

Fördjupad dialog apotek 2025-12-16

Staffan Olsson

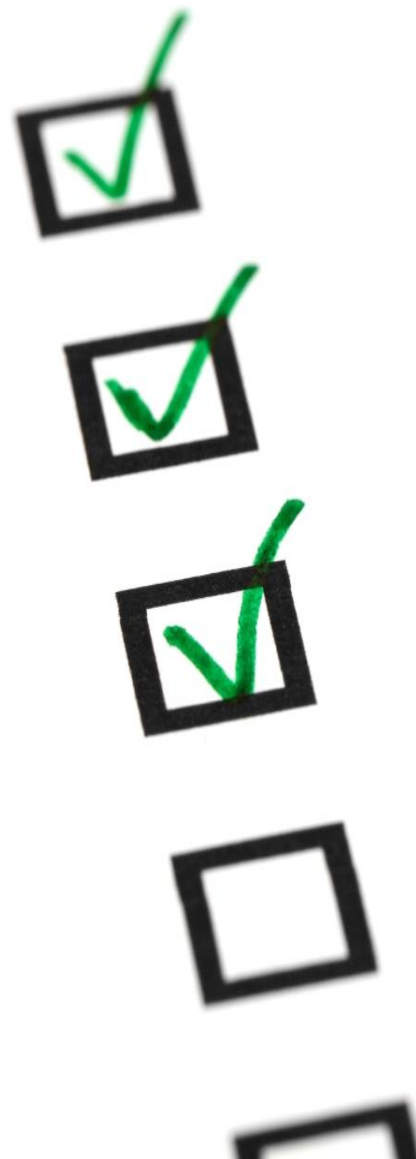
Projektledare

2026-01-07



Agenda

- Status NLL
- Anslutning och driftsättning
- NLL retrospektiv
- NLL framåt
- Patientinformation NLL
- Statistik
- Rapporter från EHM:s analysenhet
- Information - NLL
 - Releaseplanering
 - Tekniskt lyft
 - Info övrigt



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

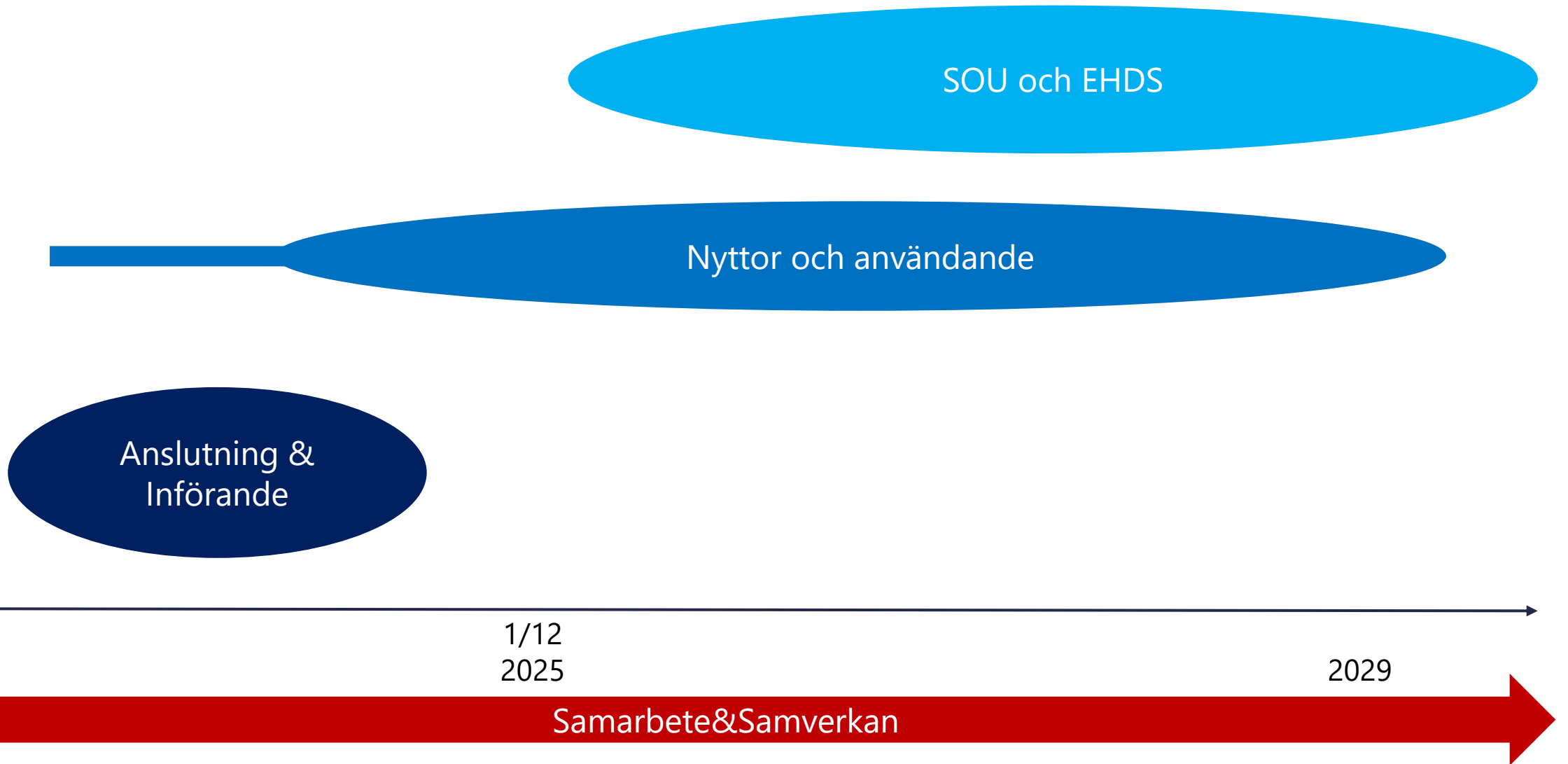
Apoteksföreningen

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
Rebekka Persson	Analys&statistik
Maria Lidén	Analysenheten EHM

Inledning

Samverkan NLL

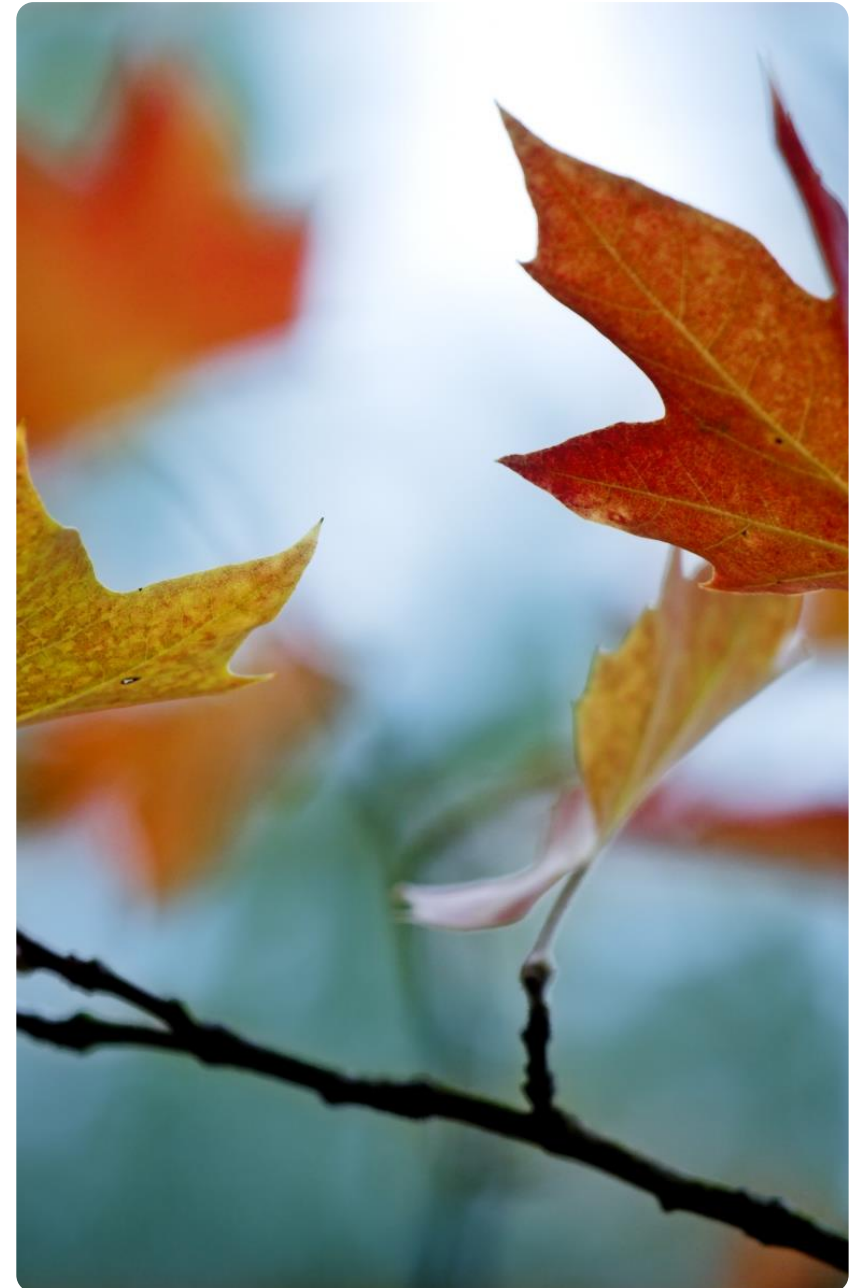


Höstens möten

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

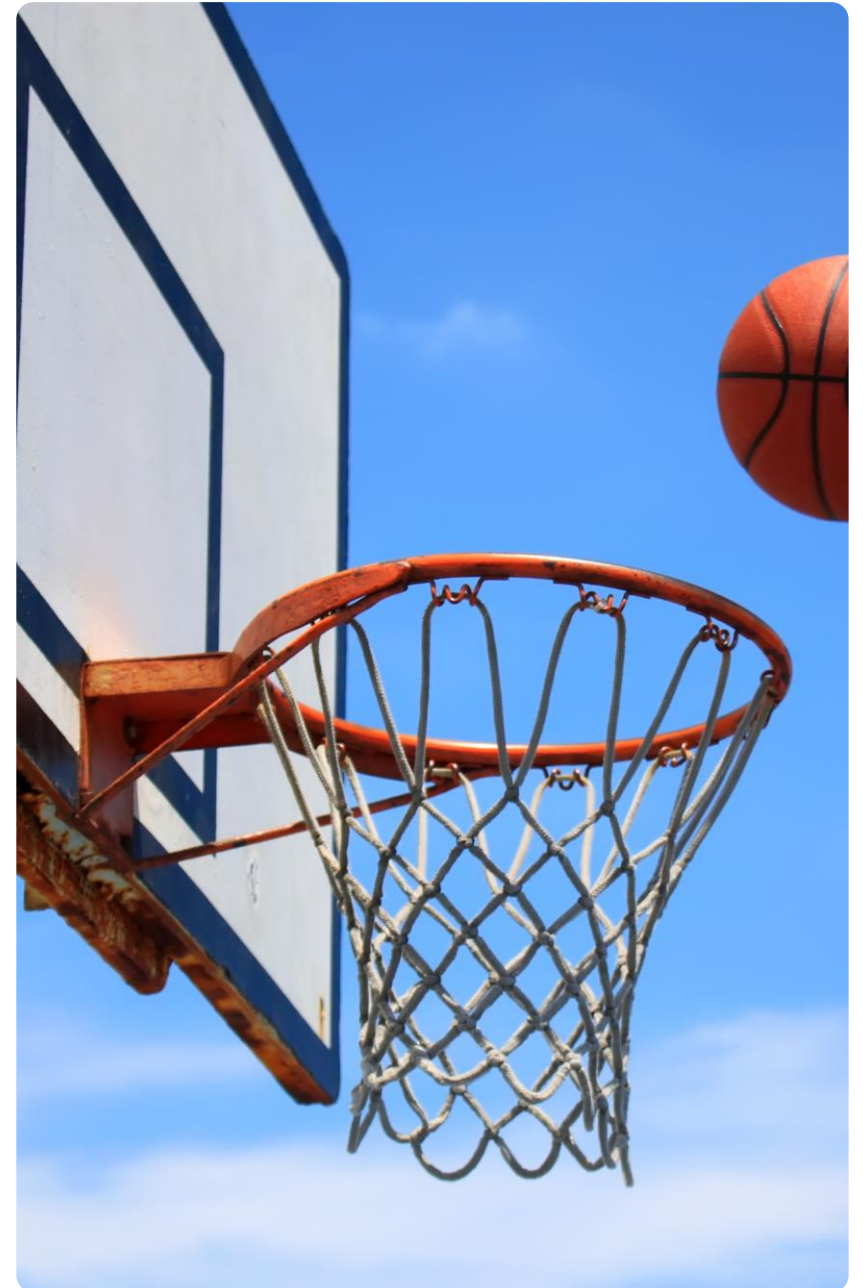
- Förslag på nästa möte – Fredagen den 6/2 – 2026 kl: 9-10.30
- Förslagsvis ytterligare 2-3 möten under våren 2026



Status NLL

Status NLL

- [Följ anslutningen till Nationella läkemedelslistan](#)
 - [E-hälsomyndigheten](#)
- System godkända för anslutning till NLL -
[System godkända för anslutning - Handbok för vård- och apotekstjänster](#)



Anslutning & Driftsättning

Anslutning&Driftsättning

Återkoppling och erfarenheter?



NLL-resan Retrospektiv



Varför tog det så lång tid?

- NLL utvecklingen började hösten 2018
- Vad har gjorts under dom här åren?
- Vilka lärdomar kan man dra?

20:45 ... 40

← ...

 Region Kronberg [+ Följ](#)

5 d

Igår kväll passerades en stor och viktig milstolpe i **Region Kronberg** - vi har anslutit mot Nationella läkemedelslistan via vårt journalsystem Cosmic. Ett arbete som påbörjades... mer



 Du och 202 andra 5 kommentarer • 6 omdelningar

[Gilla](#) [Kommentera](#) [Lägg upp igen](#) [Skicka](#)

Reaktioner



Meddelanden

 Key Account Manager på Medtrum 5 d

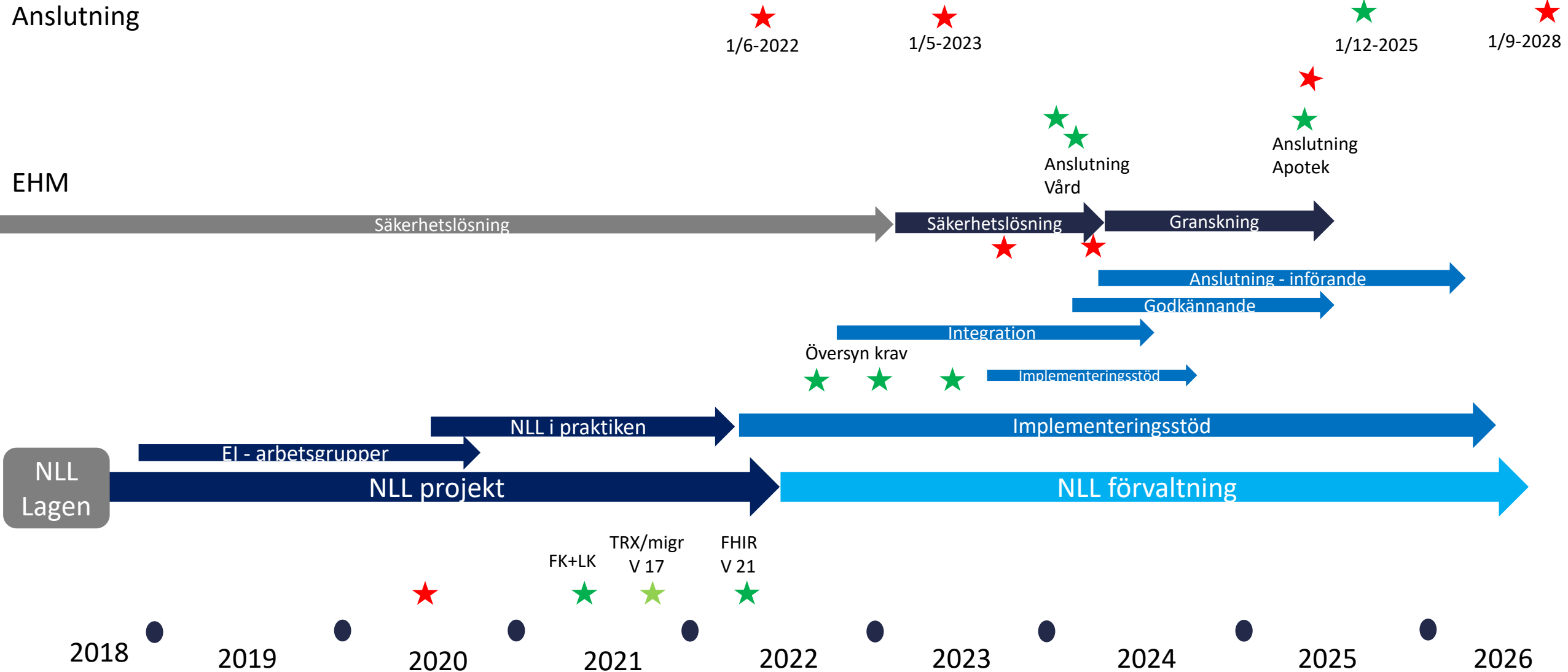
Varför har det tagit så lång tid?

[Gilla](#) [Svara](#)

 [@](#)

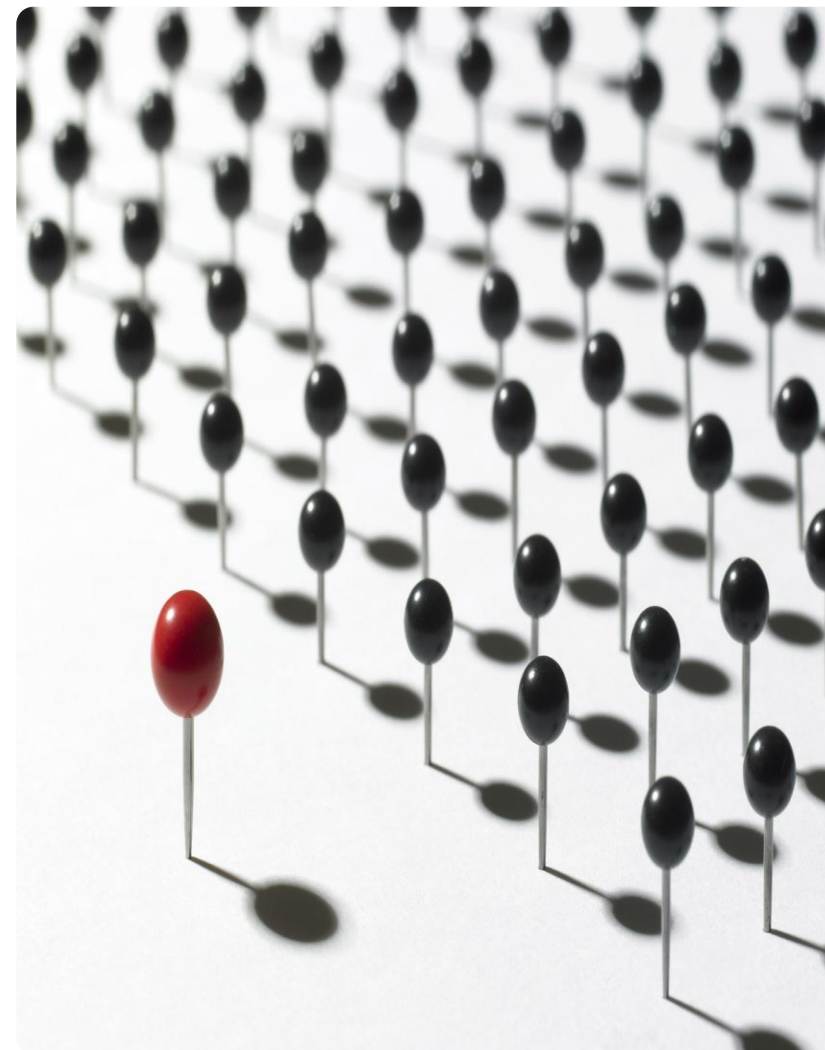
NLL-resan i sammandrag

Arbetsmaterial



Milstolpar

- Beslut i riksdagen 20/6 – 2018
- Ursprunglig plan – 1/6-2020 – 1/6-2022
- Flytt pga av Pandemi – 1/5-2021 – 1/5-2023
- Transformatorn/migrering av data driftsättning – nov 2021
- FHIR-produkt första release nov 2021 – Kompletta april 2022
- Stegvis anslutning – oktober 2022
- Etablering av fördjupad dialog Vård okt 2022 – Apotek april 2023
- Översyn KPAS – våren 2023
- FEDVIS (kortsiktig säkerhetslösning)– spec 2023 –utvecklad mars 2024
- Första anslutning Vård våren 2024 – Kry (läs) och Pascal (Dosförskrivning)
- Första anslutning apotek hösten 2025
- Beslut i riksdag okt 2025 – Läs 1/12 – 2025, skriv 1/9-2028



Lärdomar

- Vad har vi lärt oss under resan med NLL?
- Vi skulle vilja göra ett retrospektiv för att förstå vad vi kan ta med oss i det fortsatta arbetet med NLL.
- Vi planerar att skicka ut en enkät till er under januari
- Har ni något medskick till oss?

A close-up photograph of a person's hand wearing a white, textured golf glove. The hand is holding a white golf ball on a green. The background is a blurred green field. The text "NLL framåt" is overlaid on the left side of the image.

NLL framåt

NLL-framåt

- Vi har sedan i våras pratat om olika initiativ som kommer påverka NLL framåt
 - EHDS-införande
 - Implementering av NDI
 - SOU – vidareutveckling av NLL
- Vi vet att dessa initiativ kommer påverka och innebära att NLL kommer att anpassas och vidareutvecklas
- På EHM är arbetet uppstartat – Johan har samlat redovisar vad vi ser kommer påverka NLL

SOU 2025:71

- Ute på remiss nu – Besvaras senast 25 februari 2026
- Förslag:
 - Medicinteknikregister
 - Implantat
 - Socialstyrelsen ska få föreskriva vilka produkter det gäller
 - Administrerade vaccinationer
 - Läkemedel med särskilt lång effekt
 - Socialstyrelsen ska få föreskriva vilka läkemedel det gäller
 - Ordinationer ska delas via federerade lösningar – Att dela data enligt SVOD föreslås bli tvingande (inga författningsförslag i denna SOU kring det då andra utredningar redan föreslagit det)
 - Tillgång till egenregistrerade förskrivningar

Delrapport 4 – S2024:A – “Mats Nilsson utredningen”

- Inte analyserad i sin helhet, främst NLL
- Samtycken:
- Samtycken föreslås tas bort för direktåtkomst – för samtliga ändamål
 - Motivering: Bättre spegla de intentioner som finns med EHDS

OPT-out

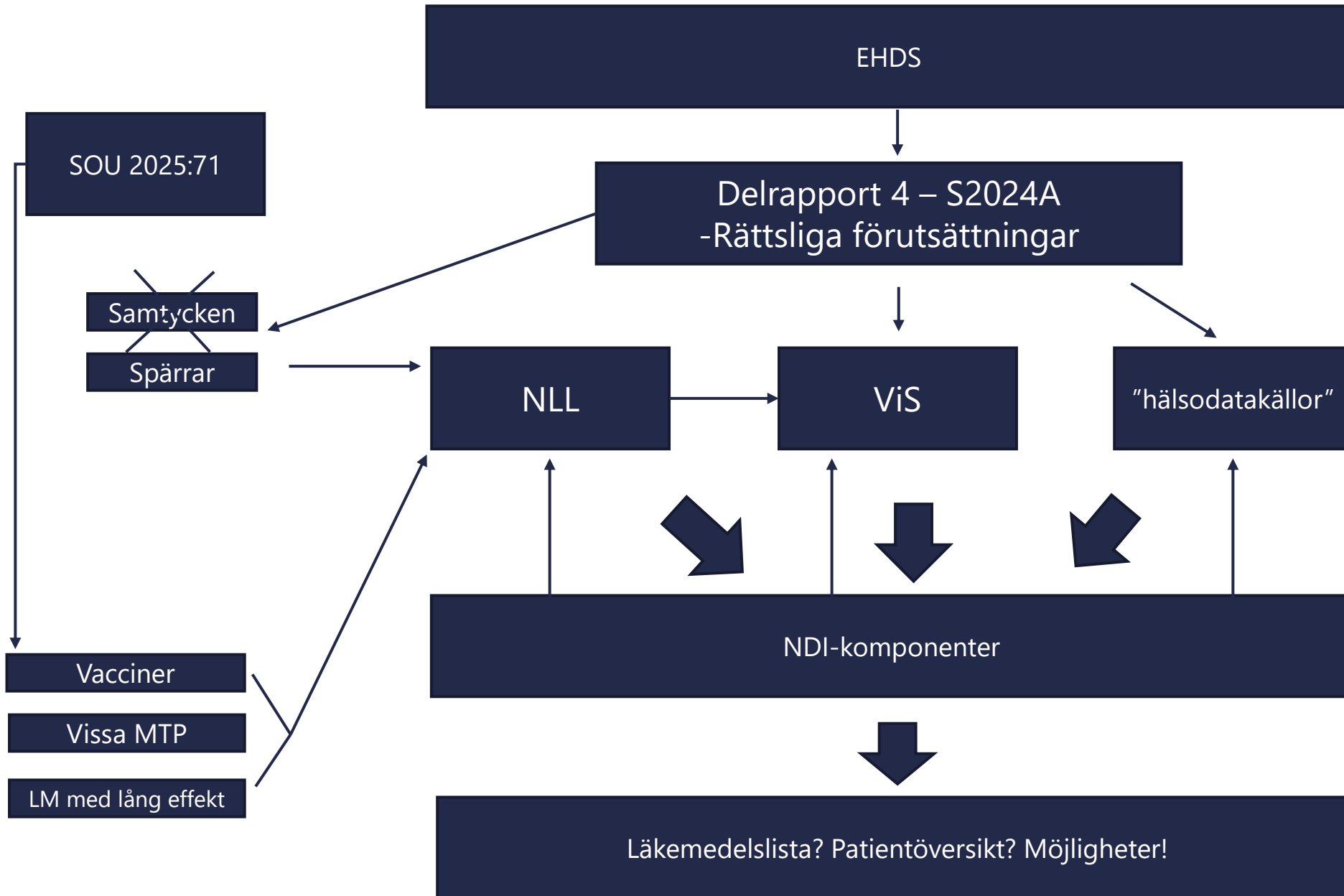
- OPT-out kan inte väljas för uppgifter i NLL
- Nödåtkomst inte möjlig om patienten valt OPT-out
- Hälsodata stannar hos respektive vårdgivare och kommer inte kunna delas

Spärrar

- Sekretessspärrar nämns inte och berörs inte
- Integritetsspärr behålls gentemot vård samt ändamål "Underlättande av läkemedelsbehandling"
- Ny spärrmöjlighet gentemot ändamål expediering
 - Föreslås kunna hävas vid expedieringstillfället
- Att det finns spärrade uppgifter får inte visas
- Spärr av särskilda läkemedel blir verkningslös – förskrivare ska få tillgång till informationen trots spärr
- Spärrar kan hävas vid nödsituation – I övrigt är det en begäran från en patient själv att ta bort en spärr för åtkomst.

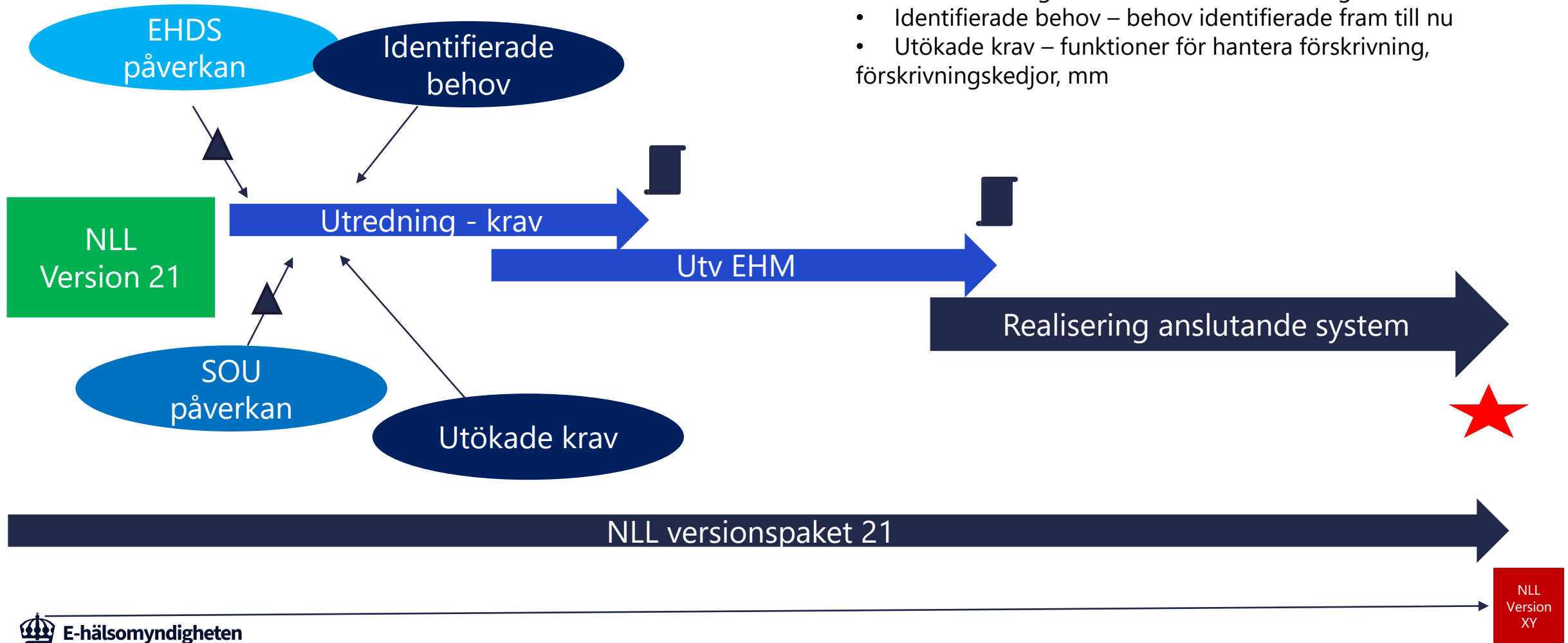
EHDS – vad händer internt hos oss just nu

- Analysuppdrag avslutat
- Samtliga produkter på avdelningen – landat i ett gäng utredningar som behöver göras
- Utredningar igång nu:
 - Påverkan på spärrar och samtycken
 - Fullmakter
 - EHR-klassificering och CE-märkning
- Men också exempelvis:
 - Harmoniserande programvarukomponenter
 - Hantering av EU-format
 - M.m



Övergripande plan NLL

- EHDS – påverkan – förändringar i lagstiftning utifrån EHDS och dess påverkan på NLL
- SOU – föreslagna och beslutade förändringar
- Identifierade behov – behov identifierade fram till nu
- Utökade krav – funktioner för hantera förskrivning, förskrivningskedjor, mm





Information till Patienter

Material som vänder sig till invånare

[Verktygslåda för dig som ska införa Nationella läkemedelslistan • E-hälsomyndigheten](#)

- Folder A5-format
- Folder A5-format, tryckfil
- Faktablad A4-format, svartvit
- Affisch A3-format
- Affisch A3-format, tryckfil
- Affisch A4-format
- Affisch A4-format, tryckfil
- Bilder att visa på tv-skärmar



Invånarens ingång på hemsidan

- Uppdaterad fördjupad information.
- Åtkomst via QR-kod på folderns baksida.
- Foldern finns även att hämta på denna sida.

[Nationella läkemedelslistan ökar patientsäkerheten • E-hälsomyndigheten](#)

E-hälsomyndigheten



Läs mer på E-hälsomyndighetens webbplats
Telefon 0771-766 200
registrator@ehalsomyndigheten.se
ehalsomyndigheten.se



Status Statistik

Statistik och Analys om NLL

Status analysprojekt:

- Datatillgång för temaområde Användning säkras
- Nästa steg: Dataanalys testdata temaområde Användning
- **Statistikbehov** utreds →

Rapporter från E-hälsomyndighetens analysenhet

Maria Lidén

Utredare Analysenheten

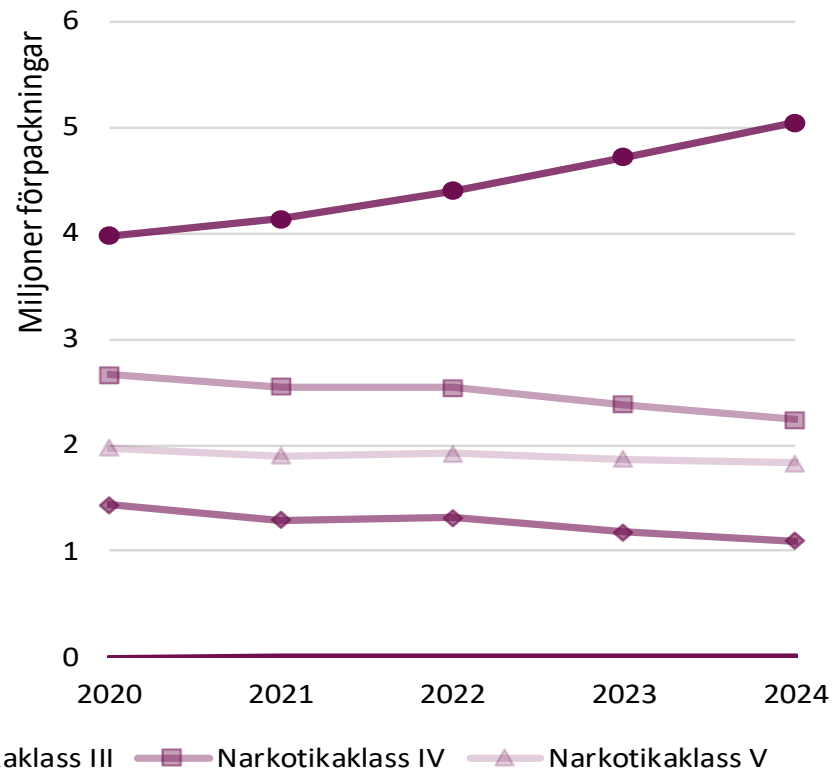
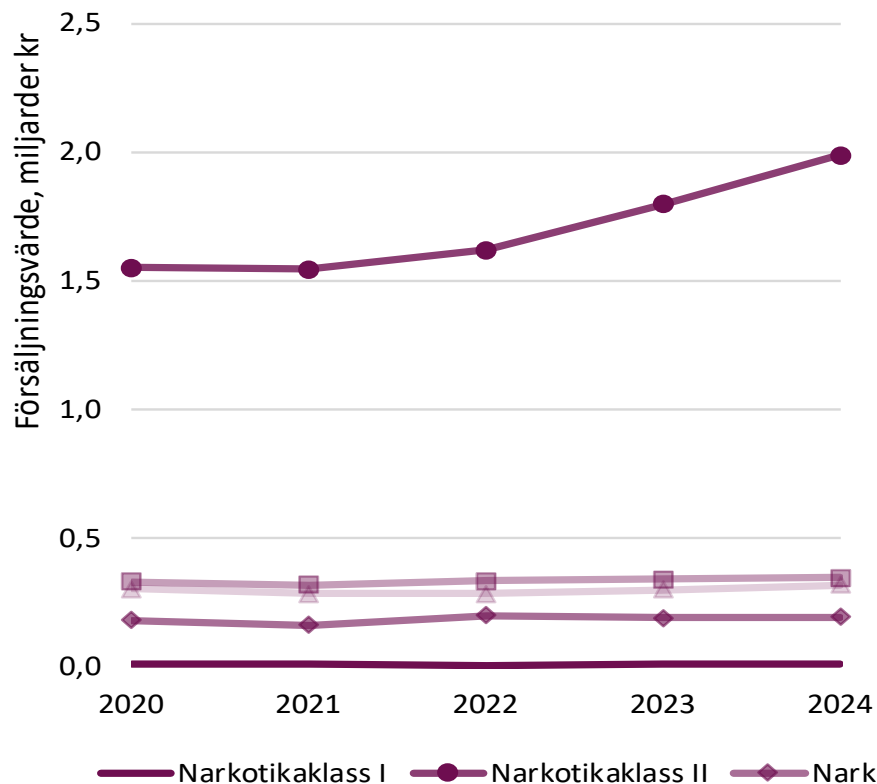
2026-01-07

Detaljhandel med läkemedel 2024

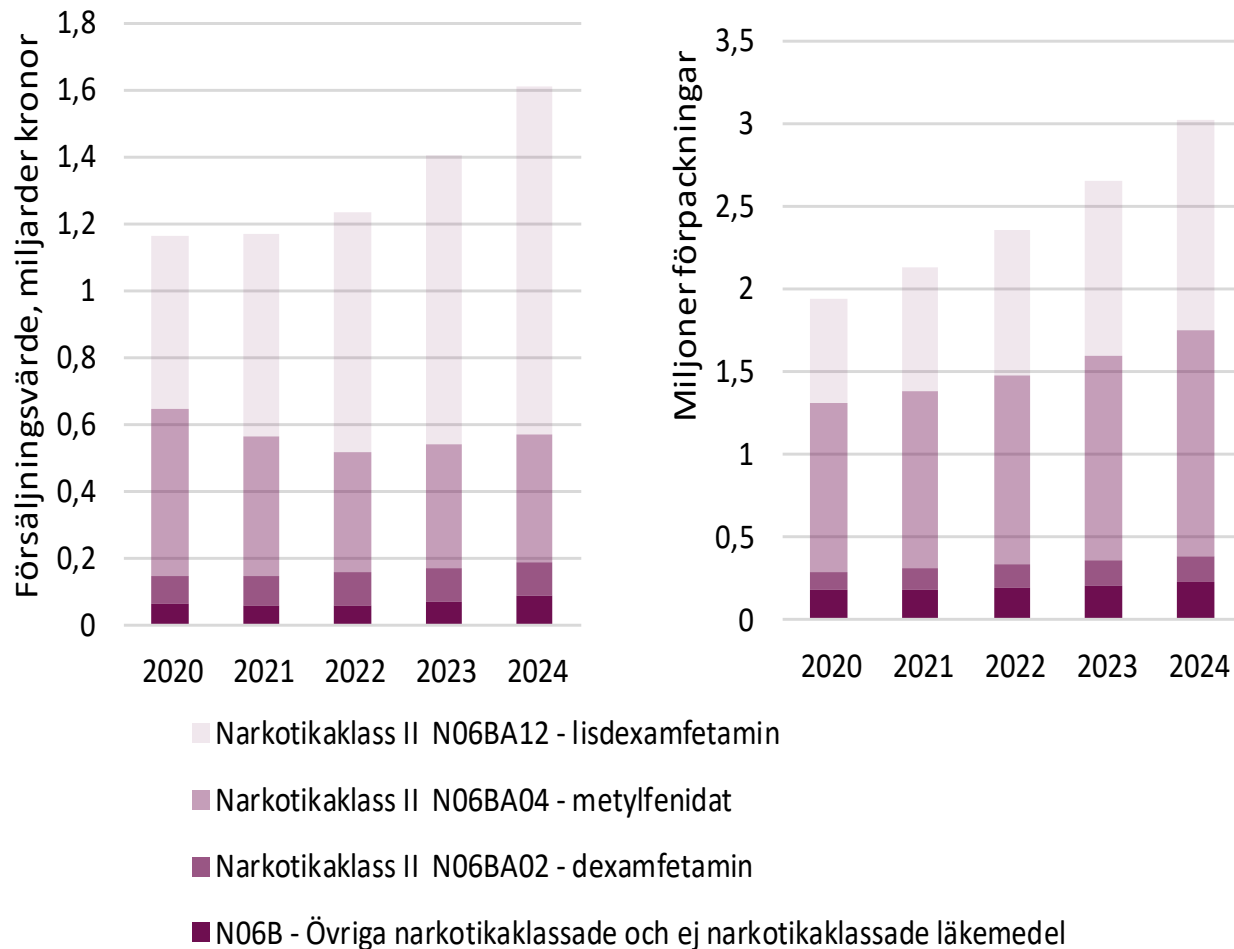


Förskrivning av narkotika- klassade läkemedel 2020-2024

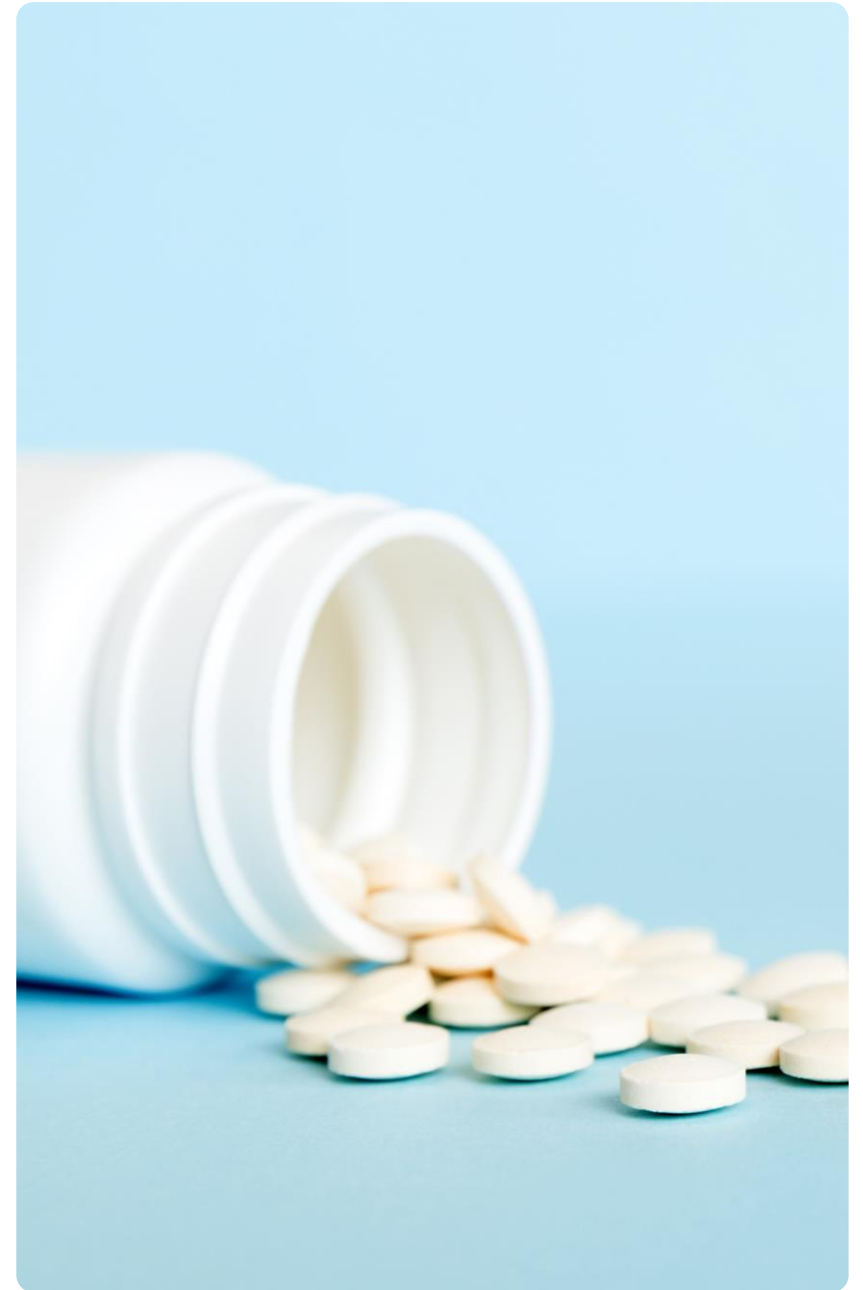
Narkotikaklass I: Narkotika som normalt inte har medicinsk användning.
Narkotikaklass II och III: Tung narkotika.
Narkotikaklass IV och V: Lätt narkotika



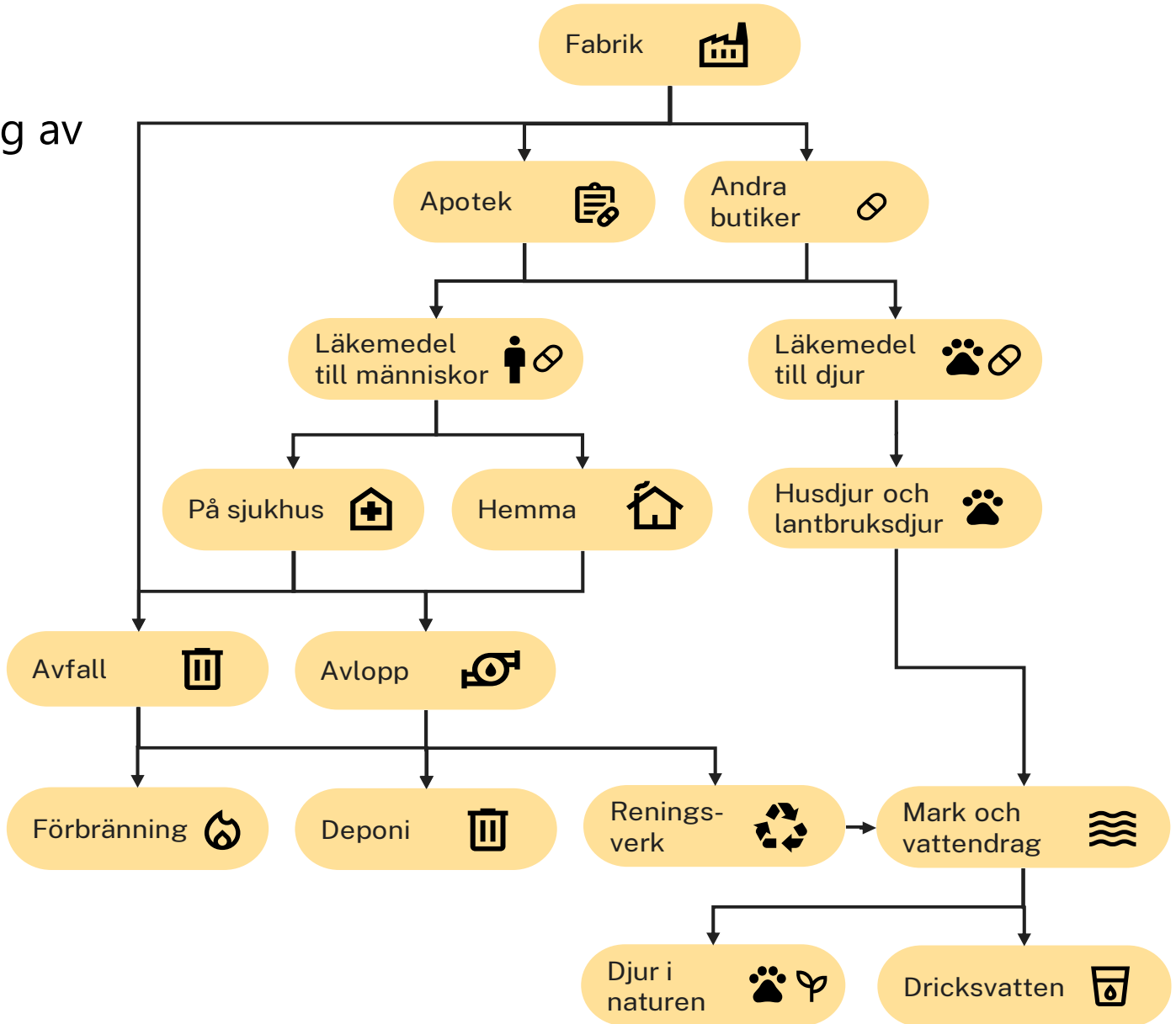
Förskrivning av läkemedel inom ATC N06B (psykostimulantia, medel vid ADHD och nootropika) 2020–2024



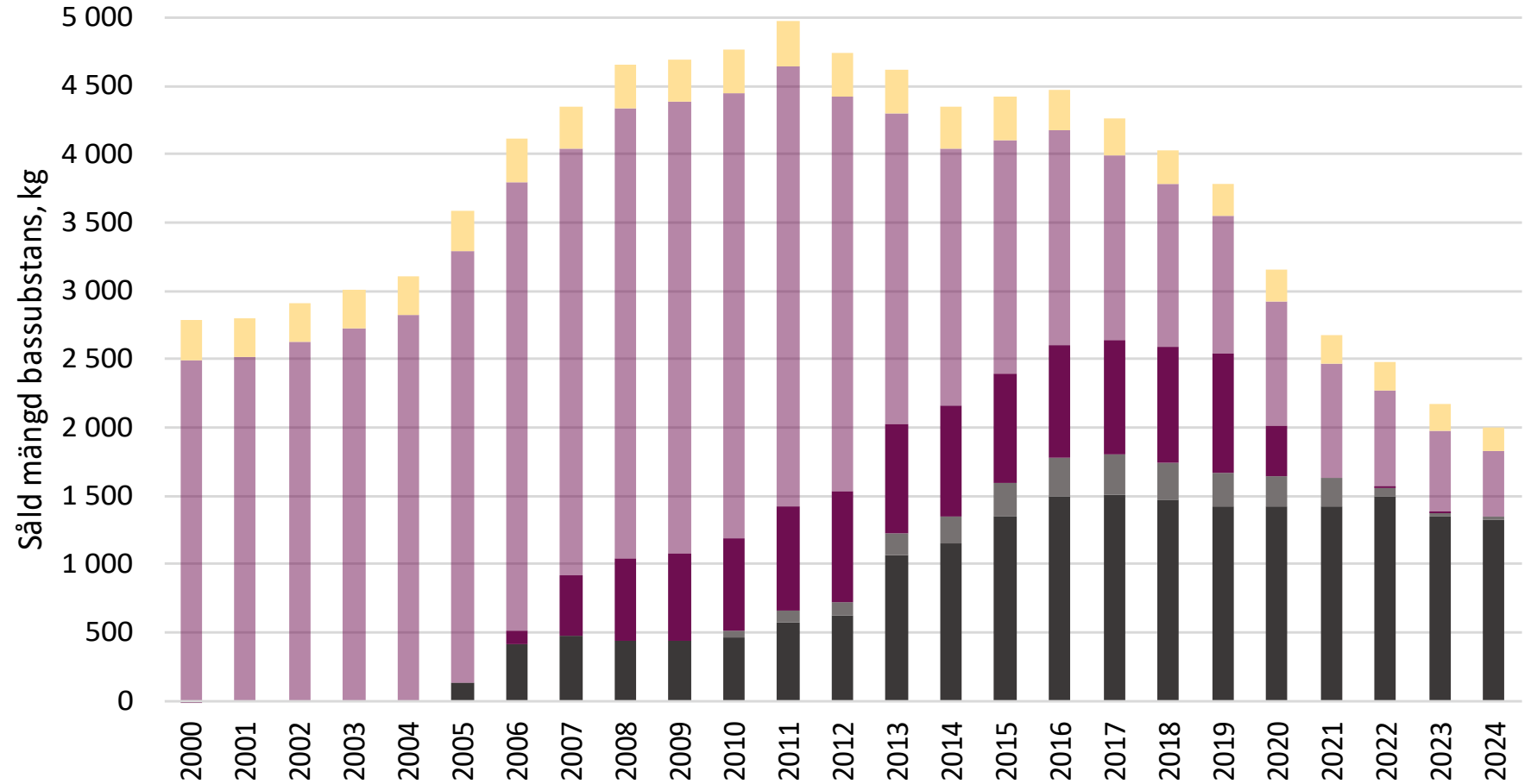
Sålda läkemedelssubstanser med möjlig miljöpåverkan 2000–2024



Förenklad bild över vägar för spridning av läkemedelssubstanser i miljön.

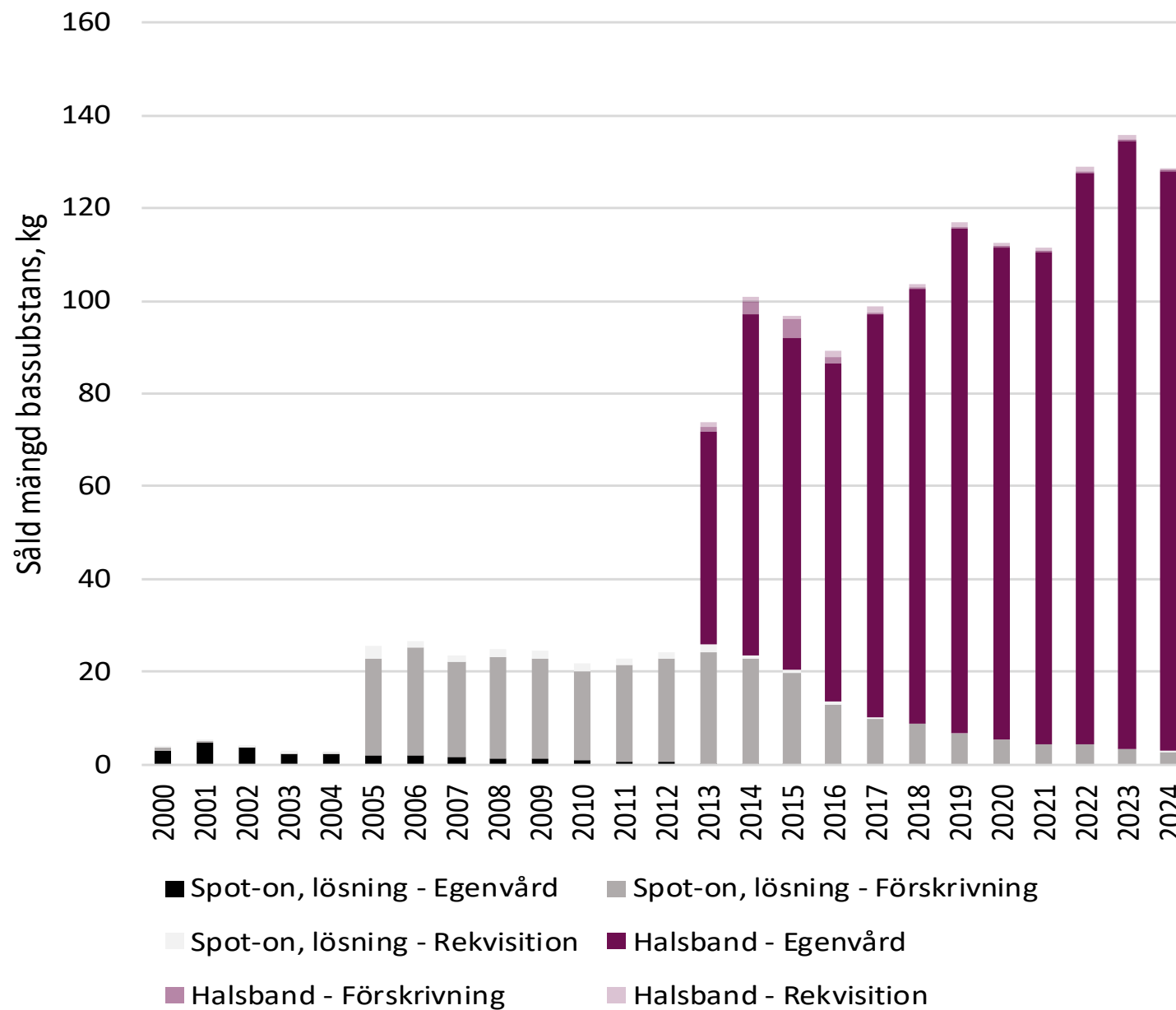


Diklofenak



- Övrigt - Alla försäljningsätt
- Oral-fast - Förskrivning
- Oral-fast - Egenvård
- Kutan och transdermal - Egenvård annat ställe än apotek
- Kutan och transdermal - Egenvård

Imidaklopid



Läs mer på E-hälsomyndighetens webbplats

[Detaljhandel med läkemedel • E-hälsomyndigheten](#)

[Miljöstatistik • E-hälsomyndigheten](#)

Webbplatsen byggs om senare under december → nya länkar. Sök på:

“Detaljhandel med läkemedel”

“Sålda läkemedelssubstanser med möjlig miljöpåverkan”

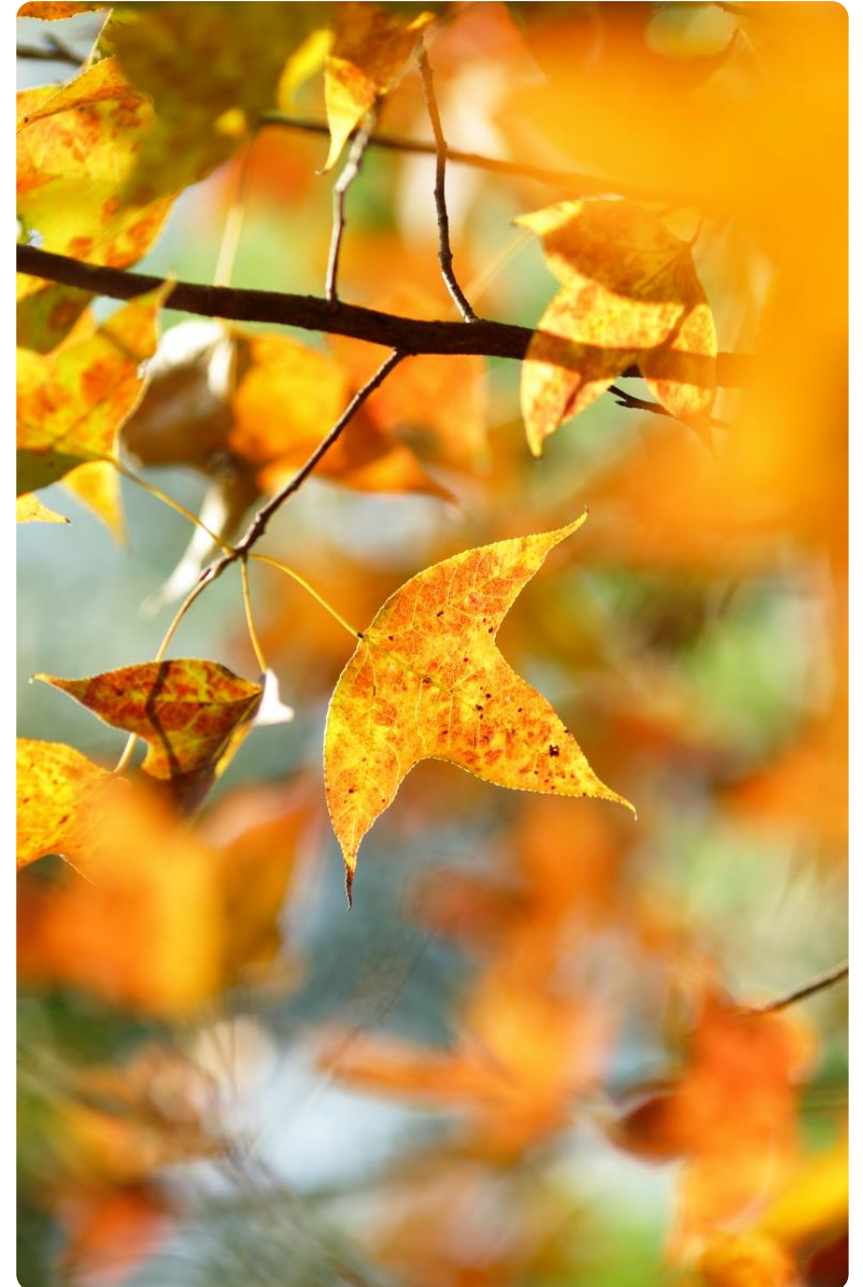
“Öppna data”



NLL-info

NLL FHIR-paket 21.15

- 27/11 släppte eHälsomyndigheten en skarp version för 21.15
 - [se.electronichealth.fhir.nll.r4 1.0.3 - SIMPLIFIER.NET](https://se.electronichealth.fhir.nll.r4@1.0.3)
- Kan installeras och användas från:
 - `npm --registry https://packages.simplifier.net install se.electronichealth.fhir.nll.r4@1.0.3`
 - `fhir install se.electronichealth.fhir.nll.r4`
- Nästa steg:
 - Internt förbättra och automatisera paketeringen.
 - Ta fram och publicera exempel på användning av NLL FHIR paket.



Servicefönster testmiljöer 2026

Preliminär plan för servicefönster i EHM:s externa testmiljöer under 2026.

Installationer/ Instans	Datum	Nedtid X1/DB1	Nedtid X2/DB2	Kommentar
21.16 PRE-Release	2026-01-21	N/A	ca: 6 timmar	Längre nertid pga. omfattande tekniklyft
21.16 Förtida	2026-02-04	N/A	0-6 timmar	Om inga större förändringar skett mellan PRE och Förtida så är nedtiden 0 timmar för X2/DB2
21.16 PROD-LIK	2026-02-25	ca: 6 timmar	Ingen	Om inga större förändringar skett mellan Förtida och PROD-LIK så är nedtiden 0 timmar för X2/DB2
21.17 PRE-Release	2026-03-25	N/A	ca: 6 timmar	Längre nertid pga. omfattande tekniklyft
21.17 Förtida	2026-04-22	N/A	0-6 timmar	Om inga större förändringar skett mellan PRE och Förtida så är nedtiden 0 timmar för X2/DB2
21.17 PROD-LIK	2026-05-20	ca: 6 timmar	0-6 timmar	Om inga större förändringar skett mellan Förtida och PROD-LIK så är nedtiden 0 timmar för X2/DB2
21.18 PRE-Release	2026-06-17	N/A	ca: 6 timmar	Längre nertid pga. omfattande tekniklyft
21.18 Förtida	2026-08-21	N/A	0-6 timmar	Om inga större förändringar skett mellan PRE och Förtida så är nedtiden 0 timmar för X2/DB2
21.18 PROD-LIK	2026-09-17	ca: 6 timmar	Ingen	Om inga större förändringar skett mellan Förtida och PROD-LIK så är nedtiden 0 timmar för X2/DB2
21.19 PRE-Release	2026-09-30	N/A	ca: 6 timmar	Längre nertid pga. omfattande tekniklyft
21.19 Förtida	2026-10-29	N/A	0-6 timmar	Om inga större förändringar skett mellan PRE och Förtida så är nedtiden 0 timmar för X2/DB2
21.19 PROD-LIK	2026-11-19	ca: 6 timmar	0-6 timmar	Om inga större förändringar skett mellan Förtida och PROD-LIK så är nedtiden 0 timmar för X2/DB2

Releaseplaner 2026

Datum för produktionssättning	Releasenamn	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
2026-02-18	21.16	2026-01-12	2026-02-04	2026-02-25	Servicefönster kl 6.00-8.00
2026-05-06	21.17	2026-03-23	2026-04-22	2026-05-20	Nedtidsrelease
2026-09-09	21.18	2026-06-15	2026-08-20	2026-09-17	Servicefönster kl 6.00-8.00
2026-11-11	21.19	2026-09-28	2026-10-29	2026-11-19	Nedtidsrelease

Planerad utveckling release 21.16 – 18 februari 2026

- Arbete med teknisk lyft
- Försegling av egen åtkomst
- Allmänna buggrättningar:
- LoA-nivån på förskrivningskollen kommer harmoniseras med gällande dispenser Försegling av egen åtkomst



Planerad utveckling release 21.17 – 5 maj 2026

- Arbete med tekniskt lyft
- Anpassning mot ny grafisk profil
- Påbörja identifiera förändringar för nytt versionspaket
- Analys hur NLL ska fungera kring Spärrar och samtycken med EHDS?
- Ändring vid registrering av dospatient



Tekniskt lyft – R 21.17

- Innefattar lyft av systemen Prisberäkningsmodulen samt Högkostnadsdatabasen (PRIS/HKDB) samt Receptdepå djur (RDD)
- Befintligt funktionalitet - enbart förändringar ”under huven”
- Önskvärt att apotek gör utökade regressionstester
 - Anmäla eventuella avvikelser som uppstår
 - Rapportera om allt fungerar som det ska
- Period mellan 25 mars – 6 maj 2026

God Jul och Gott Nytt År!

- Vi på E-hälsomyndigheten vill tacka er alla för ett bra och konstruktivt samarbete under 2025!
- Vi önskar er alla en riktigt God Jul och ett Gott Nytt År!!





E-hälsomyndigheten

