread Price)	De spread is het nominale prijsverschil tussen een Buy Order en een Sell Order die aan elkaar gekoppeld (gematched) worden om een specifiek congestieprobleem op te lossen.
Toestemmingsplatform	Een platform dat aan een betrokkene, in dit geval een aangeslotene zijnde een natuurlijke persoon, de technische functionaliteit biedt om toestemming aan een of meerdere partijen te geven om zijn of haar specifieke persoonsgegevens te verwerken, alsook deze toestemming weer in te trekken.
Transportprobleem	Indien het netveiligheidsproces bij een Systeembeheerder resulteert in de constatering dat de bedrijfsvoering criteria voor veilig toelaatbare transporten overschreden wordt, is er sprake van een Transportprobleem.

Voor toepassing van deze Productvoorwaarden gelden de begrippen en bijbehorende begripsbepalingen uit de Begrippencode elektriciteit 2026 (ACM), tenzij op basis hierboven anders is bepaald.

1 Algemeen

Deze GOPACS Productvoorwaarden zien toe op het gebruik van Redispatch en de afroep van Capaciteitssturingsproducten op het GOPACS-Platform alsmede het gebruik van GOPACS-Auctions en het alternatieve transportrecht.

Hieraan zullen aan de zijde van de Systeembeheerders deelnemen: Liander N.V., Enexis Netbeheer B.V., Stedin Netbeheer B.V., TenneT TSO B.V., N.V. Rendo, Coteq Netbeheer B.V. en Westland Infra Netbeheer B.V. (tezamen aangeduid als "Systeembeheerder") verenigd in GOPACS B.V.

Het GOPACS-platform van GOPACS B.V. faciliteert de gegevensuitwisseling tussen Systeembeheerders, Power Exchanges, CSP's (Congestie Service Providers) en aangeslotenen om Orders te benutten en deelname aan congestiemanagement mogelijk te maken. Intraday Redispatch verloopt via een CSP, terwijl day-ahead ook direct door de aangeslotene kan plaatsvinden.

1.1 Gebruik GOPACS-Platform

1. Alle auteursrechten en overige intellectuele eigendomsrechten met betrekking tot het GOPACS-Platform, inclusief de producten conform deze Productvoorwaarden berusten bij GOPACS B.V. De Gebruikers van het GOPACS-Platform erkennen deze rechten en garanderen dat zij zich zullen onthouden van iedere inbreuk daarop, waaronder mede wordt verstaan het maken van kopieën van anders dan technische kopieën benodigd voor het gebruik van het GOPACS-Platform.

2. Het GOPACS-Platform bevat hyperlinks naar andere websites/platforms die door derden worden onderhouden. GOPACS B.V. heeft geen enkele invloed op de informatie, producten en diensten vermeld op deze websites en aanvaard geen aansprakelijkheid voor schade die op enigerlei wijze voortvloeit uit het gebruik van deze websites.

1.2 Toepasselijkheid Productvoorwaarden

1. Deze Productvoorwaarden zijn van toepassing op iedere overeenkomst tussen GOPACS B.V. en een Gebruiker, welke overeenkomst tot stand komt door de aanmelding van een Gebruiker bij het GOPACS-Platform.

2. Afwijkingen van deze Productvoorwaarden zullen slechts van kracht zijn, indien zij schriftelijk tussen GOPACS B.V. en de Gebruiker zijn overeengekomen.

3. GOPACS B.V. behoudt zich het recht voor deze Productvoorwaarden te wijzigen. De actuele versie van de Productvoorwaarden zal steeds gepubliceerd worden en beschikbaar zijn op de website www.gopacs.eu.

2 Deelnemen aan Congestiemanagement

Deze productvoorwaarden beschrijven de eisen en specificaties voor deelname aan de congestiemanagementproducten "Redispatch" (conform bijlage 7 Systeemcode Elektriciteit) en "Capaciteitssturing" (conform bijlage 6 Systeemcode Elektriciteit en capaciteitssturingproposities op installatie-niveau) via het GOPACS-Platform, alsmede "het alternatieve transportrecht" (conform bijlage 1 Systeemcode Elektriciteit) en "GOPACS-Auctions". Dit hoofdstuk beschrijft de algemene bepalingen voor deze producten.

2.1 Vaststellen congestie en marktbericht

Een Systeembeheerder stelt elk transportprobleem vast binnen haar gebied en zoekt via GOPACS B.V. een oplossing voor dit congestieprobleem. De Systeembeheerder kan ervoor kiezen om flexvragen te publiceren op GOPACS-Auctions, om bilaterale contracten met Gebruikers voor een Capaciteitssturing af te roepen via GOPACS B.V., alsook om deze congestie in te voeren op het GOPACS-Platform voor het uitvoeren van een Redispatch.

Vanuit het GOPACS-Platform wordt ten behoeve van het verkrijgen van Buy en Sell Orders die voor Redispatch gelden een Marktbericht uitgegeven via de website www.gopacs.eu.

2.2 Beheren van EAN-codes op GOPACS

EAN18-codes (van zowel aansluitingen als allocatiepunten) die Gebruikers willen gebruiken voor GOPACS-producten moeten worden geregistreerd in het GOPACS-Platform. De registratie gebeurt volgens de instructies op https://www.gopacs.eu/account-aanmaken/. De nieuwe EAN-codes zullen binnen tien werkdagen na de registratie in het GOPACS-Platform verwerkt worden door de Systeembeheerders. Hieronder valt het verzamelen van aanvullende informatie over de aansluiting zoals de aansluitende Systeembeheerder en het onderzoek naar de elektrische impact van de locatie op specifieke netwerkelementen. Daarnaast zullen de opgegeven EAN18-codes worden getoetst aan de prekwalificatie criteria, zoals gesteld in het document “Erkenningsprocedure CSP-document” gepubliceerd op de TenneT website. Pas na deze initiële administratie van een EAN-code kunnen de Orders daadwerkelijk voor GOPACS-producten gebruikt worden door de Systeembeheerders.

2.2.1 Volmacht

GOPACS verleent – op basis van een door een Gebruiker aan GOPACS gegeven volmacht (artikel 3:60 BW) enkel administratieve diensten in het kader van de Overeenkomst. GOPACS voert tevens de administratie ten aanzien van de Orders en de uiteindelijke betaling van de gelden. GOPACS initieert zelf geen geldstromen.

2.3 Validatieproces

De Systeembeheerder gebruikt metingen, die de Systeembeheerder reeds verkrijgt via de meetverantwoordelijke t.b.v. de uitvoering van de allocatie processen, van de opgegeven EAN18-codes en, indien van toepassing, prognoses om de levering te toetsen conform de procedure zoals opgegeven in de Systeemcode Elektriciteit.

Als in het validatieproces tot de conclusie wordt gekomen dat een Gebruiker niet aan de verplichtingen van een product heeft voldaan, wordt dit conform de Systeemcode Elektriciteit rechtstreeks geadresseerd bij de Gebruiker door de betreffende Systeembeheerder waarbij de Systeembeheerder verhaal kan halen bij de Gebruiker voor niet nakoming van de verplichtingen.

2.4 Financiële afhandeling van product op GOPACS B.V

De financiële afhandeling van producten op GOPACS B.V. vindt plaats tussen Gebruikers en de Systeembeheerders, indien relevant met tussenkomst van het kanaal waar de Order is binnengekomen, verder beschreven in de hoofstukken 3, 4, 5 en 6. Voorwaardelijk voor een correcte financiële afhandeling (onder andere voor het onder 4.1.1 benoemde proces) is dat de contactgegevens op GOPACS up-to-date zijn, waaronder naam, telefoonnummer en e-mailadres. GOPACS B.V. zal nimmer over gelden van Gebruikers komen te beschikken.

2.5 Technische koppeling met GOPACS

GOPACS B.V. is gerechtigd om wijzigingen aan te brengen in de API-koppelingen. Wanneer wijzigingen van dien aard zijn dat reeds bestaande koppelingen moeten worden aangepast (zgn. breaking changes), wordt dit binnen redelijke termijn aangekondigd en wordt een redelijke overgangstermijn in acht genomen.

GOPACS B.V. behoudt zich het recht voor om in geval van noodsituaties of bij grote veiligheidsrisico’s van het bovenstaande af te wijken.

3 Het Redispatch product via het GOPACS-Platform

Dit hoofdstuk beschrijft de eisen en specificaties aan het Redispatch product via het GOPACS-Platform (hierna “Het Redispatch” genoemd). Het Redispatch product kan aangeboden worden via verschillende Ingangen. Hoofdstuk Generieke bepalingen beschrijft de generieke bepalingen die van toepassing zijn onafhankelijk van de ingang, de hoofdstukken Aanvullende bepalingen voor Redispatch Orders via Handelsplatformen, 3.3 en

Aanvullende bepalingen voor TenneT Redispatch beschrijven aanvullende bepalingen voor de verschillende ingangen.

3.1 Generieke bepalingen

3.1.1 Definitie Redispatch

Een Redispatch is een combinatie van meerdere Order(s) (één of meerdere Buy Order(s) en één of meerdere Sell Order(s)). Om als een Redispatch te kunnen worden aangemerkt, dienen de gecombineerde Orders gezamenlijk qua volume per PTE overeen te komen. Het prijsverschil tussen de Buy Order(s) en de Sell Order(s) (de "Spread") betreffen de resulterende kosten voor de Systeembeheerders.

De CSP die Orders plaatst, dient te voldoen aan de eisen van de Systeemcode Elektriciteit.

3.1.2 Kenmerken Redispatch

- Om deel te nemen aan Redispatch (conform bijlage 7 Systeemcode Elektriciteit) moet de betreffende CSP erkend zijn (zie het document "Erkenningsprocedure CSP-document", via de website van TenneT).
- CSP kan een Order inleggen via een van de bij GOPACS B.V. aangesloten Ingangen.
- De Systeembeheerder zullen een of meerdere Order(s), met inachtneming van hetgeen dienaangaande in deze Productvoorwaarden is bepaald, selecteren en combineren met een of meerdere tegen-Order(s) waardoor een Redispatch ontstaat. De orders kunnen afkomstig zijn van meerdere Ingangen (Cross-platform).
- De Systeembeheerder zullen een activatieverzoek van Orders aan Ingangen pas uitvoeren nadat deze Orders op deze Ingangen kortstondig 'gelockt' zijn om te waarborgen dat alle Orders die deel uitmaken van de specifieke Redispatch succesvol geactiveerd kunnen worden. Locking is alleen van toepassingen op de ingangen die dit ondersteunen. Tijdens de periode dat een Order gelockt is, kan een Order niet gewijzigd of verwijderd worden door een CSP of geselecteerd worden als deel van de oplossing voor een ander Transportprobleem.
- GOPACS B.V. kan, met inachtneming van de door de CSP opgegeven orderattributen, via het Order-selectiealgoritme voor het oplossen van congestie een Order volledig dan wel partieel afroepen. Alleen Orders met een indicatie van de leveringslocatie kunnen tot een Redispatch gecombineerd worden. De leveringslocatie wordt door de betreffende CSP opgegeven door middel van een EAN-code in de Order, die betrekking heeft op een aansluiting op het Nederlandse elektriciteitsnet.
- Er bestaan geen minimale of maximale prijzen of volumes voor Orders. Het is aan de Systeembeheerder om te bepalen of een Order efficiënt is voor het oplossen van het Transportprobleem.

3.1.3 Overeenkomen van Redispatch

Redispatch wordt via het GOPACS-Platform voorbereid door een of meerdere van de Systeembeheerders waarbij de navolgende uitgangspunten worden gehanteerd:

- Bij het combineren van Buy Order(s) en Sell-Order(s) houdt Systeembeheerder rekening met geconstateerde transportbeperkingen en zorgen zij ervoor dat een specifieke Redispatch overige transportbeperkingen niet verergert of in de hand werkt;
- Met inachtneming van het voorgaande streeft de Systeembeheerder ernaar een Redispatch die hun vastgestelde congestie oplost tegen zo laag mogelijke kosten uit te voeren. Derhalve zal de Systeembeheerderzoeken naar Buy-Orders en Sell-Orders die de kleinste Spread opleveren, daarbij rekening houdend met de effectiviteit van de locatie van de Orders voor het oplossen van de congestie.
- Ingelegde orders van meerdere Ingangen worden door GOPACS B.V. gecombineerd voor het oplossen van een transportprobleem. Hierbij wordt rekening gehouden met voorgaande punten.

3.1.4 Partiële clearing van Orders

In principe zijn Orders die voor Redispatch worden aangeboden zgn. limit Orders en daarmee partieel afroepbaar. 'Partieel' clearing van Orders gebeurt volgens het rulebook van het betreffende Handelsplatform. Het partieel clearen van orders via Tennet Redispatch staat beschreven in het Handboek CSP. Voor de duidelijkheid: Indien een Order 'partieel' is gecleared voor Redispatch, blijft het overblijvende volume op het Handelsplatform beschikbaar of niet conform de regels van het betreffende Handelsplatform.

Het is alleen toegestaan om 'beperkte partiële afroepbaarheid' toe te passen voor installaties die niet of beperkt partieel kunnen worden op- of afgeregeld.

- Het toepassen van 'all-or-none' is uitsluitend toegestaan voor installaties die een technische beperking hebben voor het faciliteren van limit Orders, hetzij in de opwekinstallatie of verbruiksinstallatie, hetzij in het gekoppelde productieproces; (*voor zover de technische beperking voortkomt uit het ontbreken van de mogelijkheid tot besturing op afstand is dit alleen toegestaan voor installaties die volgens hoofdstuk 13 van de Systeemcode Elektriciteit gedefinieerd zijn als 'bestaande installaties')*.
- Om 'All-or-None' te mogen toepassen moet een CSP bij de Systeembeheerder hiervoor een verklaring indienen waarbij de CSP aangeeft dat er sprake is van een technische beperking en deze toelichten.
- Als de technische beperking niet meer van toepassing is op de installatie dient de CSP dit te melden aan de Systeembeheerder en wordt de optie voor het gebruik van 'All-or-None' verwijderd.
- Als de installatie waar een technische beperking op van toepassing is onderdeel uitmaakt van een geaggregeerde Order binnen GOPACS B.V., vervalt de mogelijkheid om 'All-or-None' toe te passen.

CSP's die gebruik willen maken van deze optie dienen per aansluiting aantoonbaar te maken aan de betreffende Systeembeheerder dat zij aan bovengenoemde voorwaarden voldoen. Het is aan de Systeembeheerder om hier expliciet toestemming voor te geven.

3.1.5 Minimale verblijfsduur van Orders

GOPACS vereist een minimale verblijfsduur van unieke Orders die door de CSP op de Ingangen worden ingelegd ten behoeve van het Redispatch product. Bij elke wijziging van een eerder ingelegde Order door de CSP, bijvoorbeeld Prijs of Volume, wordt deze Order door GOPACS B.V. beschouwd als een nieuwe unieke Order en start de verblijfsduur opnieuw.

De vaststelling van de minimale verblijfsduur van Orders op Ingangen/kanalen door GOPACS B.V. is gekoppeld aan de doorlooptijd van het Redispatch proces op GOPACS B.V. wat bestaat uit de volgende stappen:

- Ophalen door GOPACS B.V. van de beschikbare Orders bij de Ingangen;
- Selecteren van Orders voor het congestieprobleem door het selectie algoritme van GOPACS B.V.;
- Validatie van de geselecteerde Orders door de Systeembeheerder;
- Controle van de beschikbaar van Orders op de Ingangen voorafgaand aan het activatieproces;
- Verzoek aan de Ingangen/kanalen om de geselecteerde Orders te locken;
- Verzoek van GOPACS B.V. om de gelockte Orders te activeren.

De minimale verblijfsduur is opgenomen in de bijlage van de Productvoorwaarden. De reden voor het hanteren van een minimale verblijfsduur is dat Orders die gedurende de looptijd van het Redispatch proces door de CSP worden ingetrokken of gewijzigd geen deel meer uitmaken van de Redispatch oplossing. Als dit optreedt wordt de Redispatch oplossing afgekeurd enerzijds ter voorkoming van het optreden van zogenaamde 'open posities' waarbij de gecombineerde Sell en Buy Orders gezamenlijk qua volume per PTE niet meer overeenkomen en anderzijds ter voorkoming van een Redispatch oplossing waarvan de mate waarin het congestieprobleem is opgelost niet meer bepaald kan worden door het ontbreken van deze Orders.

Nadat een Redispatch oplossing is afgekeurd moet een nieuwe Redispatch oplossing worden bepaald op basis van de dan beschikbare Orders. Ter voorkoming van een herhaaldelijke afkeuring van Redispatch oplossingen wordt een minimale verblijfsduur van Orders vereist.

De volgende werkwijze en voorwaarden worden gehanteerd ten aanzien van de minimale verblijfsduur van Orders:

- GOPACS stelt de minimale verblijfsduur van Orders vast op basis van de doorlooptijd van het Redispatch proces op GOPACS B.V. en communiceert de minimale verblijfsduur aan de CSP;
- GOPACS evalueert periodiek of de minimale verblijfsduur nog aansluit bij de doorlooptijd van het Redispatch proces en communiceert wijzigingen ten aanzien van de minimale verblijfsduur aan de CSP;
- CSP dient de door GOPACS B.V. aangegeven minimale verblijfsduur van Orders te hanteren;
- In het geval de minimale verblijfsduur niet gehanteerd wordt door de CSP zal de CSP worden geïnformeerd;
- In het geval de minimale verblijfsduur niet wordt gehanteerd en dit voor de Systeembeheerder leidt tot het niet kunnen realiseren van een succesvolle Redispatch oplossing hebben de Systeembeheerder de bevoegdheid om de betreffende Grid Connections waarop de CSP deze Orders inlegt uit te schakelen (waardoor deze Orders niet meer kunnen worden geselecteerd voor het oplossen van het congestieprobleem en de Systeembeheerder met de resterende Orders een succesvolle Redispatch oplossing kan realiseren);
- Het weer inschakelen van de betreffende Grid Connections zal plaatsvinden in overleg met de CSP.

3.1.6 Order attributen

De door GOPACS B.V. gehanteerde Orders bevatten verplichte attributen, voorwaardelijke attributen en optionele attributen.

- De verplichte en voorwaardelijke attributen worden gebruikt bij het toepassen van marktgebaseerd en niet-marktgebaseerd congestiemanagement zoals gedefinieerd in de Systeemcode Elektriciteit (bijlage 7).

- De verplichte, voorwaardelijke en optionele attributen worden eveneens vermeld in de Het Handboek Redispatch voor CSP's (Handboek Redispatch voor CSPs (1)) en de betreffende handelsplatformen. (*Note: bij tegenstrijdigheid tussen deze Productvoorwaarden en de voorwaarden zoals bepaald in het Handboek Redispatch voor CSP en de voorwaarden zoals gehanteerd worden op de handelsplatformen, dan gelden de voorwaarden zoals bepaald in de laatste twee genoemde voorwaarden).*

- Voor zowel orders van handelsplatformen als biedingen van TenneT Redispatch gelden verplichte attributen (zie tabel 1). De verplichte attributen dienen altijd te worden ingevuld door de CSP.

- Voor orders van handelsplatformen en biedingen van TenneT Redispatch is het gebruik van optionele attributen mogelijk (zie tabel 1). De optionele attributen zijn gericht op het faciliteren van de CSP voor het opgeven van additionele informatie omtrent het gebruik en afhandeling van de order of bieding.

- Voor orders van handelsplatformen en biedingen van TenneT Redispatch gelden voorwaardelijke attributen (zie tabel 2). De voorwaardelijke attributen zijn afhankelijk van de kenmerken van de order of bieding en dienen te worden ingevuld indien de betreffende situatie van toepassing is. De situatie waarbij voorwaardelijke attributen van toepassing zijn vallen onder: 'niet marktgebasseerd congestiemanagement'.

Tabel 1 | Verplichte en optionele attributen op orders (handelsplatformen) en biedingen (TenneT Redispatch)

Omschrijving attribuut	Orders handelsplatformen	Biedingen TenneT Redis-patch
Prijs in euro per MWh	verplicht	Verplicht
De locatie met EAN-code	verplicht	Verplicht
Het vermogen in MW	verplicht	Verplicht
Richting (Buy/Sell)	verplicht	Verplicht
Leveringsperiode	verplicht	Verplicht
Kenmerk niet marktgebas-seerd congestiemanagement	verplicht	Verplicht
Granulariteit in MW	niet beschikbaar	Verplicht
Minimale voorbereidingstijd	niet beschikbaar	Optioneel
Minimale afroepduur	niet beschikbaar	Optioneel
Maximale afroepduur	niet beschikbaar	Optioneel
Maximale capaciteit in MW per ISP	niet beschikbaar	Verplicht
Minimale capaciteit in MW per ISP	niet beschikbaar	Verplicht
Prijs in euro per MWh per ISP	niet beschikbaar	Verplicht
Type installatie	optioneel	Optioneel
Contractreferentie	optioneel	Optioneel
Usage fraction	optioneel	niet beschikbaar

Tabel 2 | Verplichte attributen op voorwaardelijke orders (handelsplatformen) en biedingen (TenneT Redispatch) in de situaties niet marktgebasseerd congestiemanagement.

Omschrijving attribuut	Niet marktgebasseerd con-gestiemanagement	-
Type installatie	verplicht	

3.1.7 Validatie van Order attributen

- De validatie (syntactisch en semantisch) van Order attributen op de Ingang waar deze initieel zijn ingelegd en de terugkoppeling van het resultaat aan de CSP valt buiten de scope van GOPACS B.V.
- GOPACS B.V. voert een eigen validatie uit van de Order attributen die zijn opgehaald bij de verschillende Ingangen.
- In het geval een Order op basis van de validatie wordt afgekeurd wordt de Order niet meegenomen in het vaststellen van de Redispatch oplossing.
- Er vindt door GOPACS B.V. geen directe terugkoppeling plaats aan de CSP in het geval een Order is afgekeurd.
- In het geval van verplichtingen van de CSP voor het aanbieden van Orders wordt het resultaat van validatie doorgegeven aan de betrokken Systeembeheerder.
- Bij de validatie van optionele attributen wordt in het geval een optioneel attribuut wordt afgekeurd dit attribuut genegeerd door GOPACS B.V. zonder dat dit resulteert in directe afkeuring van de Order.

Voorbeelden:

- *Indien het attribuut "Contractreferentie" wordt afgekeurd, wordt dit attribuut als zijnde niet ingevuld doorgegeven en wordt de Order op de standaard wijze verwerkt en afgehandeld.*

- *Indien het attribuut Usage Fraction wordt afgekeurd, wordt dit attribuut als zijnde niet ingevuld doorgegeven en wordt de vaste Usage Fraction toegepast van de betreffende Grid Connection mits opgegeven door de CSP. Note: De verplichte en voorwaardelijke attributen worden gebruikt bij het toepassen van marktgebaseerd en niet-marktgebaseerd congestiemanagement zoals gedefinieerd in de Netcode Elektriciteit (bijlage 11).*

3.1.8 Gebondenheid aan Redispatch

Door het gebruik van het GOPACS-Platform en het aanwijzen van een Order als geschikt om mee te kunnen nemen in een Redispatch, accepteert een CSP dat zij is gebonden aan een door de Systeembeheerders geaccepteerde Order. CSP zal ook uitvoering geven aan een Order wanneer deze is aangeboden op een Handelsplatform, een en ander met inachtneming van de voorwaarden van het relevante Handelsplatform. CSP verleent de Systeembeheerders hierbij een volmacht om namens hen Orders te accepteren voor zover dit leidt tot het samenstellen van een Redispatch en in overeenstemming met deze Productvoorwaarden en de Algemene Voorwaarden GOPACS B.V. Wanneer een Order is geactiveerd door een Systeembeheerder ten behoeve van Redispatch, geldt:

1. De Gebruiker is verplicht de gewijzigde volumes in de overeengekomen programma tijdseenheid (PTE) op de locatie van de opgegeven EAN-code van de Orders te leveren dan wel af te nemen.
2. Deze levering is relatief tot hun geplande invoeding dan wel afname op de locatie van het moment van afroep van de Order zoals opgegeven door middel van de Prognose. De geplande invoeding dan wel afname is, indien beschikbaar voor de aansluiting, de Prognose (>1MW) van de aansluiting, dan wel de 'generation and load schedule' volgens de EU-wetgeving (zie ad 1). Indien voor een aansluiting een Order als onderdeel van een Redispatch is afgeroepen, mag de invoeding dan wel afname op de aansluiting voor de leveringsperiode niet meer in de tegengestelde richting van de afroep veranderd worden: bij een Sell Order afroep mag de invoeding niet verlaagd dan wel de afname verhoogd worden en bij een Buy Order afroep mag de invoeding niet verhoogd dan wel de afname niet verlaagd worden. Veranderingen in dezelfde richting van afroep zijn wel toegestaan.

   Ad 1) meer vastgelegd in de System Operations Guide Lines, CACM en GLDP.Onder

3. Vanaf het begin van de leveringsperiode wordt verwacht dat het volledige vermogen van de afgeroepen Order beschikbaar is. Dit houdt in dat de eventuele tijd die nodig is om het afgeroepen vermogen daadwerkelijk te leveren of te verminderen buiten de leveringsperiode dient plaatst te vinden. Na afroep van de Order is de aangeslotene verantwoordelijk voor het updaten van de prognose.

Voorbeeld:

Een aansluiting heeft gepland om tussen 14:00 en 15:00 2 MW (dus 2 MWh) te produceren. Een CSP legt een Buy Order van 1 MW voor dezelfde periode op het Handelsplatform, inclusief de EAN-code van die aansluiting. Deze Order wordt vervolgens volledig in een Redispatch afgeroepen. De CSP is nu verplicht om tijdens de leveringsperiode maximaal 1 MW (2MW gepland – 1 MW Buy Order), maximaal 0.25 MWh per PTE op deze aansluiting in te voeden. De CSP mag wel minder dan 1 MW invoeden op het net.

3.2 Aanvullende bepalingen voor Redispatch Orders via Handelsplatformen

3.2.1 Afwikkeling (clearing) van Redispatch Orders via Handelsplatformen

Een Redispatch zal via het systeem van GOPACS B.V. worden uitgevoerd waarbij de Buy en Sell Orders worden doorgezet op een Handelsplatform waarbij de voorwaarden van het Handelsplatform geaccepteerd zullen worden. De financiële afwikkeling van een Redispatch Order vindt in beginsel

plaats via het relevante Handelsplatform en de voorwaarden die door de desbetreffende Handelsplatform worden gebruikt.

3.2.2 Prijs bij clearing Order via Handelsplatformen als onderdeel van een Redispatch

De Clearing Price wordt betaald volgens *de voorwaarden* van het betreffende Handelsplatform of volgens het Handboek CSP bij Tennet Redispatch (Handboek Redispatch voor CSP (1). Voor de duidelijkheid: Indien een Order wordt *gecleared* als onderdeel van een Redispatch, ontvangen/betalen de betrokken CSP de prijs van hun Buy-Order(s) en/of Sell-Order(s) vermenigvuldigd met het afgeroepen volume (MWh) van de Order. Indien er meer vermogen wordt geleverd dan in de geaccepteerde Order(s) is afgestemd vindt hiervoor geen vergoeding plaats door de Systeembeheerder.

3.2.3 Betalen van geactiveerde Redispatch Orders via Handelsplatformen door Systeembeheerder

De Systeembeheerder voldoen aan de overeengekomen *settlement*-voorwaarden zoals bepaald in de van toepassing zijn voorwaarden van het Handelsplatform. Alle *geactiveerde Orders behorende tot een* Redispatch (artikel 3.3) worden betaald via het betreffende Handelsplatform, waarbij met de CSP die de Order heeft geplaatst, de opgegeven prijs in de Order wordt verrekend en de (relevante) Systeembeheerder(s) per saldo de resulterende Spread tussen van de geactiveerde Buy en Sell Orders zal voldoen aan het Handelsplatform waar deze is afgeroepen. Gegevensverstrekking aan het Handelsplatform

Tijdens het registratieproces van een aansluiting op GOPACS B.V. dient de CSP aan te geven via welk Handelsplatform de aan de EAN-code gekoppelde Order zal worden ingediend.

CSP verstrekt onder andere de volgende gegevens aan het Handelsplatform, GOPACS en de Systeembeheerders:

- Ordergegevens van de Order, waaronder EAN18-code en geleverd vermogen;
- Contactgegevens, waaronder naam, telefoonnummer en e-mailadres.

3.2.4 Nominatie van Orders via Handelsplatformen als onderdeel van een Redispatch

Nominatie van Orders als onderdeel van Redispatch gebeurt volgens de *voorwaarden zoals bepaald door* het betreffende Handelsplatform. Dit betekent dat de algemene regels, processen en afspraken voor het nomineren van handel van het betreffende Handelsplatform onverkort van toepassing zijn.

3.3 Aanvullende bepalingen voor Redispatch Orders via BritNed

Voor Redispatch Orders die worden aangeboden op leveringslocatie van de BritNed verbinding gelden aanvullende bepalingen:

3.3.1 Validatie van levering voor Redispatch Orders via BritNed

Validatie van levering voor Orders met de BritNed-verbinding als leveringslocatie gebeurt op basis van de nominaties van BritNed participanten die GOPACS bij BritNed ophaalt. Dit proces is in lijn met het validatieproces voor levering op fysieke locaties in Nederland, zoals beschreven in alinea 2.3 Validatieproces van dit document, met als verschil dat de nominaties op moment van afroep en/of marktuitvraag gebruikt worden als equivalent van de prognose, en de definitieve nominatie als equivalent van meetdata.

3.3.2 Handhaving in geval van niet-levering

In geval van niet-levering door een CSP van Redispatch Orders met de BritNed-verbinding als leveringslocatie, volgt een waarschuwing. Bij herhaling van niet-levering houdt GOPACS zich het recht voor om de CSP tijdelijk te schorsen van het inbieden van Redispatch Orders met de BritNed-verbinding als leveringslocatie via de op GOPACS aangesloten ingangen/kanalen.

3.4 Aanvullende bepalingen voor TenneT Redispatch

Orders van het product TenneT Redispatch die door CSP rechtstreeks aan TenneT worden aangeboden kunnen op termijn via GOPACS worden geselecteerd door Systeembeheerders voor gebruik ten behoeve van het Redispatch product op GOPACS. Op het moment dat deze Orders (genaamd biedingen bij TenneT Redispatch) voor selectie op GOPACS beschikbaar komen kunnen ze door alle Systeembeheerders gebruikt worden voor de in de Systeemcode Elektriciteit aangegeven doeleinden. Het aanbieden door de CSP, het gebruik door de Systeembeheerders en de fysieke en financiële afhandeling van geactiveerde Orders van deze TenneT Redispatch orders vindt plaats volgens de vigerende voorwaarden en productspecificaties TenneT Redispatch, te vinden op de website van TenneT en via myTenneT.eu.

GOPACS B.V. selecteert de orders op objectieve wijze die het beste passen in het tijdig oplossen van het door de netbeheerders aangemaakte congestieprobleem. De selectie van Orders vindt primair plaats op effectiviteit en volume - secundair op prijs.

Effectiviteit wordt per aansluiting aangeleverd door de betrokken netbeheerder. Volume en prijs zijn attributen welke door de CSP aan de order zijn meegegeven.

4 Het Capaciteitssturingsproduct

Om deel te kunnen nemen aan de Capaciteitssturing (conform bijlage 6 Systeemcode Elektriciteit) moet een Gebruiker aangemeld zijn bij GOPACS. Een Gebruiker kan zowel een CSP zijn als een aangeslotene. Gebruikers moeten wel de GOPACS-registratie doorlopen (zie Handleiding registratie GOPACS op https://www.gopacs.eu/documenten-en-handleidingen/)

Het GOPACS-Platform voorziet in een functionaliteit om een deel van het berichtenverkeer bedoeld voor de inzet van een Capaciteitssturing tussen Gebruiker en Systeembeheerder te faciliteren. Systeembeheerder en Gebruiker dienen hiervoor een Capaciteitssturingscontract zoals bedoeld in bijlage 6 van de Systeemcode Elektriciteit overeen te komen.

Om gebruik te maken van het berichtenverkeer functionaliteit dient Gebruiker de betreffende aansluiting te registeren in GOPACS. Indien Gebruiker een CSP betreft die namens aangeslotene een Capaciteitssturing contract heeft afgesloten met de Systeembeheerder, dient de CSP gemachtigd te zijn om de aangeslotenen te vertegenwoordigen op GOPACS B.V.

Na registratie kan de Gebruiker de afroepgegevens voor een Capaciteitssturing voor de betreffende aansluiting(en) via het GOPACS-Platform ontvangen. Het GOPACS-Platform biedt de mogelijkheid aan de Gebruiker om de ontvangst van deze afroepgegevens aan de Systeembeheerder te bevestigen.

GOPACS-Platform voorziet uitsluitend in het berichtenverkeer gericht op de afroep van een Capaciteitssturing. De financiële afhandeling verloopt niet via GOPACS, maar zal plaats vinden in overeenstemming met de voorwaarden zoals bepaald in het capaciteitsbeperkend contract tussen de Systeembeheerder en de Gebruiker.

4.1.1 Gemiste Invoeding

Indien de vergoeding op basis van Gemiste Invoeding geschiedt, is Gebruiker verantwoordelijk voor het tijdig en correct aanleveren van gegevens over Gemiste Invoeding.

Claims voor Gemiste Invoeding kunnen na afroep worden ingediend via het Gopacs-Platform, uiterlijk binnen 21 dagen na afloop van de kalendermaand waarin de afroep heeft plaatsgevonden (voorbeeld: over een afroep in mei dient uiterlijk 21 juni Gemiste Invoeding ingediend te worden).

De Systeembeheerder beoordeelt de ingediende gegevens en stelt de vergoeding vast conform de contractuele afspraken tussen Gebruiker en Systeembeheerder. Onvolledige, onjuiste of niet tijdig aangeleverde claims kunnen worden afgewezen en/of leiden tot vertraging in de financiële afhandeling. Zie handboek CSC Productvoorwaarden_hoofdstuk 9 (CSC-Productvoorwaarden-Netbeheer-Nederland.pdf), voor gedetailleerde informatie.

5 Het Alternatieve Transportrecht

Om deel te kunnen nemen aan de communicatie t.b.v. de niet-beschikbaarheid van variabele transportcapaciteit moet een Gebruiker aangemeld zijn bij GOPACS B.V. Een Gebruiker is in principe een aangeslotene, echter dit kan afhankelijk van individuele afspraken ook een CSP zijn. Gebruikers moeten wel de GOPACS-registratie doorlopen. (zie Handleiding registratie GOPACS op https://www.gopacs.eu/documenten-en-handleidingen/)

Het GOPACS-Platform voorziet in een functionaliteit om een deel van het berichtenverkeer bedoeld voor de communicatie t.b.v. de niet-beschikbaarheid van variabele transportcapaciteit tussen Gebruiker en Systeembeheerder te faciliteren. Systeembeheerder en Gebruiker dienen hiervoor een volledig variabel transportrecht (VVTR) of een tijdsduur gebonden transportrecht (TDTR) zoals bedoeld in de Systeemcode Elektriciteit artikel 7.2 overeen te komen. Het is de verantwoordelijkheid van de Gebruiker om de aankondiging van niet-beschikbaarheid van de transportdienst te kunnen ontvangen.

Na registratie kan de Gebruiker de communicatie t.b.v. de niet-beschikbaarheid van variabele transportcapaciteit voor de betreffende aansluiting(en) via het GOPACS-Platform ontvangen. Het GOPACS-Platform biedt de mogelijkheid aan Gebruiker om de ontvangst van deze afroepgegevens aan Systeembeheerder te bevestigen.

6 GOPACS-Auctions

GOPACS-Auctions faciliteert een transparant, niet-discriminerend en markt gebaseerd proces voor het uitvragen, aanbieden en contracteren van flexibele capaciteit ten behoeve van congestie-management. GOPACS-Auctions ondersteunt de Systeembeheerders bij het verwerven van flexibiliteit die kan worden vastgelegd in een bilateraal contractvorm, bijv. een Capaciteits-sturingscontract (CSC). Een Systeembeheerder kan via GOPACS-Auctions een Flexvraag voor het contracteren van flexibel vermogen publiceren indien er structurele of verwachte congestie is vastgesteld en/of er aanvullende flexibiliteit benodigd is voor het oplossen of voorkomen van congestie.

GOPACS-Auctions faciliteert de bestaande congestiemanagementinstrumenten en doet geen afbreuk aan de verantwoordelijkheden van Systeembeheerders, CSP's, aangeslotenen en andere marktpartijen zoals vastgelegd in de Netcode Elektriciteit.

6.1 Publicatie van Flexvragen

Een Flexvraag bevat ten minste:

- Het congestiegebied, gedefinieerd door een lijst van grootverbruikers EANs, postcodes en gemeente;
- Het beperkende netelement;
- De contractduur;
- Het gevraagde regelbaar vermogen;
- De gewenste beschikbaarheidsperiode;
- Producttype;
- Congestierichting;
- Afroepverwachting;
- Flexvraag specifieke (technische) vereisten;
- Flexvraag specifieke selectiecriteria.

6.2 Deelname

Reageren op een flexvraag staat open voor eenieder, bijvoorbeeld maar niet gelimiteerd aan:

- Erkende CSP's;
- Aggregatoren en andere marktpartijen die voldoen aan de door de Systeembeheerder gestelde toelatingseisen;
- Aangeslotenen die rechtstreeks bevoegd zijn flexibiliteit aan te bieden.

De deelnemer dient bevoegd te zijn ten aanzien van de aangeboden aansluiting(en) en verstrekt hiervoor de benodigde machtigingen en onderliggende documentatie.

6.3 Selectiecriteria

De selectie van aanbiedingen vindt plaats volgens criteria gedefinieerd door de Systeembeheerder.

6.4 Totstandkoming van een bilateraal contract

Een geaccepteerde aanbieding resulteert in een bilateraal contract (bijv. Capaciteitssturingscontract) tussen de betreffende Systeembeheerder en de geselecteerde Gebruiker.

GOPACS-Auctions faciliteert uitsluitend het transparant publiceren van een flexvraag een de reactiemogelijkheid voor de marktpartijen. De contractuele relatie ontstaat rechtstreeks tussen de Systeembeheerder en de geselecteerde partij.

6.5 Transparantie

Door flexvragen te publiceren en openbaar te maken, zorgt het platform voor meer transparantie in het landschap. Ook afgeronde flexvragen blijven ter inzage beschikbaar.

7 Verblijfsduur en Reservation

7.1 Minimale verblijfsduur Orders

GOPACS B.V. vereist een minimale verblijfsduur van unieke Orders die door de Gebruikers op de ingangen worden ingelegd ten behoeve van het Redispatch product. De minimale verblijfsduur is momenteel vastgezet op 5 minuten en de noodzaak hiervan zal periodiek worden geëvalueerd.

7.2 Maximale duur Reservation

De maximale duur van een Reservation is momenteel vastgezet op 7 minuten, de duur hiervan zal periodiek worden geëvalueerd en indien noodzakelijk aangepast.