



Detail Test Plan Gebruikers Acceptatie Testen (GAT) Allocatie 2.0 Tranche 2

Nummer	2.2
Datum	13 December 2022
Versie	1.0
Aanbieder	MFF BAS

1 Inhoudsopgave

1	Inhoudsopgave	2
2	Document informatie	3
2.1	Versie geschiedenis en verspreiding	3
2.2	Referenties	3
2.3	Afkortingen	3
3	Inleiding	4
3.1	Doel van het Testplan	4
3.2	Opdrachtgever	4
3.3	Opdrachtnemer	5
3.4	Opdracht	5
3.5	Binnen de scope van de opdracht	6
3.6	Buiten de scope van de opdracht	7
3.7	Uitgangspunten en randvoorwaarden	7
4	Aanpak	9
4.1	Plan van Aanpak	9
4.2	Entry Criteria	9
4.3	Exit Criteria	10
4.4	Bewaken voortgang	10
5	Infrastructuur & Testdata	11
5.1	Testomgeving	11
5.2	Testdata	11
5.3	Testdata in C-AR / CARM*	11
5.4	Met fictieve marktpartijen testen	12
5.5	Samen met collega marktpartijen en EDSN/Tennet testen	12
6	Beheer	13
6.1	Testprocesbeheer	13
6.2	Bevindingenprocedure	13
6.3	Dedicated support EDSN / Tennet TSO	15
6.4	Overleggen	15
7	Planning	16
7.1	Planning	16

2 Document informatie

2.1 Versie geschiedenis en verspreiding

Versie	Datum	Ontvangers	Wijzigingen
0.1	03-11-2022	MFF BAS	Initiële versie
0.3	15-11-2022	Kopgroep, MFF BAS	Aangepaste versie
0.5	24-11-2022	Kopgroep, MFF BAS	Aangepaste versie
0.6	01-12-2022	Kopgroep, MFF BAS	<i>Voorlopig definitieve versie voor Sanity Check</i>
0.9	08-12-2022	SI MFF BAS (ter info)	<i>Voorlopig definitieve versie tbv SI</i>
0.91	14-12-2022	SI MFF BAS	<i>Aangepaste voorlopig definitieve versie</i>
1.0	19-12-2022	Gepubliceerd op website MFF BAS	<i>Vastgestelde versie</i>

2.2 Referenties

Ref	Titel	Eigenaar	Datum	Versie	Status
1	NEDU PID TRANCHE 2 A2.0	NEDU		1.0	Concept
2	SD150 Master Testplan	EDSN		0.8	Concept

2.3 Afkortingen

Afkorting	Omschrijving
BAS	Beheerder Afspraken Stelsel
C-AR	Centraal Aansluitingen Register
C-ARM	Centralisatie Allocatie, Reconciliatie en Meetdata
CTS	Centrale Toegangsserver
EDSN	Energie Data Services Nederland B.V.
FAT-E	Kopgroep Testen EDSN
FAT-K	Kopgroep Testen
GAT	Gebruikers Acceptatietest
GTA	Generieke Testafspraken
LNB	Landelijk Netbeheerder
LV	Leverancier
MFF	Marktfaciliteringsforum
MTP	Master Test Plan
MV	Meetverantwoordelijke
PID	Project Initiatie Document
PROFRA	Profiel Fractie Applicatie
PV / BRP	Programma Verantwoordelijke / Balancing Responsible Party
RNB	Regionale Netbeheerder
SC	Sanity Check
SI	Stuurgroep Implementatie MFF BAS
SIT	Systeem- en integratietest
SSG	Sector Stuurgroep

3 Inleiding

3.1 Doel van het Testplan

Het doel van dit testplan voor de Gebruikers Acceptatie Testen (GAT) is om de markt te informeren over de aanpak, de activiteiten en de op te leveren producten met betrekking tot de Gebruikers Acceptatie Testen voor het project Allocatie 2.0 Tranche 2.

De doelstelling van het testplan is dat de markt doorgevoerde wijzigingen zoals omschreven in de vastgestelde issues, berichten en servicebeschrijvingen in scope van Tranche 2 kan toetsen en testen tegen de centrale systemen en deze accepteert (Progressie). Waardoor het project verder kan met de volgende fase van het project, namelijk transitie.

In dit testplan wordt nader toegelicht welke verplichte testscenario's er voor marktrollen en marktpartijen van toepassing zijn gedurende de testperiode, daarnaast wordt in dit testplan beschreven hoe marktpartijen elkaar gaan vinden op het moment dat ze elkaar nodig hebben en wat hierin wordt gefaciliteerd door het centrale project.

Na het succesvol afronden van de Gebruikers Acceptatie Testen(GAT) wordt er een testrapport opgesteld door het centrale project MFF BAS en volgt er een Market Readiness uitvraag vanuit MFF BAS, waarin elke – aan de gebruikers acceptatie test participerende - marktpartij wordt gevraagd om aan te geven of zij de GAT succesvol hebben afgerond en daarmee klaar is voor de volgende stap richting de livegang van het project. Het succesvol afronden van de GAT is een onderdeel van het transitie vrijgave advies voor de Go / No Go besluitvorming door de SSG en Go/No Go start Deployment van de Stuurgoep Implementatie MFF BAS op 17 maart 2023.

3.2 Opdrachtgever

De opdrachtgever is de Stuurgroep Implementatie (SI).

In de tabel hieronder is te vinden wie er in de Gebruikers Acceptatie Testen deelnemen/participeren, wat er aan het eind van de testfase wordt opgeleverd, en wie de acceptant is.

Testsoort	Uitvoerder	Oplevering	Acceptant
Gebruikers Acceptatie Testen	Alle marktpartijen onder centrale aansturing van MFF BAS	Test Rapport	SI

3.3 Opdrachtnemer

De opdrachtnemer is de Test Manager Allocatie 2.0 van MFF BAS. De Gebruikers Acceptatie Testen worden uitgevoerd onder de regie van de Testmanager MFF BAS in samenwerking met het projectteam Test van de EDSN delivery organisatie en TenneT.

3.4 Opdracht

Het testdoel van de Gebruikers Acceptatie Testen is een functioneel correcte ketenwerking: gedurende de Gebruikers Acceptatie Testen wordt getest of de keten functioneel correct werkt in een situatie na de functionele go-live van Allocatie 2.0 Tranche 2.

De Gebruikers Acceptatie Testen richten zich op:

- Progressietesten (het testen van nieuwe functionaliteiten op de centrale¹ en decentrale systemen) tussen marktpartijen;
- End-to-end ketentesten met alle marktrollen en de centrale systemen van de gezamenlijke regionale netbeheerders en de landelijke netbeheerder TenneT TSO.

De daadwerkelijke kwalificatie (eisen, proces, etc) vallen onder strikte verantwoordelijkheid van of TenneT TSO danwel EDSN namens de gezamenlijke netbeheerders en worden beschreven in het Kwalificatieplan A2.0 Tranche 2 van respectievelijk TenneT TSO en EDSN.

Aan het eind van de Gebruikers Acceptatie Testen wordt een Test Rapport opgeleverd waarin de Test Manager MFF BAS een advies formuleert betreffende de vrijgave van de omgeving, met daarop de opgeleverde en gewijzigde functionaliteiten, voor de MFF BAS Transitie fase. Het Test Rapport zal tevens duidelijk maken wat eventuele openstaande issues van de opgeleverde functionaliteiten zijn en is onderdeel van de Entry criteria voor de Go / No Go Besluitvorming voor livegang door de Stuurgroep Implementatie MFF BAS.

Het project Allocatie 2.0 Tranche 2 omvat de volgende issues:

Issue nr.	Omschrijving:	Systeemimpact:
IC253	Uitbreiden meetcorrectierapport	C-ARM, PUD, CPR
IC256	SII/SJA 2.0	C-ARM, C-AR
IC273	Noodzakelijke tussenoplossing allocatie geprofileerde aansluitingen	C-ARM, C-AR, P-CTS, GBU, PROFRA, MMC Hub, MECOMS
IC276	Alloceren GV-TMT en KV-SMA per energierichting	C-ARM, C-AR, MMC Hub, MECOMS

¹ De volgende systemen zijn in deze context als 'centraal' gekenmerkt: C-AR, C-ARM, PUD, CPR, GBU, PROFRA (in beheer bij EDSN), MMC Hub, MECOMS (in beheer bij TenneT TSO).

3.5 Binnen de scope van de opdracht

De scope van de GAT:

- De scope van de Gebruikers Acceptatie Testen is het uitvoeren van progressietesten in de keten met het centrale en decentrale landschap.
- Testen die volledig centraal, of volledig decentraal uitgevoerd kunnen worden, worden niet opgenomen in de scope van de centraal aangestuurde Gebruikers Acceptatie Testen onder de vlag van MFF BAS, tenzij dit door een deelnemende marktpartij als noodzakelijk wordt geacht als mitigerende maatregel op basis van een kans x impact risico-inschatting. Deze testen vallen onder de zgn. vrije testen.

De ketentest kent in principe geen testgevallen die representatief in de realisatiefase (door de DEVOPS teams) of voorgaande testfase (RNBAT) uitgevoerd zijn.

De verplichte testscenario's per marktrol zijn:

Marktrol	Testscenario
MV	Ontvangen herzieningsverzoek met 3 decimalen Versturen MeasurementSeries (elektriciteit) met 3 decimalen Versturen MCR via PUD (in situaties dat de MV hiervoor niet enkel de PUD GUI wenst te gaan gebruiken)
PV/BRP	Ontvangen allocatiegegevens en bevestigen ACK via MMC Hub (Allocationseries, AggregatedAllocationSeries en AllocationFactorSeries) Versturen herzieningsverzoek met 3 decimalen
FNB	Versturen allocatiegegevens (Allocationseries en AggregatedAllocationSeries)

RNB en LNB-E ondersteunen verplichte testen (bv middels versturen van allocatieberichten en het beantwoorden van MCR-en), maar zijn zelf geen partij in deze verplichte testen.

FNB (faciliterend netbeheerder) betreft een aantal marktpartijen die reeds vanuit een andere marktrol participeren in de GAT. Voor deze marktpartijen is bovengenoemd testscenario verplicht, maar beschrijft dit document verder geen specifieke details voor de FNB.

LET OP:

Tevens is er een kwalificatie-eis vanuit EDSN voor IC253 (MCR), deze dient een marktpartij zelfstandig uit te voeren conform het kwalificatieplan van EDSN, hierbij gebruik makende van CAR en fictieve marktpartijen.

3.6 Buiten de scope van de opdracht

Zaken die buiten scope zijn:

Centrale landschap:

- Alle overige aanpassingen aan het centrale landschap (EDSN en Tennet TSO) die los staan van de Allocatie 2.0 Tranche 2 issues (IC253, IC256, IC273 en IC276). Te denken valt dan aan maand releases, hardware wijzigingen (refresh), Automatische Regressie Test, etc.
- Testen die onder de verantwoordelijkheid van de Tennet TSO / EDSN realisatie projecten vallen, zoals Unit Testen, Systeem Testen, Performance en Integratie testen.
- Functionele aspecten van transitie voor de centrale en decentrale systemen vallen niet onder deze testfase gezien deze eerder in tijd, vanaf start november, worden uitgevoerd.
- Testen die onder de verantwoordelijkheid van de Tennet TSO / EDSN Operations teams vallen, zoals de Beheer Acceptatie Test, Performance Test (PT), de Sanity Check (SC), de Intake Test (IT) en RNB Acceptatie Test (RNBAT).
- Testen van het aanleveren van geaggregeerde meetdata tbv berekenen DPF (via de daarvoor bestemde API) met de op dit moment bekende toeleverende leveranciers is scope van de Kopgroep Testen en is zodoende out of scope van de GAT.

Decentrale systemen:

- Aanpassingen aan decentrale omgevingen van de betrokken marktpartijen.
- Vrije testen om de impact van voor iedereen via publieke API beschikbaar gestelde outputs (DPF) op decentrale processen te testen. De connectiviteit tussen MMC-Hub en betrokken marktpartijen valt onder de verantwoordelijkheid van TenneT.

3.7 Uitgangspunten en randvoorwaarden

3.7.1 Uitgangspunten

De volgende uitgangspunten zijn aan het testproces opgelegd:

- Dit testplan maakt onderdeel uit van het Master Test Plan (MTP) van Allocatie 2.0 Tranche 2.
- De omgeving waarop getest gaat worden is beschikbaar voor enkel en alleen de Gebruikers Acceptatie Testen.

Enkel in overleg met het centrale Projectteam Test MFF BAS kan van bovenstaande uitgangspunten worden afgeweken.

3.7.2 Randvoorwaarden

Om het testproces tot een succes te maken moeten de volgende zaken zijn geregeld:

- Betrokken marktpartijen dienen zich voor aanvang Gebruikers Acceptatie Testen reeds succesvol gekwalificeerd te hebben voor MMC Hub.
- Er is een vrijgaveadvies dat de realisatie van centrale systemen is afgerond en er is voldaan aan de exit criteria (DoD voor User Stories en Features) van deze realisatiefase.
- Er is een positief vrijgaveadvies m.b.t. de Kopgroep Testen.
- Voor de uitvoer van de Gebruikers Acceptatie Testen moeten minimaal alle benodigde

activiteiten mbt deployment, migratie en communicatie op de centrale systemen van Tennet en EDSN zijn afgerond alvorens de omgeving geschikt gemaakt wordt voor Gebruikers Acceptatie Testen.

- Voor de uitvoer van de Gebruikers Acceptatie Testen dient een succesvolle connectiviteitstest naar de centrale systemen van Tennet en EDSN uitgevoerd te zijn door alle marktpartijen onderdeel uitmakende van de verplichte ketentesten (BRPs en MV);
- Decentrale, relevante, systeemaanpassingen zijn opgeleverd en succesvol afgetest;
- Voor de uitvoering wordt er een testteam geïnstalleerd door het centrale project:
 - EDSN DEVOPS en Tennet TSO DEVOPS worden bij vragen en/of bevindingen betrokken bij het uitvoeren van de ketentest.
 - Het Projectteam MFF BAS Programma A2.0 (Test Coordinator, PMO en Senior User SI MFF BAS) voor afhandeling van generieke vragen, die betrekking hebben op de (interpretatie van) IC, BRS, BS of BD
 - Naast het testteam zal voldoende analyse en ontwikkelcapaciteit van Tennet TSO en EDSN beschikbaar moeten zijn voor het uitzoeken van bevindingen en het oplossen van issues.
 - Release management van EDSN en Tennet dient beschikbaar te zijn ten tijde van Gebruikers Acceptatie Testen voor het uitvoeren van releases en deployments ten behoeve van het hertesten van bevindingen en eventuele hotfixes.
 - Aansturing van de Gebruikers Acceptatie Testen wordt door MFF BAS Test Management gedaan.

4 Aanpak

In dit hoofdstuk staat de aanpak van de Gebruikers Acceptatie Testen beschreven. De testperiode betreft 4 weken, waarbij de eventuele uitlooperperiode als niet wenselijk en daarom optioneel wordt opgenomen. De aanpak beschrijft verder hoe deze periode is ingedeeld en hoe de invulling ervan bepaald wordt, aan de hand van testresultaten uit eerdere testfasen en de bepaling van mitigerende maatregelen op de risico's zoals aangegeven door individuele marktpartijen.

De Gebruikers Acceptatie Test omvat de volgende activiteiten:

Testactiviteit	Periode
Aanvang Gebruikers Acceptatie Testen	9 januari 2023
Uitvoering Gebruikers Acceptatie Testen	9 januari t/m 3 februari 2023
<i>Uitloopweek/hertesten bevindingen (optioneel)</i>	<i>6 februari t/m 24 februari 2023</i>
Einde Gebruikers Acceptatie Testen	24 februari 2023
Oplevering Test Rapport	24 februari 2023

4.1 Plan van Aanpak

De scope van de Gebruikers Acceptatie Test wordt bepaald aan de hand van de per marktrol ingebrachte testbehoefte, als mitigerende maatregel op een risico (al dan niet gebaseerd op een decentraal uitgevoerde Product Risico Analyse).

4.2 Entry Criteria

Entry criteria voor de Gebruikers Acceptatie Testfase uitvoering:

- Succesvol uitgevoerde RNB Acceptatie Test met opgeleverd test rapport van EDSN;
- Succesvol uitgevoerde Testen met opgeleverd test rapport van Tennet TSO;
- Positief Vrijgave Advies Kopgroep;
- De testomgevingen van betrokken marktpartijen bevatten de laatste versie van de software behorende bij Allocatie 2.0 Tranche 2.

4.3 Exit Criteria

De volgende exit criteria zijn van toepassing voor de GAT:

- Het Testrapport is opgesteld na afronding van de Gebruikers Acceptatie Testen en beschrijft de beoordeling van de acceptatiecriteria:
 - o De testresultaten van detailtestscenario's, inclusief het inzicht per deelnemer of de testen die als verplicht zijn gedefinieerd wel of niet zijn uitgevoerd en met welk gevolg (dus afgerond ja/nee);
 - o Een overzicht van openstaande defects op de centrale systemen;
 - o De openstaande user changes m.b.t. centrale systemen, die zijn vastgesteld tijdens de Gebruikers Acceptatie Testen en via het MFF BAS changeproces zijn toegevoegd aan de Product Backlog;
 - o Eventuele openstaande punten, inclusief actiehouders en mitigerende maatregelen.
- Het Testrapport GAT is door de leden van het projectteam Test opgesteld en opgeleverd aan de Stuurgroep Implementatie;
- staan geen bevindingen meer open met prioriteit Kritiek of Hoog welke de uitvoering van de opvolgende projectfase (Transitie) belemmeren. Dit zijn bevindingen die een dermate impact hebben op de centrale systemen (CAR, PROFRA, C-ARM, MMC Hub, MECOMS) dat het niet mogelijk of zinvol is de Transitie te starten;
- Er staan geen bevindingen meer open welke bij in productie name van de centrale systemen (CAR, PROFRA, C-ARM, MMC Hub, MECOMS) onaanvaardbare bedrijfsrisico's met zich meebrengen en dus een belemmering vormen voor uiteindelijke acceptatie van het systeem.

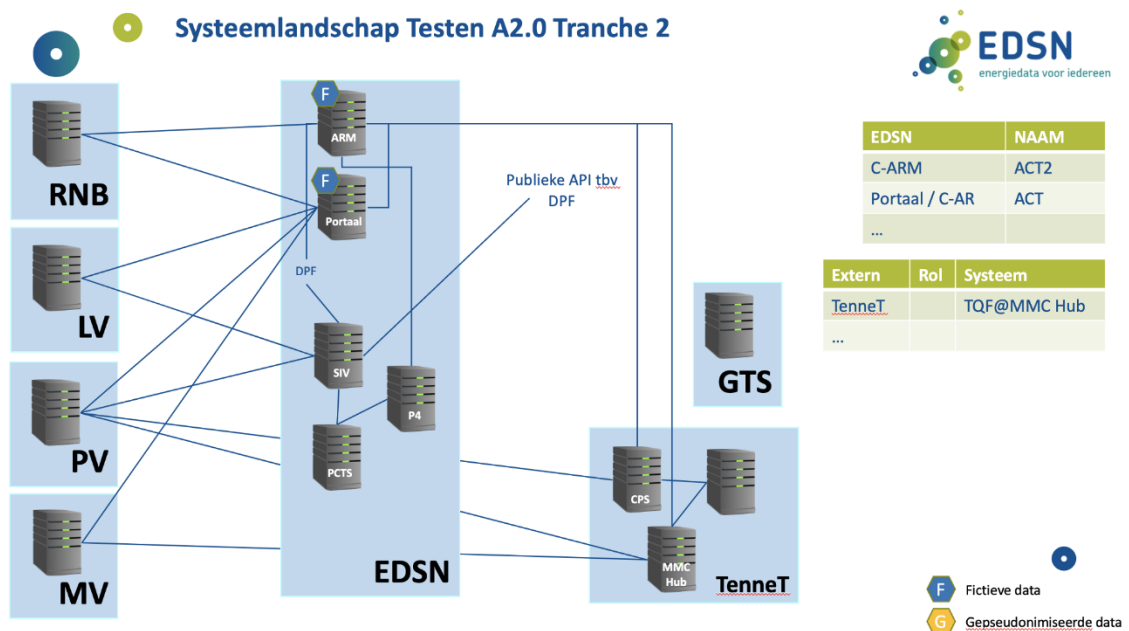
4.4 Bewaken voortgang

De voortgang van de verplichte testscenario's wordt bijgehouden in het totaaloverzicht dat tijdens de update meetings (ma, wo, vr) wordt geactualiseerd, waarbij specifiek wordt gevraagd aan de betrokken marktpartijen in de keten of de verwachte testresultaten succesvol zijn verlopen (bijv. BRP = Is de ACK verstuurd ja/nee, RNB = Is de ACK ontvangen ja/nee). Zodra een testscenario aan alle verwachte resultaten heeft voldaan wordt deze op 'succesvol' gezet.

5 Infrastructuur & Testdata

5.1 Testomgeving

Onderstaande overzicht toont het landschap waarbinnen de Gebruikers Acceptatie Testen (GAT) uitgevoerd gaat worden:



5.2 Testdata

Vanuit wet- en regelgeving wordt geëist dat er niet met productiedata getest wordt. In dit hoofdstuk staat beschreven welke oplossingen er zijn om tijdens de Gebruikers Acceptatie Testen met fictieve testdata te testen.

Om succesvol de Gebruikers Acceptatie Testen uit te kunnen voeren is het van belang om synchrone testdata te gebruiken, het C-AR is bepalend hiervoor.

5.3 Testdata in C-AR / CARM*

Voor C-AR kan op twee manieren fictieve testdata aangelegd worden:

1. Door dit zelf te doen, eventueel met gebruikmaking van fictieve marktpartijen
2. Dit samen met collega marktpartijen op te pakken.

Bovenstaande is tevens van toepassing voor Tennet TSO. Mecoms (de allocatie applicatie van TenneT) is gekoppeld aan C-AR ACT.

**PUD, MMC Hub en CPS zijn enkel een doorgeefluik en niet een systeem wat testdata in zich heeft*

5.4 Met fictieve marktpartijen testen

Marktpartijen dienen voor het vrije testen van het Meet Correctie Rapport (MCR) gebruik te maken van de mogelijkheid om op de C-AR Acceptatie omgeving met hun fictieve marktpartijen testdata aan te leggen, hierdoor kun je bijvoorbeeld als programmaverantwoordelijke met een fictieve netbeheerdersrol een aansluiting aanleggen, of als netbeheerder met een fictieve leveranciersrol een aansluiting inhuizen.

EDSN en Tennet TSO kunnen een marktpartij hierin assisteren indien gewenst, wel dient een marktpartij op de hoogte te zijn van de geboden functionaliteiten ten behoeve van het aanmaken van testdata, welke beschikbaar is in de desbetreffende handleidingen.

Voor het testen van daadwerkelijke uitwisseling van berichten dient er gebruikt gemaakt te worden van 'echte' marktpartijen, het gebruik van fictieve marktpartijen is hiervoor ongeschikt.

5.5 Samen met collega marktpartijen en EDSN/Tennet testen

In de GAT Groepen zijn ten minste alle markttrollen vertegenwoordigd die verplichte testscenario's dienen uit te voeren, dit zijn MVs en BRPs/PVs. In samenspraak met collega marktpartijen en/of EDSN en/of Tennet TSO kan per overeengekomen testscenario testdata inclusief specifieke kenmerken worden aangemaakt voor een succesvolle test. Het is aan de participerende marktpartijen van de GAT Groepen om dit tijdig vast te stellen en aan te geven bij betrokkenen.

LVs hebben een andere status in de GAT, namelijk die van Vrije Testers. Zij kunnen enerzijds de GAT periode gebruiken voor het kwalificeren voor het Meet Correctie Rapport (MCR) conform het kwalificatieplan van EDSN, daarnaast kunnen zij de DPF via de Open API ontvangen en gebruiken voor decentrale vrije testen.

6 Beheer

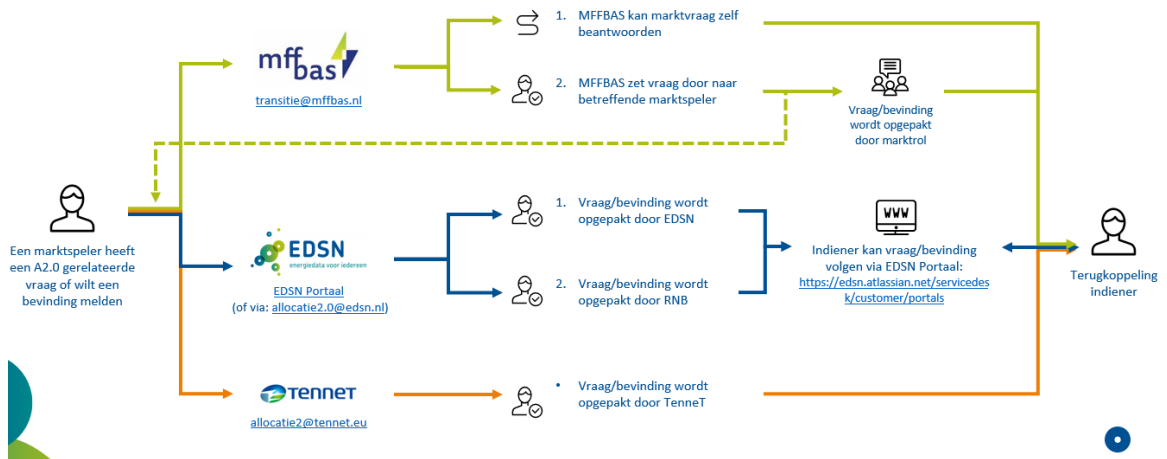
6.1 Testprocesbeheer

Voortgang van testwerkzaamheden en de status en afhandeling van bevindingen en vragen wordt bewaakt door het MFF BAS Testteam. Dagelijks wordt er een test voortgangsrapport per mail gedeeld met de dan testende GAT Groep(en). Het voortgangsrapport geeft inzicht in status van de testwerkzaamheden en de tot dusver geconstateerde kwaliteit van het systeem onder test. Tevens wordt voortgang op wekelijkse basis gerapporteerd aan SI MFF BAS.

6.2 Bevindingenprocedure

Gedurende de Gebruikers Acceptatie Test periode kunnen marktpartijen bevindingen en vragen op meerdere manieren kenbaar maken aan het Programma Allocatie 2.0, namelijk bevindingen per mail aan EDSN, per mail aan Tennet of via het Portaal aan EDSN. Het geniet de voorkeur om de algemeen bekende manier te gebruiken, namelijk door te mailen naar Allocatie2.0@EDSN.NL via het daarvoor bestemde bevindingenproces (zie afbeelding hieronder). Deze mailbox wordt door EDSN-Service Desk beheert en door de EDSN testcoördinator gemonitord.

Vragen met betrekking tot transitie, Servicebeschrijvingen, Berichtdefinities of andere kunnen gesteld worden per mail aan MFF BAS (transitie@mffbas.nl).



Bevindingen worden ingediend via het bevindingentemplate, welke voor aanvang van de Gebruikers Acceptatie Testen beschikbaar wordt gesteld en gedeeld met de deelnemende marktpartijen. Het template kan volledig ingevuld gemaild worden naar Allocatie2.0@EDSN.NL.

Er wordt naar gestreefd om binnen één werkdag antwoord te geven op ingezonden bevindingen. Het testteam houdt de indiener op de hoogte van de status van de bevindingen informeert wanneer deze opnieuw getest kan worden.

Toelichting Bevindingenproces (centrale systemen):

- Bevindingen worden ontvangen en gelogd door EDSN Service Desk
 - Logging van bevindingen vindt plaats in JIRA;
- EDSN Service Desk dispatcht de bevinding o.b.v. de volgende categorisatie:
 - Test proces gerelateerd → Test Coördinator
 - System/ functionaliteit gerelateerd → EDSN DEVOPS
 - System / functionaliteit gerelateerd → Tennet TSO DEVOPS
- Beheer en bouw gerelateerde bevindingen worden door EDSN Servicedesk via ServiceNow toegewezen aan EDSN DEVOPS of Tennet TSO DEVOPS;
- Bouw gerelateerde bevindingen worden door EDSN DEVOPS (via JIRA) toegewezen aan specifieke teams;
- Tennet TSO gerelateerde bevindingen worden door EDSN Servicedesk toegewezen aan Tennet TSO;
- Terugkoppeling middels EDSN 'OVV-nummer' aan Marktpartij die de bevinding initieerde wordt verricht door EDSN Service Desk;
- Monitoring voortgang en rapportage wordt gedaan door project Allocatie 2.0 via de MFF BAS Testmanager.

Uiterlijk 1 werkdag na melding bevinding volgt een eerste analyse en terugkoppeling aan klant door MFF BAS, EDSN of Tennet TSO.

Bij de prioriteitsbepaling van bevindingen wordt het volgende gehanteerd:

Prioriteit	Impact	Vervolg
Kritisch	Deze bevinding blokkeert het testen en dient direct opgelost te worden.	Dient opgelost te zijn voor einde GAT
Hoog	Deze bevinding maakt het testen moeilijker (via workarounds) en heeft een grote impact op de livegang. Defect mask van beheer acceptatiecriteria staan geen bevindingen in categorie Hoog toe. Bij exit fase 3 mogen er geen bevindingen 'Hoog' zijn.	Dient opgelost en herstelt zijn voor einde GAT
Middel	Belemmerend maar dit levert geen verstoring van bedrijfsprocessen op. Bij exit fase 3 mogen er maximaal 10 bevindingen met de status 'middel/laag' aanwezig zijn.	Dient in overleg met EDSN / Tennet TSO voorgelegd te worden aan SI MFF BAS, waarbij voorkeur geniet opgelost voor Livegang
Laag	Deze bevinding is minor van aard en zal de livegang niet beïnvloeden. Verstoring zal op termijn moeten worden opgelost.	Dient in overleg met EDSN / Tennet TSO voorgelegd te worden aan SI MFF BAS, waarbij voorkeur geniet opgelost voor Decharge Project

LET OP: Er wordt geen regie gevoerd op bevindingen op decentrale systemen, in de frequent plaatsvindende overleggen dient een marktpartij mondeling een update te geven van de stand van zaken van decentrale issues, waardoor een testscenario niet succesvol plaats heeft kunnen vinden.

Tevens dient er de mogelijkheid te zijn om generieke vragen, die betrekking hebben op de (interpretatie van) IC, BRS, BS of BD, af te kunnen handelen in nauwe samenwerking met betrokken. Deze vragen kunnen door een marktpartij rechtstreeks ingediend worden via het mailadres Transitie@MFFBAS.NL.

6.3 Dedicated support EDSN / Tennet TSO

Support vanuit MFFBAS, EDSN DEVOPS, alsmede van Tennet TSO voor de GAT Groepen zal beschikbaar zijn in de weken tussen 9 januari en 17 maart 2023.

6.4 Overleggen

Met de Marktpartijen uit de GAT groepen vindt er, per start GAT groep, een Kick-Off meeting plaats,, vervolgens vindt er dagelijks een daily stand-up plaats, waarin in 15 minuten de actuele stand van zaken wordt toegelicht. Na twee weken wordt op vrijdag de GAT afgerond, middels een afsluitende conference call voor de dan nog actief testende groepen.

7 Planning

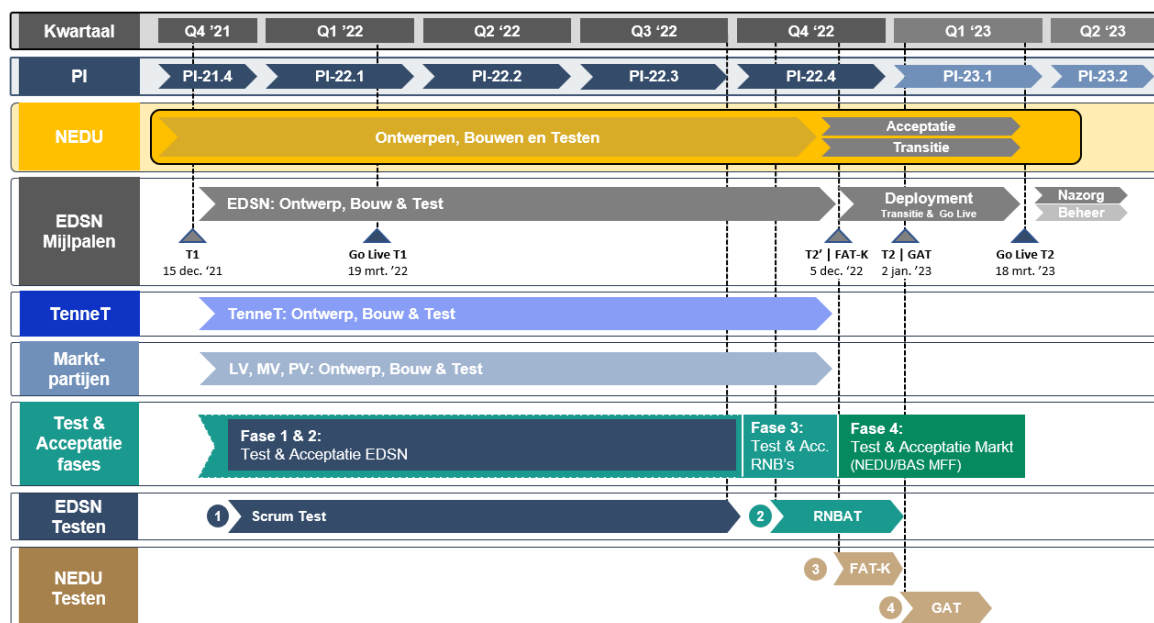
7.1 Planning

De testplanning van de Gebruikers Acceptatie Testen is gericht op de periode tussen 9 januari en 27 februari 2023 en bevat de volgende activiteiten:

Testactiviteit	Periode
Aanvang Gebruikers Acceptatie Testen Groep 1	9 januari 2023
Einde GAT Groep 1	20 januari 2023
Aanvang Gebruikers Acceptatie Testen Groep 2	16 januari 2023
Einde GAT Groep 2	27 januari 2023
Aanvang Gebruikers Acceptatie Testen Groep 3	23 januari 2023
Einde GAT Groep 3	3 februari 2023
Uitvoering Gebruikers Acceptatie Testen	9 januari t/m 3 februari 2023
<i>Uitloopweek/hertesten bevindingen (optioneel)</i>	<i>6 februari t/m 24 februari 2023</i>
Einde Gebruikers Acceptatie Testen	24 februari 2023
Oplevering Test Rapport GAT	27 februari 2023

Gedurende het testtraject zal er continu vooruitgekeken worden naar de volgende (test)fase. Als er afwijkingen op de planning optreden die impact hebben op de Transitie (Livegang) van het project dan zal dit tijdig en breed gecommuniceerd worden.

Onderstaande figuur betreft een visuele weergave van de milestones voor het project en test in het bijzonder.



Onderstaande tabel betreft de schriftelijke weergave van de milestones, inclusief concrete data:

#	Activiteit	Afkorting	Start	Eind
Δ	T1	T1	15 dec. '21	
①	Scrum Test	ST	15 dec. '21	30 sept. '22
	Vroegtijdige Acceptatie (PM + Epic Owner)	-	3 jan. '22	28 okt. '22
②	RNB Acceptatie Test – Tranche 2	RNBAT-Tr2	31 okt. '22	23 dec. '22
Δ	T2'	T2'	5 dec. '22	
③	Kopgroep Test	FAT-K	22 nov. '22	23 dec. '22
Δ	T2	T2	9 jan. '23	
④	Gebruikers Acceptatie Test	GAT	9 jan. '23	24 feb. '23
Δ	Go Live Tranche 2 (Technisch)	GL	18 mrt. '23	
Δ	Go Live Tranche 2 (Functioneel)	GL	1 apr. '23	

Bijlage 1: Groepsindeling GAT (v7 ivm verzoeken vanuit de markt voor aangepaste planning)

GROEP 1	GROEP 2	GROEP 3
Startdatum: 9-1-2023	Startdatum 16-1-2023	Startdatum 23-1-2023
Einddatum: 20-1-2023	Einddatum: 27-1-2023	Einddatum: 3-2-2023
Verplicht Testen	Verplicht Testen	Verplicht Testen
PV	PV	PV
Alpha Energy ApS	GETEC ENERGIE GmbH	Shell Energy Europe Limited
Axpo Solutions AG	Greenchoice BV	Slim met Energie BV
Budget Thuis B.V.	HVC Energie B.V.	Sunnich Lighthouse GmbH
Castleton Commodities Merchant Europe Sarl	In Commodities A/S	Total Gas & Power Limited
Centrica Energy Trading A/S	Kinect Energy Netherlands B.V.	Trailstone Renewables GmbH
Danske Commodities A/S	Mestral B.V.	Trianel GmbH
De Vrije Energie Producent B.V.	Next Kraftwerke GmbH	Uniper Benelux N.V.
E6 SAS	Orsted Salg & Service A/G	Vandebron Energie B.V.
E-Bascul BV	Pure Energie Levering B.V.	Vattenfall Energy Trading GmbH
EDMIJ B.V.	PVNED B.V.	Vattenfall Energy Trading Netherlands N.V.
Energy Global Handel B.V.	ENECO Energy Trade B.V.	Yuso BV
	RWE Supply & Trading GmbH	Northpool B.V.
	Scholt Energy Control B.V.	Endesa Generación SAU
	SEFE Marketing & Trading Limited	e-Energy Europe B.V.
		Essent Sales Portfolio Management B.V.
		ENGIE Energie Nederland N.V.
		PZEM Energy Company B.V.
MV	MV	MV
Joulz	Fudura	Kenter
EMB2020	TUMS	123Meetbedrijf
MWNet		INNAX
Anexo		
Vrij Testen	Vrij Testen	Vrij Testen
LV	LV	LV
ANWB Energie	Eneco Consumenten	Innova
All-in Power	Eneco Midzakelijk	Kikker Energie
Allround Hollands Energie	Eneco Grootzakelijk	Main Energie
Allure NRG	Energyhouse	NewEnergy
Budget Thuis B.V.	EnergyNext	NieuwHollandsEnergiebedrijf
CEN B.V.	EnergyZero	NutsServices
Chiriqui B.V.	Frank Energie	OpenSource Energie
Clean Energy B.V.	GGP	ServiceHouse
ConceptsnSolutions B.V.	Greenchoice BV	Shell Energy Retail
Cooperatieve Duurzame Energie Unie U.A.	Greenchoice Zakelijk NV	Tibber
Cooperatieve vereniging NLD energie U.A.	Hallostroom Energie	Total Energies
Daytona	Hezelaer Energy	Ventum
De Vrije Energie Producent B.V.	HLO Energie	VrijopNaam
Qwint	HVC Energie B.V.	Zonneplan
DGB Energie	Oxxio Nederland	e-Energy Europe
E&G Trading Wholesale	Scholt	Slim met Energie
	Pure Energie	Vandebron Energie B.V.
	SEFE Energy Limited	Vattenfall Sales Nederland
	Elix	Vandebron Energie B.V.
	Delta Energie	Engie Energie Nederland
	Essent Retail Energie	Engie Nederland Retail
	Energiedirect	Engie unitedConsumers