

Fördjupad dialog Apotek 2025-08-29

Agenda 29/8

- Fördjupad dialog hösten 2025
- Status NLL
- Anslutning och driftsättning
- NAG-NLL – status – rekommendationer runt NLL
- EHDS/SOU – status
- Översyn krav – status
- Information - NLL
 - Pågående och fortsatta aktiviteter
 - Tekniskt lyft 21.15



Deltagare

System/Systemleverantör

Extenda Retail

Canella

LS Retail

Receptum

CGI

Apotea

Apoteksaktörer

Apoteket AB

DOZ Apotek

Kronans Apotek

Apotek Hjärtat

Apothem

Meds

Apotekstjänst

Svensk Dos

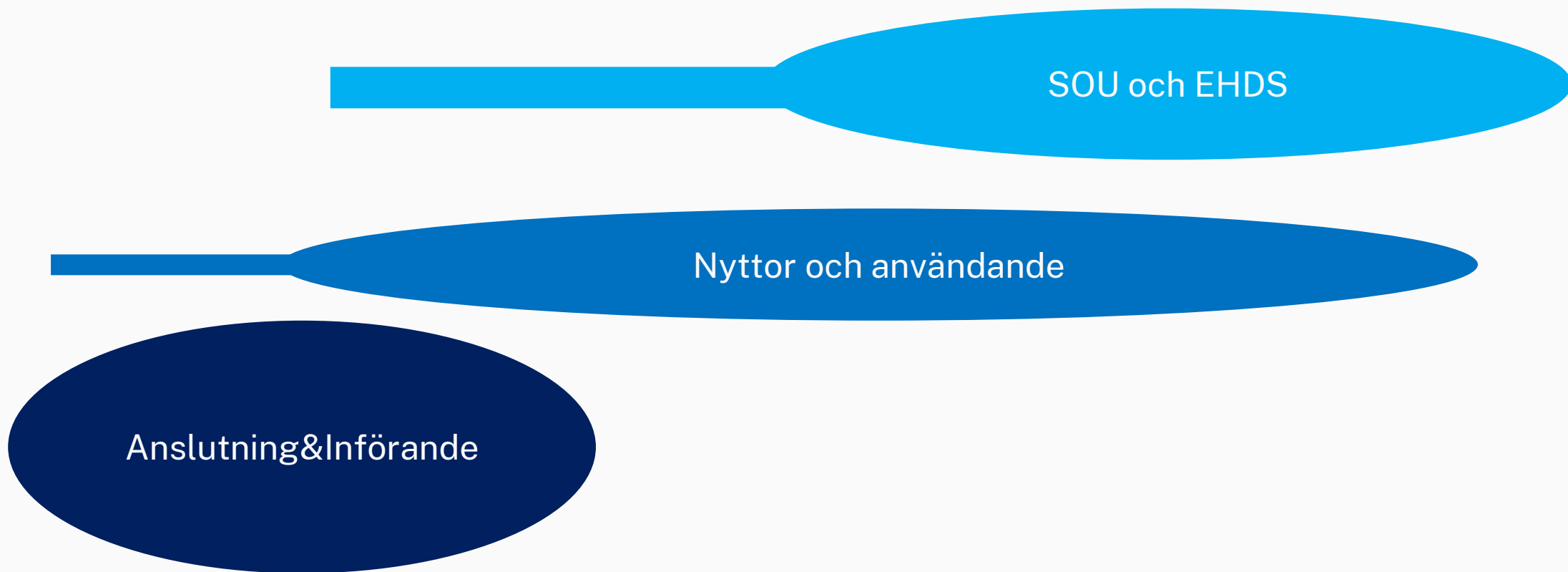
Apoteksföreningen

Deltagare EHM

Namn	Roll i detta forum
Staffan Olsson	Projektledare tekniskt stöd (sammankallande)
Niklas Dahlbäck	Projektledare säkerhetslösning
Maria Reidmar Wettermark	Sakkunnig, krav/verksamhet
Anette Guy-James	Sakkunnig, krav/verksamhet
Mattias Andersson	Sakkunnig krav/verksamhet
Henrik Almquist	Kundansvarig
Sara Svärd	Tf enhetschef
Lina Johansson	Produktansvarig
Åsa Wallin	Projektledare
Pia Venäläinen	Projektledare Implementeringsstöd
Kjell Johansson	PL anslutning apotek

Höstens planering fördjupad dialog

Samverkan NLL



1/12
2025

2029

Samarbete&Samverkan

Höstens möten

Fyra möten inplanerade för hösten

- 29 augusti kl: 9-10.30
- 3 oktober kl: 9-10.30
- 11 november kl: 9-10.30
- 16 december kl: 9-10.30

Ny organisation EHM

- Organisation uppdelad i tre verksamhetsområden/Avdelningar
 - Läkemedel
 - Hälsa, Vård och omsorg
 - Digital infrastruktur
- Start 1 september

Status NLL

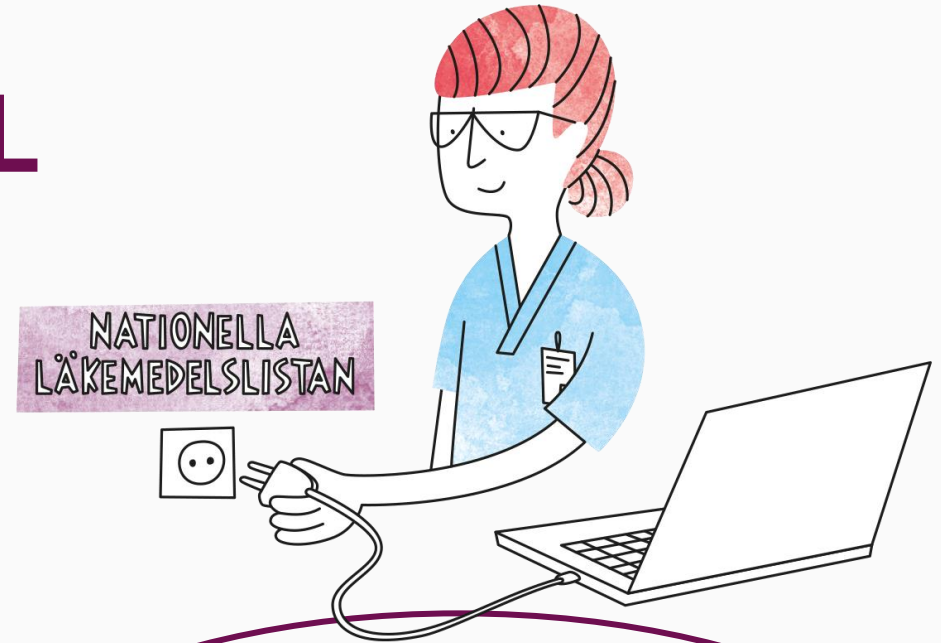
Status anslutning till NLL

Godkännanden

System som utvecklar/
förväntas utveckla mot
NLL

Tre första expedieringssystem godkända under
Sommaren

[Följ anslutningen till Nationella läkemedelslistan • E-hälsomyndigheten](#)



Anslutning och driftsättning

- Större delen av anslutningar till NLL kommer att ske under hösten 25.
- Viktigt med dialog och gemensam planering med alla anslutande aktörer
- Fokus framåt enskilda dialoger utifrån en generisk modell

Driftsättning och anslutning

Förberedelser EHM

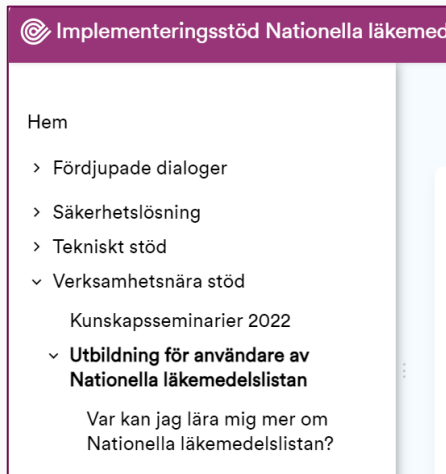
- Förstärkt kundarbete
 - Apotek
 - Regioner
 - Övrig vård
- Trepårtssamarbete
- Fördjupad dialog
- Fokus på godkännande och anslutning under hösten

Ändring beställa brandväggsöppning

- Vi har tittat över beställningsblanketter för anslutning och brandväggsöppning.
- Beställning av åtkomst och brandväggsöppningar till E-hälsomyndighetens tjänster - Handbok för vård- och apotekstjänster
- En blankett för testmiljöer och en för produktionsmiljöer
- Underlätta att beställa utifrån vilken säkerhetslösning man använde
- **Uppmaning – Lägg beställning mot produktionsmiljön nu!**

Var finns utbildningen?

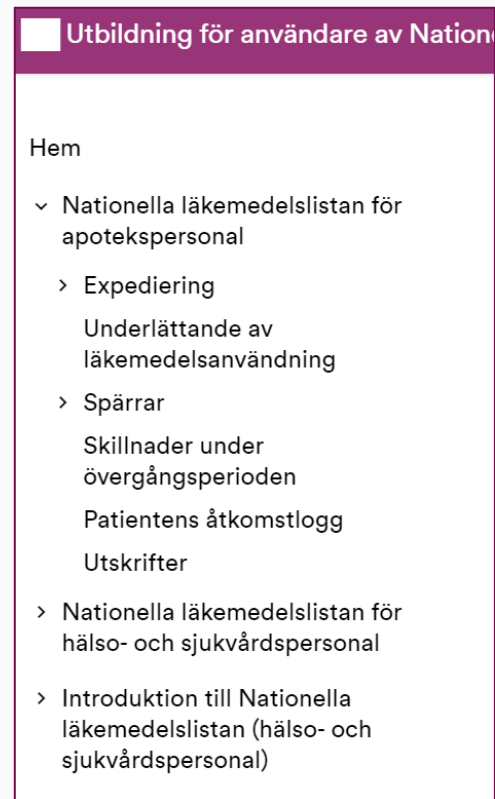
Verksamhetsnära stöd – Implementeringsstöd Nationella läkemedelslistan



Implementeringsstöd Nationella läkemed

Hem

- > Fördjupade dialoger
- > Säkerhetslösning
- > Tekniskt stöd
- ✓ Verksamhetsnära stöd
 - Kunskapsseminarier 2022
 - ✓ **Utbildning för användare av Nationella läkemedelslistan**
 - Var kan jag lära mig mer om Nationella läkemedelslistan?

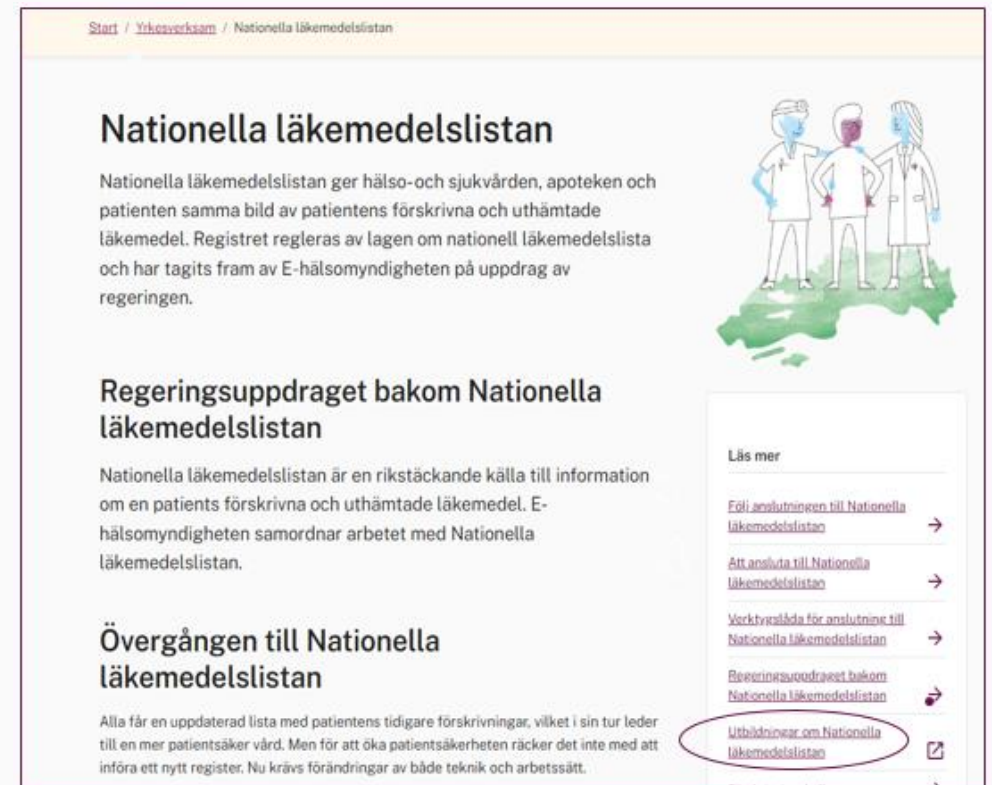


Utbildning för användare av Nationella läkemedelslistan

Hem

- ✓ **Nationella läkemedelslistan för apotekspersonal**
 - > Expediering
 - Underlättande av läkemedelsanvändning
 - > Spärrar
 - Skillnader under övergångsperioden
 - Patientens åtkomstlogg
 - Utskrifter
- > Nationella läkemedelslistan för hälso- och sjukvårdspersonal
- > Introduktion till Nationella läkemedelslistan (hälso- och sjukvårdspersonal)


Nationella läkemedelslistan • E-hälsomyndigheten



Start / Verksam / Nationella läkemedelslistan

Nationella läkemedelslistan

Nationella läkemedelslistan ger hälso- och sjukvården, apoteken och patienten samma bild av patientens förskrivna och uthämtade läkemedel. Registret regleras av lagen om nationell läkemedelslista och har tagits fram av E-hälsomyndigheten på uppdrag av regeringen.



Regeringsuppdraget bakom Nationella läkemedelslistan

Nationella läkemedelslistan är en rikstäckande källa till information om en patients förskrivna och uthämtade läkemedel. E-hälsomyndigheten samordnar arbetet med Nationella läkemedelslistan.

Övergången till Nationella läkemedelslistan

Alla får en uppdaterad lista med patientens tidigare förskrivningar, vilket i sin tur leder till en mer patientsäker vård. Men för att öka patientsäkerheten räcker det inte med att införa ett nytt register. Nu krävs förändringar av både teknik och arbetssätt.

Läs mer

- [Följ analysutvärderingen till Nationella läkemedelslistan](#) →
- [Ätt ansluta till Nationella läkemedelslistan](#) →
- [Verktygsåbda för anslutning till Nationella läkemedelslistan](#) →
- [Regeringsuppdraget bakom Nationella läkemedelslistan](#) ↻
- [Utbildningar om Nationella läkemedelslistan](#) ↻

Releaser hösten 2025

Datum för produktionssättning	Releasenummer	Installation av PRE-release i DB2 EXT5-10,12 Preliminära datum	Publicering av releasedokumentation och uppdatering av DB2 EXT5-12	Installation i DB1 EXT5-12 Preliminära datum	Kommentar
2025-09-10--11	21.14	2025-06-26	2025-08-28	2025-09-17	Nedtidsrelease
2025-11-12--13	21.15	2025-09-29	2025-10-29	2025-11-19	Nedtidsrelease

Releaseinformation 21.14: [Release 21.14 - Handbok för vård- och apotekstjänster](#)

Enhetlig visning av substans – release 21.14

- Apoteksutskriften (EHM) levereras i Release 21.14 och Sök Läkemedelsfakta (LV) levereras i mitten på september
 - Första kommunikationsinsats planeras
 - Dialog med Apoteksförening och SKR/Regioner
- Läkemedelskollen och Sök i VARA levereras under hösten 2025
- Rubriksättning i Förskrivningskollen ses över under hösten 2025
- Fortsatt dialog med apotek och vård kring apoteksetiketten, e-handel, vårdens utskrifter

Idag visas inte substans enhetligt för patienten

Aktuella recept

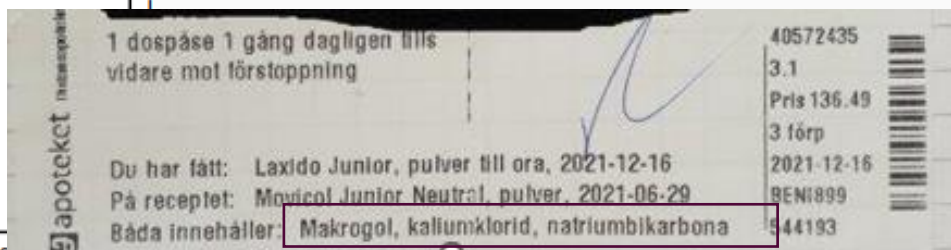
Utskrift från apotek

Utskrivet: 2023-03-06 17:19

Läkemedel

Förskrivet läkemedel	Användning
Flutide Evohaler, inhal-spray, suspension 125 mikrogram/dos (Flutikasonpropionat) 1 x 120 dos(er) Vnr: 447607 (Kan bytas) Med förmån	2 inhalationer 2 gånger dagligen tills vidare inhalation
Movicol Junior Neutral pulver till oral lösning i dospåse Norgine Healthcare B V (Makrogol, kaliumklorid, natriumbikarbonat, natriumklorid) 3 x 30 styck Vnr: 040823 (Kan bytas) Med förmån	1 dospåse 1 gång dagligen tills vidare mot förstoppning

Apoteksetiketter



PA RECEPTET:
040823 Movicol Junior Neutral Dospåse, 30 x 1 st
ENLIGT ERT VAL, UTBYTT TILL:
544193 Laxido Junior Dospåse, 30 x 1 st
VERKSAMT ÄMNE I BÅDA:
Makrogol, kombinationer

Utskrift från vården

Mina aktuella läkemedel			
Listan gäller från 2023-10-26 (kasta den gamla listan)	Tänk på att läkemedel kan bytas ut på apoteket och ha ett annat namn.		
Läkemedel	Dosering	Återstående behandlingstid	Informati
Acetylsalicylsyra 75 mg (Innehåller: acetylsalicylsyra) Tablett	1 tablett 1 gång dagligen	2023-10-26 - Tills vidare	Förebygger
Metoprolol 50 mg (Innehåller: metoprolol (Typ 1)) Depottablett	1 depottablett 1 gång dagligen	2023-10-26 - Tills vidare	Mot förhöjt t Får ej kross:
Enalapril 10 mg (Innehåller: enalapril) Tablett	1 tablett 1 gång dagligen	2023-10-26 - Tills vidare	Mot förhöjt t Gör tillfälligt maosuka

E-handel

AKTUELLA RECEPT 1

Enkel vy

Detaljerad vy

Bufomix Easyhaler

Finns i lager

Budesonid, formoterolfumaratdihydrat, Inhalationspulver, 160 mikrogram/4,5 mikrogram/inhalation, Inhalator, 3 x 120 doser

Uttag kvar: 1 av 2 Giltigt t o m: 230203

Nästa uttag inom förmån: 220813

> Visa receptinformation

> Läs bipacksedel

Ord.pris 890:81

Ditt pris beräknas i kassan

Detta uttag kommer göras utan förmån. För att kostnaden ska ingå i ditt högkostnadsskydd kan du hämta ut detta recept tidigast 220813.

1 st

Köp

Läkemedelskollen

Bufomix Easyhaler, inhal.pulv 160 mikrogram/4,5 mikrogram/inhalation

Formoterol och budesonid

Inhalator 3 x 120 dos(er)

Fokus på Verksamt ämne

Hösten 2025

Release 21.14

 Läkemedelskollen

Aktuella recept 5 stycken

Rubrik: [Verksamt ämnen](#) ▾ Sortering: [Senast utfärdat](#) ▾

Amlodipin + valsartan + hydroklortiazid

Exforge HCT®, tablett 10 mg/320/25 mg

Datum för utfärdande: 2 december 2024

Simvastatin

Simvastatin Bluefish®, tablett 20 mg

 [Senast uthämtat: Simvastatin Sandoz](#)

Datum för utfärdande: 2 december 2024

Vaccin mot kolera

Dukoral®, inaktiverat helcells vaccin, bruspulver och suspension till oral suspension, Förebyggande mot kolera.

Datum för utfärdande: 21 september 2024

Natriumfluorid

Dentan® Mint, munsköljvätska 0,2%

 [Senast uthämtat: Fluorin® Mint](#)

Aktuella recept 2

Utskrivet: 2024-01-12 18:10



Förmamn Efternamn, ÅÅÅÅMMNN
Högkostnadsperiod t.o.m: 2025-09-13

Verksamt ämne	Förskrivet läkemedel	Användning	Förskrivet av	Senaste uttag	Återstående mängd
Paracetamol	Alvedon 500 mg 6 x 20 tablett(er). Får ej bytas. Patient förmånsberättigad.	Mot värk. 1 tablett 3 gånger dagligen i 10 dagar. Sväljes	Förmamn Efternamn, ST-läkare Hälsolundssjukhuset, Ortnamn 111-111111 2024-03-15	Ej uttaget	6 av 6 uttag kvar 120 tablett Giltigt t.o.m: 2025-03-15
Insulin glargin	Lantus® injektionsvätska, lösning 100 enheter/ml 1 x 10 ml Kan bytas Patient förmånsberättigad.	Behandling av diabetes. 2 E 1 gång dagligen. Injiceras under huden. Ges vid samma tidpunkt varje dag.	Förmamn Efternamn, ST-läkare Hälsolundssjukhuset, Ortnamn 111-111111 2024-03-15	Ej uttaget	4 av 4 uttag kvar 40 milliliter Giltigt t.o.m: 2025-03-15
Amlodipin + valsartan + hydroklortiazid	Exforge HCT®, tablett 10 mg/320/25 mg 1 x 100 tablett(er) Kan bytas Patient förmånsberättigad.	Mot högt blodtryck. 1 tablett 1 gång dagligen. Sväljes. Tas i samband med mat. Senaste datum för avslut av behandling: 2025-03-15	Förmamn Efternamn, ST-läkare Hälsolundssjukhuset, Ortnamn 111-111111 2024-03-15	Amlodipin/Valsartan/ hydroklortiazid STADA tablett 10 mg/320/25 mg 2024-11-03	3 av 4 uttag kvar 300 tablett(er) Nästa uttag inom förmånen tidigast: 2025-01-07 Giltigt t.o.m: 2025-03-15
Vaccin mot kolera	Dukoral®, bruspulver och suspension till oral suspension 2 x 1 dos(er) Patient förmånsberättigad.	Förebyggande mot kolera. Totalt tas 2 doser av vaccinet. Dos 2 tas minst 1 vecka efter första doseringstillfället. Dos 2 ska tas senast 1 vecka före resan. Sväljes.	Förmamn Efternamn, ST-läkare Hälsolundssjukhuset, Ortnamn 111-111111 2024-03-15	Ej uttaget	1 uttag kvar 2 dos(er) Giltigt t.o.m: 2025-03-15
Makrogol + elektrolyter	Lacrofam Junior pulver till oral lösning i dospåse 3x30 styck Får ej bytas Patient förmånsberättigad.	Mot förstoppning. 1 dospåse 1 gång dagligen. Sväljes. Löses i ett halvt glas vätska.	Förmamn Efternamn, ST-läkare Hälsolundssjukhuset, Ortnamn 111-111111 2024-03-15	Ej uttaget	6 av 6 uttag kvar 540 styck Giltigt t.o.m: 2025-03-15

Servicefönster i EXT-miljöer sommar/höst 2025

Installationer/ Instans	Datum	Nedtid X1/DB1	Nedtid X2/DB2	Kommentar
21.14 PRE-Release	2025-06-26	N/A	6-8 timmar	Längre nertid pga. omfattande tekniklyft
21.14 Förtida	2025-08-28	N/A	0-6-timmar	Om inga större förändringar skett mellan PRE och Förtida så är nedtiden 0 timmar för X2/DB2
21.14 PROD-LIK	2025-09-17	ca: 6-8 timmar	0-6 timmar	Om inga större förändringar skett mellan Förtida och PROD-LIK så är nedtiden 0 timmar för X2/DB2
21.15 PRE-Release	2025-10-01	N/A	6-8 timmar	Längre nertid pga. omfattande tekniklyft
21.15 Förtida	2025-10-29	N/A	0-6 timmar	Om inga större förändringar skett mellan PRE och Förtida så är nedtiden 0 timmar för X2/DB2
21.15 PROD-LIK	2025-11-19	ca: 6-8 timmar	0-6 timmar	Om inga större förändringar skett mellan Förtida och PROD-LIK så är nedtiden 0 timmar för X2/DB2

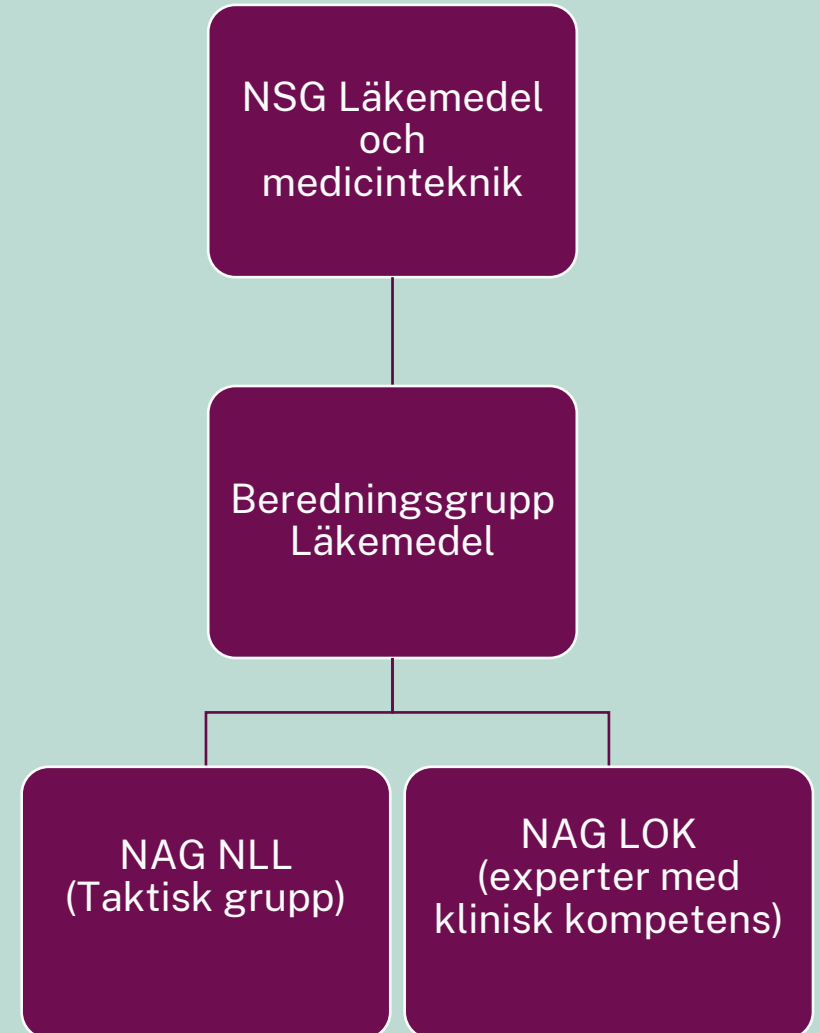
Kommer läggas ut i kalendern för hösten 2025

Status NAG-NLL

Organisation för verksamhetsfrågor kopplat till NLL

NAG NLL

- **Region Stockholm /Gotland** - Fredrik Mimer
- **VGR**- Carolina Jansson/Mikael Johansson
- **Region Skåne** - Petra Fisher Hagman/Åsa Bondesson
- **KGC** – Caroline Wiklund
- **Sussa** – Linda Nordlöf
- **Inera** – Birgit Eiermann
- **SKR** – Karina Tellingner



NAG NLL

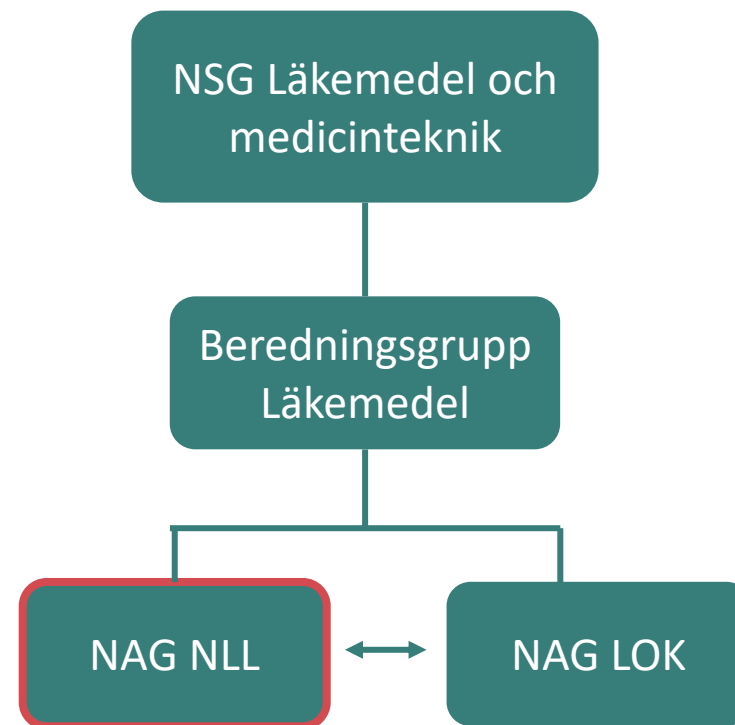
Nationell arbetsgrupp Nationell
läkemedelslista

Agenda

- Vad är NAG NLL
- Vad innebär rekommendationer NLL
- Samverkan apoteksaktörer

NAG NLL

- Ingår i system för kunskapsstyrning
- Uppdrag
- Aktiviteter



NAG NLL

- Ingår i system för kunskapsstyrning
 - Uppdrag
 - Aktiviteter
- Taktisk gruppering avseende utveckling och användning av NLL
 - Stärka regional samordning i NLL frågor
 - Regiongemensam kontaktväg
 - Bereda frågor
 - Informationsspridning
 - Omvärldsbevakning

NAG NLL

- Ingår i system för kunskapsstyrning
- Uppdrag
- Aktiviteter

- Nationella rekommendationer
- Utbildningsmaterial
- Samverkansmöten regioner och leverantörer
- Deltagare i operativa forum
- Taktiska möten med E-hälsomyndigheten
- Kommande utvecklingar/krav

Rekommendationer NLL

- Syfte rekommendationer
 - Arbeta för enhetliga arbetssätt med gemensamma riktlinjer och rutiner
 - Identifiera behov för utveckling för att nå NLL:s målbild
- Vad innehåller rekommendationerna
 - Beskrivning av NLL
 - Hur bör användaren hantera informationen som inte stämmer överens mellan journalsystemet och NLL
 - Vad skiljer Läs- och skrivfunktionalitet
 - Samtycke och spärrar
- Första version klar och beslut inväntas 11 september

Övriga frågor

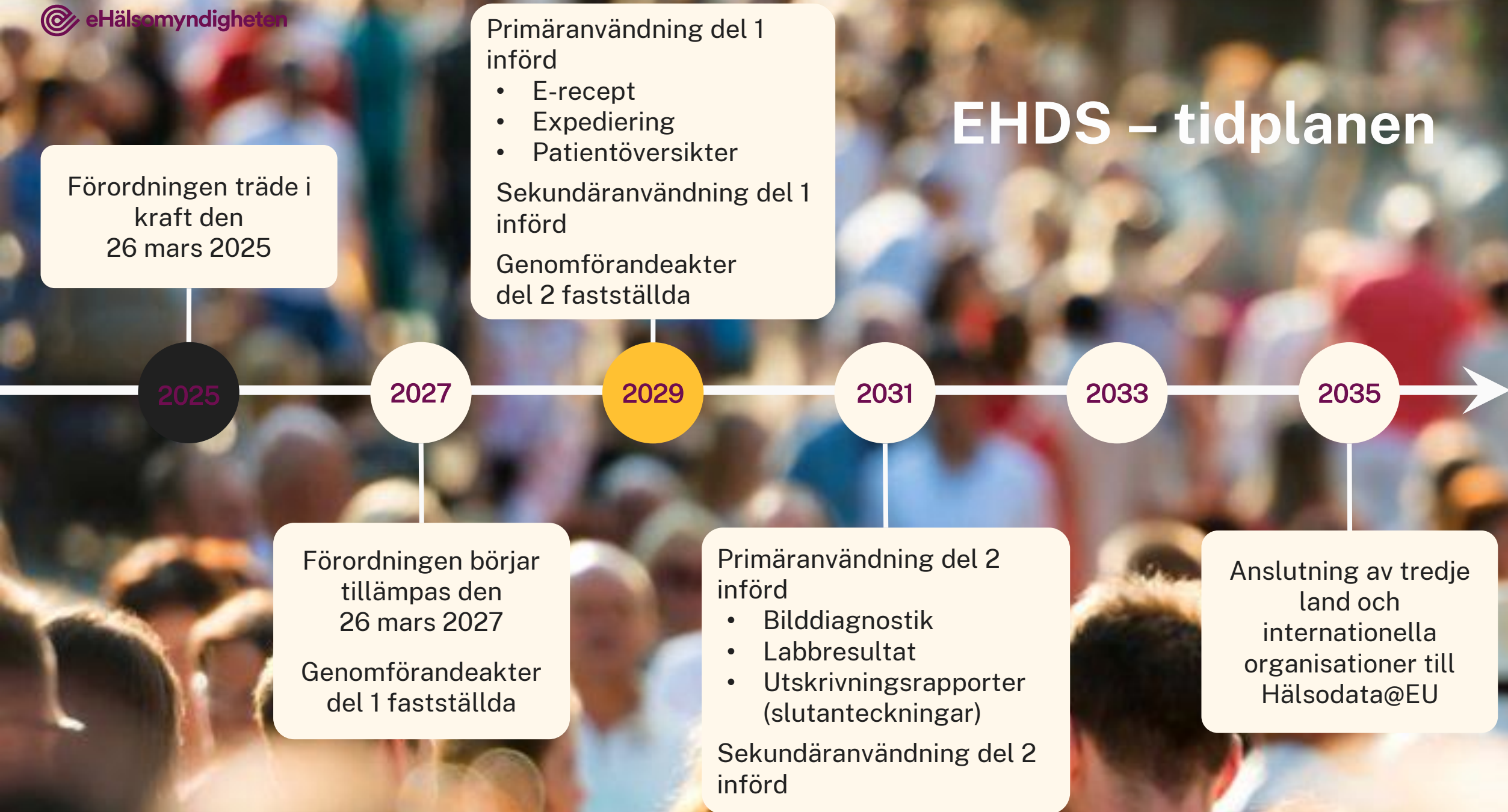
- Finns liknande rekommendationer för apoteksaktörer?
- Hur ser ni att vi kan samverka i NLL processen?

Kontaktuppgifter

- Carolina Jansson NAG NLL
 - Epost:carolina.jansson@vgregion.se
 - Mobil.070-2755233

EHDS och SOU - status

EHDS – tidplanen



EHDS

- Remissrundor
 - Remiss – e-recept
 - *Remiss – patientöversikt*
 - Tidplan remisser - Xt-EHR
- Annars inget nytt sedan sist

SOU 2025:71

Fortsatt utveckling av en nationell läkemedelslista – en del i en ny nationell infrastruktur för datadelning

- Lämnat sitt slutbetänkande
- Gedigen pjäs på 1303 sidor
- Inte något beslut än, troligtvis ordentlig remissrunda

Förslag

- NLL ska inte bara innehålla förskrivna och expedierade läkemedel, utan även:
 - Administrerade läkemedel med långvarig effekt
 - Vacciner
 - Vissa medicintekniska produkter (t.ex. implantat)
- Ett nytt register för medicinteknik föreslås inrättas parallellt med NLL.
- Apotekspersonal föreslås ej få tillgång till ”de nya” uppgifterna
- Direktåtkomst utan samtycke för förskrivare till egna förskrivningar i registret nationell läkemedelslista och till medicinteknikregistret
 - Utredningen ser det som rimligt att detta ska gälla för den vårdgivare där patienten vårdas

Förslag forts..

- Ny struktur: Nationell infrastruktur
- En ny nationell infrastruktur föreslås där NLL är en komponent.
- Informationen ska kunna hämtas från flera källor (journaler, register) via federerade lösningar.
- Syftet är att ge en samlad bild av patientens behandling.

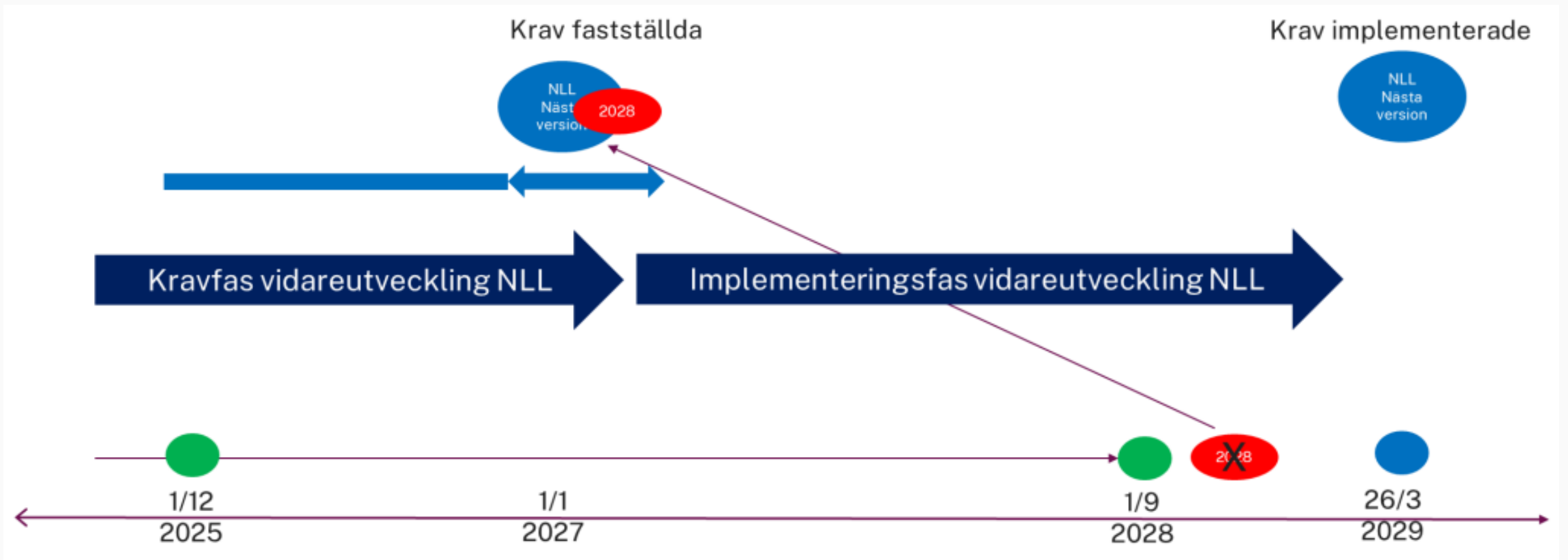
- Ordinationer ska tillgängliggöras nationellt via federerade lösningar
 - Baseras på SVOD men föreslås vara obligatoriskt att lämna uppgifter

Förslag forts..

- Övrigt:
 - Läkemedelsverket föreslås ska få uppdrag att inrätta samverkansforum för att stödja gemensamma arbetsprocesser inom läkemedelsområdet
- Flera av de förändringar som föreslås ska, enligt utredningen, träda i kraft 26 mars 2029 (alltså samma datum som EHDS)

Översyn 2028-krav – förslag till beslut

Översikt



Översyn krav Apotek

På mötet den 10/6 lovade vi att återkomma efter sommaren med förslag på annan typ av aktivitet än en workshop-serie.

Fokus just nu ligger på godkännande och anslutning till 1 december och vi föreslår därför att vi skjuter på denna aktivitet tills alla är anslutna.

Info NLL

Pågående aktiviteter

- Försegling
 - Arbete pågår enligt plan
- Reservlösning – IDP
 - Möte med internetstiftelsen – inväntar svar
- Tekniskt lyft
 - Inför 21.15

Tekniskt lyft

- E-hälsomyndigheten genomför i flera kommande releaser ett tekniskt lyft.
 - Det tekniska lyftet innebär att system flyttas från gamla plattformen STP till containerplattformen ECP.
 - I release 21.13 flyttades systemet SOL (Sortiments- och leveransinformation för dospatienter) som används av förskrivningssystem för dospatienter samt expeditionssystem för dosapotek.
 - I release 21.14 flyttas ARKO, RIF och GT.
 - Fram till och med kvartal 2 2026 kommer så gott som alla releaser innehålla tekniska lyft. Målet är att avveckla plattformen STP 2026.
-
- Ändringarna innebär inga förändrade adresser till tjänsterna.
 - Myndighetens ambition är att ändringarna inte ska påverka våra externa gränssnitt och anslutande system.

Tekniskt lyft i release 21.14

- **ARKO**

- Arbetsplatskodsregistret, används för att verifiera att en giltig arbetsplatskod har angetts vid receptexpediering

- **RIF**

- Registret för individuella förskrivarbehörigheter, används av apotekspersonal för att kontrollera förskrivares behörighet vid expediering av läkemedel med utlämnandebegränsning

- **GT**

- Generella tjänster, används främst för av apoteks expeditionssystem för att skapa sessionsid för att öppna EES och KLAS webbapplikation

Tekniskt lyft i release 21.15

- **FOTA**

- Försäljning av läkemedel på öppenvårdsapotek och via rekvisition till öppen- och slutenvården rapporteras in till E-hälsomyndigheten som grund för nationell läkemedelsstatistik och för att kunna fördela läkemedelssubventioner från regioner till apoteksaktörer.

Tekniskt lyft – verifiering och validering

- Våra interna verifieringar visar att det inte påverkar gränssnittet.
- Samtidigt kan något fel eller förändring i gränssnittet i alla fall ha gått igenom utan att vi har kunnat identifiera det.
- Eftersom E-hälsomyndigheten inte kan testa med de anslutande systemen behöver vi er hjälp att validera detta i testmiljön när releasen installeras i förtid.
- E-hälsomyndigheten önskar att anslutande system regressionstestar integrationen med de påverkade systemen samt genomför en generell regressionstest av integrationen med EHM:s system inom vård och apotek.
- Den förtida installationen av release 21.15 genomförs i DB2 den 1 oktober.
 - Release 21.15 går i produktion den 12-13 november.

Tack för din medverkan!