

Seminariet startar klockan 8.30

Välkomna!

Frukostseminarium 19 mars 2024

Agenda

01

Inledning

02

Status Nationella
läkemedelslistan

03

Varför var Kry snabba
att ansluta till NLL?

04

Sambis tillitsgranskning
och medlemskap

05

Frågor och dialog

Status Nationella läkemedelslistan

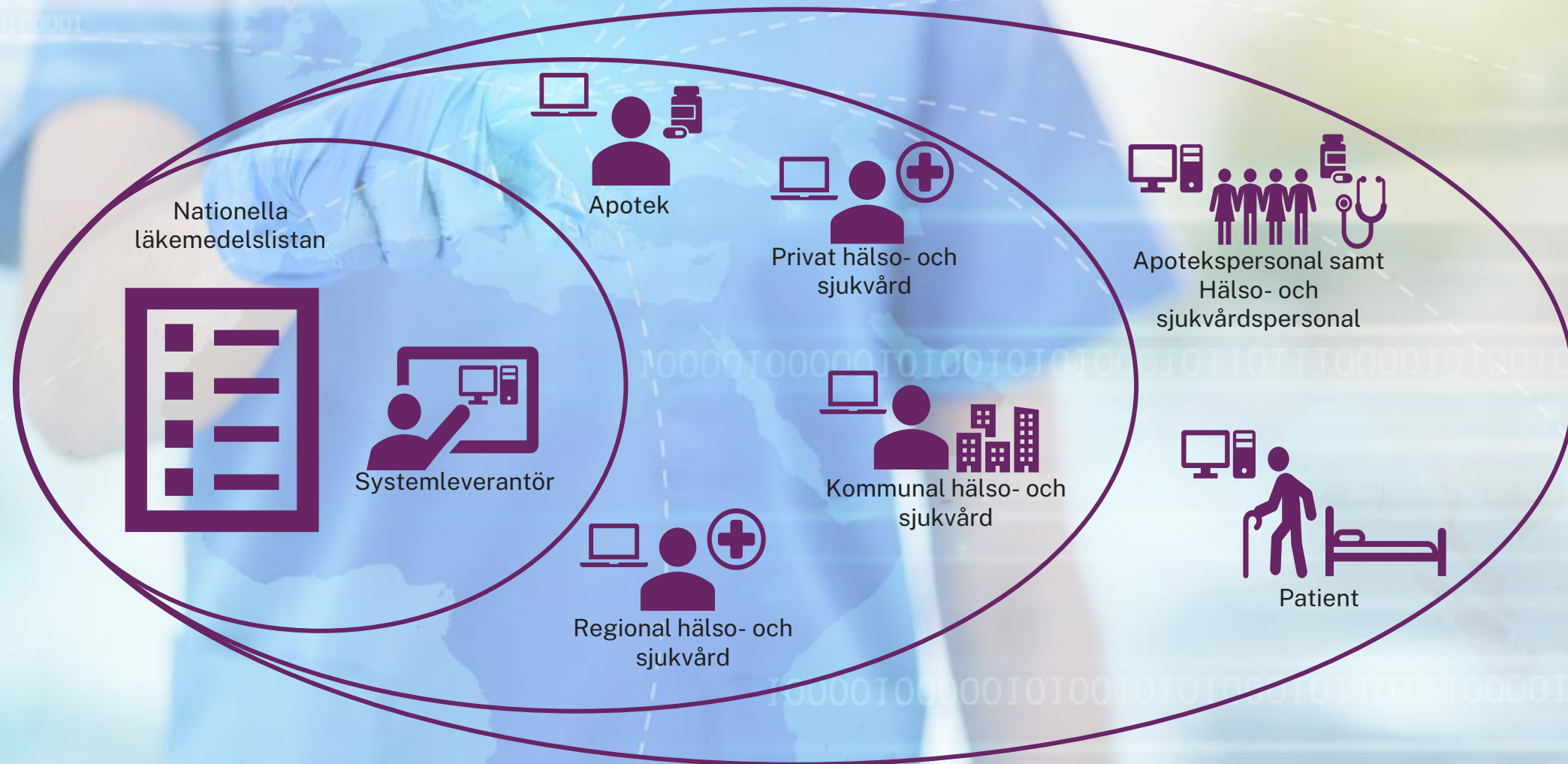
Ökad patientsäkerhet

Hälso- och sjukvårdspersonal får tillgång till information om patientens förskrivna och uthämtade läkemedel

Nya tjänster underlättar för förskrivare att hålla patientens förskrivningar uppdaterade

Information om att patienten har särskilda läkemedel visas utan samtycke och även om en förskrivning har spärrats

Ett ekosystem



Implementeringsstöd NLL

- Erbjuder tekniskt stöd till systemleverantörerna i deras utvecklingsarbete inför anslutningen
- Kartlägga behovet och erbjuda lämpligt stöd till vård- och apoteksaktörer i deras verksamheter för fortsatt implementering av systemet



Status implementering



Förberedande
dialoger

Plan för cirka 30
system som ska
anpassas till NLL
och införas i alla
anslutande
organisationer



Systemutveckling
och godkännande

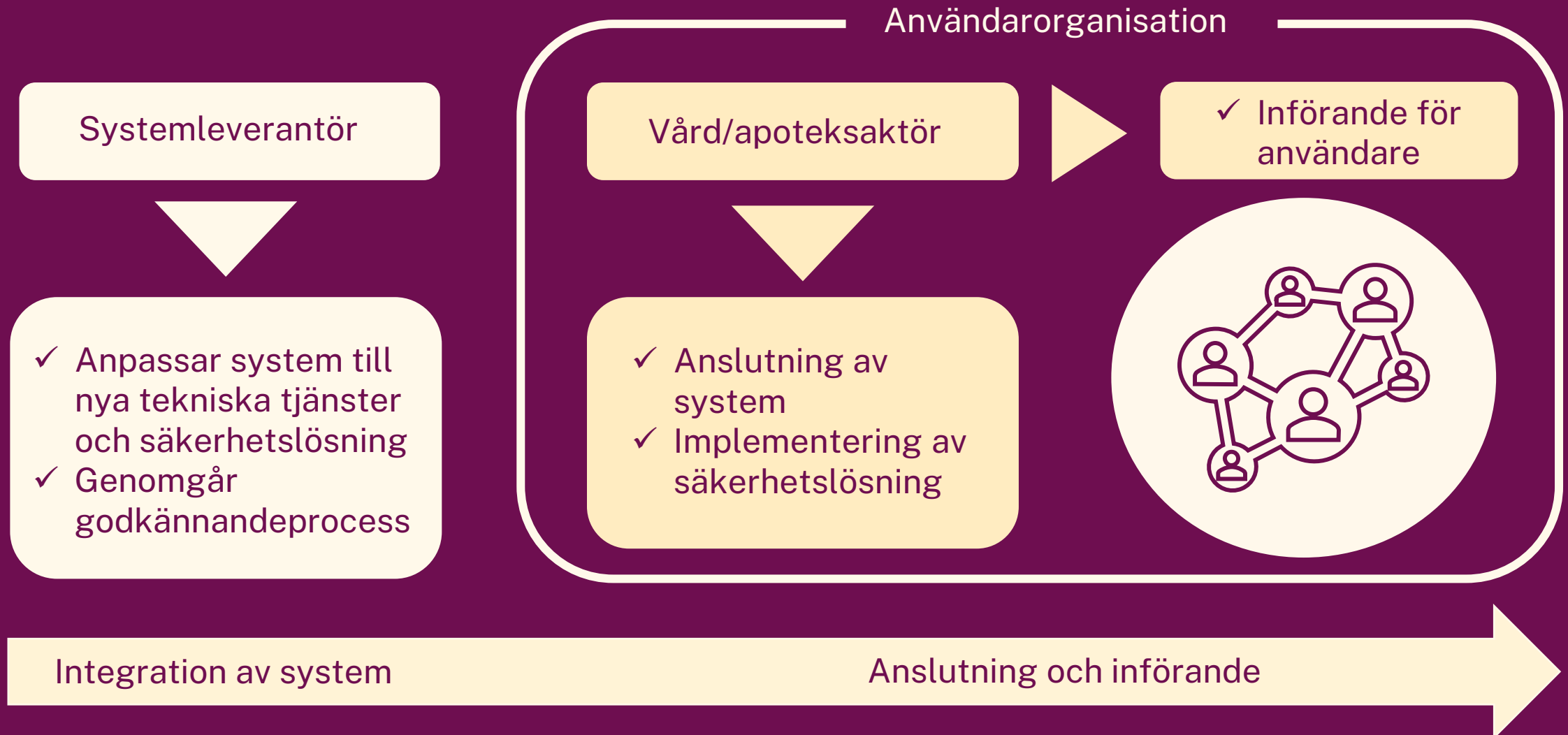
8 system godkända
för anslutning
12 i pågående
godkännande



Anslutning och
driftsättning

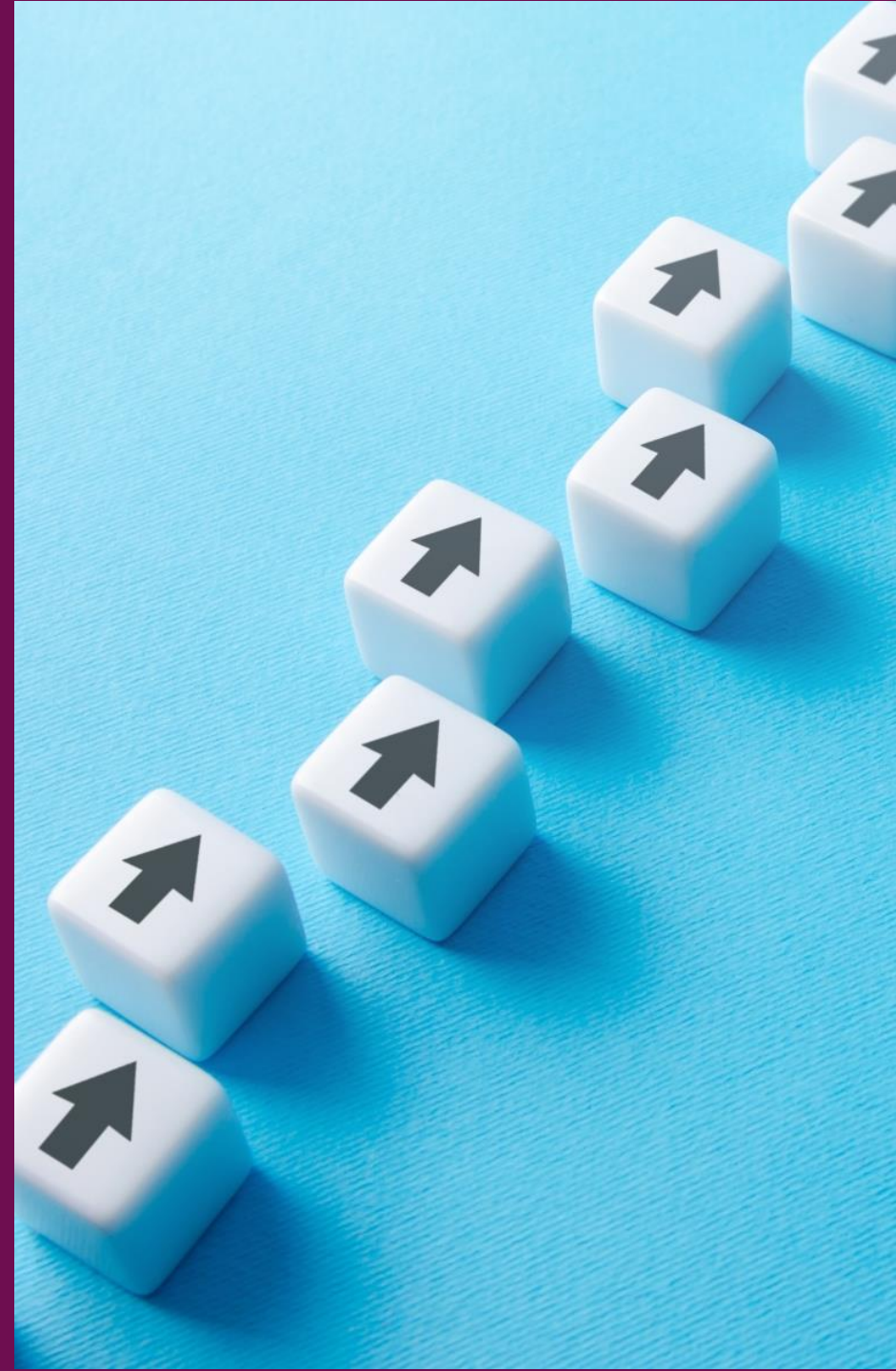
3 system anslutna:
1 vårdsystem läs
1 e-handelssystem
SIL

Hur implementeras NLL?



Milstolpe

- Det första steget i en nationell digital infrastruktur
- Ett apotek och en vårdaktör är anslutna
- Möjlighet för vårdinformationssystem att införa enbart läsåtkomst i ett första steg och förskrivning i de nya gränssnitten i nästa steg
- Anpassning och anslutning enligt krav måste vara genomförda innan den 1 december 2025



KRY—INTEGRATION AV NLL

Varför var Kry snabba att ansluta till NLL?



eHälsomyndigheten

Kry Sverige



253 000+
listade patienter



1300
vårdpersonal

Kry Pro

TakeCare

PMO

Cosmic

NCS Cross

NPÖ

Pascal

Prorenata (Alpha eRecept)



15
regioner



51
fysiska
enheter



Utbud
Primär- och
specialistvård

Varför var Kry snabba att ansluta till NLL?

Värdefullt

Bra förutsättningar

Lag och deadline

Journalssystem

Kry Pro

Förskrivningar

Remisser

Videosamtal

AI-verktyg

Nationella Läkemedelslistan

Journalföring

...

The screenshot displays the Kry Pro interface. On the left, a sidebar shows navigation options: Home, Calendar, and Messages (with a red notification badge). The main area shows the patient profile for Susanna Gustavsson (19841209-1156, 34 år). Below the profile, there are tabs for 'Journal (44)', 'Förskrivningar', and 'Dokument'. The 'Journal' tab is active, showing a list of medical history entries. The entries include:

- 12 dec 2023: L309 - Dermatitis, ospecificerad (Doktor Sana Emlund)
- 12 nov 2023: J45.9. Astma, ospecificerad (Doktor Sana Emlund)
- 12 dec 2022: L309A - Akut eksem (Doktor Sana Emlund)
- 22 okt 2021: L509 - Urtikaria, ospecificerad (Doktor Sana Emlund)
- 10 okt 2021: A692 - Infektion orsakad av Borrelia burgdorferi (Doktor Sana Emlund)

On the right, a video consultation window is open, showing a female doctor and a female patient. The doctor's video feed is larger, and the patient's is smaller. Below the video feeds are controls for audio, video, and chat. To the right of the video window, there are fields for 'Tidigare sjukdomar', 'Anamnes', 'Status', and 'Kommentar till status'.

Integration av NLL i Kry Pro

March 2024

kry

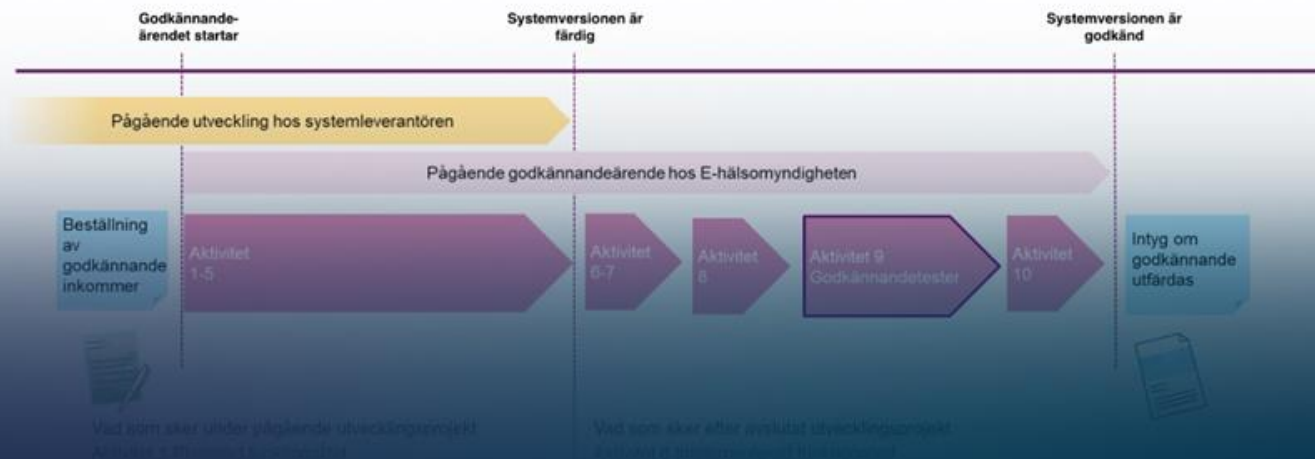
Instruktioner

Hem

- ✓ Godkännande av anslutande system
- ✓ Godkännanden som avser versionspaket 21
 - Godkännandeaktiviteter i godkännandet mot versionspaket 21
- › Utveckla mot E-hälsomyndighetens tjänster
- › Ansluta till E-hälsomyndighetens tjänster
- › Test- och produktionsmiljöer hos E-hälsomyndigheten
- › Releaseinformation
- › Om Handboken för vård- och apotekstjänster

1.1. System som ska anpassas till Nationella läkemedelslistan

De tjänster som E-hälsomyndigheten tillhandahåller för att stödja förskrivning och expediering av humanrecept har i versionspaket 21 förändrats och anpassats efter lag (2018:1212) om nationell läkemedelslista. Anslutande system för förskrivning av humanrecept och expediering, inklusive system för vårdens läsårkomst till förskrivningar och uttag samt apoteksaktörers e-handelslösningar, behöver anpassas för att kunna nyttja dessa tjänster.



Delar

Nationella läkemedelslistan (FHIR)

Uppdaterad information om läkemedel (SIL)

Samtyckeshantering

E-hälsomyndighetens säkerhetslösning

Vårt team



Utvecklare



Designer



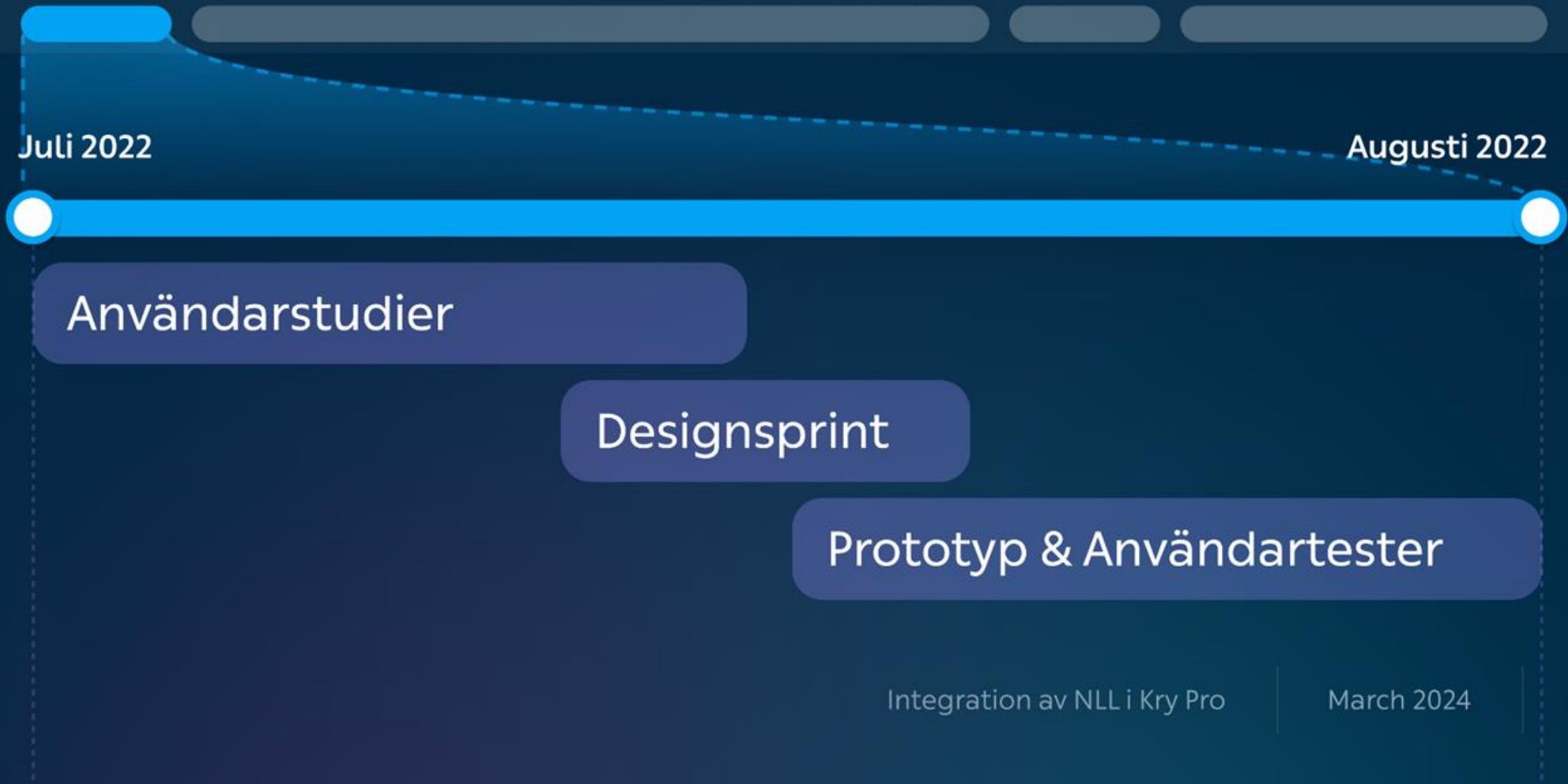
Läkare



Projektledare

Design & Planering

Fas 1 av 4



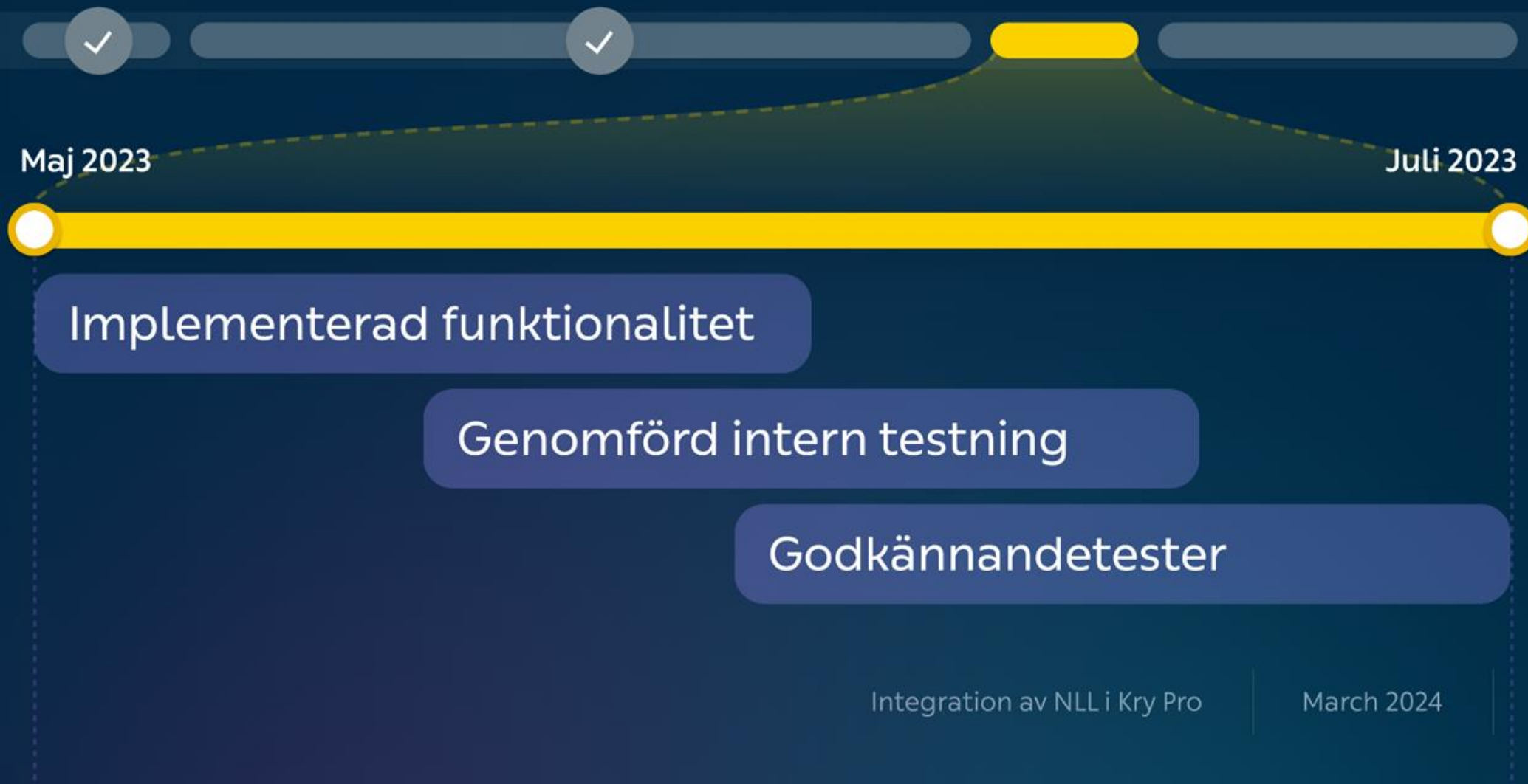
Implementation

Fas 2 av 4



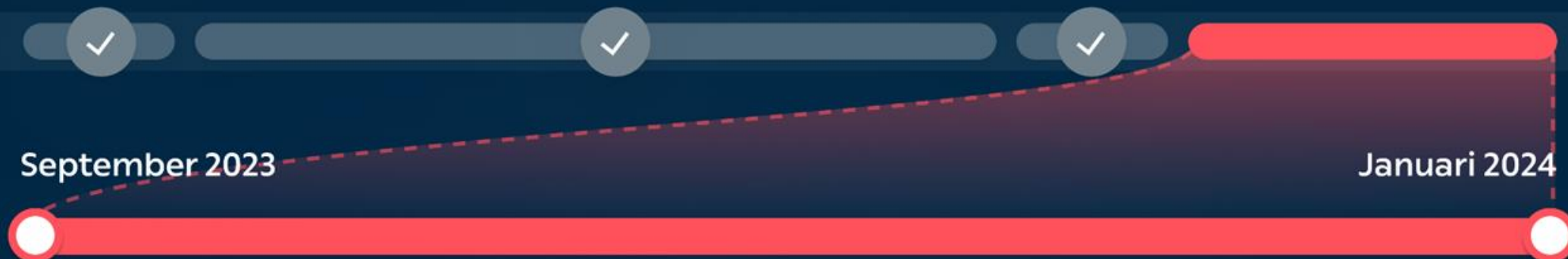
Godkännande

Fas 3 av 4



Anslutning

Fas 4 av 4



Bli tjänsteleverantör hos Sambi

Anslutning

Pilot & Utbildning

Integration av NLL i Kry Pro

March 2024

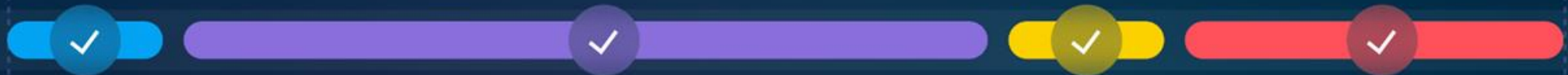
kry

Seriously vi live!



Juli 2022

Januari 2024



Integration av NLL i Kry Pro

March 2024

kry

Mormor Testsson

78 år • 19450814-6802

Journal

Förskrivningar

Möten

Värden

Skickade ärenden

Resultat från självskattning

Aktuella förskrivningar (18)

ATC	Läkemedel	Styrka	Dosering	Förskrivare	Förskrivet	Uttag	Arbetsplatsnamn	Behandlingsorsak
A01AA01	Dentan®	0,2 %	10 ml fluorlösning sköljer 1-2 gånger ...	Rami Singh	2023-08-05	1(2)	A-Star Dental Ö-malm	-
A02BC01	Omeprazol Apofri	20 mg	1 kapsel på morgonen för magen vid ...	Sara Karlsson	2023-06-30	3(3)	SJH Akutmottagning	-
A06AC03	Inolaxol®	-	1 dospåse på morgonen, 1 dospåse ti...	Elisabet Nieminen	2023-03-17	4(4)	Kry Vårdcentral	-
A12AX	Kalcipos-D forte	500 mg/80...	1 tuggtablett dagligen. Kalcium och ...	Elisabet Nieminen	2023-03-17	1(4)	Kry Vårdcentral	-
A07DA03	Eliquis	2,5 mg	1 tablett på morgonen, 1 tablett till kv...	Elisabet Nieminen	2023-03-17	3(4)	Kry Vårdcentral	-
B01AF02	Eliquis	5 mg	1 tablett på morgonen, 1 tablett till k...	Sara Karlsson	2023-06-30	1(4)	SJH Akutmottagning	-
B01AF02	Amlodipin Krka	5 mg	1 tablett på morgonen, för blodtrycket	Elisabet Nieminen	2023-03-17	3(4)	Kry Vårdcentral	-
C08CA01	Amlodipin Krka	10 mg	1 tablett på morgonen, för blodtrycket	Sara Karlsson	2023-06-30	1(4)	SJH Akutmottagning	-
D02AE01	Canoderm®	5 %	1 applikationer vid behov på huden	Elisabet Nieminen	2023-03-17	0(2)	Kry Vårdcentral	-
G03CA03	Oestring®	7,5 mikrogr...	1 inlägg var 12:e vecka måndag för sl...	Dilara Farhad	2023-12-19	5(6)	Trygg Gynekologi	-
G03CA03	Oestring®	7,5 mikrogr...	1 inlägg var 12:e vecka måndag för sl...	Albert Christiansson	2023-12-19	6(6)	Trygg Gynekologi	-
G03CA04	Overesterin®	1 mg/g	enligt separat behandlingsschema i s...	Dilara Farhad	2023-12-19	1(2)	Trygg Gynekologi	-
G03CA04	Overesterin®	0,5 mg	enligt separat behandlingsschema i ...	Albert Christiansson	2023-12-19	5(6)	Trygg Gynekologi	-
G03CA04	Overesterin®	1 mg/g	enligt separat behandlingsschema i s...	Albert Christiansson	2023-12-19	6(6)	Trygg Gynekologi	-
N05AN01	Lithionit®	42 mg (6m...	1 tablett till kvällen stämningstabiler...	Gustaf Krook	2023-07-05	3(4)	Mindful Psykiatri	-
N05AN01	Lithionit®	42 mg (6m...	1 tablett till kvällen stämningstabiler...	Charlotte Ekström	2023-10-30	4(4)	Mindful Psykiatri	-
N05AN01	Melatonin AGB	3 mg	1 tablett till natten	Charlotte Ekström	2023-10-30	4(4)	Mindful Psykiatri	-
S03CA04	Terracortril med P...	-	2 droppar på morgonen, 2 droppar til...	Muhammad Khan	2023-09-10	0(1)	Närhälsa Trollhättan	-

Tidigare förskrivningar (23)

ATC	Läkemedel	Styrka	Dosering	Förskrivare	Förskrivet	Uttag	Arbetsplatsnamn	Behandlingsorsak
A01AA01	Dentan®	0,1 %	Enligt ordination.	Lisa Jansson	2023-04-19	0(1)	A-Star Dental Öste...	-

Integration av NLL i Kry Pro

March 2024

kry

A07DA03	Eliquis	2,5 mg	1 tablett på morgonen, 1 tablett till kv...	Elisabet Nieminen	2023-03-17	3(4)	Kry Vårdcentral	-
B01AF02	Amlodipin Krka	5 mg	1 tablett på morgonen, för blodtrycket	Elisabet Nieminen	2023-03-17	3(4)	Kry Vårdcentral	-

Mormor Testsson

78 år • 19450814-6802

Journal

Förskrivningar

Möten

Värden

Skickade ärenden

Resultat från självskattning

56

Aktuella förskrivningar (18)

ATC	Läkemedel	Styrka	Dosering	Förskrivare	Förskrivet	Uttag	Arbetsplatsnamn	Behandlingsorsak
A01AA01	Dentan®	0,2 %	10 ml fluorlösning sköljer 1-2 gånger ...	Rami Singh	2023-08-05	1(2)	A-Star Dental Ö-malm	-
A12AX	Kalcipos-D forte	500 mg/80...	1 tuggtablett dagligen. Kalcium och ...	Elisabet Nieminen	2023-03-17	1(4)	Kry Vårdcentral	-

Tidigare förskrivningar (23)

ATC	Läkemedel	Styrka	Dosering	Förskrivare	Förskrivet	Uttag	Arbetsplatsnamn	Behandlingsorsak
A01AA01	Dentan®	0,1 %	Enligt ordination.	Lisa Jansson	2023-04-19	0(1)	A-Star Dental Öste...	-

A02BC01	Omeprazol Apofri	20 mg	1 kapsel på morgonen för magen vid ...	Sara Karlsson	2023-06-30	3(3)	SJH Akutmottagning	-
B01AF02	Eliquis	5 mg	1 tablett på morgonen, 1 tablett till k...	Sara Karlsson	2023-06-30	1(4)	SJH Akutmottagning	-
C08CA01	Amlodipin Krka	10 mg	1 tablett på morgonen, för blodtrycket	Sara Karlsson	2023-06-30	1(4)	SJH Akutmottagning	-

Integration av NLL i Kry Pro

March 2024

kry

Effekter

Reflektioner

NLLs läsversion

Patientens åtkomst

E-hälsomyndighetens roll

Tack för oss!



Johan Ahlqvist

ahlqvist@clinicalinnovation.se



Karl Löfholm

karl@kry.se



VI ♥ INTERNET



**INTERNET ♥
STIFTELSEN**

Internetstiftelsen är en oberoende, affärsdriven och allmännyttig organisation. Vi verkar för ett internet som bidrar positivt till människan och samhället.

INTERNET 
STIFTELSEN

Sambi

Tillitsgranskning och Medlemskap

Anna Kelly, avdelningschef federationstjänster

Robert Rhudin Sundin, ansvarig konceptutveckling

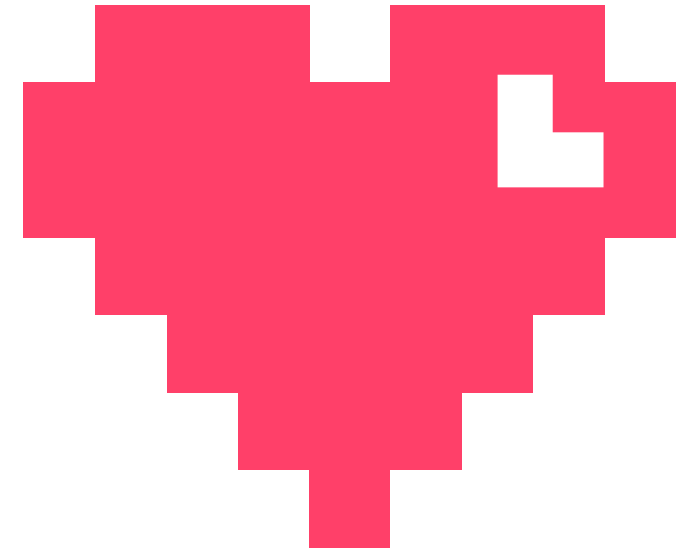
2024-03-19

Vilka är vi?

Internetstiftelsen är en oberoende, affärsdriven och allmännyttig organisation. Vi verkar för ett internet som bidrar positivt till människan och samhället.

Alla adresser som slutar på **.se** eller **.nu** hanteras av oss.

Intäkterna finansierar satsningar som gör att människor kan använda internet på bästa sätt, och stimulerar kunskapsdelning och innovation med inriktning på internet.

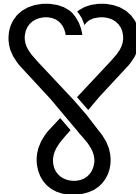


Identitets- och behörighetsfederation

En identitets- och behörighetsfederation är en sammanslutning av organisationer som har kommit överens om att lita på varandras elektroniska identiteter och behörighetsstyrande attribut utifrån ett gemensamt tillitsramverk för att underlätta användarnas åtkomst till elektroniska tjänster.

Vi är federationsoperatör för **Skolfederation** som vänder sig till Sveriges skolor och **Sambi** för hela den svenska vård- och omsorgssektorn.

 **Skolfederation**

Sambi 

Fördelar med en federation

- Enkelt, billigt, skalbart och sparar arbete
- Väl beprövat med etablerad praxis
- Teknisk och semantisk interoperabilitet
- Tillit över organisationsgränser
- Infrastruktur för tillit och integration

Hur ser alternativet ut?

Hur du ansluter till Sambi

- Anslut som användarorganisation eller tjänsteleverantör (e-tjänst)
- Anslut via Sambiombud eller direkt till Sambi

Om du väljer att ansluta via Sambiombud så följer du ombudets process

Ansluter du direkt till Sambi så gör du enligt följande bilder

Steg 1. Ansök om att bli granskad

- Fyll i anmälan för tillitsgranskning och skriv under tillitsgranskningsavtal (firmatecknare)
- Skicka in tillitsdeklaration med bilagor via Sambi dokumenttransport
- Granskning genomförs av oberoende granskare
- *Eventuell* period med frågor och kompletteringar
- Besked om godkännande

Steg 2. Bli medlem i Sambi

- Fyll i ansökan om medlemskap och skriv under anslutningsavtalet
- Ladda upp metadata via Federationsadmin
- Ladda ner federationens aggregerade metadata

Processen är enkel, merparten av arbetet utgörs av den anslutande organisationens arbete avseende det strukturerade informationssäkerhetsarbetet och den tekniska implementationen.

VI INTERNET

Internetstiftelsen är en oberoende, affärsdriven och allmännyttig organisation. Vi verkar för ett internet som bidrar positivt till människan och samhället.

INTERNET 
STIFTELSEN

Frågor och dialog

På återseende!