

Diarie nr : RS 2018-05223	Version: 1.00	Sida: 1 (16)
Dokumenttyp: Projektplan FVM Testprojekt		Datum: 2019-12-04

Projektplan

FVM Testprojekt

Projektägare:

Namnförtydligande

Ragnar Lindblad

Ort, datum

Projektledare:

Namnförtydligande

Kani Börjesson

Ort, datum

Diarie nr :	Version:	Sida:
RS 2018-05223	1.00	2 (16)
Dokumenttyp:		Datum:
Projektplan FVM Testprojekt		2019-12-04

Innehållsförteckning

1	DOKUMENTSTYRNING	3
1.1	Dokumentets syfte	3
1.2	Versionshistorik	3
1.3	Referenser	3
2	DETALJERING AV PROJEKTETS RESULTAT	5
2.1	Omfattning	6
2.2	Avgränsning	7
3	PROJEKTETS BEMANNING OCH RESURSBEHOVSPLAN	7
3.1	Bemanning.....	8
4	PROJEKTKALKYL	9
5	GENOMFÖRANDEPLAN	10
5.1	Tidplan.....	11
5.2	Aktivitetsplan.....	12
5.3	Leveransplan.....	13
5.4	Leveransgodkännande.....	14
5.5	Kvalitetssäkring.....	14
6	FÖRÄNDRINGSLEDNING	15
6.1	Intressentanalys och kommunikationsplan	15
7	RISKHANTERING	16

Diarie nr : RS 2018-05223	Version: 1.00	Sida: 3 (16)
Dokumenttyp: Projektplan FVM Testprojekt		Datum: 2019-12-04

1 Dokumentstyrning

1.1 Dokumentets syfte

Projektplanen beskriver det operativa genomförandet av projekt Test i programmet Framtidens Vårdinformativmiljö, baserat på utfärdat direktiv för projektet.

1.2 Versionshistorik

Datum	Version	Utfärdare	Förändringsorsak
2019-12-04	1.0	Kani Börjesson	Första utgåva

1.3 Referenser

Nr	Datum	Version	Ref Diariet	Utfärdare	Dokumentnamn
1	2018-10-17	1.4	RS 2018-05223	Annika Mortensen	Programplan Framtidens Vårdinformativmiljö
2	2019-06-13	1.0	RS 2018-05223	Kani Börjesson	Projektdirektiv Test
3	2019-08-12	1.1	RS 2018-05223	MM1 dokument	Programdirektiv - FVM Etapp 2 Genomförande
4	2019-08-12	1.1	RS 2018-05223	MM1 dokument	Risk och problemhantering – FVM Etapp 2 Genomförande
5	2019-10-30	1.0	RS 2018-05223	Cerner +VGR	Teststrategi och Riktlinjer FVM Etapp 2 Genomförande
6	2019-11-30	1.0		Cerner +VGR	Huvudtestplan FVM Etapp 2 Genomförande
7				Cerner +VGR	Cerner Millennium Path to live – Domänstrategi (under framtagande, beslut finns men dokument ej klar)
8	2018-11-23		RS 2018-05223	VGR+Cerner	Bilaga 6 Test Cerner Sverige AB
9	201912			VGR	Budget (kommer ligga på följande plats på Canea när den är godkänd) https://projektilen.vgregion.se/Project/Documents.aspx?ProjectID=828&DocumentNumberID=458378
10	201912			Cerner	VGR project plan https://methodm.cerner.com/client/81110/VGRC_SE_FVM/Project

Diarie nr : RS 2018-05223	Version: 1.00	Sida: 4 (16)
Dokumenttyp: Projektplan FVM Testprojekt		Datum: 2019-12-04

Nr	Datum	Version	Ref Diariet	Utfärdare	Dokumentnamn
					Deliverables/VGR%20Project%20Plan.mpp
11				Kvalitetsansvariga i FVM	Dokumentmatris FVM https://projektilen.vgregion.se/Project/Documents.aspx?ProjectID=828&DocumentNumberID=462702

Diarie nr : RS 2018-05223	Version: 1.00	Sida: 5 (16)
Dokumenttyp: Projektplan FVM Testprojekt	Datum: 2019-12-04	

2 Detaljering av projektets resultat

Projekt Test är ett projekt i programmet Framtidens vårdinformationsmiljö, i detta dokument kallat för FVM.

Projektet ska resultera i att samtliga testtyper, enligt avtalet med Cerner "Bilaga 06 – Test" (Referens 8), planeras och blir genomförda. Samtliga testaktiviteter ligger inom ramen för acceptanstest då utveckling av kod och tillhörande tester ansvarar Cerner för innan leverans till VGR. Med acceptanstest menar vi Teknisk acceptans, Användaracceptans och lägger även till driftsättningstester. Testaktiviteterna ska genomföras enligt testprocessen som är beskriven i "Teststrategi och riktlinjer FVM Etapp 2 Genomförande samt Huvudtestplan FVM Etapp 2 Genomförande" (Referens 5 + 6). Resultatet av testaktiviteterna skall dokumenteras i enlighet med "Teststrategi och Riktlinjer FVM Etapp 2 Genomförande" samt "Huvudtestplan FVM Etapp 2 Genomförande" (Referens 5+6).

Framtagen testdokumentation såsom Teststrategi med riktlinjer för test, Huvudtestplan samt övriga relevanta testunderlag ska lämnas över till förvaltning tillsammans med eventuella förslag till förbättringar av testprocessen.

För att genomföra projekt Test behöver projektet ett nära samarbete med flera av de övriga projekten/uppdragen i programmet men även objektorganisationen inom VGR för kompetens av integrationer samt med leverantören Cerner. Nedan beskrivs samarbete med respektive projekt/uppdrag/objektorganisation samt leverantör.

Till varje projekt/uppdrag kommer testprojektet att bidra med resurser för testledning och planering av tester och varje projekt/uppdrag/objekt kommer behöva samarbeta med projekt Test med antingen utförande av test eller kompetens inom det specifika området. Projekten/uppdragen inom FVM och objektorganisationen i VGR behöver vara delaktiga i godkännandeprocessen för utförda tester utifrån respektive ansvarsområde.

Nedan är de förutsättningar som behövs för att Projekt Test ska kunna genomföra sitt arbete.

- **Cerner** - Testprojektet bidrar med input till och godkänner Teststrategi, Huvudtestplan och övriga testdokument som åligger Cerner att ta fram. Cerner skall bidra med kompetens om systemet och metodik för att projekt Test skall kunna genomföra de testaktiviteter som finns i avtalet "Bilaga 06 – Test" (Referens 8). Projekt Test kommer att ha ett väldigt nära samarbete med Cerner under hela projektet.
- **Infrastruktur och Drift** – Projekt Test är beroende av att Infrastruktur och Drift sätter upp de Millennium domäner som fastslagits i domänstrategin för att kunna utföra merparten av de tester som listats i Teststrategin/Huvudtestplanen. Projekt Test planerar och dokumenterar också de tekniska tester som används vid uppsättning av Millenniumdomänerna
- **Integration**, ska utveckla och leverera integrationer som skall testas inom ramen för FVM.
- **Migrering** - Migrerar data till produktionsdomän där test av kvalitet och korrekthet på migrerad data görs.
- **Soki** ska tillhandahålla resurser för acceptanstester och projekt Test ska stödja förberedelser för test av Millennium samt skapa underlag för och aktivt delta i testning av Millennium under och efter fastställd konfiguration.

Diarie nr :	Version:	Sida:
RS 2018-05223	1.00	6 (16)
Dokumenttyp:	Datum:	
Projektplan FVM Testprojekt	2019-12-04	

- **Informatik** – Projekt Test bidrar med testledning och tillsammans med informatik planering av UX-tester inom ramen för Soki. Det finns ett indirekt beroende att informatikprojektet levererar tillämpade informationsmodeller till Cerner för konfiguration av Millennium.
- **MT** ska tala om vad det är för utrustning som ska testas samt bidra med hur utrustningen ska testas och vara en länk mellan VGR och tredje parts leverantör. MT behöver testledare både ur ett tekniskt perspektiv och ett verksamhetsperspektiv.
- **Utveckling**, VGR kommer behöva testa nyutvecklad kod som främst rör PDL och även nationella tjänster. Utveckling behöver ge input till bla testdesign.
- **Informationssäkerhet** säkerställer att riktlinjer för informationssäkerhet i VGR följs. Till Projekt Test behöver Informationssäkerhet bidra med input till testdesign.
- **Utbildning** – Projekt Test skall tekniskt testa utbildningsmiljön/domänen samt är ansvarig för att utbildningsmaterialet testas ur ett användbarhetsperspektiv. Samordning diskuteras mellan test och utbildning gällande lokaler, resurser och IT-utrustning.
- **Kommuner** ska tillhandahålla resurser för testning.
- **Privata Vårdgivare** ska tillhandahålla resurser för testning.
- **Implementeringsprojektet** ska tillhandahålla resurser för testning.
- **Objektorganisation i VGR** behöver bidra med kompetens för de system de ansvarar för som ska integreras till Millennium och som vi testar inom ramen för FVM.

2.1 Omfattning

Beroende på den aktuella leveransens omfattning, komplexitet och karaktär används olika testtyper för att acceptanstesta leveransen.

VGR:s teststrategi baseras på den s.k. ”V-modellen”. V-modellen används för att koppla olika utvecklingsnivåer med testnivåer. Det betyder bland annat att för varje utvecklingsnivå finns det en motsvarande testaktivitet. V-modellen tydliggör att VGR endast ansvarar för testnivån Acceptanstest. Övriga testnivåer dvs. enhetstester, integrationstester och systemtester åligger Cerner att utföra inför överlämning av Millennium för testning till VGR.

I acceptanstest för VGR i FVM ingår även de integrations, migrerings och systemtester som krävs för VGR’s anpassning av Cerners leverans.

För testtypen statistiskt test kommer processen för formell granskning att användas för främst Cerners leveranser och dessa granskningar kommer att planeras i respektive granskningsplan och följa granskningsprocessen som är komplement till beredning och godkännande av dokument inom FVM. Personal från projekt Test kommer att agera granskningsledare, motsvarande testledare, för dessa granskningar. Vilka dokument som ska hanteras inom granskningsprocessen beslutas från FVM programledning.

I projektet ingår att genom testledning av acceptanstester (tekniska och funktionella) framförallt säkerställa att:

Lösningens funktionalitet uppfyller i avtalet ” Bilaga 6 Test Cerner Sverige AB” (Referens 8) uppställda och överenskomna krav samt tillhörande design.

- Lösningen uppfyller Acceptanskriterier utifrån användarbehov
- Lösningen fungerar i VGR:s tekniska miljö
- Lösningen fungerar med av VGR definierade integrationer
- Teknisk konfiguration överensstämmer med den tekniska specifikationen samt övriga

Diarie nr :	Version:	Sida:
RS 2018-05223	1.00	7 (16)
Dokumenttyp:	Datum:	
Projektplan FVM Testprojekt	2019-12-04	

- överenskomna krav
- Teknisk prestanda uppfyller avtalad nivå
- Acceptanstester utförs också för att säkerställa att Lösningen går att driftsätta och underhålla hos VGR
- Definiera nödvändig kompetens inför utförande av tester

Projektet ska tillse att framtagen testdata i IT-miljöerna för Millennium ska vara fiktiv och/eller anonymiserad samt ändamålsenlig.

Projektet kommer att ta fram modeller och förutsättningar för test för övriga projekt i programmet. Projekt Test kommer att bestå av testledare som testleder de olika testaktiviteterna i respektive projekt i programmet. Testledarna kommer att rapportera testresultat till PL test.

2.2 Avgränsning

I projektet ingår inte att:

- Tillhandahålla testmiljöer samt hårdvara för respektive testfas. Infrastruktur och drift bistår med detta.
- Konfigurera Millennium inför acceptanstest, detta utförs i Soki
- Utse testare för utförande av tester, görs tillsammans med projekten/arbetsströmmarna, Implementeringsprojekten och objekten.
- Leverantörens tester såsom exempelvis enhetstester, integrationstester, systemtester

3 Projektets bemanning och resursbehovsplan

Projekt Test kommer att bidra med Testledning och planering av tester i de olika projekten/uppdragen i FVM. Projekten i FVM är både inom det tekniska och funktionella spåret. Detta ställer krav på att projekt Test behöver ha testledare som har kompetens inom tekniska och funktionella tester. Projekten/uppdragen i FVM, men även i vissa fall objektorganisation inom VGR för tex kompetens inom de olika integrationerna, kommer att behöva bidra med testresurser.

I programmet FVM bidrar de tekniska projekten med tekniska testare och verksamhetsprojekten bidrar med funktionella testare, objektorganisationen behöver bidra med resurser som kan testa uppsatta integrationer i programmet.

Projekt Test har ett nära samarbete med Kompetenscenter Krav och test på VGR IT och kommer därmed att bemannas med testledare därifrån. Om det behöver rekryteras fler testledare än Kompetenscentret kan tillhandahålla kommer projekt Test att se över om kompetensen finns ngn annanstans i VGR eller om extern kompetens behöver tas in.

Testledarna i programmet kommer att ansvara för den operativa testledningen. I arbetsuppgifterna ingår att upprätta dokument enligt testprocessen samt stödja VGR/VGRIT i vad som ska testas. Testledaren samordnar tester med övriga projekt/uppdrag- och arbetsströmmar samt ansvarar för Avvikelsehantering och rapporterar löpande testavvikelser, testresultat och testrapport till projektledare för test. Det är även testledarens ansvar att säkerställa design av testfall.

Diarie nr : RS 2018-05223	Version: 1.00	Sida: 8 (16)
Dokumenttyp: Projektplan FVM Testprojekt		Datum: 2019-12-04

Testarna i programmet förväntas inte ägna sig helt och hållet åt testrollen. Många av dem kommer från designarbetsflöden och/eller är superuser och känner därför till lösningen och hur den ska fungera bäst. Testarna ansvarar för att ge input till testdesign, utföra tester samt rapportera testresultat och testavvikelser till testledare. I programmet kommer det behövas testare med kompetens inom kliniska och administrativa aktiviteter samt även inom det tekniska området.

Slutanvändarna behöver delta i testarbetet och har kompetens för att utföra dessa sysslor när systemet är i produktion men har inte varit med i designarbetet. Deras åsikter och infallsvinklar kommer vara ytterst värdefulla och kommer vara ovärderliga i samband med användbarhetstesterna.

3.1 Bemanning

Resurs	Kompetens	Omfattning	Namn och/eller organisatorisk tillhörighet	När behövs resursen
Huvudprojektledare	Projektledning	100 %	Kani Börjesson	201904-202403
Biträdande projektledare	Projektledning IT, verksamhetsutvecklare Test	80%	Kerstin Lyngfelt	201904-2023
	Testare	40 – 60 st (omfattning varierar över tid)	Verksamhet (Soki slutanvändare, testare från objektorganisation)	202004-2023
Projektresurs IT				
	Testledare (teknisk)	100%	Siavash Heydarkhani	201902-202312
	Testledare (teknisk)	100%	Veronika Krums	201905-202312
	Testledare (teknisk)	50%	Frank Viksten	201909-201911
	Testledare (teknisk)	100%	Frank Viksten	20191201-202312
	Testledare (teknisk)	100%	MT	202010-202109
	Testledare (teknisk)	100%	TBD	202010-202109
	Testledare/testare (teknisk)	50%	Prestanda	202010-202310
	Testledare (teknisk)	50%	TBD	202010-202209
	Testledare	100%	Soki/Core	202001-202310
	Testledare	100%	Soki	202004-202310
	Testledare	100%	Soki	202004-202109 202205-202212
	Testledare	100%	Soki	202004-202109 202206-202212
	Testledare	100%	Soki	202010-202109 202206-202212
	Testledare	100%	Soki	202010-202109 202206-202212
	Testledare	100%	Soki	202010-202109 202206-202212

Dokumenttyp: Projektplan FVM Testprojekt	Datum: 2019-12-04
---------------------------------------------	----------------------

Resurs	Kompetens	Omfattning	Namn och/eller organisatorisk tillhörighet	När behövs resursen
	Testledare	100%	Soki	202010-202109 202206-202212
	Testledare	100%	Soki	202010-202109 202206-202212
	Testledare	100%	Soki	202010-202109 202206-202212
	Testare, tekniska	5x20%	Tekniker i IT projekten	2020-2023
	Testare, ICC	50%	ICC	2020-2023
Leverantör	Millenium	Omfattning varierar över tid	Cerner	2020-2024
Objektresurs	Carina Kierdorf	20%		201904-2023

4 Projektkalkyl

Budget för projektet är en del av programmet FVM:s programbudget och redovisas där (Referens 9).

Budget för projekt Test:

PERSONALKOSTNADER

År	Kostnad (tkr)
2019	2 100
2020	17 300
2021	29 500
2022	23 300
2023	11 900
2024	700
Total	84 800

MATERIALKOSTNADER

År	Kostnad (tkr)
2019	0
2020	600
2021	1 800
2022	500
2023	500
2024	0
Total	3 400

TOTALT

År	Kostnad (tkr)
2019	2 100
2020	17 800
2021	32 900
2022	25 500
2023	14 200
2024	800
Total	88 200

Diarie nr : RS 2018-05223	Version: 1.00	Sida: 10 (16)
Dokumenttyp: Projektplan FVM Testprojekt		Datum: 2019-12-04

5 Genomförandeplan

Projekt Test kommer att ha ett nära samarbete med leverantören Cerner. Då de olika testaktiviteterna kommer att utföras under olika perioder kommer rekrytering av testledare att ske löpande under projektet dvs alla testledare är inte med från start till slut. Aktuella datum för leveranser av testdokument och testaktiviteter återfinns i "VGR project plan" (Referens 10).

Testarbetet i programmet kommer att genomföras utifrån det som står i "Teststrategi och riktlinjer FVM Etapp 2 Genomförande" samt "Huvudtestplan FVM Etapp 2 Genomförande" (Referens 5 + 6) samt övriga Deltestplaner och Testplaner.

Teststrategin beskriver testarbetet på en övergripande nivå och ska innehålla mål och principer för testarbetet samt en beskrivning på vad vi ska göra.

Huvudtestplanen ska beskriva det övergripande syftet med och målen för acceptanstestningen, samt utvisa hur testarbetet kommer att planeras och bedrivas på en övergripande nivå för hela leveransen. Huvudtestplanen ska utgöra en länk mellan Teststrategin inklusive riktlinjerna för test och Deltestplanerna samt specificera processen för alla tester och testrelaterade aktiviteter under leveransen.

Deltestplaner upprättas för varje utrullning och beskriver det som skiljer från Huvudtestplanen.

Testplaner upprättas för varje testområde/testtyp och beskriver detaljerna för respektive tester.

Diarie nr : RS 2018-05223	Version: 1.00	Sida: 11 (16)
Dokumenttyp: Projektplan FVM Testprojekt		Datum: 2019-12-04

5.1 Tidplan

Beslutspunkter och faser i Projektplanen	Övergripande aktiviteter	Planerad start- och slutperiod	Ansvar	Kommentar
BP1- Beslut start projekt	Beslut om start av projekt			Klar
Initiera	<ul style="list-style-type: none"> Ta fram projektdirektiv samt bemanna projektledningen Undersöka behovet av testresurser i de övriga projekten 	Q2 2019	Projektledare	Klar
BP2- Beslut projektdirektiv	Beslut av projektdirektivet	Q2 2019		Klar
Planera	Projektplan	Q3 2019 - Q4 2019	Projektledare	
	Teststrategi och Riktlinjer	20190927	VGR och Cerner	Klar
	Huvudtestplan	20191130	VGR och Cerner	
BP3 – Beslut projektplan	Besluta projektplanen	Q4 2019	AU	
Genomföra Ange nödvändiga besluts punkter eller milstolpar	Genomföra projekt enligt teststrategi, huvudtestplan, deltestplan och testplaner, se även leveransplan	Q2 2019 – Q1 2024	VGR och Cerner	
BP4- Beslut projektleveranser	Löpande beslut för respektive leveranser	Q3 2019 – Q1 2024		
Avsluta	Ta fram avslutande projektrapport	Q1 2024	Projektledare	
BP5- Beslut projektavslut		2024	Projektägare	
Effekthemtagning				Sker av programmet FVM
BP6				

Diarie nr : RS 2018-05223	Version: 1.00	Sida: 12 (16)
Dokumenttyp: Projektplan FVM Testprojekt		Datum: 2019-12-04

5.2 Aktivitetsplan

Aktivitet	Planerad start- och slutperiod	Resultat
Planera och förbereda		
Planering av tester	Per delseverans	Deltestplan, Testplan
Utbildning i testmetodik och arbetsätt för test	Per delseverans	
Genomföra		
Utföra acceptanstester (teknisk- och användaracceptans)	Per delseverans	Utförda tester inkl Testrapporter
Driftsättningstest i samband med driftsättning	Per delseverans	Driftsättningstestrapport
Pilotdriftstest (Utvärdering av Södra området, 6 månader efter driftsättning)	Q3 2022	Pilotdriftstestrapport
Delleveransdriftstest (Utvärdering av Västra området, 3 månader efter driftsättning)	Q3 2023	Delleveransdriftstestrapport
Slutligt Acceptanstest (testa hela lösningen för samtliga områden inför sista driftsättning)	Q4 2023	Utförda tester av hela leveransen inkl Slutligt acceptanstestrapport.
Avsluta		
Rapportering av samtliga tester för respektive delseverans utifrån respektive Deltestplan	Q4 2023	Deltestrapport/er
Slutleveransdriftstest (Utvärdering hela leveransen, 3 månader efter sista driftsättning)	Q1 2024	Slutleveransdriftstestrapport
Sammanställning av testerna under hela projektet utifrån Huvudtestplan och Projektplan	Q1 2024	Huvudtestplansrapport samt Projektrapport

Diarie nr : RS 2018-05223	Version: 1.00	Sida: 13 (16)
Dokumenttyp: Projektplan FVM Testprojekt		Datum: 2019-12-04

5.3 Leveransplan

Flertalet av leveranserna kommer att återkomma för varje leverans per område, leveranserna är således uppspaltade per införandeområde. Projektplan, teststrategi, huvudtestplan och avslutande projektrapport är dokument som upprättas en gång enbart.

Enligt avtalet ” Bilaga 6 Test Cerner Sverige AB” (Referens 8) har Cerner huvudansvar för Teststrategi och riktlinjer, Huvudtestplan, Deltestplaner och Testplaner medan VGR har huvudansvar för testrapporter på motsvarande nivå. Framtagande av all dokumentation sker i ett nära samarbete mellan VGR och Cerner.

Leveranser	Ansvar (Huvudansvarig står först där dubbla ansvar finns)	Planerad
LO1 – Projektplan	VGR	20191119
LO2 – Teststrategi och riktlinjer (Teststrategin ska innehålla mål och principer för testarbetet. Teststrategin ska täcka alla aktivitetssteg och samtliga Testtyper för tester för samtliga områden.)	Cerner och VGR	201911
LO3 – Huvudtestplan (Huvudtestplanen ska specificera processen för alla tester och testrelaterade aktiviteter under hela Leveransen dvs samtliga områden.)	Cerner och VGR	201911
LO4 – Domänstrategi (dokument som beskriver i vilka milleniumdomänner respektive test ska ske)	Cerner och VGR	201912
LO5 – Deltestplan – (beskriver hur Acceptanstestarbetet kommer att planeras och bedrivs per leverans)	Cerner och VGR	202003
LO6 – Testplaner (beskriver processen arbetsprocess för att testa funktionalitet, både tekniskt och funktionellt)	Cerner och VGR	202001 →
LO7 – Kommunikationsplan (för projektet)	VGR	202002
LO8 – Testfall (kontinuerligt framtagande av manuella och automatiserade testfall, testfallen kommer att underhållas och uppdateras allt eftersom fram till införande av sista området)	Cerner och VGR	202004 →
LO9 – Avslutande testrapport för Södra området (Testrapport per testområde samt testrapport för hela leveransen)	VGR och Cerner	202112
LO10– Testrapport Driftsättningstest	VGR och Cerner	202203--04
LO11 – Testrapport Pilotdriftstest	VGR och Cerner	202209
LO12 – Deltestplan för Västra området (beskriver hur Acceptanstestarbetet kommer att planeras och bedrivs per leverans)	Cerner och VGR	202204
LO13 – Testplaner för Västra området (beskriver processen arbetsprocess för att testa funktionalitet, både tekniskt och funktionellt)	Cerner och VGR	202205
LO14 – Avslutande testrapport för Västra området (Testrapport per testområde samt testrapport för hela leveransen)	VGR och Cerner	202301
LO15 – Testrapport Driftsättningstest	VGR och Cerner	202302--05
LO16 – Testrapport Delleveransdriftstest Västra området	VGR och Cerner	202306
LO17 – Deltestplan för Norra området (beskriver hur Acceptanstestarbetet kommer att planeras och bedrivs per leverans)	Cerner och VGR	202306
LO18 – Testplaner för Norra området (beskriver processen arbetsprocess för att testa funktionalitet, både tekniskt och funktionellt)	Cerner och VGR	202306

Diarie nr : RS 2018-05223	Version: 1.00	Sida: 14 (16)
Dokumenttyp: Projektplan FVM Testprojekt		Datum: 2019-12-04

Leveranser	Ansvar (Huvudansvarig står först där dubbla ansvar finns)	Planerad
LO19 – Avslutande testrapport för Norra området (Testrapport per testområde samt testrapport för hela leveransen)	VGR och Cerner	202310
LO20– Testrapport Driftsättningstest	VGR och Cerner	202311--12
LO21– Deltestplan för Östra området (beskriver hur Acceptanstestarbetet kommer att planeras och bedrivs per leverans)	Cerner och VGR	202306
LO22 – Testplaner för Östra området (beskriver processen arbetsprocess för att testa funktionalitet, både tekniskt och funktionellt)	Cerner och VGR	202306
LO23 – Avslutande testrapport för Östra området (Testrapport per testområde samt testrapport för hela leveransen)	VGR och Cerner	202310
LO24 – Testrapport slutgiltig acceptanstest	VGR och Cerner	202311
LO25 – Testrapport Slutleveransdrifttest	VGR och Cerner	202402
LO26 - Avslutande projektrapport	VGR	202403

5.4 Leveransgodkännande

Alla leveranser ska godkännas enligt FVM processer. Projekt och testdokumentation ska godkännas i enlighet med ”Dokumentmatrisen FVM” (Referens 11). Planering och resultat av testaktiviteter dokumenteras i testdokumentationen (t ex planer, testunderlag och rapporter).

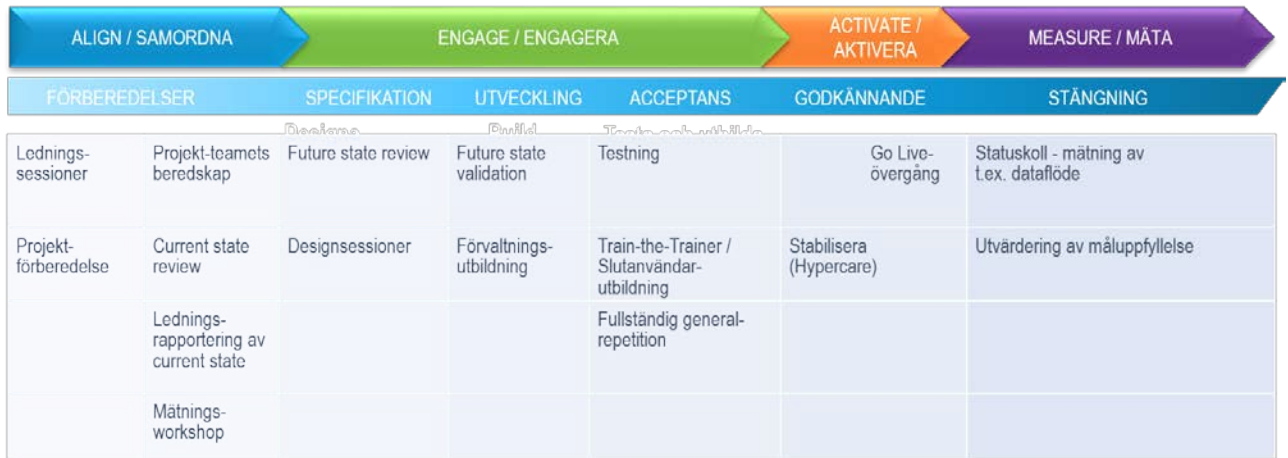
5.5 Kvalitetssäkring

Samtliga tester kommer att planeras, utföras och dokumenteras enligt VGR:s riktlinjer för test av informationssystem.

Riskanalys och statusrapportering sker kontinuerligt tillsammans med leverantören Cerner för att säkerställa samsyn och kvalitet av arbetet.

Cerner arbetar enligt sin metod *Cerner Consulting Framework* som har fyra leveransfaser och inkluderar sex underfaser inom programmet. Denna struktur hjälper Cerner och VGR att kommunicera och tydliggöra när specifika leveranser kan förväntas och till vilken fas de lämpligtvis tillhör. I bilden nedan ligger testning under subfas *Acceptans* men då VGR kommer att drifva Millenium själva kommer vi behöva utföra tekniska tester även i tidigare faser.

Dokumenttyp: Projektplan FVM Testprojekt	Datum: 2019-12-04
----------------------------------------------------	-----------------------------



6 Förändringsledning

Projekt Test kommer att löpande hålla utbildningar och informationsträffar kring testaktiviteter och testdokumentation samt finnas tillgängliga för frågor och diskussioner med övriga projekt och uppdrag, både inom och kring FVM programmet. Detta för att skapa förståelse och delaktighet för de olika testfaserna i programmet. Erfarenheter och processer från projektets arbete kommer att överlämnas till framtida förvaltning.

6.1 Intressentanalys och kommunikationsplan

I FVMs kommunikationsplan beskrivs de övergripande kommunikationsstrategierna för hela programmet FVM. I denna plan finns en intressentanalys som definierar programmets målgrupper och intressenter. Projekt Test tar fram en kommunikationsplan under Q1 2020 som specificerar projektets interna kommunikationsbehov

Följande intressenter har hittills identifierats:

Intressent	Informationsbehov
VGR kompetenscenter krav och test	Resurshållare och mottagare av processer
Övriga projekt inom FVM	Samordning av tester
Programkontoret (PMO)	Samordning samt status för leverabler
Chefer och medarbetare på VGR IT	Resurshållare och Status
Chefer och medarbetare i VGR	Resurshållare och Status
Nordic MedTest	Test av nationella tjänster

Diarie nr : RS 2018-05223	Version: 1.00	Sida: 16 (16)
Dokumenttyp: Projektplan FVM Testprojekt		Datum: 2019-12-04

7 Riskhantering

Programmet FVM är ett omfattande program där en stor del av arbetet genomförs och styrs tillsammans med Cerner. Projekt Test följer programmets riskhanteringsprocess som beskrivs i *Risk och problemhantering – FVM Etapp 2 Genomförande*.