


# Möte Spår 1 den 10 december



2020-12-10

# Agenda

- Inledning
- Dokumentation
- Uppföljning föregående möte
- Extern validering nya NLL-tjänster (FHIR)
- Inför fortsatt arbete
- Övrigt

# Deltagare EHM

Namn	Roll
Pia Venäläinen	Projektledare NLL i praktiken
Mathias Franzén	Kundansvarig vård
Daniel Sällstedt	Kundansvarig apotek
Annika Forsén	Senior sakkunnig
Anette Guy-James	Informatiker
Maria Reidmar Wettermark	Senior sakkunnig
Sara Svärd	Kundansvarig med fokus på extern samverkan
Åsa Wallin	Delprojektledare
Klara Gustafsson	UX-designer

# Deltagare Spår 1

Vård	Apotek
(Region Halland och TietoEVRY)	Apotek Hjärtat och Extenda Retail
Region Skåne, VGR och Cerner Corporation	PL för Apoteksförening
Inera med Pascal och Sil	
Alfa eCare AB	

# Extern samverkan i tre olika spår

Under hösten 2020, övergår arbetet till att ske i tre olika spår:

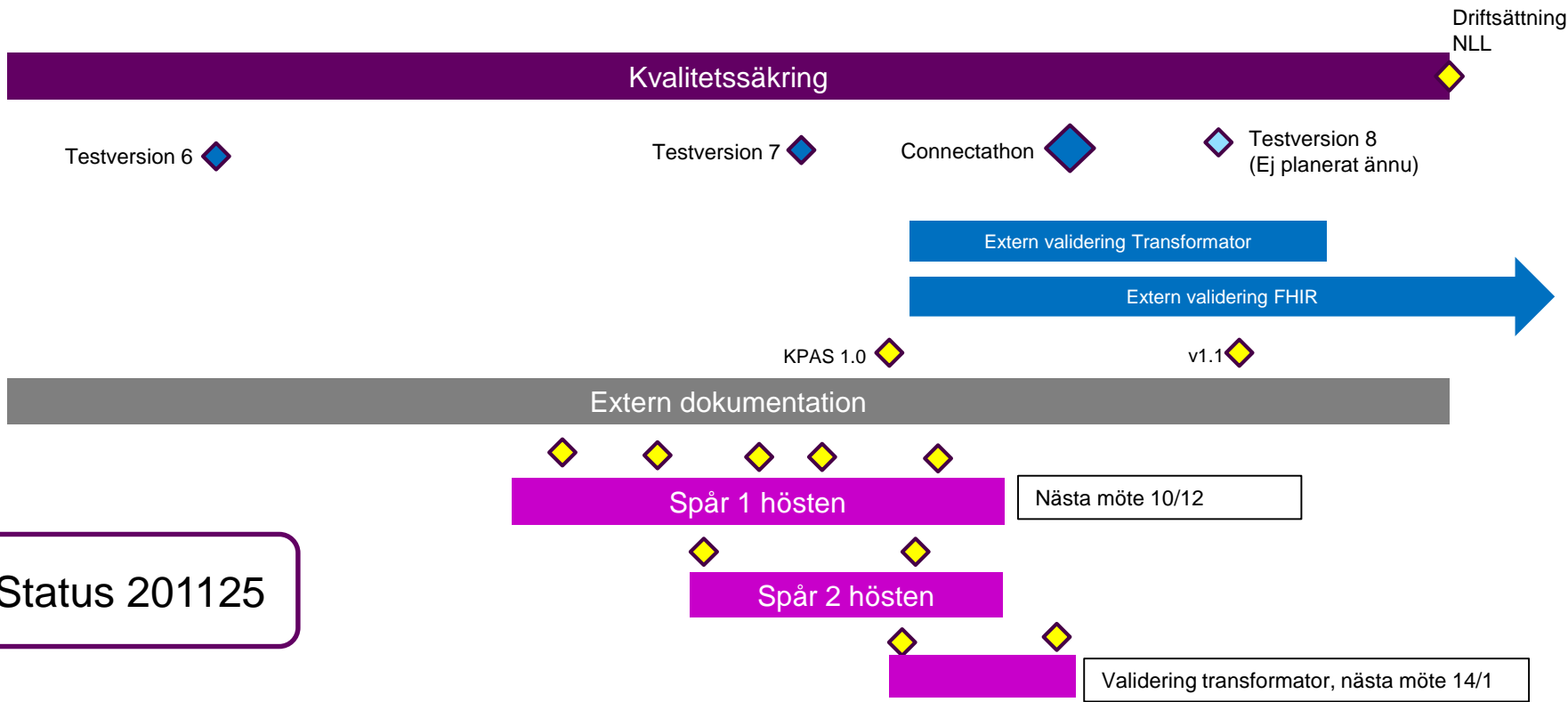
- **Spår 1 (anslutning FHIR-tjänster)** ska stödja de aktörer som har som ambition att ansluta tidigt till Nationella läkemedelslistan – *Ansvarig NLL-programmet*
- **Ny from november - Validering av befintliga tjänster via transformator** ska samverka med aktörer som deltar i valideringen av befintliga tjänster – *Ansvarig NLL-programmet*
- **Spår 2** ska ha en dialog om de behov som ligger till grund för det fortsatta utvecklingsarbetet efter 1 maj 2021 – *Ansvarig Förvaltning*

Deltagare i spåren är kundgrupper inom vård och apotek tillsammans med sina respektive systemleverantörer.

# Samverkan hösten 2020

2020

2021

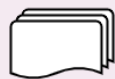


Status 201125

# Dokumentation



# Dokumentation



## Informationstexter

- Vad är Nationella läkemedelslistan?
- Kodverk och kodrelationer
- Förskrivningskedjor
- Händelser och statusar
- Dosering och doseringsanvisning
- Spärrar och samtycken
- Förbrukningsartiklar och livsmedel till barn under 16 år
- Licens- och extemporeläkemedel
- Särskilda åtgärder under övergångsperioden



## Krav på anslutande system

### Generella krav

- Övergripande krav
- Spårbarhetskrav
- Presentationskrav
- Icke-funktionella krav
- Krav konnektivitetstest
- Krav på anropsresultat och felhantering
- Övergripande krav kring IT- och informationssäkerhet
- Arkitekturkrav

### Krav per verksamhetsflöde

1. Förskrivning, patient utan dossamtycke
2. Förskrivning, patient med dossamtycke (dospatient)
3. Expediering, patient utan dossamtycke
4. Expediering av dispenserade förskrivningar, patient med dossamtycke (dospatient)
5. Expediering av helförpackning, patient med dossamtycke (dospatient)
6. E-handel privatperson, apotek
7. Läsåtkomst, vård
8. Läsåtkomst, apotek

Sammanställning av krav på anslutande system



## Stöd vid implementation

- Informationsmodell
- Processbeskrivningar
- Behörighetsstyrning
- Tillämpning av behörighetsstyrning och roller



Tillämpningsanvisningar

Refererar till

- Informationsspecifikationer för resurser
- Informationsspecifikationer för meddelandehuvud
- Generell beskrivning av FHIR
- Simplifier
- Termbeskrivning
- Ändamål och åtkomsttyper
- Roller
- Generella verksamhetsregler
- Automatiska format- och författningskontroller (AFF-kontroller)
- Automatiska kompletteringar

Krav-id från delfunktion eller variant i tillämpningsanvisning

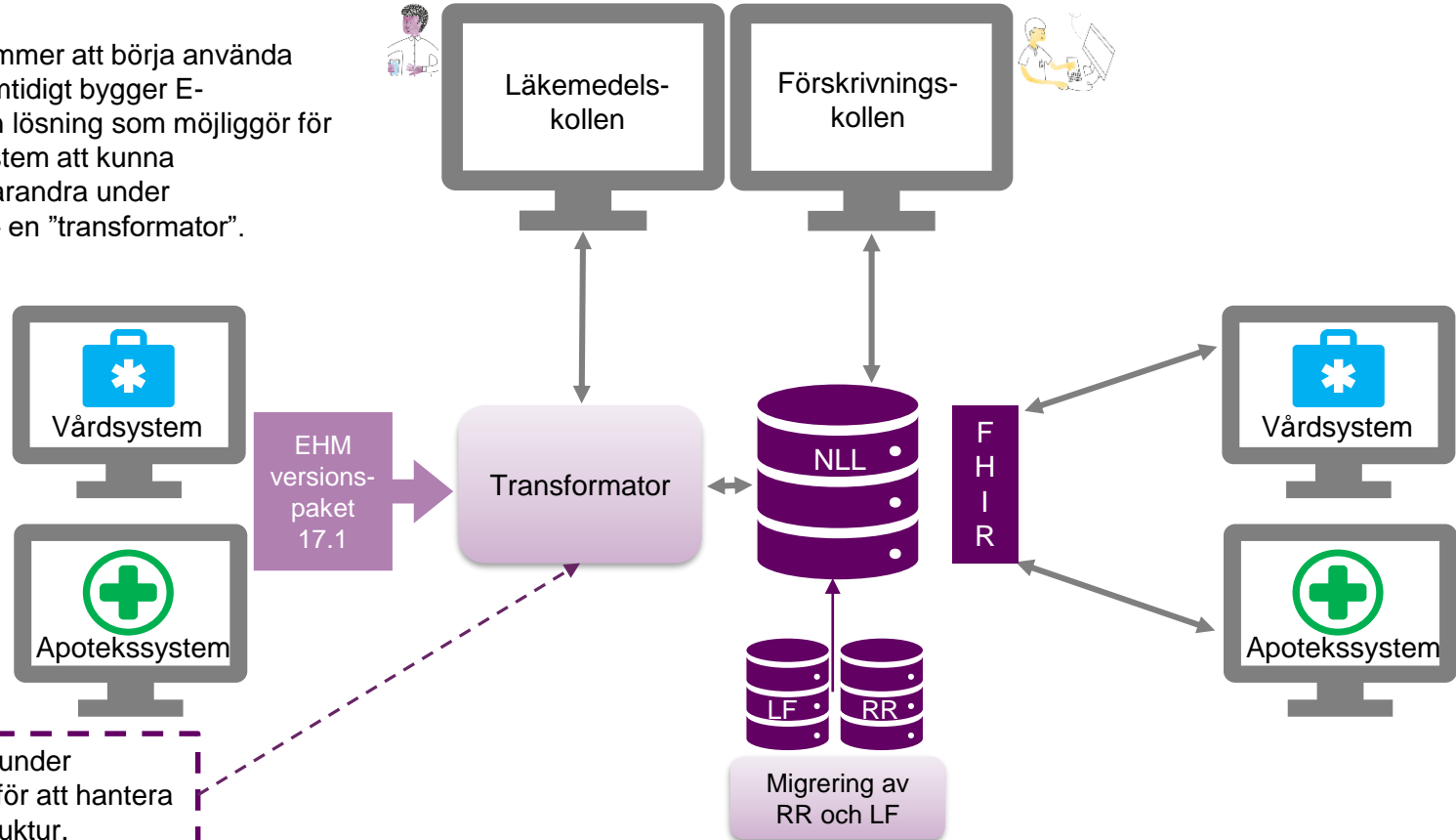


# Uppföljning föregående möte

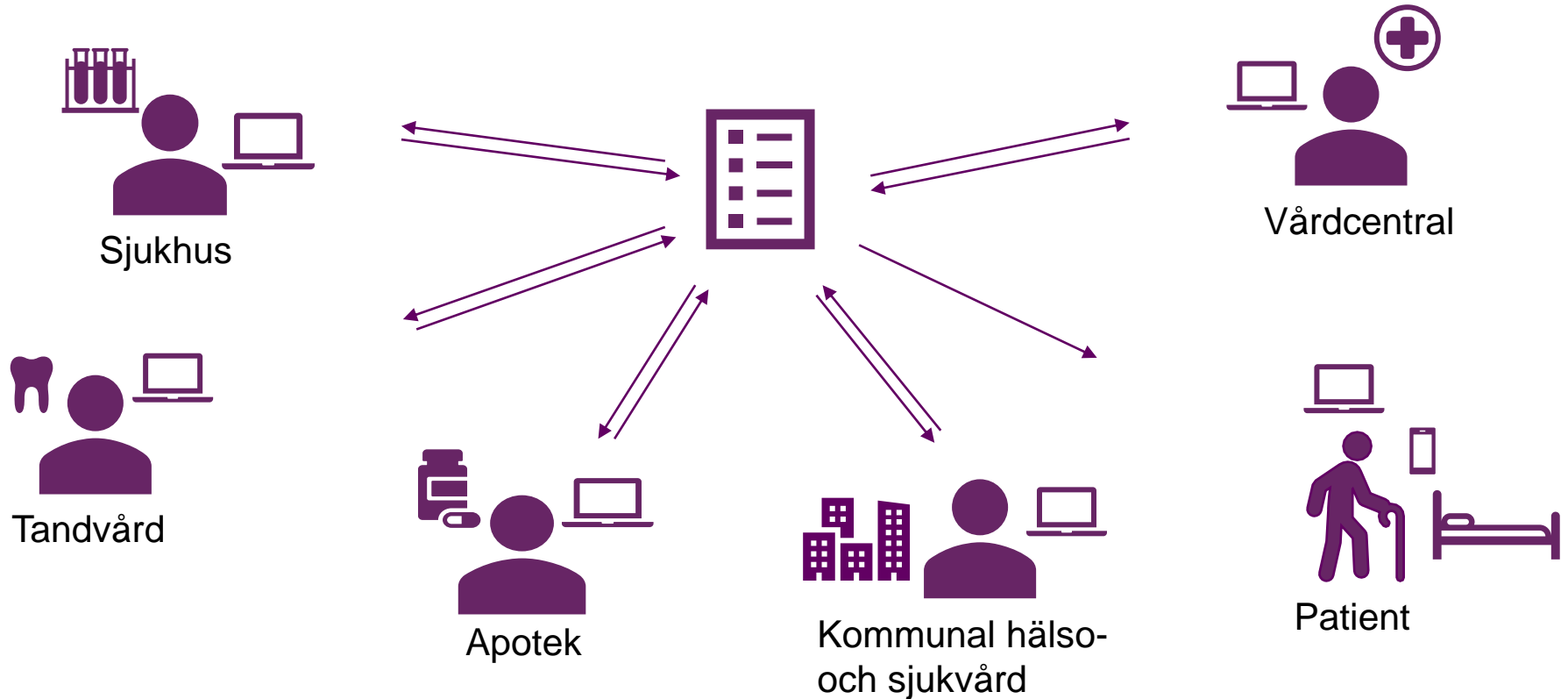


# Övergångsperioden 2021-2023

Eftersom alla inte kommer att börja använda NLL-gränssnitten samtidigt bygger E-hälsomyndigheten en lösning som möjliggör för vård- och apotekssystem att kunna kommunicera med varandra under övergångsperioden – en "transformator".



# Nationella läkemedelslistan i ekosystemet



# Inför nästa möte 26 november

- Återkoppling senast 19 november –  
via [nationellalakemedelslistan@ehalsomyndigheten.se](mailto:nationellalakemedelslistan@ehalsomyndigheten.se)
- Bekräfta förslag på innehåll eller återkom med eget förslag på innehåll i FHIR validering 1

# Extern validering nya NLL-tjänster (FHIR)



# Kristina, 73 år

Kristina 73 år har sedan flera år diagnosen diabetes typ 2. Hon har sedan en tid tillbaka även läkemedelsbehandlad hypertoni.

Hon har haft sin fasta vårdkontakt på en vårdcentral i Malmö, men för att komma närmare sina barn och barnbarn flyttar Kristina från Malmö till Stockholm.



[Översikt patientfall – Tillämpningsanvisningar länkade till Utvecklarpportalen](#)

# Valideringsaktivitet 1 - FHIR


Baseras på valda delar av patientfall 1-3 (möjligtvis nåt mer beroende på behov). Bygga delar av funktionalitet för att kunna påbörja valideringsarbetet.

Möjligt innehåll vård:

- Hämta och visa en patients förskrivningar
- Skapa förskrivning

Möjligt innehåll apotek:

- Hämta och visa en patients förskrivningar
- Registrera uttag



Diskussion scope/innehåll  
valideringsaktivitet 1

# Validering 1 - FHIR

Förslag:

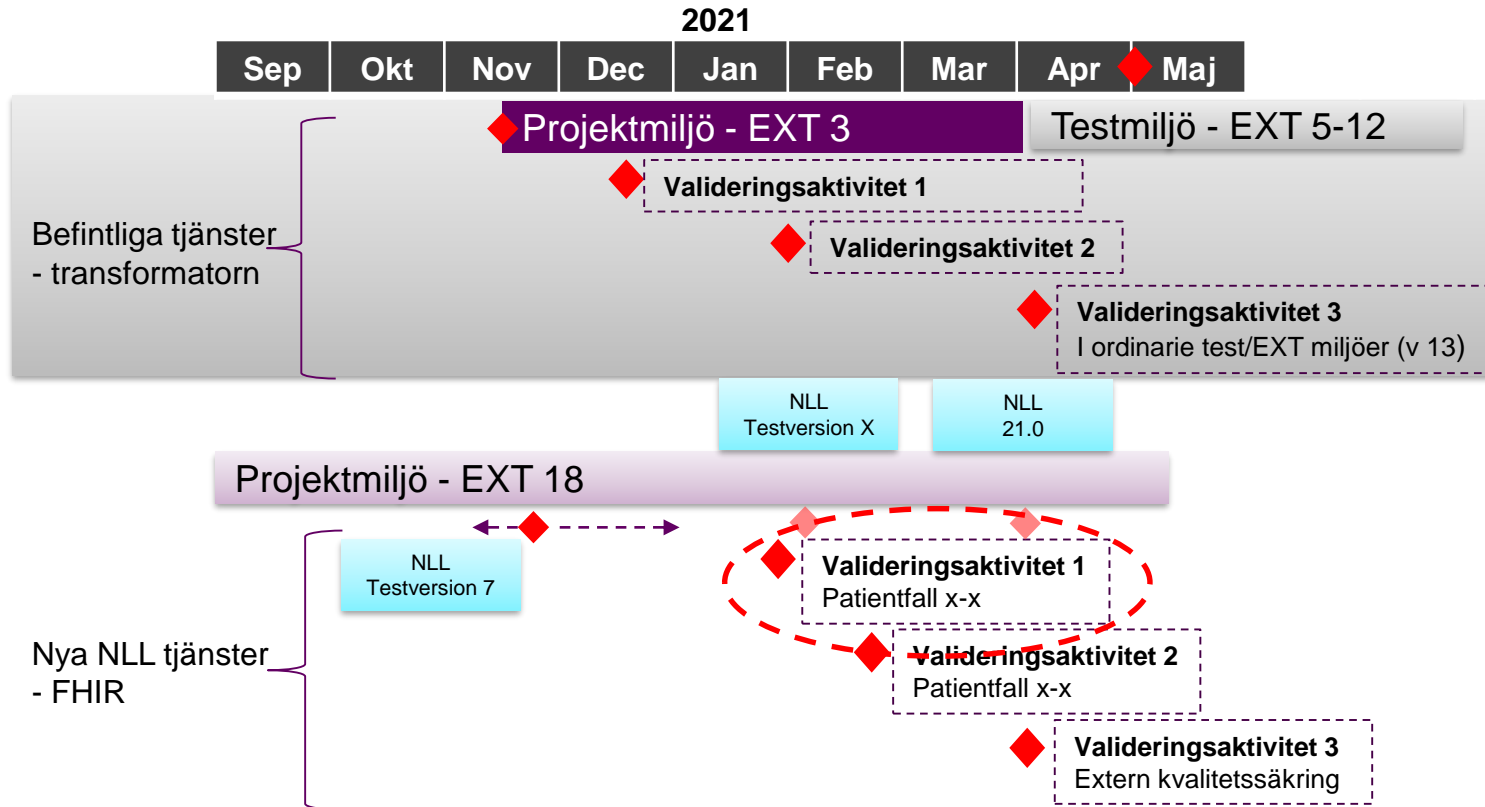
Avrundas med gemensam workshop – Titta på vad som gjorts, upptäckter, att ta med inför nästkommande valideringsaktivitet.

- Kan visualiseras via EHMs framtagna illustrationer alternativt ni visar det ni vill visa





# Tidplan externa valideringsaktiviteter



## Valideringsaktiviteter nya NLL tjänster

	1	2	3
<b>Vem</b>	Deltagare spår 1	Deltagare i spår 1	Externa aktörer
<b>Vad</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aktiviteten utgår från framtagna patientfall och utvalda delar byggs och valideras</li><li>• Aktiviteten avslutas med en gemensam "connectathon/workshop"</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Planera fortsatta aktiviteter utifrån resultat och behov från valideringsaktivitet 1</li><li>• Aktiviteten utgår från framtagna patientfall och utvalda delar byggs och valideras</li><li>• Aktiviteten avslutas med en gemensam "connectathon/workshop"</li></ul>	Planering pågår – extern kvalitetssäkring av FHIR gränssnittet.
<b>När</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Januari/februari 2021</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vår 2021</li></ul>	

# Inför fortsatt arbete

Återkoppling senast 210120

via [servicedesk@ehalsomyndigheten.se](mailto:servicedesk@ehalsomyndigheten.se) (ny adress fr.o.m. 4/12)

Ange ” Verksamhet spår 1 ” i ämnesraden

- Vilka delar av NLL vill ni gärna ha en fortsatt dialog kring?

# Frågor till EHM

[servicedesk@ehalsomyndigheten.se](mailto:servicedesk@ehalsomyndigheten.se) (ny adress fr.o.m. 4/12)

Ange i ämnesraden

- Spår 1-NLL gärna ämnesområde exempelvis
- Åtkomstfrågor, testfrågor
- FHIR
- Verksamhet, tex frågor som berör slutanvändare av NLL, Juridiska frågor, Krav på anslutande system

**Tack**