

PUBLIC

CUPRINS

Calendar Activitati:	3
Scenarii Testare - faza Pilot	4
1 OSMR (NMVO)	5
1.1 Tranzactii cu medicamente (in nomenclatura Blueprint System – Distributor Transactions)	5
1.1.1 NMVS-PILOT-RO-01 - Verify single pack	5
1.1.1.1 Verify single pack - API	6
1.2 Tranzactii Raportare (in nomenclatura Blueprint System - Reporting)	6
1.2.1 NMVS-PILOT-RO-RP-01 Report: Transaction exceptions overview	6
1.2.2 NMVS-PILOT-RO-RP-02 Report: System availability	8
1.2.3 NMVS-PILOT-RO-RP-03 Report: Response time	9
1.2.4 NMVS-PILOT-RO-RP-04 Report: product status	10
1.2.5 NMVS-PILOT-RO-RP-05 Report: Batch status	11
1.2.6 NMVS-PILOT-RO-RP-06 Report: Batch and master data transactions	12
1.3 Tranzactii Administrare (in nomenclatura Blueprint System - Administration)	13
1.3.1 NMVS-PILOT-RO-17 Create Role	14
1.3.2 NMVS-PILOT-RO-18 Edit Role	15
1.3.3 NMVS-PILOT-RO-19 Roles Overview	16
1.3.4 NMVS-PILOT-RO-20 Create Client	18
1.3.5 NMVS-PILOT-RO-21 Edit Client	18
1.3.6 NMVS-PILOT-RO-23 Lock Client	19
1.3.7 NMVS-PILOT-RO-24 Unlock Client	21
1.3.8 NMVS-PILOT-RO-25 Client overview	22
1.3.9 NMVS-PILOT-RO-26 Show client history	23
1.3.10 NMVS-PILOT-RO-27 List all clients	25
1.3.11 NMVS-PILOT-RO-28 Create user account	26
1.3.12 NMVS-PILOT-RO-63 Delete user account	27
1.3.13 NMVS-PILOT-RO-64 Lock user account	28
1.3.14 NMVS-PILOT-RO-65 Unlock user account	29
1.3.15 NMVS-PILOT-RO-66 Change password - API	30
1.3.16 NMVS-PILOT-RO-67 Edit user account	31
1.3.17 NMVS-PILOT-RO-68 Reset password (admin)	32
1.3.18 NMVS-PILOT-RO-69 Reset password (self service)	33
1.4 Tranzactii support (in nomenclatura Blueprint System – Stakeholder Onboarding Support)	34
1.4.1 NMVS-PILOT-RO-12 Revoke client certificate PKI	34
1.4.2 NMVS-PILOT-RO-13 Start retrieve certificate workflow	35
1.4.3 NMVS-PILOT-RO-14 Delete Certificate from Server	36

1.4.4 NMVS-PILOT-RO-15 Download client certificate PKI	37
1.4.4.1 Download client certificate - API	38
1.4.5 NMVS-PILOT-RO-16 Confirm Certificate Installation	38

	Conceptul de Testare Pilot SNVM – Scenariile de Testare pentru OSMR	
	Cod Document: PSO-0004/F4	
	Versiune formular: 6.0	Pagina 3 din 6

NOTA: Prezentul document a fost aprobat ca parte a Conceptului de Testare Pilot SNVM, de către Grupul de Lucru 5 în data de 19.07.2018

Calendar Activitati:

In vederea derularii fazei de PILOT si a executarii testelor necesare, propunerea de calendar este descrisa in tabelul urmator:

Nr.	Denumire Activitate	Perioada propusa	Observatii
1	Inscrieri	Start 01 august 2018	
2	Inrolare / Creare conturi	Start 01 august 2018	
3	Efectuare teste	01 august – 31 octombrie 2018	Etapă PILOT se derulează pe tot parcursul perioadei de la Go-Live la finalizare etapă Ramp-up B (înrolare majoritate end-useri)
4	Ajustări/comunicări	01 august – 31 octombrie 2018	Scenarii test, PSO, producere document Recomandări și atenționări implementare (GL2)
5	Furnizare raport testare	07 - 09 noiembrie 2018	
6	Comunicare publica inchidere faza Pilot	12 noiembrie 2018	

Scenarii Testare - faza Pilot

În această secțiune a documentului se vor prezenta scenariile de test de executat în faza PILOT a proiectului de implementare, conforme fiecărui tip de utilizator final.

Prezentul document descrie cazuri funcționale de test propuse în secvențe de pași pentru ambele canale ale sistemului: API (servicii web) sau interfața (portal).

Ca abordare generală, în vederea validării corecte a aplicației, scenariile de test integrate care alterează status-ul unui produs/lot de produse (efectuate prin apeluri de servicii WEB) se încheie cu un apel de verificare.

1 OSMR (NMVO)

1.1 Tranzactii cu medicamente (in nomenclatura BluePrint System – *Distributor Transactions*)

Process ID	Description
G110	Verify single pack

1.1.1 NMVS-PILOT-RO-01 - Verify single pack

Descriere	In acest test testam daca putem verifica cate un pachet prin interfata grafica.		
Proces bussines afectat	G110 - Verify single pack		
Sistem/nr.build			
Preconditii	Un user existent in sistem cu drepturile de G110. Cel putin un produs dintr-un pachet care poate fi verificat existent in sistem.		
Criterii de acceptanta	Toti pasii trebuie finalizati cu succes.		
Succes	☐ Da	☐ Nu	
Defect deschis			
Executat de:		Data	
Verificat de:		Data	

Nr.	Pasi	Descriere	Date	Rezultatul asteptat	Rezultatul p rimit
1	Deschidem browser-ul	Deschidem browser-ul si mergem pe pagina de logare.	https://portal-prod-ro.nmvs.eu:443		
2	Logare	Introducerem username si parola apoi apasam pe butonul ok.	*User din preconditii	Ne-am logat cu succes.	
3	Deschidem tab-ul „Serial Numbers“	Dam click pe „Serial Numbers“, si Tab Serial Numbers se deschide.	Click pe „Serial Numbers“	Tabul „Serial Numbers“ este afisat.	
4	Completam toate chenarele obligatorii din	Toate spatiile obligatorii trebuiesc completate pentru a	Input: Tastatura ProductCode: GTIN: din		

Nr.	Pasi	Descriere	Date	Rezultatul asteptat	Rezultatul p rimit
	tabul Serial Numbers	ajunge la un rezultat pozitiv.	preconditii Serialnumber: *SN din Preconditii* Batch No.: din preconditii Expiry Date: *Data de expirare din Preconditii* Process: Verify Single Pack (G110)		
5	Click pe "START"	Dupa ce dam click pe Start, tabela Records este completata cu toate informatiile din SN.		Pachetul este afisat cu toate informatiile corecte fiind totodata si activ.	

1.1.1.1 Verify single pack - API

Tranzactie	Request	Raspuns asteptat			Observatii
		Return code	State	Reasons	
G-110 Verify single pack	Scheme="GTIN" Productcode = cod produs valid Batch-identification = id lot valid Expiry date = data de expirare valida(YYMMDD) Serialnumber = numar serial valid	NMVS_SUCCESS	ACTIVE	Indisponibil	

1.2 Tranzactii Raportare (in nomenclatura Blueprint System - Reporting)

Process ID	Description
G311	Transaction exceptions overview / Exceptions audit trail
G330	System availability
G340	Response time
G360	Report of batch and master data transactions
G370	Report batch status
G371	Report of product status

1.2.1 NMVS-PILOT-RO-RP-01 Report: Transaction exceptions overview

Descriere	Acest test verifica afisarea cu succes a raportului G311 Transaction exceptions overview / Exceptions audit trail	
Proces bussines afectat	G311 Transaction exceptions overview / Exceptions audit trail	
Sistem/nr.build		
Preconditii	Un utilizator cu drepturi pentru raportul G311 exista in sistem Exista date de afisat in raportul G311 (ex. Exceptii au fost generate in avans)	
Criterii de acceptanta	Toti pasii s-au efectuat cu succes	
Succes	☐ Da	☐ Nu
Defect deschis		
Executat de:		Date
Verificat de:		Date

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat asteptat	Rezultat obtinut
1	Deschidere browser	Deschidere browser si navigare pe portalul SNVM	https://portal-prod-ro.nmvs.eu:443		
2	Login	Introducere username si parola. Click ok.	*User din Preconditii*	Login efectuat cu succes	
3	Click reports urmat de click transaction exceptions overview	Dupa click pe Reports, un meniu dropdown se deschide. In dropdown, se efectueaza click transaction exceptions overview	-		
4	Alegere filtru	Se aleg valorile dorite in filtru			
5	Click "apply filter"	Dupa click pe Apply, se afiseaza rezultatele filtrate		Raportul de exceptii contine elementele in filtrul ales	

1.2.2 NMVS-PILOT-RO-RP-02 Report: System availability

Descriere	Acest test verifica afisarea corecta a Raportului G330 - System availability		
Proces bussines afectat	G330 System availability		
Sistem/nr.build			
Preconditii	Un utilizator cu drepturi de procesare a raportului G330 exista in sistem. Exista date de afisat in raportul G330.		
Criterii de acceptanta	Toti pasii s-au efectuat cu succes		
Succes	☐ Da	☐ Nu	
Defect dechis			
Executat de:		Data	
Verificat de:		Data	

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat asteptat	Rezultat obtinut
1	Deschidere browser	Deschidere browser si navigare pe portalul SNVM	https://portal-prod-ro.nmvs.eu:443		
2	Login	Introducere utilizator si parola. Click ok.	*Utilizator din preconditie*	Login efectuat cu succes	
3	Click reports urmat de click system availability	Dupa click pe Reports, se afiseaza un meniu de tip dropdown – in meniu, se efectueaza click pe System Availability	-		
4	Alegere filtre	Se alege intervalul dorit in raport			
5	Click “apply filter”	Dupa click pe Apply Filter, se afiseaza doar rezultatele incadrate		Raportul contine valorile filtrate	

1.2.3 NMVS-PILOT-RO-RP-03 Report: Response time

Descriere	Acest test verifica afisarea cu succes a Raportului G340 Response time		
Proces bussines afectat	G340 Response time		
Sistem/nr.build			
Preconditii	Un utilizator cu drepturi de acces la raportul G340 exista in sistem Exista date de afisat in raportul G340		
Criterii de acceptanta	Toti pasii s-au efectuat cu succes.		
Succes	☐ Da	☐ Nu	
Defect dechis			
Executat de:		Data	
Verificat de:		Data	

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat asteptat	Rezultat obtinut
1	Deschidere browser	Deschidere browser si navigare pe portalul SNVM	https://portal-prod-ro.nmvs.eu:443		
2	Login	Introducere utilizator si parola. Click ok.	*Utilizator din preconditii*	Login efectuat cu succes	
3	Click reports urmat de click Response Time	Dupa click pe Reports, se afiseaza un meniu de tip dropdown – in meniu, se efectueaza click pe Response time	-		
4	Alegere filtru	Se alege perioada dorita			
5	Click “apply filter”	Dupa click Apply, se afiseaza rezultatele		Raportul extras contine rezultatele filtrate	

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat asteptat	Rezultat obtinut
		filtrate			

1.2.4 NMVS-PILOT-RO-RP-04 Report: product status

Descriere	Acest test verifica afisarea corecta a raportului G371 Product status		
Proces bussines afectat	G371 Report product status		
Sistem/nr.build			
Preconditii	Un utilizator cu drepturi de procesare a raportului G371 exista in sistem Exista date de afisat in raportul G371 (ex. Exista produse in sistem)		
Criterii de acceptanta	Toti pasii s-au efectuat cu succes.		
Succes	☐ Da	☐ Nu	
Defect dechis			
Executat de:		Data	
Verificat de:		Data	

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat asteptat	Rezultat obtinut
1	Deschidere browser	Deschidere browser si navigare pe portalul SNVM	https://portal-prod-ro.nmvs.eu:443		
2	Login	Introducere utilizator si parola. Click ok.	Utilizator din preconditii*	Login efectuat cu succes	
3	Click Tab „Products“	Click „Products“, pagina Products se deschide			
4	Alegere filtru	Se aleg valorile dorite in filtru	In dropdown-ul Product Code alegem codul dorit		
5	Click “apply filter”	Dupa click Apply, rezultatele sunt afisate si filtrate corespunzator		Raportul contine rezultatele filtrate	

1.2.5 NMVS-PILOT-RO-RP-05 Report: Batch status

Descriere	Acest test verifica afisarea corecta a Raportului G370 Batch status		
Proces bussines afectat	G370 Report batch status		
Sistem/nr.build			
Preconditii	Un utilizator cu drepturi de generare a raportului G370 exista in sistem Exista date de afisat in raportul G370 in sistem (i.e. exista produse si loturi de produse in sistem)		
Criterii de acceptanta	Toti pasii s-au efectuat cu succes		
Succes	☐ Da	☐ Nu	
Defect deschis			
Executat de:		Data	
Verificat de:		Data	

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat asteptat	Rezultat obtinut
1	Deschidere browser	Deschidere browser si navigare catre portalul SNVM	https://portal-prod-ro.nmvs.eu:443		
2	Login	Introducere utilizator si parola. Click ok.	*Utilizator din preconditii*	Login efectuat cu succes	
3	Deschidere Tab „Batches“	Click „Batches“,			
4	Alegere filtru	Alegere valori dorite in filtru	In dropdown-ul Product Code se alege produsul direct		
5	Click “search”	Dupa click Search, se afiseaza produsele conform filtrului		Raportul contine valorile filtrate	

1.2.6 NMVS-PILOT-RO-RP-06 Report: Batch and master data transactions

Descriere	Acest test verifica afisarea corecta a Raportului G360 batch and master data transactions		
Proces bussines afectat	G360 Report batch and master data transactions		
Sistem/nr.build			
Preconditii	Un utilizator cu drepturi de acces la raportul G360 exista in sistem Exista date de afisat in raportul G360.		
Criterii de acceptanta	Toti pasii s-au efectuat cu succes.		
Succes	☐ Da	☐ Nu	
Defect deschis			
Executat de:		Data	
Verificat de:		Data	

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat asteptat	Rezultat obtinut
1	Deschidere browser	Deschidere browser si navigare pe portalul SNVM	https://portal-prod-ro.nmvs.eu:443		
2	Login	Introducere utilizator si parola. Click ok.	*Utilizator din preconditii*	Login efectuat cu succes	
3	Click reports urmat de click pe "Report of batch and master data transactions"	In meniul dropdown de sub Reports, alegem "Report of batch and master data transactions" can be chosen.			
4	Se alege filtrul	Se aleg valorile dorite in filtru	In dropdown-ul Product Code alegem valoarea dorita		
5	Click "apply filter"			Raportul este afisat cu valorile filtrate	

1.3 Tranzactii Administrare (in nomenclatura BluePrint System - Administration)

Process ID	Description	Canal Executie
G420	Create Role	Interfata Web
G421	Edit Role	Interfata Web
G422	Roles overview	Interfata Web
G430	Create client	Interfata Web
G431	Edit client	Interfata Web
G433	Lock client	Interfata Web
G434	Unlock client	Interfata Web
G435	Client overview	Interfata Web
G436	Show client history	Interfata Web
G437	List all clients	Interfata Web
G440	Create user account	Interfata Web
G441	Delete user account	Interfata Web
G442	Lock user account	Interfata Web
G443	Unlock user account	Interfata Web
G444	User overview - <i>se executa implicit la accesarea modulului USER</i>	Interfata Web
G445	Change password - <i>se executa doar prin API, intrucat in interfata esti obligat sa iti schimbi parola la prima logare</i>	Interfata Web + Serviciu Web (WS)
G446	Portal log-in - <i>se executa implicit prin orice alt scenariu de test din interfata</i>	Interfata Web
G447	Edit user account	Interfata Web
G448	Reset password (admin)	Interfata Web
G449	Reset password (self service)	Interfata Web + Serviciu Web (WS)
G4491	Confirm Password Reset	Interfata Web
G461	Put sub-user on blacklist***	Interfata Web
G462	Display sub-user blacklist***	Interfata Web
G470	Show tasks****	Interfata Web
G471	Right to create and update Tasks****	Interfata Web

1.3.1 NMVS-PILOT-RO-17 Create Role

Descriere	Acest test verifica crearea cu succes a unui rol nou in SNVM prin intermediul interfetei web.		
Proces Business Impactat	G420 Create Role		
Sistem/nr. build			
Preconditii	Existenta unui cont de Administrator OSMR care poate crea roluri noi		
Criterii Acceptanta	Toti pasii s-au executat cu succes.		
Succes	☐ Yes	☐ No	
Referinta Defect			
Executat de		Data	
Verificat de		Data	

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat asteptat	Rezultat obtinut
1	Deschidere browser	Deschidere browser si navigare catre portalul SNVM	https://portal-prod-ro.nmvs.eu:443		
2	Login	Introducere username si parola. Click ok.	*Utilizatorul din preconditii*	Login efectuat cu succes	
3	Click Administration si Navigare catre modulul Role	Dupa ce se apasa click pe administration, o lista tip dropdown este afisata. In lista afisata, se apasa click pe Role	-	Pagina de start a modulului de administrare roluri se deschide	
4	Click "create Role"	Dupa efectuare click pe "create role" fereastra de creare rol se deschide	-	Pagina de creare rol este afisata	
5	Completare campuri		Role name: Pilot Role Role description: Pilot Role		

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat așteptat	Rezultat obținut
			<i>description</i> Login prefix : <i>Arbitrar</i> Functional rights – Portal : <i>arbitrar.</i> Functional Rights – Webservice: <i>arbitrar.</i>		
6	Click “save”	Dupa apasarea butonului “Save” este afisat un popup de informare		“Successfully processed” Rolul a fost creat si poate fi alocat pe utilizatori	

1.3.2 NMVS-PILOT-RO-18 Edit Role

Descriere	Acest test verifica editarea cu succes a unui rol deja existent in SNVM prin intermediul interfetei WEB.			
Proces Business Impactat	G421 Edit Role			
Sistem/nr. build				
Preconditii	Existenta unui cont de Administrator OSMR care poate edita roluri deja existente in SNVM. Existenta unui rol deja creat in sistem.			
Criterii Acceptanta	Toti pasii s-au executat cu succes.			
Succes	☐ Yes		☐ No	
Referinta Defect				
Executat de			Data	
Verificat de			Data	

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat așteptat	Rezultat obținut
1	Deschidere browser	Deschidere browser si navigare catre	https://portal-prod-ro.nmvs.eu:443		

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat așteptat	Rezultat obținut
		portalul SNVM			
2	Login	Introducere username si parola. Click ok.	*Utilizatorul din preconditii*	Login efectuat cu succes	
3	Click Administration si Navigare catre modulul Role	Dupa ce se apasa click pe administration, o lista tip dropdown este afisata. In lista afisata, se apasa click pe Role	-	Pagina de start a modulului de administrare roluri se deschide si rolul existent din preconditii este afisat in josul paginii.	
4	Click rol existent urmat de click "Edit"	Dupa efectuare click pe rolul dorit, fereastra de editare rol se deschide. Dupa ce se apasa Edit, campurile pot fi modificate	-	Pagina de creare rol este afisata	
5	Modificare campuri		Role description: <i>arbitrar schimbat</i> Functional rights – Portal : <i>arbitrar schimbat.</i> Functional Rights – Webservice: <i>arbitrar schimbat.</i>		
6	Click "save"	Dupa apasarea butonului "Save" este afisat un popup de informare		"Successfully processed" Rolul a fost modificat cu succes	

1.3.3 NMVS-PILOT-RO-19 Roles Overview

Descriere	Acest test verifica listarea cu succes a rolurilor deja existente in SNVM prin intermediul interfetei WEB.
-----------	--

Descriere	Acest test verifica listarea cu succes a rolurilor deja existente in SNVM prin intermediul interfetei WEB.		
Proces Business Impactat	G422 Roles Overview		
Sistem/nr. build			
Preconditii	Existenta unui cont de Administrator OSMR. Existenta cel putin a unui rol creat in sistem.		
Criterii Acceptanta	Toti pasii s-au executat cu succes.		
Succes	☐ Yes	☐ No	
Referinta Defect			
Executat de		Data	
Verificat de		Data	

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat asteptat	Rezultat obtinut
1	Deschidere browser	Deschidere browser si navigare catre portalul SNVM	https://portal-prod-ro.nmvs.eu:443		
2	Login	Introducere username si parola. Click ok.	*Utilizatorul din preconditii*	Login efectuat cu succes	
3	Click Administration si Navigare catre modulul Role	Dupa ce se apasa click pe administration, o lista tip dropdown este afisata. In lista afisata, se apasa click pe Role	-	Pagina de start a modulului de administrare roluri se deschide si rolul existent din preconditii este afisat in josul paginii.	

1.3.4 NMVS-PILOT-RO-20 Create Client

Descriere	Acest test verifica crearea cu succes a unui Client (companie/autoritati) de catre Administratorul OSMR.		
Proces Business Impactat	G430 Create client		
Sistem/nr. build			
Preconditii	Existenta unui cont de Administrator OSMR.		
Criterii Acceptanta	Toti pasii s-au executat cu succes.		
Succes	☐ Yes	☐ No	
Referinta Defect			
Executat de		Data	
Verificat de		Data	

Acest scenariu se efectueaza in procesul de inrolare al fazei PILOT si este documentat in Anexa ...

1.3.5 NMVS-PILOT-RO-21 Edit Client

Descriere	Acest test verifica editarea unui Client (companie/autoritati) de catre Administratorul OSMR.		
Proces Business Impactat	G431 Create client		
Sistem/nr. build			
Preconditii	Existenta unui cont de Administrator OSMR. Existenta unui cont Client in sistem.		
Criterii Acceptanta	Toti pasii s-au executat cu succes.		
Succes	☐ Yes	☐ No	
Referinta Defect			
Executat de		Data	
Verificat de		Data	

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat asteptat	Rezultat obtinut
-----	-----	-----------	------	-------------------	------------------

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat asteptat	Rezultat obtinut
1	Deschidere browser	Deschidere browser si navigare catre portalul SNVM	https://portal-prod-ro.nmvs.eu:443		
2	Login	Introducere username si parola. Click ok.	*Utilizatorul din preconditionii*	Login efectuat cu succes	
3	Click Administration si Navigare catre modulul Clients	Dupa ce se apasa click pe administration, o lista tip dropdown este afisata. In lista afisata, se apasa click pe Clients	-	Pagina de start a modulului de administrare clienti se deschide si clientul existent din preconditionii este afisat in josul paginii.	
4	Click Client existent urmat de click Edit	Dupa efectuare click pe clientul dorit, fereastra de editare client se deschide. Dupa ce se apasa Edit, campurile pot fi modificate			
5	Modificare campuri	Modificam campurile editabile in mod arbitrar			
6	Click "Save"	Salvam modificarile		Clientul este salvat cu noile informatii	

1.3.6 NMVS-PILOT-RO-23 Lock Client

Descriere	Acest test verifica blocarea unui Client (companie/autoritati) de catre Administratorul OSMR.
Proces Business	G433 Lock client

Descriere	Acest test verifica blocarea unui Client (companie/autoritati) de catre Administratorul OSMR.	
Impactat		
Sistem/nr. build		
Preconditii	Existenta unui cont de Administrator OSMR. Existenta unui cont Client in sistem.	
Criterii Acceptanta	Toti pasii s-au executat cu succes.	
Succes	☐ Yes	☐ No
Referinta Defect		
Executat de		Data
Verificat de		Data

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat asteptat	Rezultat obtinut
1	Deschidere browser	Deschidere browser si navigare catre portalul SNVM	https://portal-prod-ro.nmvs.eu:443		
2	Login	Introducere username si parola. Click ok.	*Utilizatorul din preconditii*	Login efectuat cu succes	
3	Click Administration si Navigare catre modulul Clients	Dupa ce se apasa click pe administration, o lista tip dropdown este afisata. In lista afisata, se apasa click pe Clients	-	Pagina de start a modulului de administrare clienti se deschide si clientul existent din preconditii este afisat in josul paginii.	
4	Click Client existent urmat de click Edit	Dupa efectuare click pe clientul dorit, fereastra de editare client se deschide. Dupa ce se apasa Edit, campurile pot fi			

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat așteptat	Rezultat obținut
		modificate			

1.3.7 NMVS-PILOT-RO-24 Unlock Client

Descriere	Acest test verifica deblocarea unui Client (companie/autoritati) de catre Administratorul OSMR.		
Proces Business Impactat	G434 Unlock client		
Sistem/nr. build			
Preconditii	Existenta unui cont de Administrator OSMR. Existenta unui cont Client in sistem.		
Criterii Acceptanta	Toti pasii s-au executat cu succes.		
Succes	☐ Yes	☐ No	
Referinta Defect			
Executat de		Data	
Verificat de		Data	

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat așteptat	Rezultat obținut
1	Deschidere browser	Deschidere browser si navigare catre portalul SNVM	https://portal-prod-ro.nmvs.eu:443		
2	Login	Introducere username si parola. Click ok.	*Utilizatorul din preconditii*	Login efectuat cu succes	
3	Click Administration si Navigare catre modulul Clients	Dupa ce se apasa click pe administration, o lista tip dropdown este afisata. In lista afisata, se apasa click pe Clients	-	Pagina de start a modulului de administrare clienti se deschide si clientul	

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat asteptat	Rezultat obtinut
				existent din preconditii este afisat in josul paginii.	
4	Click Client existent urmat de click Edit	Dupa efectuare click pe clientul dorit, fereastra de editare client se deschide. Dupa ce se apasa Edit, campurile pot fi modificate			

1.3.8 NMVS-PILOT-RO-25 Client overview

Descriere	Acest test verifica posibilitatea vizualizarii informatiilor unui Client SNVM (companie/autoritati) de catre Administratorul OSMR.		
Proces Business Impactat	G435 Client overview		
Sistem/nr. build			
Preconditii	Existenta unui cont de Administrator OSMR. Existenta cel putin a unui cont Client in sistem.		
Criterii Acceptanta	Toti pasii s-au executat cu succes.		
Succes	☐ Yes	☐ No	
Referinta Defect			
Executat de		Data	
Verificat de		Data	

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat asteptat	Rezultat obtinut
1	Deschidere browser	Deschidere browser si navigare catre portalul SNVM	https://portal-prod-ro.nmvs.eu:443		

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat asteptat	Rezultat obtinut
2	Login	Introducere username si parola. Click ok.	*Utilizatorul din preconditionii*	Login efectuat cu succes	
3	Click Administration si Navigare catre modulul Clients	Dupa ce se apasa click pe administration, o lista tip dropdown este afisata. In lista afisata, se apasa click pe Clients	-	Pagina de start a modulului de administrare clienti se deschide si clientii existenti din preconditionii sunt afisati in josul paginii.	
4	Click client din lista			Pagina cu detalii despre client este afisata	

1.3.9 NMVS-PILOT-RO-26 Show client history

Descriere	Acest test verifica posibilitatea vizualizarii istoricului unui client SNVM (companie/autoritati) la alegerea Administratorului OSMR.		
Proces Business Impactat	G436 Show client history		
Sistem/nr. build			
Preconditii	Existenta unui cont de Administrator OSMR si a unui Client SNVM.		
Criterii Acceptanta	Toti pasii s-au executat cu succes.		
Succes	☐ Yes	☐ No	
Referinta Defect			
Executat de		Data	
Verificat de		Data	

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat asteptat	Rezultat obtinut
1	Deschidere	Deschidere	https://portal-prod-ro.nmvs		

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat asteptat	Rezultat obtinut
	browser	browser si navigare catre portalul SNVM	.eu:443		
2	Login	Introducere username si parola. Click ok.	*Utilizatorul din preconditionii*	Login efectuat cu succes	
3	Click Administration si Navigare catre modulul Clients	Dupa ce se apasa click pe administration, o lista tip dropdown este afisata. In lista afisata, se apasa click pe Clients	-	Pagina de start a modulului de administrare clienti se deschide si clientii existenti din preconditionii sunt afisati in josul paginii.	

TBD

1.3.10 NMVS-PILOT-RO-27 List all clients

Descriere	Acest test verifica posibilitatea vizualizarii listei de clienti SNVM (companie/autoritati) de catre Administratorul OSMR.		
Proces Business Impactat	G437 List all clients		
Sistem/nr. build			
Preconditii	Existenta unui cont de Administrator OSMR si a unui Client SNVM.		
Criterii Acceptanta	Toti pasii s-au executat cu succes.		
Succes	☐ Yes	☐ No	
Referinta Defect			
Executat de		Data	
Verificat de		Data	

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat asteptat	Rezultat obtinut
1	Deschidere browser	Deschidere browser si navigare catre portalul SNVM	https://portal-prod-ro.nmvs.eu:443		
2	Login	Introducere username si parola. Click ok.	*Utilizatorul din preconditii*	Login efectuat cu succes	
3	Click Administration si Navigare catre modulul Clients	Dupa ce se apasa click pe administration, o lista tip dropdown este afisata. In lista afisata, se apasa click pe Clients	-	Pagina de start a modulului de administrare clienti se deschide si clientii existenti din preconditii sunt afisati in josul paginii.	

1.3.11 NMVS-PILOT-RO-28 Create user account

Descriere	Acest scenariu verifica crearea cu succes a unui utilizator in SNVM de catre Administratorul OSMR.		
Proces Business Impactat	G440 Create user account		
Sistem/nr. build			
Preconditii	Exista cont de administrator si are posibilitatea de creare utilizatori		
Criterii Acceptanta	Toti pasii s-au efectuat cu succes		
Succes	☐ Da	☐ Nu	
Referinta Defect			
Executat de		Data	
Verificat de		Data	

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat asteptat	Rezultat obtinut
1	Deschidere browser	Deschidere browser si navigare catre portalul SNVM	https://portal-prod-ro.nmvs.eu:443		
2	Login	Introducere username si parola. Click ok.	*Utilizatorul din preconditii*	Login efectuat cu succes	
3	Click Administration si Navigare catre modulul User	Dupa ce se apasa click pe administration, o lista tip dropdown este afisata. In lista afisata, se apasa click pe User	-	Pagina de start a modulului de administrare utilizatori finali se deschide	
4	Click "create user"	Dupa efectuare click pe "create user" fereastra de creare utilizator se deschide	-	Pagina de creare utilizator este afisata	
5	Completare campuri				

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat asteptat	Rezultat obtinut
6	Click "save"	Dupa apasarea butonului "Salvare" este afisat un popup de informare		"Successfully processed" Utilizatorul a fost creat si notificat pe mail cu informare	

1.3.12 NMVS-PILOT-RO-63 Delete user account

Descriere	Acest scenariu verifica stergerea cu succes a unui utilizator in SNVM de catre Administratorul OSMR.		
Proces Business Impactat	G441 Delete user account		
Sistem/nr. build			
Preconditii	Exista cont de administrator si are posibilitatea de stergere utilizatori		
Criterii Acceptanta	Toti pasii s-au efectuat cu succes		
Succes	☐ Da	☐ Nu	
Referinta Defect			
Executat de		Data	
Verificat de		Data	

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat asteptat	Rezultat obtinut
1	Deschidere browser	Deschidere browser si navigare catre portalul SNVM	https://portal-prod-ro.nmvs.eu:443		
2	Login	Introducere username si parola. Click ok.	*Utilizatorul din preconditii*	Login efectuat cu succes	
3	Click Administration si Navigare catre modulul User	Dupa ce se apasa click pe administration, o lista tip dropdown este afisata. In lista afisata, se apasa	-	Pagina de start a modulului de administrare utilizatori finali se	

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat asteptat	Rezultat obtinut
		click pe User		deschide	
4	Click "Edit user"	Dupa efectuare click pe "edit user" apare o sageata.	-	Pagina de creare utilizator este afisata	
5	Alegem "Delete account"	Dupa ce dam click pe sageata se deschide o lista cu optiuni din care o sa alegem "delete account"		Se deschide un pop app cu un mesaj de confirmare .	

1.3.13 NMVS-PILOT-RO-64 Lock user account

Descriere	Acest scenariu verifica blocarea cu succes a unui utilizator in SNVM de catre Administratorul OSMR.		
Proces Business Impactat	G442 Lock user account		
Sistem/nr. build			
Preconditii	Exista cont de administrator si are posibilitatea de blocarea de utilizatori		
Criterii Acceptanta	Toti pasii s-au efectuat cu succes		
Succes	☐ Da	☐ Nu	
Referinta Defect			
Executat de		Data	
Verificat de		Data	

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat asteptat	Rezultat obtinut
1	Deschidere browser	Deschidere browser si navigare catre portalul SNVM	https://portal-prod-ro.nmvs.eu:443		
2	Login	Introducere username si parola. Click ok.	*Utilizatorul din preconditii*	Login efectuat cu succes	
3	Click Administration	Dupa ce se apasa click pe	-	Pagina de start a modulului	

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat asteptat	Rezultat obtinut
	si Navigare catre modulul User	administration, o lista tip dropdown este afisata. In lista afisata, se apasa click pe User		de administrare utilizatori finali se deschide	
4	Click "Edit user"	Dupa efectuare click pe "edit user" apare o sageata.	-	Pagina de creare utilizator este afisata	
5	Alegem "LOCK"	Dupa ce dam click pe sageata se deschide o lista cu optiuni din care o sa alegem "lock"		Se deschide un pop app cu un mesaj de confirmare .	

1.3.14 NMVS-PILOT-RO-65 Unlock user account

Descriere	Acest scenariu verifica deblocarea cu succes a unui utilizator in SNVM de catre Administratorul OSMR.		
Proces Business Impactat	G443 Unlock user account		
Sistem/nr. build			
Preconditii	Exista cont de administrator si are posibilitatea de deblocarea de utilizatori		
Criterii Acceptanta	Toti pasii s-au efectuat cu succes		
Succes	☐ Da	☐ Nu	
Referinta Defect			
Executat de		Data	
Verificat de		Data	

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat asteptat	Rezultat obtinut
1	Deschidere browser	Deschidere browser si navigare catre portalul SNVM	https://portal-prod-ro.nmvs.eu:443		
2	Login	Introducere	*Utilizatorul din preconditii*	Login	

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat asteptat	Rezultat obtinut
		username si parola. Click ok.		efectuat cu succes	
3	Click Administration si Navigare catre modulul User	Dupa ce se apasa click pe administration, o lista tip dropdown este afisata. In lista afisata, se apasa click pe User	-	Pagina de start a modulului de administrare utilizatori finali se deschide	
4	Click "Edit user"	Dupa efectuare click pe "edit user" apare o sageata.	-	Pagina de creare utilizator este afisata	
5	Alegem "UNLOCK"	Dupa ce dam click pe sageata se deschide o lista cu optiuni din care o sa alegem "Unlock"		Se deschide un pop app cu un mesaj de confirmare .	

1.3.15 NMVS-PILOT-RO-66 Change password - API

Descriere	In acest test, incercam sa ne schimbam parola din portalul de login.		
Proces Business Impactat	G445 Change password		
Sistem/nr. build			
Preconditii	Cont activ de user.		
Criterii Acceptanta	Toti pasii s-au efectuat cu succes		
Succes	☐ DA	☐ NU	
Referinta Defect			
Executat de	Data		
Verificate de	Data		

Tranzactie	Request	Raspuns asteptat			Observatii
		Return code	State	Reasons	

G445 Change password	Id client Password client	NMVS_SUCCESS	-	Indisponibil	
----------------------	------------------------------	--------------	---	--------------	--

1.3.16 NMVS-PILOT-RO-67 Edit user account

Descriere	Acest scenariu verifica daca putem edita cu succes un utilizator in SNVM de catre Administratorul OSMR.		
Proces Business Impactat	G44 Edit user account		
Sistem/nr. build			
Preconditii	Exista cont de administrator si are posibilitatea de editare de utilizatori		
Criterii Acceptanta	Toti pasii s-au efectuat cu succes		
Succes	☐ Da	☐ Nu	
Referinta Defect			
Executat de		Data	
Verificat de		Data	

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat asteptat	Rezultat obtinut
1	Deschidere browser	Deschidere browser si navigare catre portalul SNVM	https://portal-prod-ro.nmvs.eu:443		
2	Login	Introducere username si parola. Click ok.	*Utilizatorul din preconditii*	Login efectuat cu succes	
3	Click Administration si Navigare catre modulul User	Dupa ce se apasa click pe administration, o lista tip dropdown este afisata. In lista afisata, se apasa click pe User	-	Pagina de start a modulului de administrare utilizatori finali se deschide	
4	Click "Edit user"	Dupa efectuare click pe "edit user".	-	Pagina de editare utilizator este afisata	

1.3.17 NMVS-PILOT-RO-68 Reset password (admin)

Descriere	Acest scenariu verifica resetarea parolei cu succes a unui utilizator in SNVM de catre Administratorul OSMR.		
Proces Business Impactat	G448 Reset password (admin)		
Sistem/nr. build			
Preconditii	Exista cont de administrator si are posibilitatea de resetarea parolei a unui utilizator.		
Criterii Acceptanta	Toti pasii s-au efectuat cu succes		
Succes	☐ Da	☐ Nu	
Referinta Defect			
Executat de		Data	
Verificat de		Data	

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat asteptat	Rezultat obtinut
1	Deschidere browser	Deschidere browser si navigare catre portalul SNVM	https://portal-prod-ro.nmvs.eu:443		
2	Login	Introducere username si parola. Click ok.	*Utilizatorul din preconditii*	Login efectuat cu succes	
3	Click Administration si Navigare catre modulul User	Dupa ce se apasa click pe administration, o lista tip dropdown este afisata. In lista afisata, se apasa click pe User	-	Pagina de start a modulului de administrare utilizatori finali se deschide	
4	Click "Edit user"	Dupa efectuare click pe "edit user" apare o sageata.	-	Pagina de creare utilizator este afisata	
5	Alegem "Reset password"	Dupa ce dam click pe sageata se deschide o lista cu optiuni din care o sa		Se deschide un pop app cu un mesaj de confirmare	

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat așteptat	Rezultat obținut
		alegem "Reset password"		.	

1.3.18 NMVS-PILOT-RO-69 Reset password (self service)

Descriere	Acest scenariu verifica resetarea parolei cu succes a unui utilizator in SNVM din portalul de login.		
Proces Business Impactat	G449 Reset password (admin)		
Sistem/nr. build			
Preconditii	Exista cont de user si are posibilitatea sa isi reseteze singur parola.		
Criterii Acceptanta	Toti pasii s-au efectuat cu succes		
Succes	☐ DA	☐ NU	
Referinta Defect			
Executat de		Data	
Verificat de		Data	

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat așteptat	Rezultat obținut
1	Deschidere browser	Deschidere browser si navigare catre portalul SNVM	https://portal-prod-ro.nmvs.eu:443		
2	Login	Introducere username si parola (GRESITA). Click ok.	*Utilizatorul din preconditii*	Login efectuat fara succes	
3	Click pe butonul reset password.	Din portalul de login apasam pe butonul de reset password.	-	Primim un mail de confirmare si link catre sectiunea de schimbare parola.	
4	Click pe linkul din mailul primit	Dam click pe mailul primit si ne setam noua	-	Noua parola este setata.	

Nr.	Pas	Descriere	Date	Rezultat așteptat	Rezultat obținut
		parola.			

1.4 Tranzactii support (in nomenclatura BluePrint System – Stakeholder Onboarding Support)

Process ID	Description	Canal Executie
G612	Revoke client certificate PKI	Interfata Web
G6121	Start retrieve certificate workflow	Interfata Web
G614	Delete Certificate from Server	Interfata Web
G615	Download client certificate PKI	Interfata Web + Serviciu Web (WS)
G6151	Confirm Certificate Installation – se executa implicit la prima accesare a portalului de catre Admin	Interfata Web

1.4.1 NMVS-PILOT-RO-12 Revoke client certificate PKI

Descriere	In acest test, incercam sa recuperam un certificat a unui user intermediul interfetei web.				
Proces bussines afectat	G612 Revoke client certificate PKI				
Sistem/nr.build					
Preconditii	User-ul are abilitarea sa execute G612 Revoke client certificate PKI				
Criterii de acceptanta	Toti pasii trebuie finalizati cu succes.				
Succes	☐ DA		☐ NU		
Bug deschis					
Rulat de:			Data		
Verificat de:			Data		
Nr.	Pasi	Descriere	Data	Rezultatul asteptat	Rezultatul primit
1	Deschidem browser-ul	Deschidem browser-ul si mergem pe pagina de logare.	https://portal-prod-r.o.nmvs.eu:443		
2	Logare	Introducerem username si parola apoi apasam pe butonul ok.	*User din preconditii*	Ne-am logat cu succes.	

3	Deschidem tab-ul „ADMINISTRATI ON“	Dam click pe „ADMINISTRATION“, si selectam User	Click pe „user“	Tabul „USER“ este afisat.	
4	Selectam userul dorit.	Din lista afisata, selectam userul dorit pentru a putea sa ii recupera certificatul	Click pe User	Se deschide pagina cu detaliile userului.	
5	Click pe butonul REVOKE CERTIFICATE	In sectiunea de certificate apasam buton Revoke Certificate	Click pe buton	Afisare unui mesaj de succes.	

1.4.2 NMVS-PILOT-RO-13 Start retrieve certificate workflow

Descriere	In acest test, incercam sa ii transmitem un alt certificat user-ului intermediul interfetei web.				
Proces bussines afectat	G6121 Start retrieve certificate workflow				
Sistem/nr.build					
Preconditii	User-ul are abilitarea sa execute G6121 Start retrieve certificate workflow				
Criterii de acceptanta	Toti pasii trebuie finalizati cu succes.				
Succes	☐ DA		☐ NU		
Bug deschis					
Rulat de:			Data		
Verificat de:			Data		
Nr.	Pasi	Descriere	Data	Rezultatul asteptat	Rezultatul primit
1	Deschidem browser-ul	Deschidem browser-ul si mergem pe pagina de logare.	https://portal-prod-ro.nmvs.eu:443		
2	Logare	Introducerem username si parola apoi apasam pe butonul ok.	*User din preconditii*	Ne-am logat cu succes.	
3	Deschidem tab-ul „ADMINISTRATI ON“	Dam click pe „ADMINISTRATION“, si selectam User	Click pe „user“	Tabul „USER“ este afisat.	
4	Selectam userul	Selectam userul dorit.	Click pe user	Se deschida pagina cu	

	dorit.			detaaliile userului.	
5	Click pe butonul - EDIT - ISSUE NEW CERTIFICATE.	In partea din dreapta jos aveam un buton EDIT, odata apasat o sa apara o sageata. Apasand pe ea o sa alegem din lista afisat ISSUE NEW CERTIFICATE.	Click pe buton	Afisare unui mesaj de atentionare.	

1.4.3 NMVS-PILOT-RO-14 Delete Certificate from Server

Descriere	In acest test, incercam sa stergem de pe server un certificat al unui user prin intermediul interfetei web.				
Proces bussines afectat	G614 Delete Certificate from Server				
Sistem/nr.build					
Preconditii	User-ul are abilitarea sa execute G614 Delete Certificate from Server				
Criterii de acceptanta	Toti pasii trebuie finalizati cu succes.				
Succes	☐ DA		☐ NU		
Bug deschis					
Rulat de:			Data		
Verificat de:			Data		
Nr.	Pasi	Descriere	Data	Rezultatul asteptat	Rezultatul primit
1	Deschidem browser-ul	Deschidem browser-ul si mergem pe pagina de logare.	https://portal-prod-ro.nmvs.eu:443		
2	Logare	Introducerem username si parola apoi apasam pe butonul ok.	*User din preconditii*	Ne-am logat cu succes.	
3	Deschidem tab-ul „ADMINISTRATI ON“	Dam click pe „ADMINISTRATION“, si selectam User	Click pe „user“	Tabul „USER“ este afisat.	
4	Selectam userul dorit.	Din lista afisata, selectam userul dorit pentru a putea sa ii stergem certificatul	Click pe User	Se deschide pagina cu detaliile userului.	
5	Click pe	In sectiunea de	Click pe Remove	Afisare unui	

butonul REMOVE STATUP KIT si confirmam si mesajul de atentionare.	certificate apasam buton Remove Startup KIT si confirmam totodata si mesajul de atentionare aparut.	Startup Kit.	mesaj de succes.
--	---	--------------	------------------

1.4.4 NMVS-PILOT-RO-15 Download client certificate PKI

Descriere	In acest test, verificam posibilitatea de obtinere a certificatului PKI pentru un utilizator dat.				
Proces bussines afectat	G615 Download client certificate PKI				
Sistem/nr.build					
Preconditii	Userul a fost creat si a primit mailul cu instiintarea creeri certificatului in sistem, alaturi de codul TAN necesar descarcarii lui. User-ul are abilitarea sa execute G615 Download client certificate PKI.				
Criterii de acceptanta	Toti pasii trebuie finalizati cu succes.				
Succes	☐ DA		☐ NU		
Bug deschis					
Rulat de:			Data		
Verificat de:			Data		
Nr.	Pasi	Descriere	Data	Rezultatul asteptat	Rezultatul primit
1	Deschidem browser-ul	Deschidem browser-ul si mergem pe pagina de logare.	https://portal-prod-ro.nmvs.eu:443	Afisarea unui mesaj de eroare din cauza ca nu este prezent certificatul.	
2	Urmarim instructiunile de pe email.	Urmarim instructiunile primite pe email.	Deschidem link-ul din mail.	Linkul cu PKI este deschis.	
3	Logare	Introducerem username si parola apoi apasam pe butonul ok.	Userul din mail-ul primit si parola de la admin (cel care ne-a creat contul).	Ne-am logat cu succes.	
4	Deschidem tab-ul „Download Certificate“	Dam click pe „Download Certificate“.	Click pe „Download Certificate“	Tabul „Download Certificate“ este afisat.	

4	Introducem TAN.	In mailul primit anterior avem un cod numit TAN - Temporary Acces Number	Introducem codul TAN de pe mail		
5	Click pe butonul DOWNLOAD	Dupa introducerea TAN -ului dam ok pentru a putea incepe copierea certificatului si primirea unei parola pe care o vom folosi la instalarea certificatului.		Afisare parolei pe care o vom folosi la instalarea certificatului si copierea certificatului.	

1.4.4.1 Download client certificate - API

Tranzactie	Request	Raspuns asteptat			
		Return code	Certificate	Passphrase	Certificatul
G-615 Download client certificate	IdUser/IdClient Parola client TAN	NMVS_SUCCESS	IdClient	*parola certificat*	*certificatul aferent*

1.4.5 NMVS-PILOT-RO-16 Confirm Certificate Installation

Descriere	In acest test, verificam daca instalarea certificatului a derulat cu succes prin intermediul interfetei web.				
Proces bussines afectat	G6151 Confirm Certificate Installation				
Sistem/nr.build					
Preconditii	Datele de la cazul de testare NMVS-PILOT-RO-15 User-ul are abilitarea sa execute G615 Confirm Certificate Installation				
Criterii de acceptanta	Toti pasii trebuie finalizati cu succes.				
Succes	☐ DA		☐ NU		
Bug deschis					
Rulat de:			Data		
Verificat de:			Data		
Nr.	Pasi	Descriere	Data	Rezultatul asteptat	Rezultatul primit
1	Click pe confirm instalation	Odata ce s-au finalizat pasii de instalare a certificalui, o sa primit un mesaj de succes cu confirmarea ca acesta a fost instalat. Dorim sa	Continuare cazului de testare NMVS-PILOT-RO-15	Primirea unui mesaj de tip POP APP in partea sus dreapta, in care ne	

		mai facem o verificare pentru a fi siguri ca instalarea s-a derulat cu succes.		trasmite ca certificatul a fost instalat cu succes.	
2	Inchidem browser-ul	Inchidem browser-ul			
3	Intram sa le logam.	Ne logam cu link-ul din mail intr-o pagina de tip INCOGNITO.		Logarea s-a realizat cu succes.	

Nr.	Pasi	Descriere	Data	Rezultatul asteptat	Rezultatul actual
0	Open browser and navigate to NVMS portal	Open the browser and navigate to the NMVS portal login page	https://portal-prod-ro.nmvs.eu:443	Browser error message depending on the browser: forbidden, no access 403 Forbidden	
1	Follow the instructions in the email	Follow the instructions in the received e-mail	Use the hyperlink from the email	The PKI-login page is opened	
2	Login	Enter username and password. Click ok.	Use the data from the NMVS mail and from the Admin	Login successful	
3	Open certificate download in the menu bar	Click "certificate download"	-		
4	Download certificate	Enter TAN out if the email. Click the button: Download certificate	-	A popup with the passphrase is displayed in the upper right corner	
5	Save certificate and note passphrase	In the pop-up activate "save file" and note the passphrase	-		
6	Install certificate	Install the certificate in the used browser	.p12-certificate and noted passphrase	The certificate is imported in the browser certificate	
7	Confirm installation	Confirm the installation of the certificate in the PKI-Portal by clicking on "Confirm installation"	-	A popup is displayed in the upper right corner	
8	Restart Browser	Restart the browser to successfully activate the certificate			
9	Check successful certificate installation	Navigate to the NMVS Portal	-	The portal can be accessed	