


# Möte Spår 1 den 16 december



2021-12-16

# Agenda

- Inledning
- Status
  - NLL
  - Deltagare
- Nästa möte

# Deltagare EHM

Namn	Roll
Pia Venäläinen	Projektledare NLL i praktiken
Mathias Franzén	Kundansvarig vård
Daniel Sällstedt	Kundansvarig apotek
Anette Guy-James	Informatiker
Sara Svärd	Kundansvarig med fokus på extern samverkan
Åsa Wallin	Delprojektledare
Robert Bjervås	Lösningssarkitekt FHIR

# Deltagare Spår 1 möte 16/12

Vård	Apotek
Region Halland/SUSSA (5 regioner) och TietoEVRY	Extenda Retail
Region Stockholm (och CGM)	CGI
Inera med Pascal och Sil	LS Retail
Alfa eCare AB	

# Samverkan kopplat till anslutning NLL

- Spår 1 (anslutning FHIR-tjänster)
- Vidareutveckling - Registrerat samtycke
- E-hälsomyndighetens säkerhetslösning

*Deltagare är kundgrupper inom vård och apotek tillsammans med sina respektive systemleverantörer*

- Pågående samverkansforum - Samverkansstruktur och samverkansforum (ehalsomyndigheten.se)

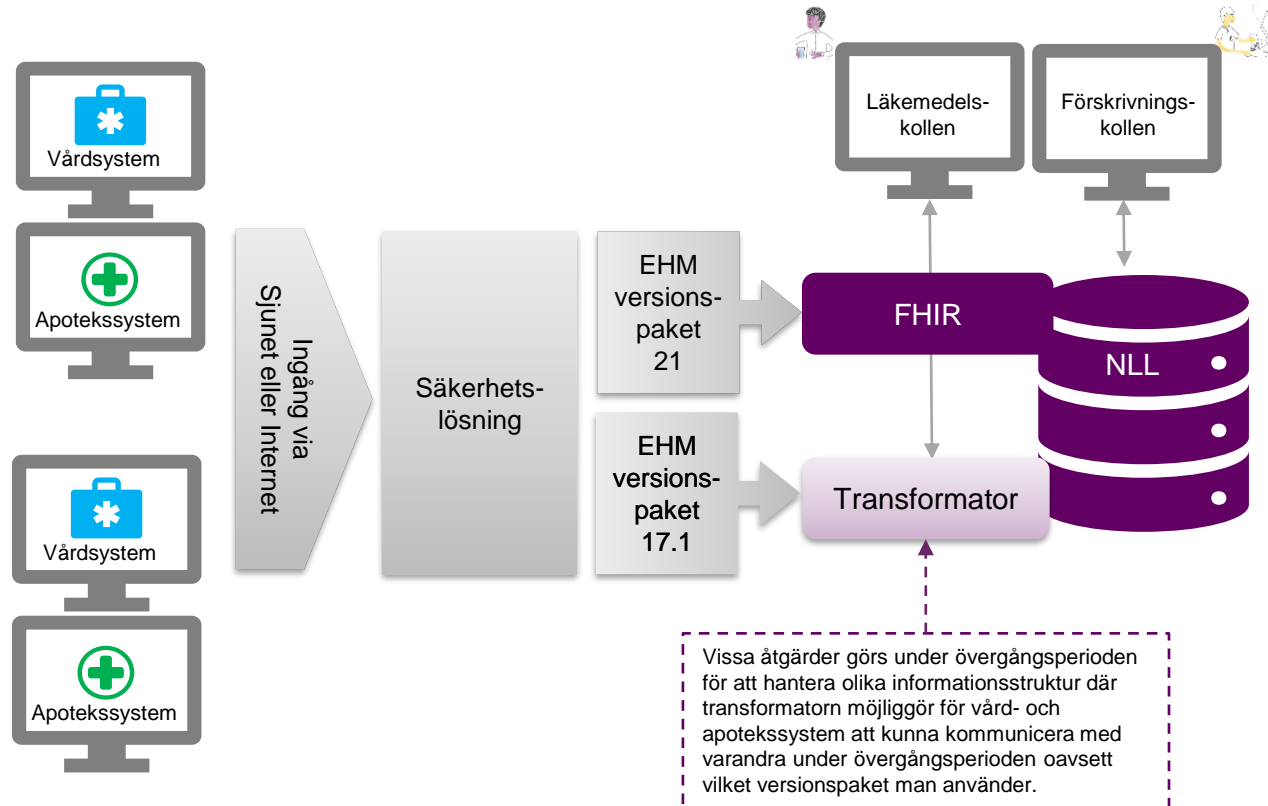
# Status



# Övergripande status NLL

- Produktionssättning release 21.0 (27/11)
- Ny samverkansyta och ny handbok (27/11)
- FHIR testversion 12 i extern testmiljö i EXT18 (14/12)
- Pågående extern dialog vidareutveckling Registrerad samtycke och Parallellt aktiva
- Planering och tidplan 2022

# Övergångsperioden 2021-2023





# Sammanfattning tidplan 2022

- Produktionssättning nya tjänster i release 21.2 (FHIR)
- Fyra (4) planerade releaser under året
- Fortsatt vidareutveckling nya tjänster (FHIR)
- Godkännande och anslutning till nya tjänster (FHIR)
- Ny driftleverantör (Transitionsprojekt infrastruktur)
- Extern samverkan

# Tidsplan övergripande

2022

2023

1/5

jan	feb	mar	apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

## Godkännande samt anslutning FHIR

Anslutningsstöd aktörer

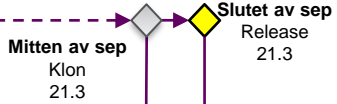
## Gemensam utvecklings och testmiljö FHIR - EXT 18

Utveckling och Godkännandet i ordinarie EXT-miljöer (5-12)

## Releaser



I ordinarie testmiljöer (EXT 5-12)



## Ny driftleverantör (transitionsprojekt infrastruktur)



# Övergripande leveransplan 2022

21.1 (16/2)	21.2 (6/4)	21.3 (8/6)	21.4 (7/12)	21.5(02/2023)
Buggrättningar transformator	Buggrättningar transformator	Buggrättningar transformator och FHIR	Buggrättningar transformator och FHIR	Ej klart
Registrerat samtycke individ Förskrivningskollen	FHIR produktionssätts	Registrerat samtycke individ FHIR	Doseringsanvisning FHIR	Ej klart
FHIR i EXT testmiljö			Parallella förskrivningar FHIR	Ej klart
Säkerhetslösning Sweden Connect				

# Skillnad FHIR mellan 21.1\* och 21.2

- Åtgärder av mindre brister och förbättringar som identifieras under testerna inför FHIR-releasen. Bedömningen är att det inte förekommer brister som hindrar utveckling i anslutande system.
  - Buggrättningar
  - Förbättrad felhantering (bättre felmeddelanden)
  - Rättningar i värdemängder (företrädesvis display och definitions, sannolikt inga koder)
- Förbättringar som berör ett fåtal externa system.
  - Logik för reservlösning och utökad åtkomsttid för dosapotek
- Förberedelser för kommande tillägg med smärre påverkan för anslutande system
  - Gäller främst NLLPatient och NLLPractitioner
- Utöver detta förekommer en del icke-funktionella förbättringar och integration med underliggande komponenter på EHM. Dessa påverkar inte innehållet i FHIR-profilerna.

\* FHIR 21.1 installerades i EXT-18 den 14/12

# Registrerat samtycke individ

Registrerade samtycken i Nationella  
läkemedelslistan - Registrerade samtycken i  
Nationella läkemedelslistan - Confluence  
(ehalsomyndigheten.se)

# Parallella förskrivningar FHIR

- Funktion som är nödvändig för att hantera dospatienters förskrivningar.
- Möjliggör framtida ändringar i patientens läkemedelsbehandlingar.
- Funktionen är tänkt att användas även för övriga patienter.
- Planerad till release 21.4.
- Dokumentation kommer att publiceras i tidigare release.
- Funktionen kommer även att finnas i EXT18 i förtid.

# Doseringsanvisning FHIR

- En funktion för att generera en patientanpassad doseringsanvisning från strukturerad information.
- Frivillig att implementera.
- Planerad till release 21.4.

# Godkännande och anslutningar

- FHIR produktionssätts i release 21.2
- Fastställd dokumentation FHIR i Handboken i mitten på mars inför release 21.2
- Utveckling kan ske i EXT 5-12 och i EXT18 beroende på aktörens plan
- Godkännandetesterna görs i EXT11 i produktionslik version, efter kvalitetssäkring i produktionslik version
- Vidareutveckling görs i kontinuerliga släpp i EXT18 under 2022
- Anslutande aktör kan i förtid ta del av vidareutveckling i EXT18.



# Ny driftleverantör 2022

- Samverkansöverenskommelse med Försäkringskassan (FK) som ny driftleverantör
- Innefattar alla externa system/tjänster samt övriga system som ligger under nuvarande avtal gällande it-drift
- Release 21.3 kommer läggas ut hos FK preliminärt den 14 september inför övergången
- Övergången (switch over) till FK planeras i dagsläget kort därefter (mot slutet av Sep), EHM återkommer med datum

# Externa valideringar under 2022

- Nya tjänster (FHIR) tillsammans med första anslutande system
- Externa regressionstester, enligt ordinarie process, vid behov inför respektive release
  - Tillgängliggörs i testmiljöer (EXT 5-12) ca 3 veckor innan produktionssättning
- Ny driftleverantör (Transitionsprojekt infrastruktur)
  - *Förtida validering av testmiljö (EXT) hos FK under sensvåren 2022*
  - Förtida verifiering av release 21.3 i september hos FK
  - Produktionsverifiering release 21.3 hos FK vid switch over

# Status deltagare

- Laget runt

# Nästa möte

- Återkommer med datum innan jul

**Tack**