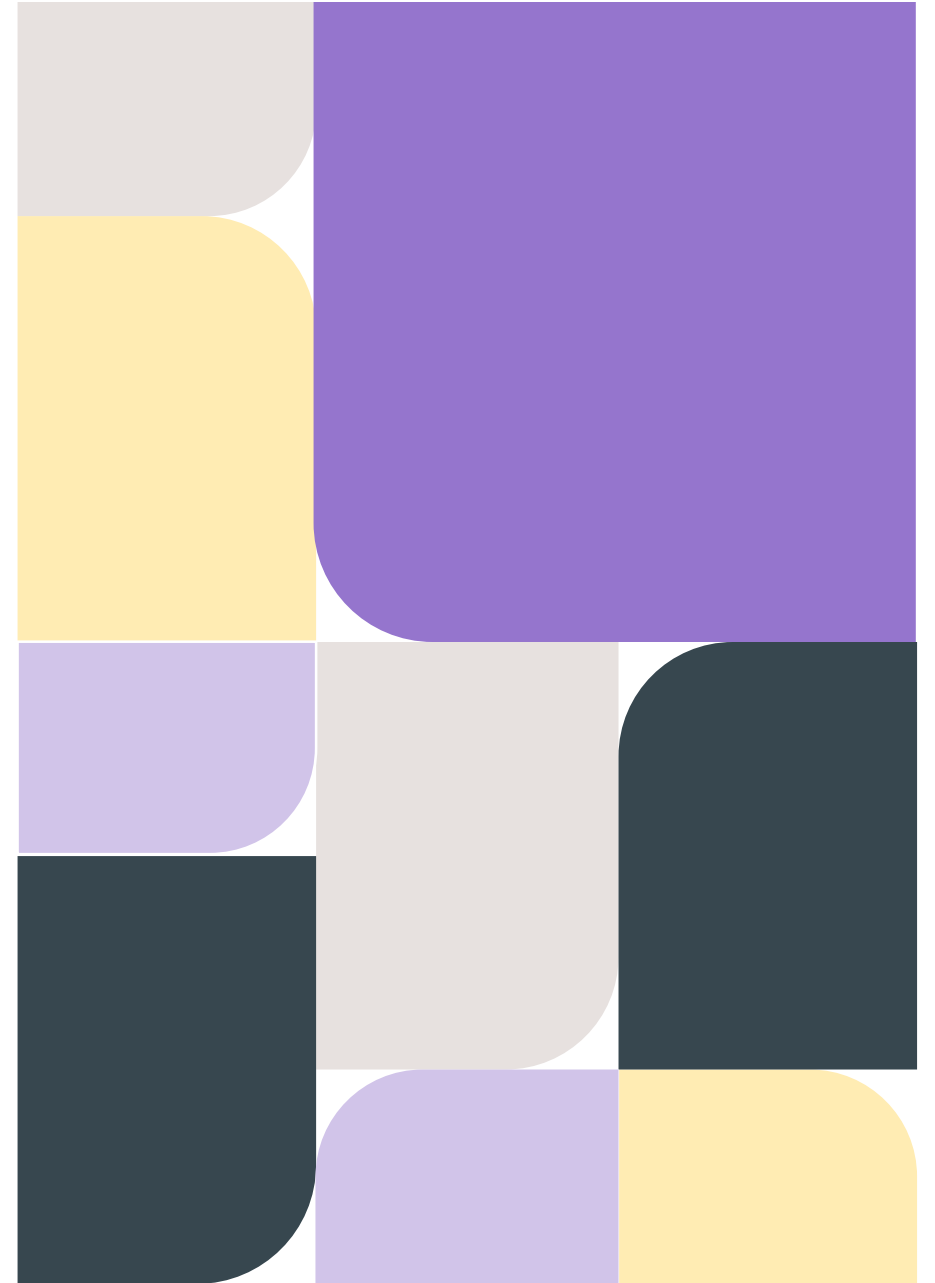


Handlingsalternativ för adekvat patientsäkert vårdinformati- ons- system

Underlag till referensgrupp 2025-01-28

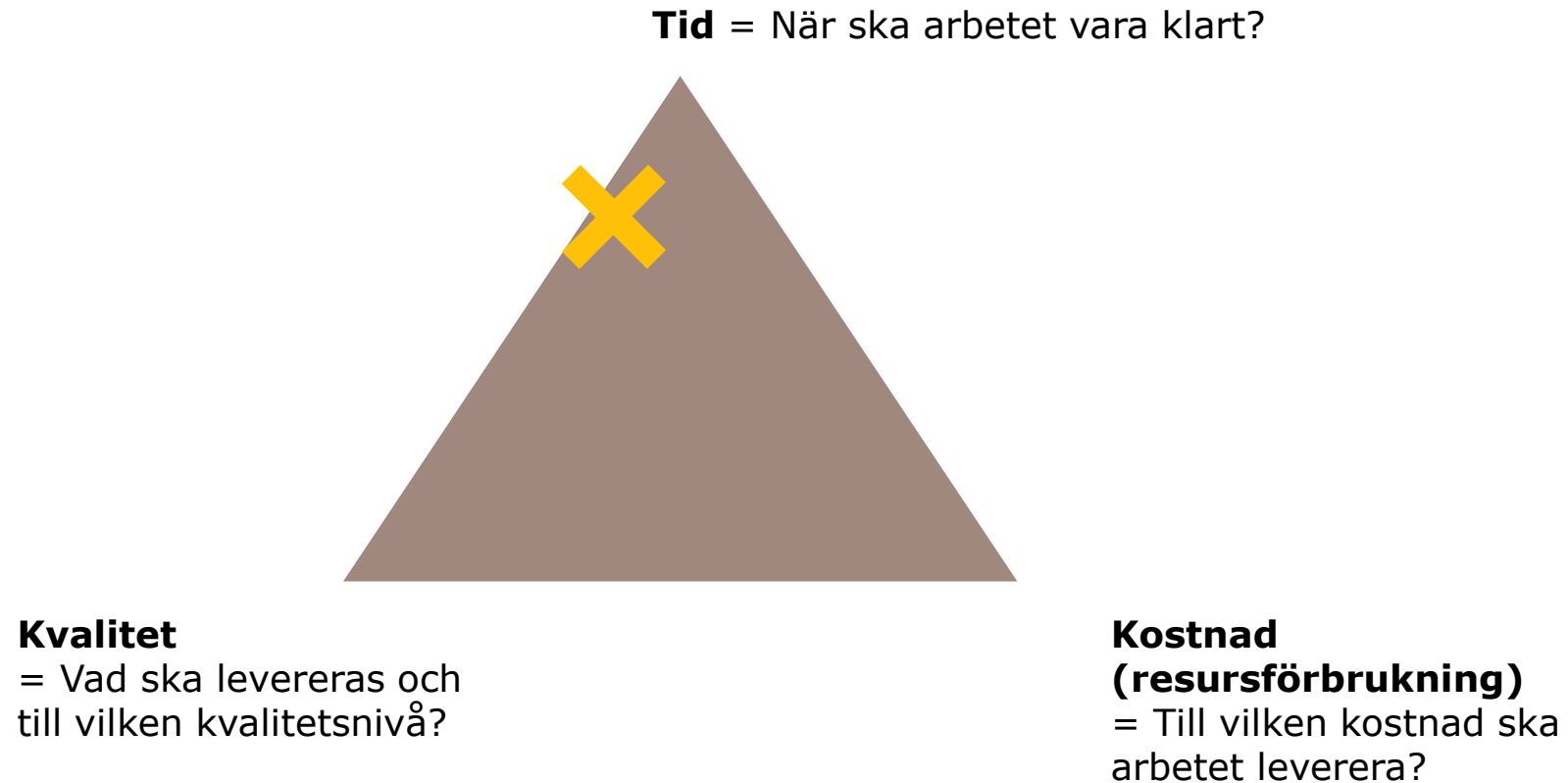


Mål

- Ta fram 3-5 handlingsalternativ för adekvat patientsäkert vårdinformationssystem till slutet på mars 2025
 - Beskriva hinder och möjligheter för respektive alternativ



Övergripande prioritering



Samordnings-
grupp IVIS
startar

Dec -24

Jan -25

Feb -25

Mars -25

2025-12-22

KPMG inleder
extern granskning

Region Skåne meddelar
uppskjutet införande

Beslut om typ av
handlingsalternativ

Extern granskning
presenteras

Handlings-
alternativ
klart

Framtagning av handlingsalternativ för adekvat patientsäkert vårdinformationssystem

Fas 1

Utveckling av handlingsalternativ

Metod för utvärdering av handlingsalternativ

Fas 2

Utrullningsalternativ

Analys för-/nackdelar

Regional erfarenhetsinsamling

Förvaltningarnas erfarenheter och Lessons Learned

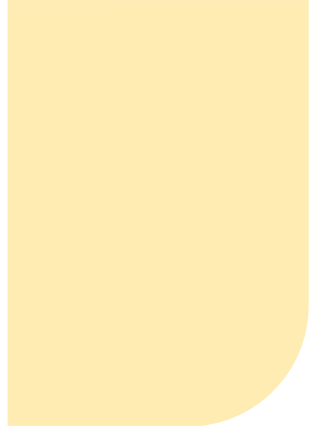
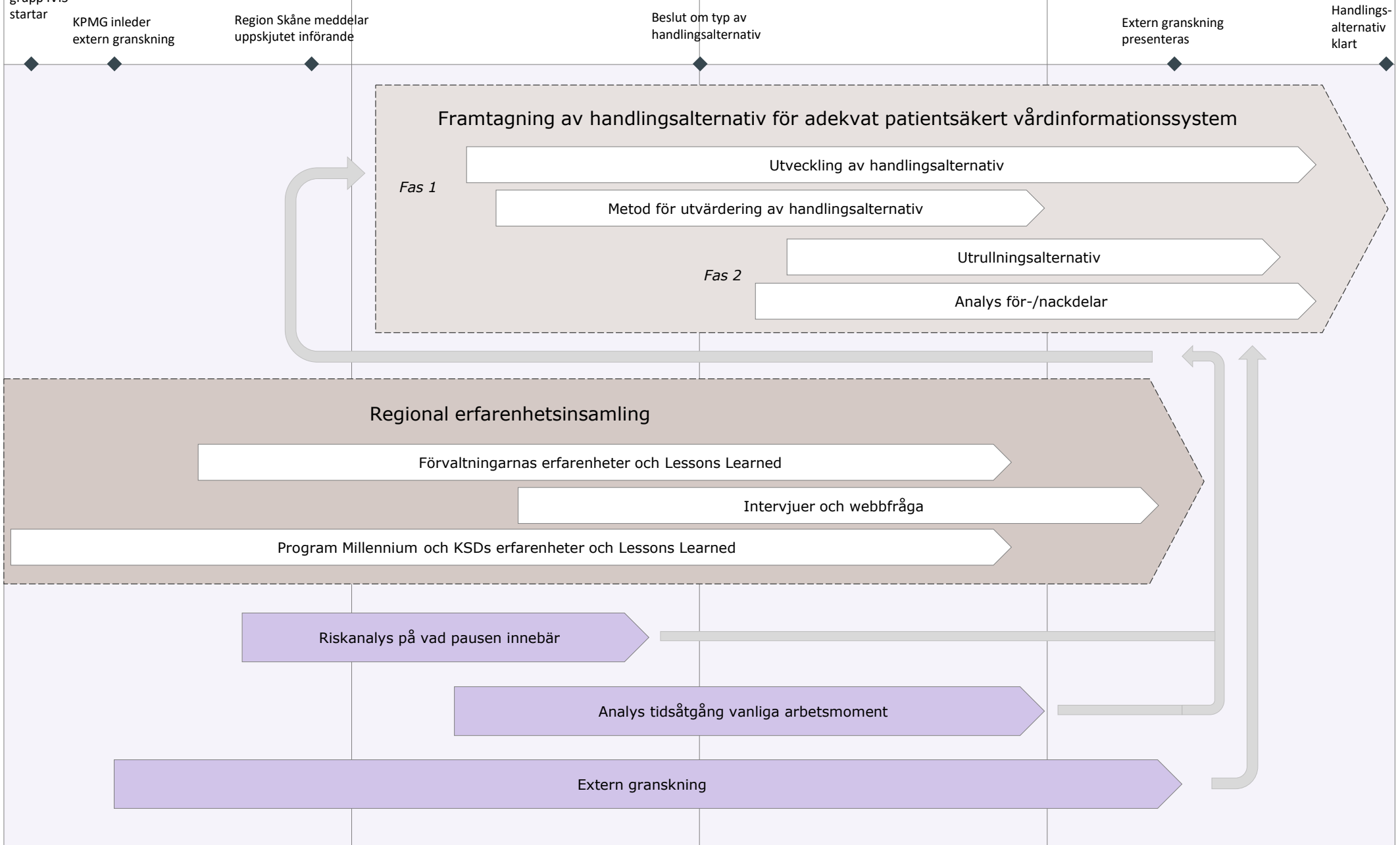
Intervjuer och webbfråga

Program Millennium och KSDs erfarenheter och Lessons Learned

Risikanalys på vad pausen innebär

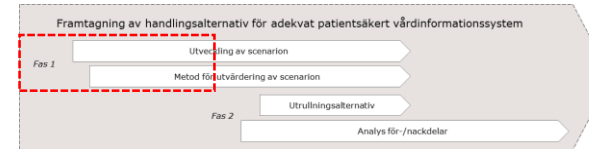
Analys tidsåtgång vanliga arbetsmoment

Extern granskning



Arbetet delas in i två faser

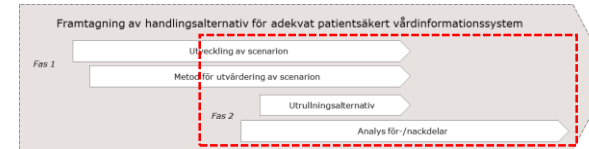
Fas 1 – Jan 2025



- Utveckling av handlingsalternativ
 - Inledande analys som ska resultera i en beskrivning av 3-5 handlingsalternativ. Utgör förslag till typ av handlingsalternativ att analysera.
- Metod för utvärdering av handlingsalternativ
 - Detaljering av förväntningar på vad som behöver beskrivas samt vilka perspektiv och utvärderingskriterier som ska användas vid analys.
 - Beskrivning av arbetsgång för analys (inkl. involvering av intressenter)

Arbetet delas in i två faser

Fas 2 – Februari till mars 2025



- Utveckling av handlingsalternativ
 - Fördjupad beskrivning av handlingsalternativ utifrån förväntningar och krav
- Metod för utvärdering av handlingsalternativ
 - Färdigställande av utvärderingskriterier
- Utrullningsalternativ
 - Handlingsalternativ kompletteras med övergripande utrullningsalternativ
- Analys för-/nackdelar
 - Fördjupad analys av utvalda handlingsalternativ utifrån metod för utvärdering
 - Ska resultera i förslag på handlingsalternativ

Milstolpeplan

- Blå - Godkänd av beslutsfattare/styrgrupp
- Röd - Allvarliga problem
- Gul - Mindre problem
- Grön - Enligt plan

Tabellen innehåller enbart milstolpar för beslutspunkter och leveranser

Sta	ID	Milstolpe	Planerad klar	Prognos	Verkligt klar	Kommentar
	MS1	Beslut att starta uppdrag	2024-11-28	2024-11-28	2024-11-28	Regiondirektörens verkställighetsbeslut
	MS2	Beslut om ramar, tidplan och kärnresurser	2025-01-20	2025-01-20	2025-01-20	
	MS3	Beslut om typ av handlingsalternativ	2025-02-03	2025-02-03		
	MS4	Revidering av kompetensbehov och resurser	2025-02-10	2025-02-10		
	MS5	Metod för utvärdering klar	2025-02-28	2025-02-28		
	MS6	Beskrivning av handlingsalternativ klar	2025-03-24	2025-03-24		
	MS7	Analys av handlingsalternativ klar	2025-03-24	2025-03-24		
	MS8	Beslutsunderlag klar	2025-03-31	2025-03-31		
	MS	Beslut att godkänna slutrapport				

Tidigt förslag på typ handlingsalternativ att analysera

1. Uppdaterad version av Oracle Millennium som kärnsystem med avtalad nästa generation EHR
2. Gå direkt mot nästa generations Oracle EHR-system
3. Gör ny upphandling av kärnsystem (en leverantör av huvuddelen av IT-stödet inom vården)
4. Gör nya upphandlingar men best of breed baserat på openEHR.

1. Uppdaterad version av Oracle Millennium som kärnsystem med avtalad nästa generation EHR

- Oracle Millennium implementeras med nödvändiga uppdateringar/funktionalitet
- Utrullning kommer ske enligt annan utrullningsplan och metodik
- Implementeringen kan ha nuvarande, eller en minskad omfattning
- Regionen behöver inleda överlämning av drift till extern molnleverantör (Oracle) enligt Region Skånes modell så fort som möjligt. Är en förutsättning för uppdatering av nuvarande system samt Oracles nästa generation av systemet.



2. Gå direkt mot nästa generations Oracle EHR-system

- VGR inväntar den nya version av Millennium som kallas Oracle EHR som annonserats under hösten 2024
- Innebär en molnbaserad (Oracle OCI) baserad lösning
- Fram till dess att Oracle EHR kan implementera måste befintliga eller nyanskaffade lösningar användas
- Vi antar att vi fortsätter designa i Millennium och att Oracle tar fram verktyg att kunna migrera den designen till Oracle EHR enligt en uppgraderingsstrategi

Möjligheten att invänta nästa generation ryms inte inom nuvarande avtal. Ny upphandling krävs.

3. Gör ny upphandling av kärnsystem

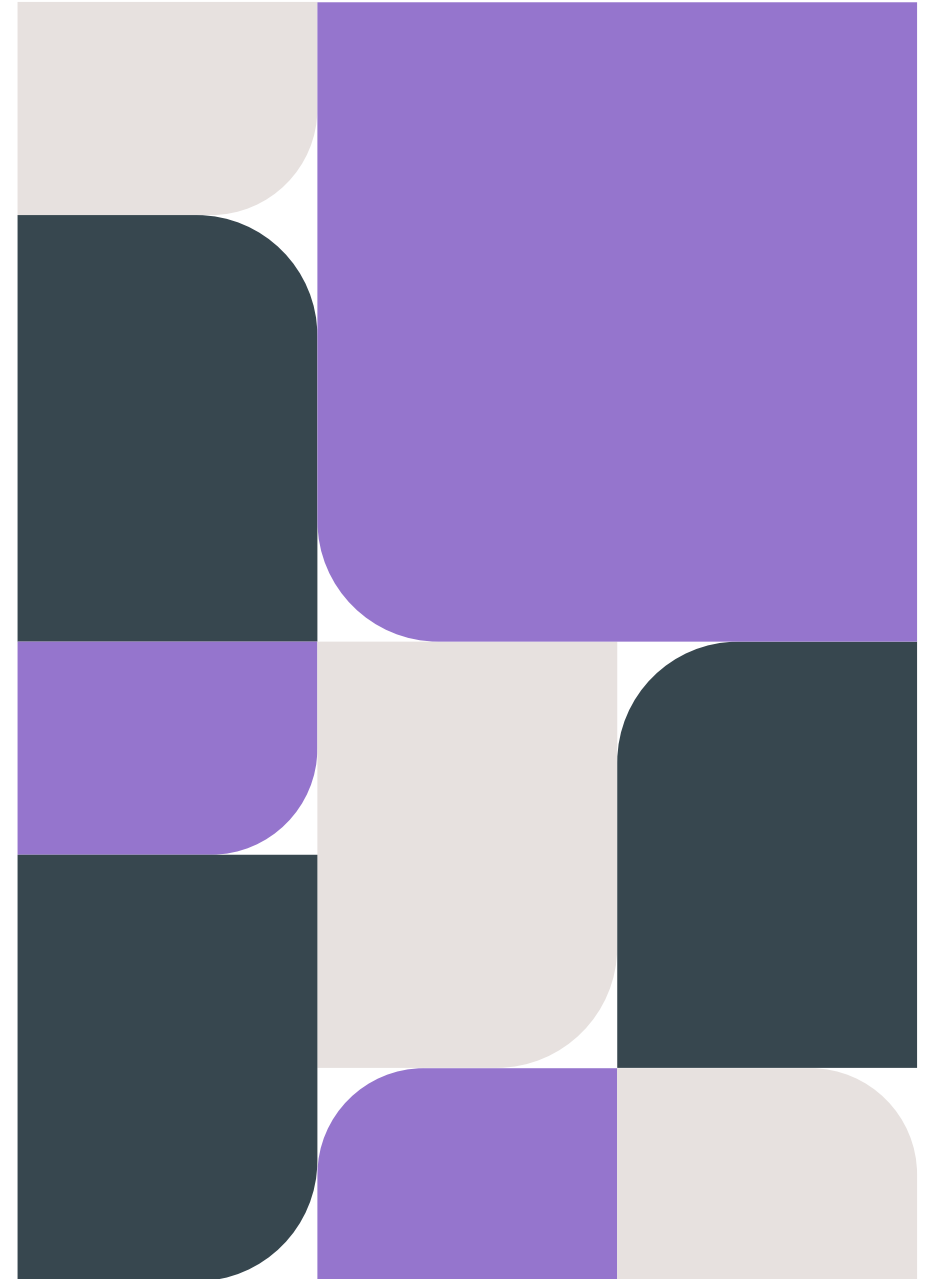
(en leverantör av huvuddelen av IT-stödet inom vården)

- Arbetet med Oracle Millennium avbryts och en ny upphandling genomförs
- Målet med denna upphandling är att finna en leverantör av ett kärnsystem inom hälso- och sjukvården (liknande de flesta andra regioner i Sverige)
- Alternativet innebär i grova drag:
 - Klarlägga mål, leverantörs- och upphandlingsstrategi
 - Etablera upphandlingsgrupp
 - Kravinsamling - en del går antagligen att återanvända från Millennium-upphandlingen
 - Genomföra upphandling enligt LOU
 - Starta och genomföra införandeprojekt enligt tilldelningen efter upphandlingen
 - Enligt en med leverantören överenskommen införandeplan införa en gemensam vårdinformationsmiljö i regionen där information kan delas mellan alla berörda aktörer.

4. Gör nya upphandlingar inom olika områden baserat på openEHR.

- Arbetet med Oracle Millennium avbryts
- Strategiskt väljs openEHR som ramverk för hur vårdinformation ska vara strukturerad
- Upphandlingar av IT-stöd för hälso- och sjukvården genomförs där fokus är på bästa lösningen inom olika behovsområden snarare än ett stort kärnsystem (best-of-breed) med openEHR som gemensam standard. (Likt Region Stockholm)
- Alternativet innebär i grova drag:
 - Tydliggöra långsiktigt IT-strategi och informationsstrategi för VGR baserad på målen med en gemensam vårdinformationsmiljö
 - Välja tekniskt/informatiskt ramverk som fortsatta upphandlingar och anpassningar ska kunna fungera tillsammans med (en möjlig sådan kan vara OpenEHR)
 - Identifiera och prioritera områden att införa nya och gemensamma arbetssätt och då också identifiera behov av nya/förändrade IT-stöd.
 - Genomföra upphandlingar förändringar enligt den prio som lagts
 - Gradvis införa en gemensam vårdinformationsmiljö där information kan delas mellan alla berörda aktörer

Metod för utvärdering av handlingsalternativ



- Analysmetoden syftar till att beskriva hur de framtagna handlingsalternativen ska bedömas
- Analysmetoden ska beskriva:
 - Vilka **underlag** som ska användas
 - Vilka **perspektiv** som ska inkluderas
 - Vilka **intressenter** som ska involveras
 - **Hur** dessa intressenter ska involveras
 - Hur bedömningen ska **presenteras**



Underlag

- Regionala sammanställningar
 - Erfarenheter från införande (lessons learned ws)
 - Öppen webbfråga
 - Intervjuer
 - Supportärenden
 - Avvikelser och händelseanalyser
 - Riktade frågor till samordningsråd
 - Skrivelser
 - (utredningsmaterial kopplat till LM-anmälan och NIS)
- Regional riskanalys kopplat till pausat införande
- Rapport från extern granskning (KPMG)
- Analys av tidsåtgång/produktionspåverkan jämfört med nuvarande systemstöd
- Expertutlåtanden



Perspektiv/Presentation

- Effektmål kopplat till nytt vårdinformationssystem
 - Kvalitet och (patient)säkerhet
 - Patientnöjdhet
 - Arbetsmiljö
 - Ledningsstöd och utveckling
- Produktionspåverkan (kort- och långsiktig)
- Förtroende för beslut och genomförande
- IT-relaterad hållbarhet
 - Befintliga och förväntade lagar och regelverk
 - Nationell samverkan
 - Innovation



S

W

O

T

Intressenter

- Referensgrupp till uppdraget "handlingsalternativ"
- Facklig referensgrupp
- "Vårdens processer"
- Införande-ansvarig nätverket
- Västkom och Vårdsamverkan Västra Götaland (VVG)
- Privata vårdgivare
- Politiken





VÄSTRA
GÖTALANDSREGIONEN