

AUTEUR

Leensen, Marco

CLASSIFICATIE

C1 - Publieke Informatie

DATUM

25 Oktober 2022

VERSIE

1.1

STATUS

Final

PAGINA

1 van 13

Test- en kwalificatieplan Allocatie 2.0

Tranche 2

Versiebeheer

Versie	Datum	Omschrijving
0.1	4 mei 2022	Initiële versie
0.2	9 mei 2022	Aangepaste versie na eerste interne review
0.5	16 juni 2022	Reviewcommentaar verwerkt
0.9	4 juli 2022	Reviewcommentaar verwerkt
1.0	11 juli 2022	0.9 versie (Concept) omgezet tot 1.0 versie (Final)
1.1	25 Oktober 2022	- Aangepast: paragraaf 4.2.1 Kwalificatie door BRP: beschrijving wijze van semi-autonoom kwalificeren BRP - Toegevoegd: paragraaf 4.2.2 Werkwijze en toetsingscriteria kwalificatie BRP - Toegevoegd: paragraaf 4.2.3 Organiseren datum & tijdstip kwalificatie BRP

Gerefereerde documenten

Nr.	Omschrijving	Datum
1	BRS Allocatiegegevens Elektriciteit v1.0	16-12-2021
2	BS Uitwisselen allocatiegegevens elektriciteit v2.0	16-06-2022
3	Technical Guide - Measurements & Allocations Documents v1.7	24-05-2022
4	Test and Qualification Guide v1.4	04-07-2022
5		

Inhoudsopgave

Versiebeheer	2
1. Inleiding	4
1.1 Doel van dit document	4
1.2 Context	4
1.3 Impact van de changes	4
1.4 Doelstelling	4
2. Test- en kwalificatietraject	5
2.1 Binnen scope	5
2.2 Buiten scope	5
2.3 Deliverables	5
2.4 Randvoorwaarden	6
2.5 Planning	6
2.6 Communicatie	6
3. Testen	7
3.1 Testen tegen gesimuleerde marktrol	7
3.2 Testen met aangesloten marktpartijen	7
3.3 Testen met verbonden systemen van de TSO	7
3.4 Overige testen	7
4. Kwalificeren	8
4.1 Algemeen	8
4.2 Uitvoering kwalificatie	8
4.2.1 Kwalificatie door BRP	8
4.2.2 Werkwijze en toetsingscriteria kwalificatie BRP	9
4.2.3 Organiseren datum & tijdstip kwalificatie BRP	9
4.2.4 Kwalificatie door DSO, FSO en TSO	9
4.3 Kwalificatieverslag	10
Bijlage 1: Berichtoverzicht	11
Bijlage 2: Kwalificatiescenario's	12
Bijlage 3: Kwalificatieverslag	13

1. Inleiding

1.1 Doel van dit document

Het doel van dit Test- en kwalificatieplan is om alle betrokken marktpartijen te informeren over de aanpak, de middelen en activiteiten met betrekking tot het testen en kwalificeren van de berichten die in het kader van Allocatie 2.0 Tranche 2 worden uitgewisseld met de MMChub van TenneT.

Ook geeft dit plan inzicht in de verwachtingen die marktpartijen mogen hebben ten aanzien van ondersteuning door TenneT.

1.2 Context

Om gebruik te kunnen en mogen maken van het elektronisch berichtenverkeer, zoals beschreven in de Netcode paragraaf 13.33, dienen marktpartijen door TenneT te worden gekwalificeerd. Dit hebben alle relevante marktpartijen al gedaan voor de nieuwe XML berichten behorende bij Allocatie 2.0 Tranche 1 en in navolging hierop zullen de markrollen BRP, DSO, FSO¹ en TSO dit ook moeten doen voor de XML berichten die zullen worden geïmplementeerd bij de Go-live van Tranche 2 en via de MMChub worden uitgewisseld. Kwalificatie van deze berichten betreft een aanvulling op de reeds gedane kwalificatie bij Tranche 1.

Zie bijlage 1 voor een overzicht van de betreffende berichten die horen bij Tranche 2.

1.3 Impact van de changes

Met Tranche 2 worden de volgende wijzigingen geïmplementeerd:

- MSCONS² en E31 worden vervangen voor berichten zoals aangegeven in bijlage 1.
- Berichtroutering verandert van mail via CPS naar webservice gebaseerde routing via de MMChub.
- Berichten zijn inhoudelijk aangepast naar aanleiding van de proceswijzigingen uit IC273 (Tussenoplossing profielallocatie en IC276 (alloceren per energierichting)).

1.4 Doelstelling

Naast het faciliteren van testmogelijkheden is het uiteindelijke doel van het test- en kwalificatietraject is om te toetsen dat marktpartijen over voldoende kennis en kunde beschikken om op een correcte wijze gebruik te maken van het elektronische berichtenverkeer.

Dat betekent concreet dat aangetoond moet worden dat:

- Een marktpartij in staat is om syntactisch en semantisch correcte berichten te versturen.
- Een marktpartij in staat is om berichten te ontvangen, controleren en beantwoorden met de juiste reactie.

Voor, tijdens en na kwalificatie kunnen marktpartijen, al dan niet georganiseerd via bijvoorbeeld de BAS GAT, gebruik blijven maken van de geboden faciliteiten.

¹ FSO = Functional System Operator: de door TenneT gebruikte term voor de beheerder van een GDS

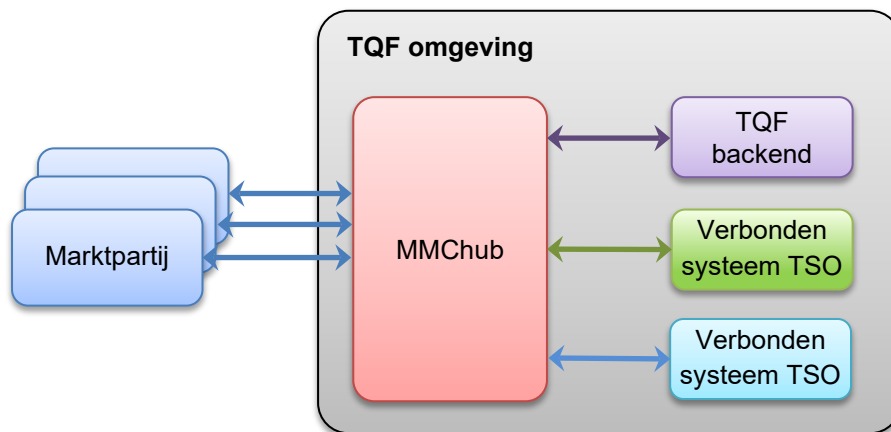
² Dit betreft alleen het MSCONS bericht die door de netbeheerder naar de BRP wordt gestuurd

2. Test- en kwalificatietraject

2.1 Binnen scope

Binnen de scope van het test- en kwalificatietraject valt:

- Testen en kwalificeren van de berichten zoals beschreven in Business Service “Uitwisselen allocatiegegevens elektriciteit” en zoals weergegeven in Bijlage 1.
- Beschikbaar stellen van de TQF (Test & Qualification Facility) omgeving t.b.v.:
 - Testen tegen gesimuleerde marktrol van de TQF backend (zie paragraaf 3.1)
 - Testen met aangesloten marktpartijen en/of verbonden systeem van de TSO³ (zie paragraaf 3.2)
 - Kwalificeren
- Ondersteuning door TenneT bij het testen tegen de TQF backend, verbonden systemen TSO en het kwalificeren, alsmede technische ondersteuning bij de overige testen zoals genoemd bij paragraaf 3.4.
- Rapportage over de voortgang van de kwalificatie van de marktpartijen richting MFF/BAS.



2.2 Buiten scope

Buiten de scope van dit test- en kwalificatietraject valt:

- Technische SoapReply/Response en SoapRequest berichtuitwisseling met de MMChub.
- Coördinatie en uitvoering van de Integratietesten RNB AT, kopgroeptesten, BAS GAT en andere testen met aangesloten marktpartijen anders dan TSO
- Performance testen

2.3 Deliverables

Ten behoeve van het test- en kwalificatietraject zullen de volgende documenten opgeleverd worden:

- Test- en kwalificatieplan Allocatie 2.0 (dit document)
- Kwalificatiescenario's (bijlage 2 van dit document)
- Template kwalificatieverslag (bijlage 3 van dit document)
- Test and qualification guide (separaat document)

³ Dit zijn test- of acceptatie-omgevingen van de backend systemen van de TSO

2.4 Randvoorwaarden

De volgende randvoorwaarden zijn van toepassing op het test- en kwalificatietraject:

- De documentatie, zoals genoemd bij “Gerefereerde documenten, zijn definitief en vastgesteld.
- De marktpartij heeft zich reeds gekwalificeerd voor de berichtuitwisseling van Tranche 1
- De marktpartij wordt geacht gebruik te maken van een geautomatiseerd systeem.
- De kwalificatiescenario's voor tranche 2 voor elke marktrol zijn bekend (zie bijlage 2)
- De marktpartij heeft connectiviteit met TQF (zie Test and Qualification guide).
- De TQF omgeving is ingericht voor:
 - Syntactisch controleren van de berichten (xsd validatie)
 - Semantisch controleren van de Notifications, m.u.v. controles op stamgegevens en/of andere referentiedata anders dan de sectorkalender, zowel namens marktrol BRP als TSO
 - Testen en controleren van de Acknowledgement op basis van een door TQF uitgestuurd bericht.

2.5 Planning

De planning voor het test- en kwalificatietraject ziet er als volgt uit:

Onderwerp	Planning
Integratietesten EDSN	1 augustus t/m 30 september 2022
Semantisch testen (via TQF backend)	Vanaf 1 september 2022
Kwalificeren individuele marktrollen	3 oktober tot 15 december 2022
RNB AT Ketentesten	31 oktober t/m 23 december 2022
Kopgroeptesten	5 december t/m 23 december 2022
BAS Gebruikers Acceptatie Test	2 januari t/m 17 februari 2023
Dryrun 1 en Dryrun 2 (voorafgaand aan Go-live)	N.t.b.

2.6 Communicatie

Vragen over connectiviteit en inhoudelijke vragen m.b.t. testen en kwalificeren kunnen via allocatie2@tennet.eu aan TenneT worden gesteld. Ook de kwalificatieverslagen kunnen naar dit adres worden verzonden.

Vragen over de procesdocumentatie, zoals bijvoorbeeld de BRS en Business Service dienen aan BAS te worden gericht.

3. Testen

3.1 Testen tegen gesimuleerde marktrol

Een marktpartij kan autonoom (semantisch) testen met de TQF backend door:

- Als “zender” berichten te sturen naar een gesimuleerde marktrol.
De TQF backend zal de berichten controleren aan de hand van de controles die voor de betreffende gesimuleerde marktrol relevant zijn (en op dat moment geïmplementeerd zijn in de TQF backend).
- Als “ontvanger” berichten door de TQF backend laten sturen, waarop gereageerd moet worden met een Acknowledgement die vervolgens door de TQF backend zal worden gecontroleerd.

3.2 Testen met aangesloten marktpartijen

Wanneer 2 marktpartijen onderling berichten willen uitwisselen, dan kan en mag dit via de TQF-omgeving, mits:

- De betreffende marktpartijen dit gezamenlijk hebben afgestemd.
- Deze testen de overige testen en kwalificaties niet nadelig beïnvloed.

3.3 Testen met verbonden systemen van de TSO

Vergelijkbaar met ‘testen met aangesloten marktpartijen’, maar in dit geval is 1 van de aangesloten marktpartijen de TSO. Dit kan zowel het verbonden systeem zijn waarmee allocatieberichten worden verstuurd, als ook het systeem waarmee deze berichten worden ontvangen.

3.4 Overige testen

Naast de testen zoals genoemd in paragraaf 3.1 t/m 3.3 is de TQF omgeving ook beschikbaar voor overige testen zoals genoemd in paragraaf 2.5, waaronder de RNB Acceptatietest, kopgroeptesten en BAS GAT.

4. Kwalificeren

4.1 Algemeen

Een marktpartij dient zich te kwalificeren voor elk bericht (o.b.v. ContentType) die hij vanuit zijn marktrol moet kunnen versturen naar de marktrol(len) zoals genoemd in het overzicht in bijlage 1.

Ook moet een marktpartij elk bericht (o.b.v. ContentType) die hij verwacht o.b.v. zijn marktrol, kunnen ontvangen en verwerken. Het kunnen ontvangen en verwerken van Notifications wordt impliciet getoetst door de kwalificatie van Acknowledgements.

Een marktpartij voert de kwalificatie uit per marktrol en zal, afhankelijk van het ContentType één of meerdere kwalificatiescenario's moeten uitvoeren conform bijlage 2. De kwalificatie is pas afgerond zodra alle kwalificatiescenario's, die relevant zijn voor de marktrol, zijn afgerond.

4.2 Uitvoering kwalificatie

4.2.1 Kwalificatie door BRP

De BRP dient zich te kwalificeren voor alle ContentTypes (van de Acknowledgements), ongeacht of de BRP wel of geen allocatiepunten van alle allocatiegroepen in zijn portfolio heeft.

Zie bijlage 2 voor het totaaloverzicht van de kwalificatiescenario's. Scenario's 16 t/m 28 zijn voor de BRP.

De BRP kan de kwalificatie semi-autonoom uitvoeren in TQF. Hiervoor is functionaliteit opgeleverd in TQF zodat de BRP met ondersteuning vanuit TenneT per scenario stap voor stap door de kwalificatie wordt geleid. Wanneer specifieke gegevens nodig zijn voor het door TQF uit te sturen bericht (b.v. EAN18 van het netgebied of berichtperiode), dan zal TenneT deze tijdens de uitvoering van het scenario opvoeren, waarna TQF een Notification met deze gegevens uitstuurt richting de BRP. Hierop dient de BRP te reageren met het juiste Acknowledgement. TQF zal deze Acknowledgement controleren op syntax, semantiek en inhoud.

In tegenstelling tot Tranche 1 worden nu ook foutsituaties getoetst die de BRP beantwoorden met de juiste afwijzing.

Voorbeelden van foutsituaties zijn:

- Berichtperiode in de toekomst
- Berichtperiode langer dan een kalenderdag
- Tijdserie met onjuist aantal posities
- Ontbrekende tijdserie voor Afname of Invoeding
- Negatieve waarden voor Afname of Invoeding
- Niet valide EAN18 van Netgebied

Welke foutsituatie in welk scenario (zie bijlage 2, scenario's 17, 21, 24 en 28) zal voorkomen, dat staat niet beschreven in dit test- en kwalificatieplan. Ook is niet beschreven of en in welk scenario de optionele CorrelationID in de BusinessDocumentHeader is opgenomen.

4.2.2 Werkwijze en toetsingscriteria kwalificatie BRP

Tijdens kwalificatie zal de BRP beproeft worden met 13 van de beschikbare 33 testscenario's in TQF.

- Alle 13 scenario's dienen succesvol te zijn doorlopen alvorens een BRP zich succesvol kwalificeert voor Tranche 2. Bewijsvoering is als volgt:
 - BRP dient het overzicht met de 13 geslaagde CorrelationID's door te geven aan TenneT (zie template bijlage 3);
 - Een Processpecialist van TenneT koppelt aan BRP per mail terug of de kwalificatie succesvol is doorlopen, tenzij de controles aanleiding geven voor nader onderzoek, dan volgt nadere afstemming met de BRP
- Een BRP dient op de juiste wijze én geautomatiseerd binnen 5 minuten te reageren op alle 13 testscenario's middels een ack bericht.
- Bij geen tijdige Ack terugkoppeling vanuit BRP, kan in afstemming met TenneT, het desbetreffende testscenario opnieuw opgestart worden
- Indien tijdens de kwalificatie 3x niet op de juiste wijze of te laat (>5min) wordt gereageerd zal het kwalificatieproces worden gestopt en wordt de Processpecialist van TenneT ingeschakeld om inhoudelijk met BRP in overleg te treden over benodigde aanpassingen alvorens een nieuwe kwalificatierun kan worden gepland met ook andere testscenario's.
- Indien de kwalificatie is afgerond, waarbij er zijn 1 of 2 fouten gemaakt, dan gebeurt het volgende:
 - Terugkoppeling naar BRP met verzoek om fouten op te lossen
 - Na het oplossen van fouten wordt dit door BRP aan allocatie2@tennet.eu gemeld en wordt het desbetreffende testscenario opnieuw aangeboden en beoordeeld.
 - Een Processpecialist van TenneT koppelt aan BRP terug of de kwalificatie succesvol is doorlopen, tenzij de steekproef aanleiding is voor nader onderzoek, dan volgt afstemming met BRP

4.2.3 Organiseren datum & tijdstip kwalificatie BRP

BRP dient een verzoek tot kwalificatie aan te geven (via mail naar allocatie2@tennet.eu) en vermeld daarbij ook:

- De gewenste kwalificatie uitvoeringsdatum en het tijdstip (window van 1 uur, waarin TenneT ook beschikbaar is voor support)
- Aanleveren benodigde en gewenste (stam)gegevens die TenneT gebruikt voor de uit te sturen berichten richting BRP
 - Voor N101: EAN18 Allocatiepunt
 - Voor N131: EAN18 Allocatiepunt
 - Voor N141: EAN18 Allocatiepunt
 - Voor N102: EAN18 Netgebied + EAN13 Leverancier
 - Voor N111: EAN18 Netgebied + EAN13 Leverancier
 - Voor N121: EAN18 Netgebied + EAN13 Leverancier
 - Voor N132: EAN18 Netgebied + EAN13 Leverancier
 - Voor N142: EAN18 Netgebied + EAN13 Leverancier
 - Voor N151: EAN18 Netgebied

4.2.4 Kwalificatie door DSO, FSO en TSO

Netbeheerders moeten zich kwalificeren voor de ContentTypes (van de Notifications), conform het Berichtoverzicht in Bijlage 1. Daaraan wordt automatisch voldaan door de betreffende kwalificatiescenarios te doorlopen zoals beschreven in bijlage 2. Scenario's 1 t/m 14 zijn voor de DSO. Scenario's 1 t/m 4, 6, 7, 11 en 15 zijn voor de FSO en TSO.

De bij deze scenario's behorende berichten worden door de netbeheerders verstuurd naar TQF. Of deze

berichten worden verstuurd naar de gesimuleerde marktrol of naar het verbonden systeem van de TSO, dat wordt met elke netbeheerder afzonderlijk afgestemd. Hetzelfde geldt voor de te gebruiken (stam)gegevens in de berichten.

Naast de semantische controles door TQF, verbonden systeem en/of Processpecialist, zullen de berichten ook inhoudelijk worden beoordeeld of deze overeenstemmen met de verwachting die past bij het scenario.

4.3 Kwalificatieverslag

Wanneer de marktpartij alle, voor hem relevante scenario's met goed gevolg heeft afgerond, stuurt de marktpartij per ommegaande het Kwalificatieverslag naar allocatie2@tennet.eu. In het Kwalificatieverslag wordt per scenario het CorrelationID ingevuld van de berichtenuitwisseling voor het betreffende scenario.

Binnen 2 werkdagen na ontvangst beoordeelt TenneT het Kwalificatieverslag en krijgt de marktpartij de terugkoppeling over het resultaat.

Zie bijlage 3 voor de template van het Kwalificatieverslag.

Bijlage 1: Berichtoverzicht

Onderstaand overzicht geeft weer welk ContentType van marktrol naar marktrol verstuurd moet kunnen worden.

Bericht	ContentType Notification & Request	Process TypeID	Sender				Receiver			
			BRP	DSO	FSO	TSO	BRP	DSO	FSO	TSO
Dagbericht "allocatiegegevens per individueel allocatiepunt TMT"	ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N101	N101		x	x	x	x			x
	ACK_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N101		x			x		x	x	x
Dagbericht "allocatiegegevens per individueel allocatiepunt NVL"	ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N131	N131		x	x	x	x			
	ACK_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N131		x					x	x	x
Dagbericht "allocatiegegevens per individueel allocatiepunt DIM"	ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N141	N141		x			x			
	ACK_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N141		x					x		
Dagbericht "geaggregeerde allocatiegegevens allocatiepunten TMT"	AGGREGATED_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N102	N102		x	x	x	x			x
	ACK_AGGREGATED_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N102		x			x		x	x	x
Dagbericht "geaggregeerde allocatiegegevens allocatiepunten SMA"	AGGREGATED_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N111	N111		x			x			x
	ACK_AGGREGATED_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N111		x			x		x		
Dagbericht "geaggregeerde allocatiegegevens allocatiepunten PRF"	AGGREGATED_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N121	N121		x			x			x
	ACK_AGGREGATED_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N121		x			x		x		
Dagbericht "geaggregeerde allocatiegegevens allocatiepunten NVL"	AGGREGATED_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N132	N132		x	x	x	x			x
	ACK_AGGREGATED_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N132		x			x		x	x	x
Dagbericht "geaggregeerde allocatiegegevens allocatiepunten DIM"	AGGREGATED_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N142	N142		x			x			x
	ACK_AGGREGATED_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N142		x			x		x		
Dagbericht "Restantvolume CorrectieFactor en Profielfracies per netgebied"	ALLOCATION_FACTOR_SERIES_NOTIFICATION_N151	N151		x	x	x	x			
	ACK_ALLOCATION_FACTOR_SERIES_NOTIFICATION_N151			x						x
			x					x	x	x
						x		x		

Bijlage 2: Kwalificatiescenario's

Scenario	ContentType Notification & Request	Omschrijving	Kwalificerende partij			
			BRP	DSO	FSO	TSO
1	ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N101	Bericht aan TSO voor een allocatiepunt over D-1, waarvoor de MV gemeten en valide meetgegevens heeft aangeleverd		x	x	x
2	ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N101	Bericht aan TSO voor een allocatiepunt over N-5, waarvoor de MV geen meetgegevens heeft aangeleverd		x	x	x
3	ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N101	Bericht aan TSO voor een allocatiepunt over de laatste overgang naar zomer- of wintertijd ¹⁾		x	x	x
4	ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N131	Bericht aan BRP voor een netverlies aansluiting		x	x	x
5	ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N141	Bericht aan BRP voor een gedimensioneerde aansluiting		x		
6	AGGREGATED_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N102	Bericht aan TSO voor een aggregatie van allocatiegroep TMT		x	x	x
7	AGGREGATED_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N102	Bericht aan BRP voor een aggregatie van allocatiegroep TMT		x	x	x
8	AGGREGATED_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N111	Bericht aan TSO voor een aggregatie van allocatiegroep SMA		x		
9	AGGREGATED_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N121	Bericht aan TSO voor een aggregatie van allocatiegroep PRF voor alle profielcategorieën		x		
10	AGGREGATED_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N121	Bericht aan TSO voor een aggregatie van allocatiegroep PRF voor een netgebied waarin niet alle profielcategorieën actief zijn		x		
11	AGGREGATED_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N132	Bericht aan TSO voor een aggregatie van allocatiegroep NVL		x	x	x
12	AGGREGATED_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N142	Bericht aan TSO voor een aggregatie van allocatiegroep DIM		x		
13	ALLOCATION_FACTOR_SERIES_NOTIFICATION_N151	Bericht aan TSO met RCF en standaard profielfracties voor alle profielcategorieën		x		
14	ALLOCATION_FACTOR_SERIES_NOTIFICATION_N151	Bericht aan TSO met RCF en dynamische profielfracties, waarvoor er deels gebruik gemaakt is van een fallback		x		
15	ALLOCATION_FACTOR_SERIES_NOTIFICATION_N151	Bericht aan BRP met RCF, zonder profielfracties			x	x
16	ACK_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N101	Reactie op een correct bericht voor een allocatiepunt TMT	x			
17	ACK_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N101	Reactie op een foutief bericht voor een allocatiepunt TMT	x			
18	ACK_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N131	Reactie op een correct bericht voor een allocatiepunt NVL	x			
19	ACK_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N141	Reactie op een correct bericht voor een allocatiepunt DIM	x			
20	ACK_AGGREGATED_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N102	Reactie op een correct bericht met geaggregeerde allocatiegegevens voor allocatiegroep TMT	x			
21	ACK_AGGREGATED_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N102	Reactie op een foutief bericht met geaggregeerde allocatiegegevens voor allocatiegroep TMT	x			
22	ACK_AGGREGATED_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N111	Reactie op een correct bericht met geaggregeerde allocatiegegevens voor allocatiegroep SMA	x			
23	ACK_AGGREGATED_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N121	Reactie op een correct bericht met geaggregeerde allocatiegegevens voor allocatiegroep PRF	x			
24	ACK_AGGREGATED_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N121	Reactie op een foutief bericht met geaggregeerde allocatiegegevens voor allocatiegroep PRF	x			
25	ACK_AGGREGATED_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N132	Reactie op een correct bericht met geaggregeerde allocatiegegevens voor allocatiegroep NVL	x			
26	ACK_AGGREGATED_ALLOCATION_SERIES_NOTIFICATION_N142	Reactie op een correct bericht met geaggregeerde allocatiegegevens voor allocatiegroep DIM	x			
27	ACK_ALLOCATION_FACTOR_SERIES_NOTIFICATION_N151	Reactie op een correct bericht met RCF en profielfracties	x			
28	ACK_ALLOCATION_FACTOR_SERIES_NOTIFICATION_N151	Reactie op een foutief bericht met RCF en profielfracties	x			

¹⁾ Dat dit bericht mogelijk wordt afgewezen met code 763 (Het dagbericht met allocatiegegevens is te laat opgeleverd) is voor dit scenario niet relevant

Bijlage 3: Kwalificatieverslag

Marktpartij:

EAN13:

Marktrol: (BRP, DSO, FSO of TSO)

Vul hieronder het CorrelationID (uit de SOAP-header) in die hoort bij het betreffende scenario

Scenario ⁴				CorrelationID
BRP	DSO	FSO	TSO	
16	1	1	1	
17	2	2	2	
18	3	3	3	
19	4	4	4	
20	5			
21	6	6	6	
22	7	7	7	
23	8			
24	9			
25	10			
26	11	11	11	
27	12			
28	13			
	14			
		15	15	

⁴ De tabel is generiek gemaakt voor alle marktrollen. Er zit geen logica en/of afhankelijk tussen de nummers die getoond worden in de tabel.