



Dansk Fælles Sprog III model anvendt i et HL7 FHIR-baseret system

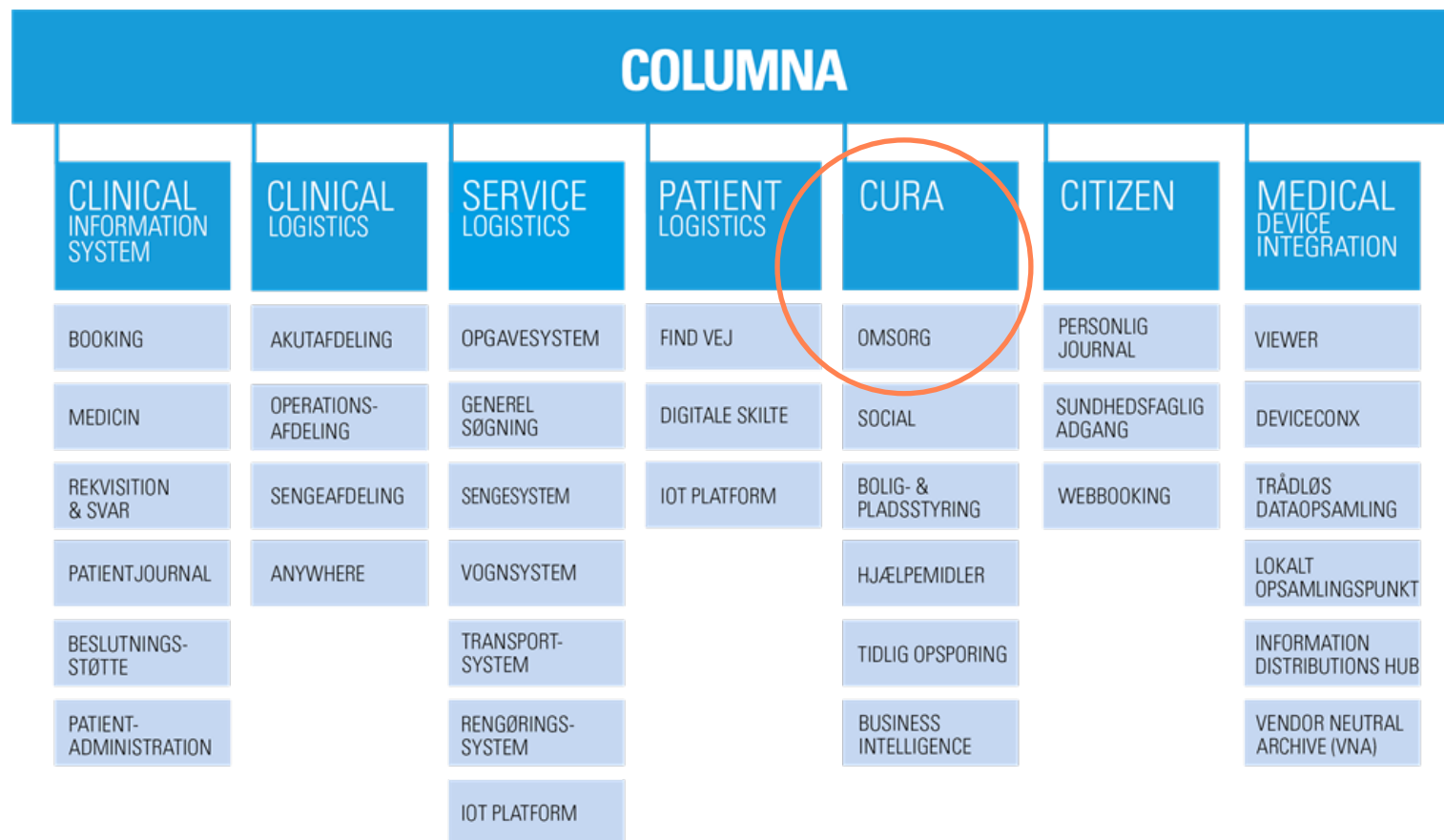
Jesper Haffgaard
Senior Architect

Hej!



Jesper Langfeldt Hagen Haffgaard
Senior Architect

Columna paraplyen





FS^{III}

 **HL7[®] FHIR[®]**



Ønske om at...



Bygge FSIII ind fra starten

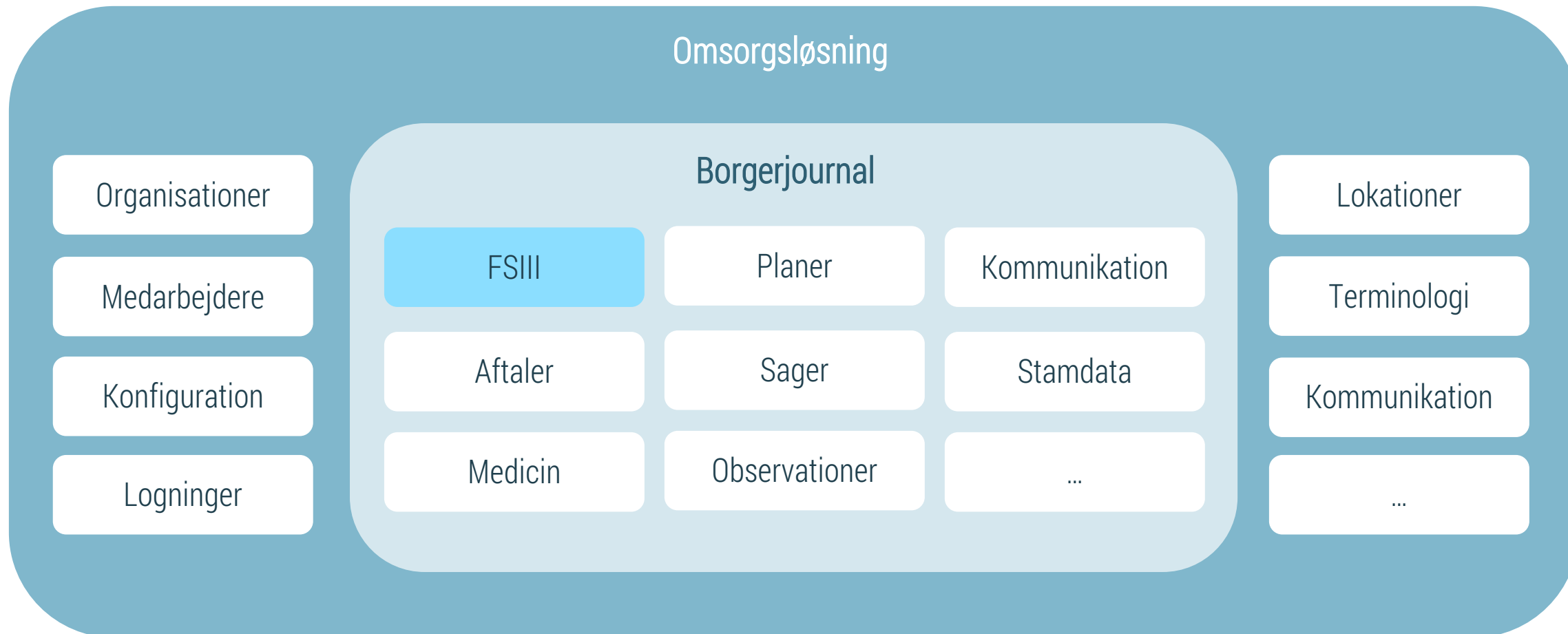
Gå fra lukket monolitisk system – vendor lock-in....

... til åbent økosystem - centreret omkring borgerens journal

Basere økosystemet på standarder så vidt muligt

Bygge apps oven på økosystemet

Hvilke informationer indgår i en omsorgsløsning?



Moduler i HL7 FHIR

Fundament



Implementering



Sikkerhed



Conformance



Terminologi



Udveksling



Administration



Klinisk



Diagnostik



Medicin



Workflow



Økonomi



Beslutningsstøtte



Principper for modellering af Cura i FHIR

- 1 Vær tro imod FHIR
- 2 Profilér
- 3 Definer nye begreber som sidste udvej
- 4 Peer review
- 5 Kend FHIR og vær opdateret

FSIII Begreber

Sagsåbning	Sagsoplysning	Afgørelse/bestilling	Planlægning	Udførelse/levering	Opfølgning
Borger	Funktionsevne-tilstand	Indsats		Test	Resultat af opfølgning
Henvendelse	Helbredstilstand			Måling	
Diagnose	Forventet tilstand			Observation	
	Generelle oplysninger				
	Resultat af helhedsvurdering				

FSIII Begreber

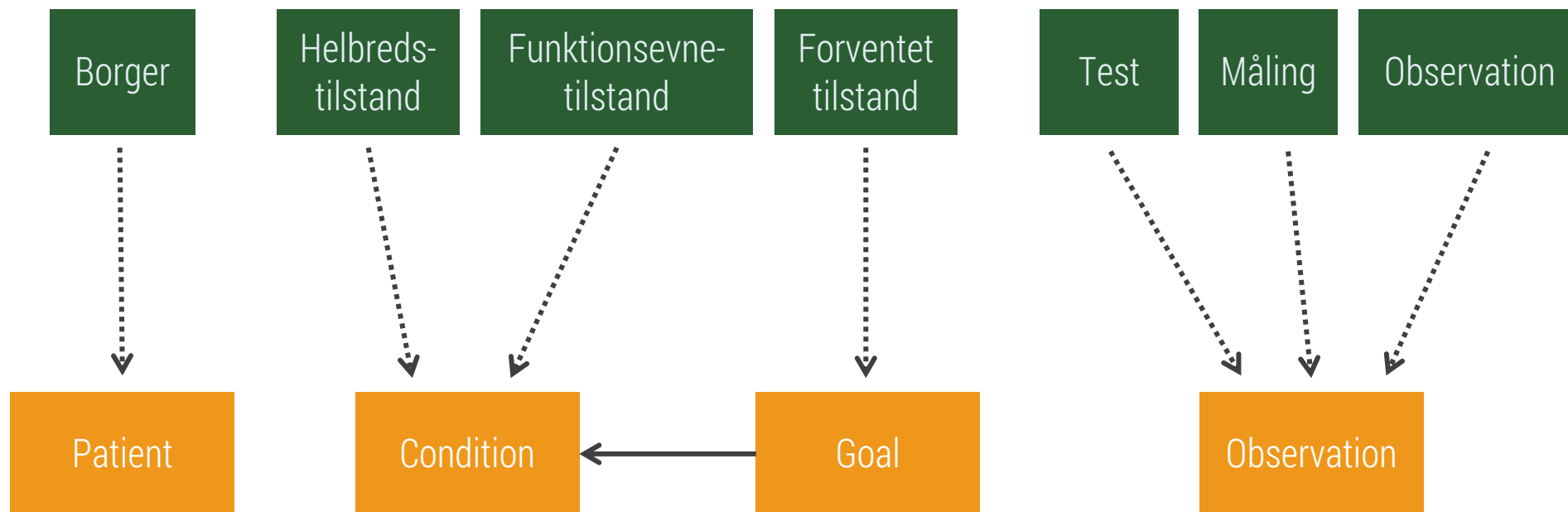
Sagsåbning	Sagsoplysning	Afgørelse/bestilling	Planlægning	Udførelse/levering	Opfølgning
Borger	Funktionsevne-tilstand	Indsats		Test	Resultat af opfølgning
Henvendelse	Helbredstilstand			Måling	
Diagnose	Forventet tilstand			Observation	
	Generelle oplysninger				
	Resultat af helhedsvurdering				

Orange: Klinisk begreb

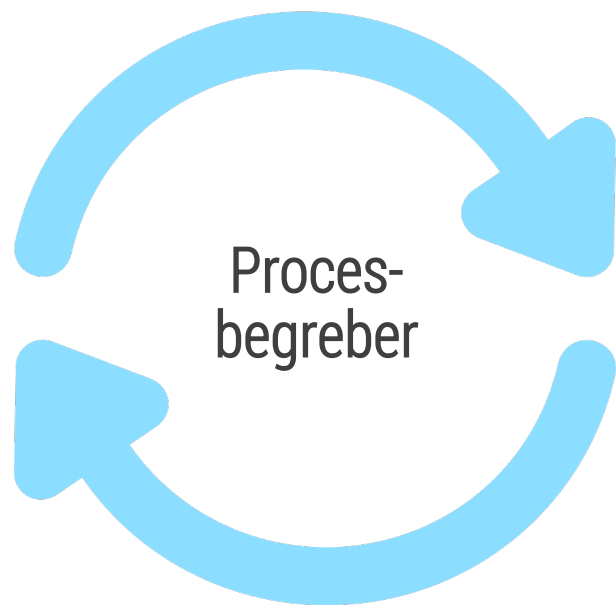
Repræsentation af FSIII i FHIR

Borger og kliniske begreber

FS^{III}



Repræsentation af FSIII i FHIR



- Henvendelse
- Indsats
- Generelle oplysninger
- Resultat af helhedsvurdering
- Resultat af opfølgning



FSIII Begreber

Sagsåbning	Sagsoplysning	Afgørelse/bestilling	Planlægning	Udførelse/levering	Opfølgning
Borger	Funktionsevne-tilstand	Indsats		Test	Resultat af opfølgning
Henvendelse	Helbredstilstand			Måling	
Diagnose	Forventet tilstand			Observation	
	Generelle oplysninger				
	Resultat af helhedsvurdering				

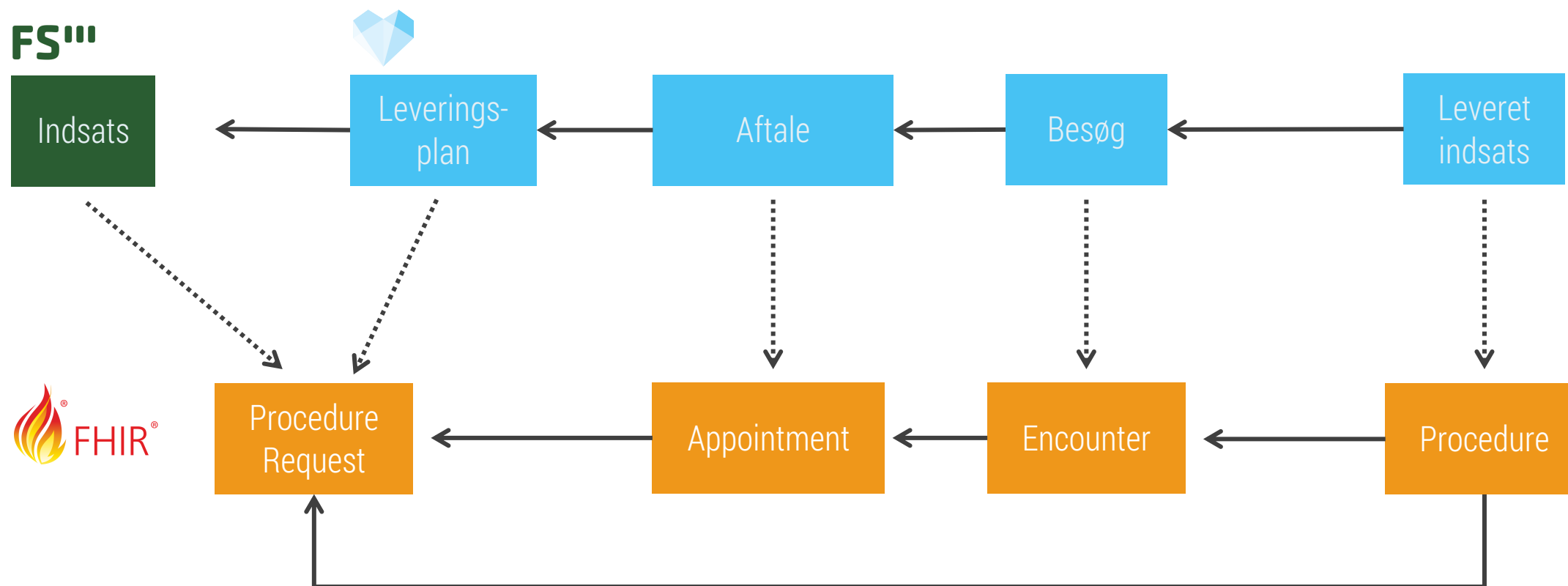
FSIII Begreber

Sagsåbning	Sagsoplysning	Afgørelse/bestilling	Planlægning	Udførelse/levering	Opfølgning
Borger	Funktionsevne-tilstand	Indsats	Leveringsplan	Test	Resultat af opfølgning
Henvendelse	Helbredstilstand		Aftale	Måling	
Diagnose	Forventet tilstand			Observation	
	Generelle oplysninger			Besøg	
	Resultat af helhedsvurdering			Leveret indsats	

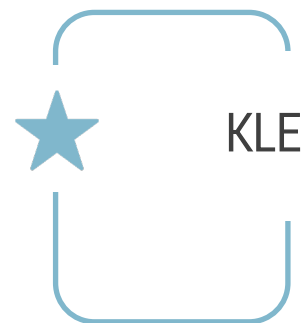
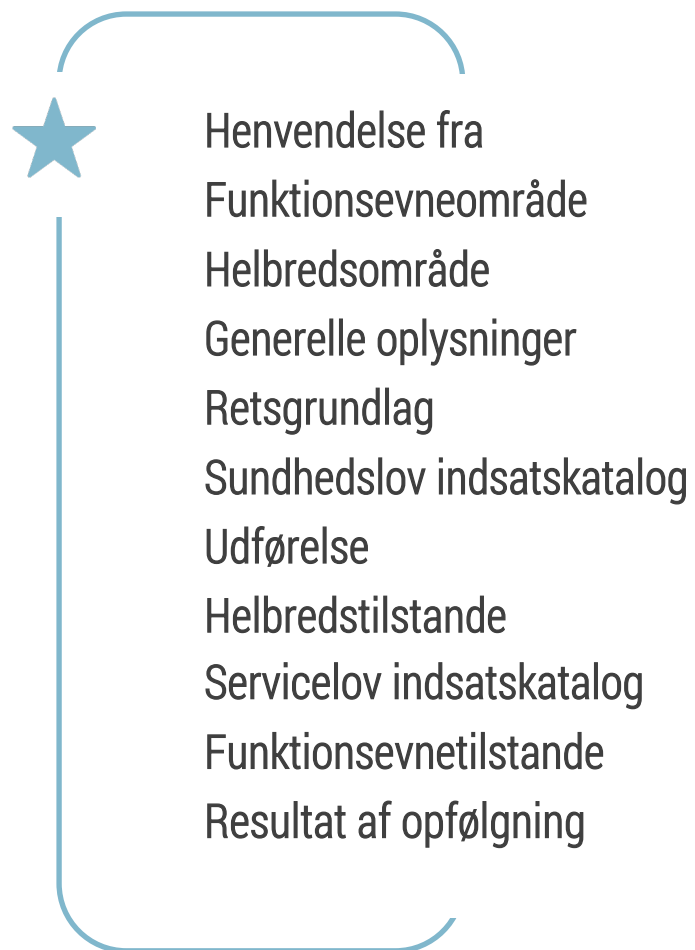
Grøn: Planlægning og levering

Repræsentation af FSIII i FHIR

Procesbegreber



Klassifikationer



Mapninger mellem klassifikationer

Helbredstilstande

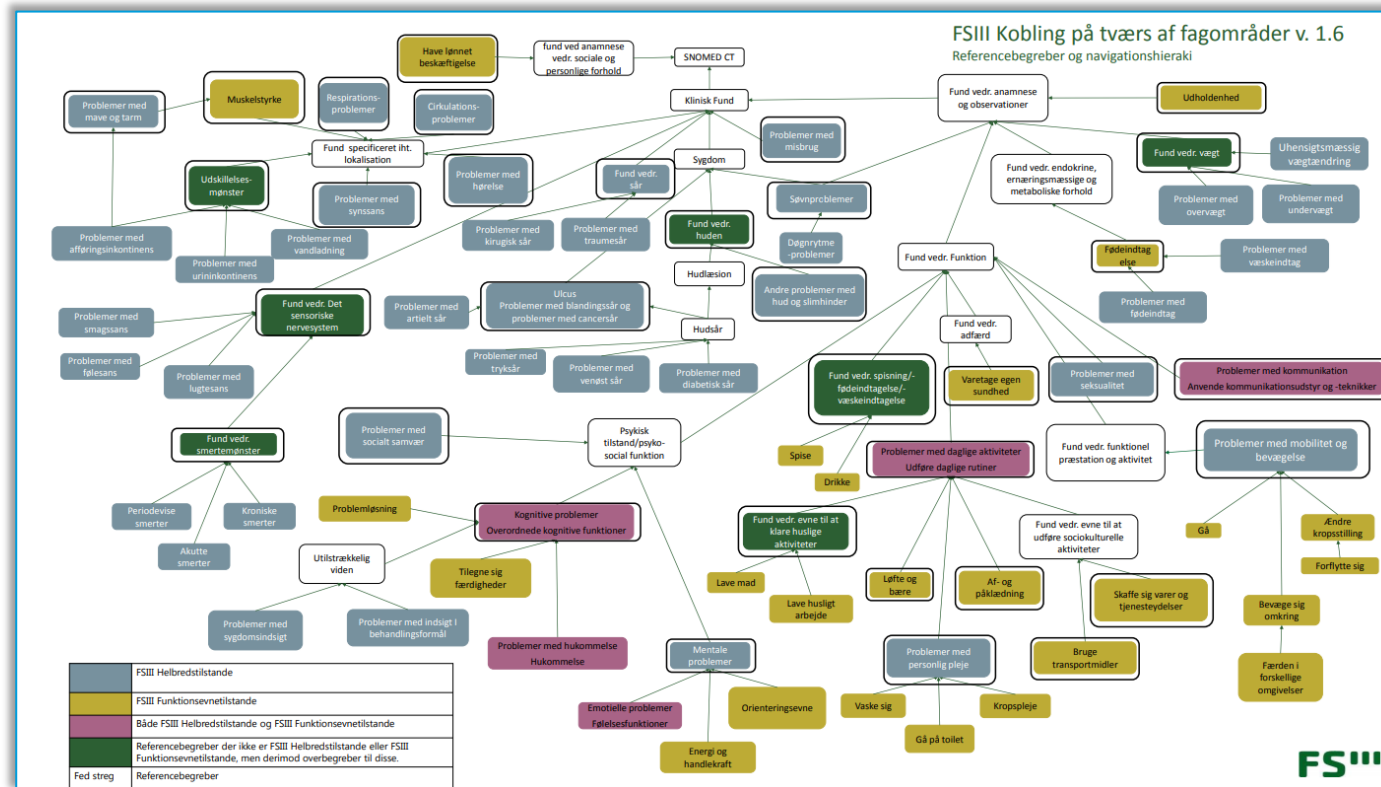


Sundhedslov indsatskatalog

Service lov indsatskatalog



Funktionsevnetilstande



FSIII

Positive og negative erfaringer



- Nemt at forstå og anvende FHIR
- Som at have en facitliste til tider
- God til at genere ideer
- Stort og aktivt fællesskab
- FHIR udvikler sig hurtigt



- Ikke-kliniske begreber kan være svære at genfinde i FHIR
- Forskellige fortolkninger kan give forskellige repræsentationer
- FHIR udvikler sig hurtigt

Perspektivering



Organisationskomponenter
(SOR, KOMBIT)

Organization

Location

Practitioner



Terminologier
(FSIII, ICD-10, ICPC-2)

CodeSystem

ConceptMap

ValueSet



Kommunikationsstandarder
(MedCom)

Bundle

MessageHeader



Kliniske snitflader



Spørgsmål