

Samverkansgrupp systemleverantörer 2026-09-29

Jonna Frenkiel & Madelene Larsson

Samordnare

Agenda

- Inledning
- Strategisk plan för digitalisering inom sektorn hälsa, vård och omsorg
- NDI
 - Status och tidplan
 - Portal för anslutning till NDI
 - Teststrategi/ramverk
 - Anslutning
 - Säker delning av hälsodata
- EHDS - Genomförandetakterna
- Myndighet för digital hälsa, MDH
- Marknaden för vårdinformationssystem
- Summering och avslut



An abstract graphic consisting of a network of nodes (dots) connected by thin lines, forming a complex, web-like structure. The nodes are distributed across the entire page, with a higher density in the upper right and lower right areas. One node, located in the upper right quadrant, is highlighted in a vibrant blue color, while all other nodes are a muted grey-blue. The lines connecting the nodes are thin and light grey-blue.

Samverkansgruppen syfte och arbetssätt

Samverkansgrupp

- Hålla ihop helheten genom att tillsammans skapa ett mer samordnat och långsiktigt upplägg för att hantera vår samverkan
- Samverkansgruppen hanterar samtliga samverkansfrågor både utifrån ett tekniskt och verksamhetsmässigt perspektiv
- Fokus på helheten - NDI samt myndighetens övriga uppdrag, tjänster och produkter som berör målgruppen
- Deltagare förväntas vara kontaktväg vid rekrytering till andra mer operativa samverkansaktiviteter som exempelvis särskilda operativa dialoger, arbetsgrupper och intervjuer.



Arbetssätt samverkansgruppen

- Återkommande grupp som ses månadsvis med ett urval av deltagare som representerar er målgrupp.
- Behovsdriven agenda med aktuella frågor som planeras tillsammans med Swedish Medtech och TechSverige. Skicka in era frågor/anmäla agendapunkter till Swedish Medtech eller TechSverige.
- Sakkunniga från myndigheten deltar baserat på agendan.
- Vid behov bildas särskilda grupper för specifika frågor. Bemanna intervjuer och referensgrupper med sakkunniga.
- Främja likabehandling – gå via gruppen först.
- Transparens via en öppen samarbetsyta.
- Löpande utvärdering.



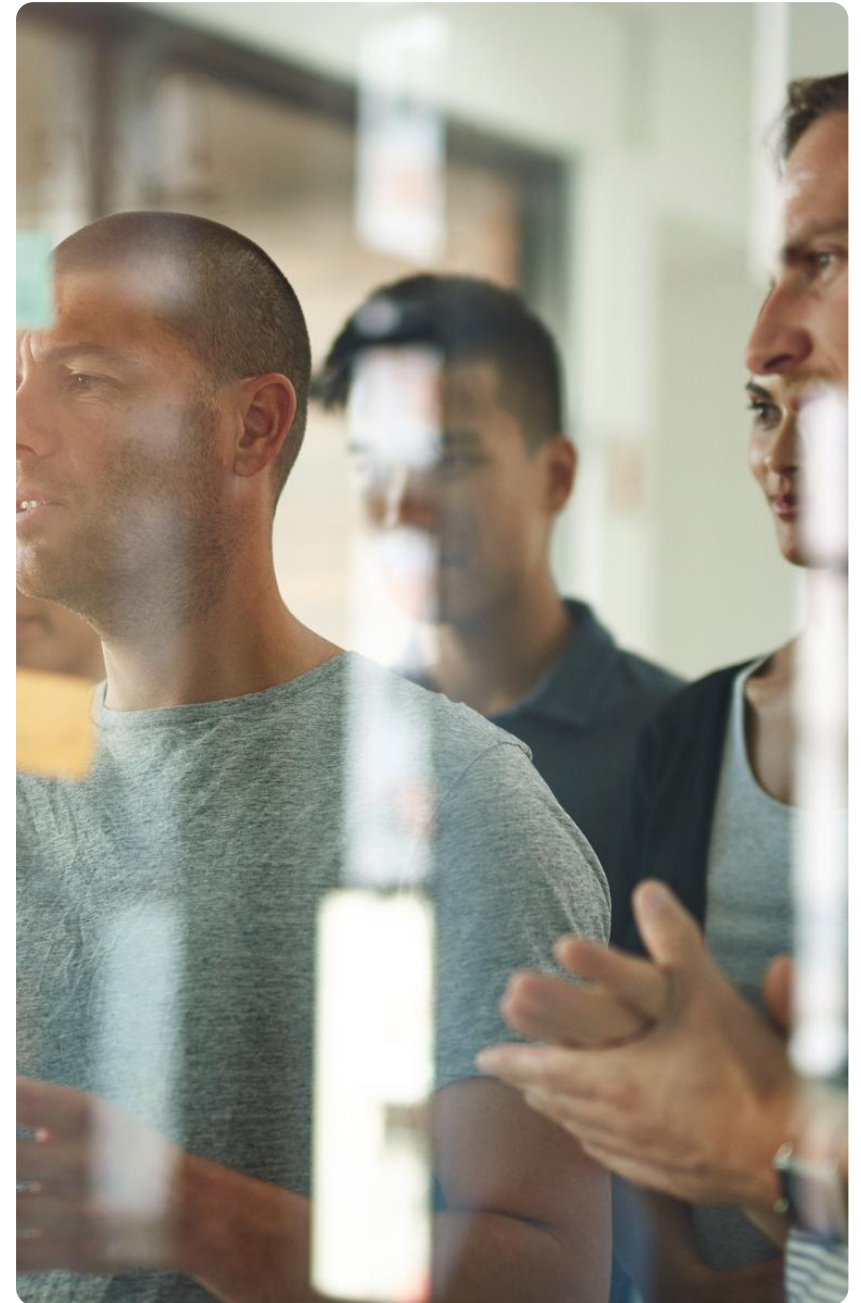


Strategisk plan för digitalisering inom sektorn hälsa, vård och omsorg

Sofia Sundkvist, E-hälsomyndigheten och Jesper Olsson, Swedish Medtech

Bakgrund

- Beredningsgruppen är **beredande till strategiska** samordningsgruppen och ska säkra underlag för en långsiktig, hållbar samordning inom sektorn
- Initierade hösten 2025 ett arbete med en visuell plan tänkt att ge stöd i att gemensamt **verka för utvecklingen av digitaliseringen** av sektorn.
- Den strategiska samordningsgruppen ställde sig bakom arbetet och en plan har därefter tagits fram och blivit "Strategisk plan för digitalisering inom sektorn hälsa, vård och omsorg". Kort benämnd **Sektorsplanen**.



Vad är sektorsplanen

Sektorsplanen visualiserar strategiska förflyttningar över en flerårsperiod med fokus på digitalisering. Planen ska:

- bidra till **kännedom om viktiga initiativ** i sektorn som påverkar digitaliseringen
- fungera som en arena för **initiativ som har stannat av** eller möter hinder
- bidra till att identifiera områden där det finns **vita fläckar** eller utvecklingsbehov.

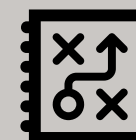
Initiativ där sektorns aktörer tillsammans kan åstadkomma större effekt än varje organisation kan göra på egen hand.



Transparens



Tydlighet



Taktning



Trygghet

Beredningsgruppens ansvar

Hålla sektorsplanen levande genom följa upp, föra dialog kring framdrift och bidra till att identifiera behov av stöd, samverkan och prioritering.

- identifiera och analysera initiativ
- bedöma initiativ på ett enhetligt och strukturerat sätt
- skapa samsyn kring initiativ
- följa upp framdrift, beroenden och eventuella hinder
- identifiera områden där ytterligare samordning, gemensamma insatser eller nya initiativ kan behövas
- utveckla och förvalta sektorsplanen för fortsatt relevans



Sektorsplanen

- Strategisk plan för digitalisering inom sektorn hälsa, vård och omsorg
- Utgår ifrån en gemensam målbild och strategiska utvecklingsområden.
- Varje initiativ i planen tillhör ett strategiskt utvecklingsområde och ska bidra till den gemensamma målbilden.

Bästa möjliga vård



Strategisk plan för digitalisering inom sektorn hälsa, vård och omsorg

	2026 – 2027	2028 – 2029	2030 – 2031	2032 – 2033	2034 →
Styrning och samordning					
Regler, lagstiftning och datatillgång					
Digitala verktyg och AI					
Kompetens					
Beredskap och cybersäkerhet					



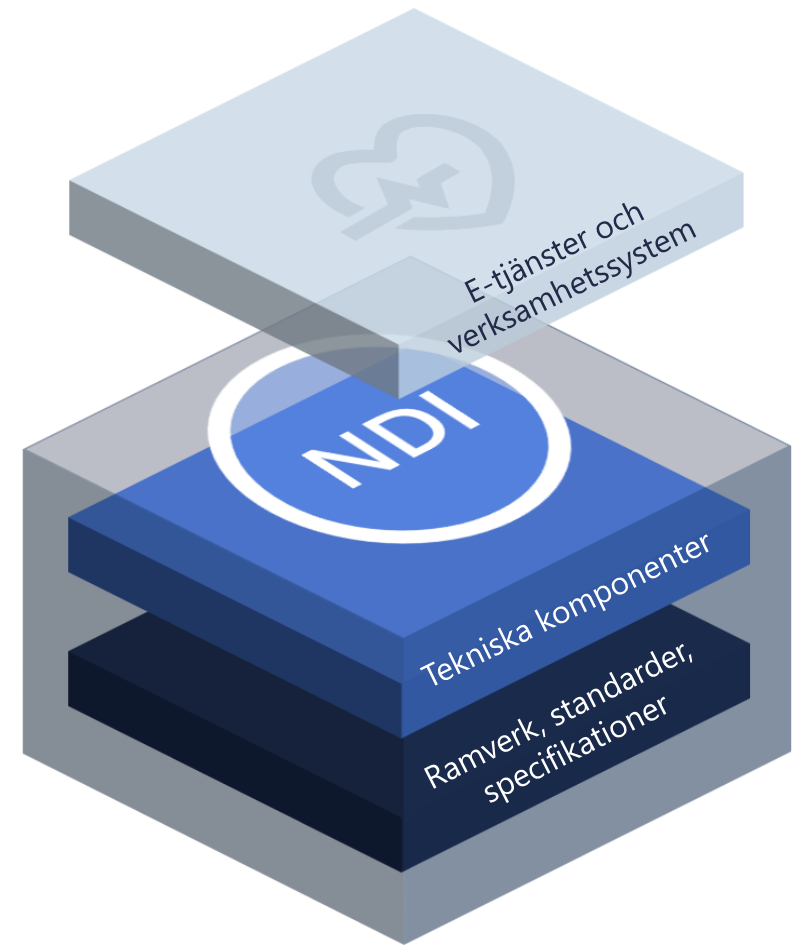
NDI – Status och tidplan

Manne Andersson

Nationell digital infrastruktur för hälsa, vård och omsorg – en möjliggörare

Grundprinciper

- Adressera behov som är gemensamma
- Tillhandahållas av staten eller under statligt överinseende
- Informationsutbyten sker mellan ansvariga aktörer
- Omfattar inte enbart tekniska komponenter, utan även stödstrukturer, specifikationer, regler och riktlinjer



Vad ingår i NDI (just nu)?

Hitta individens hälsodata

- Identifiera var information finns och vilka källor som kan användas.

Säker och kontrollerad åtkomst

- Kontrollera identitet, behörigheter och hantera åtkomstbegränsningar.

Stöd för företrädare

- Utse och hantera ombud som får agera för individens räkning.

Spårbarhet och transparens

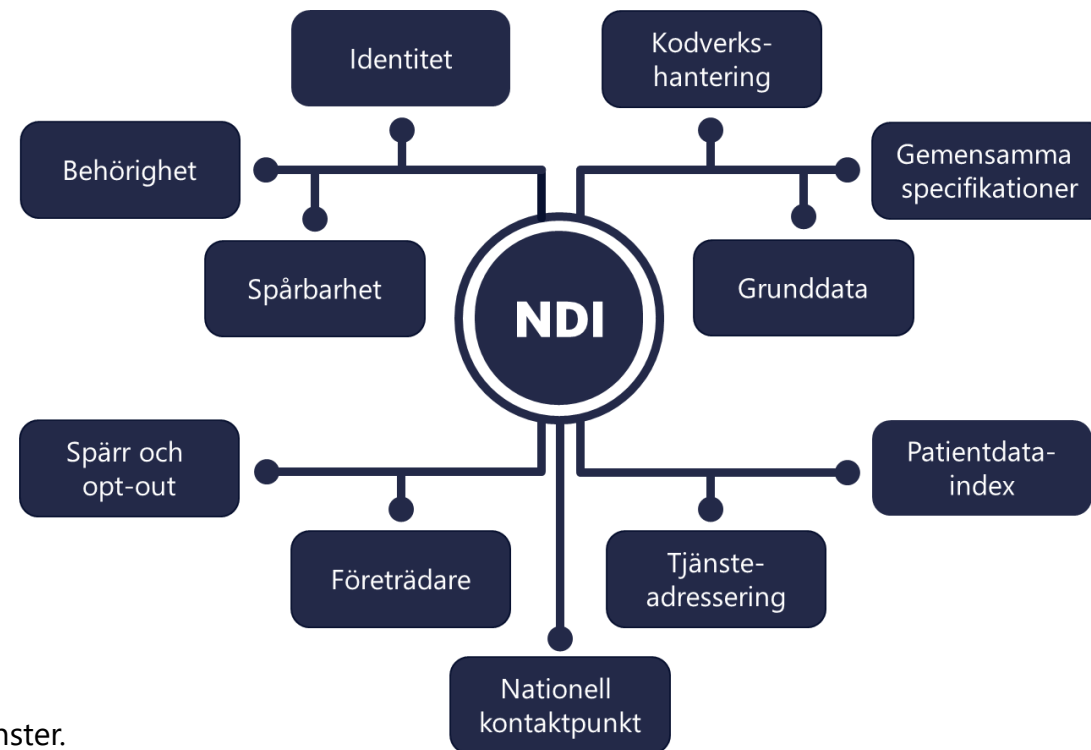
- Logga åtkomst och säkerställ full spårbarhet.

Gemensamma grunddata

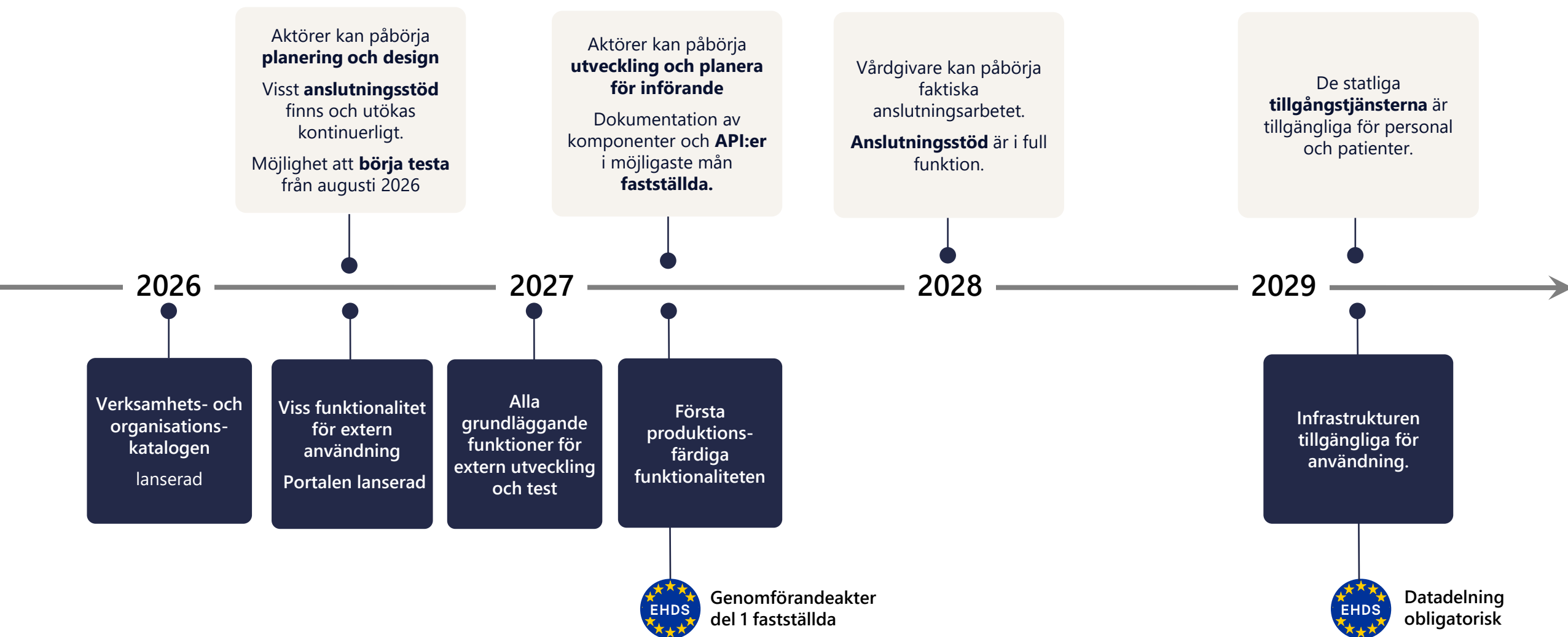
- Tillgängliggöra och återanvända grundläggande information som behövs i många tjänster.

Gemensamma databeskrivningar

- Beskriva data på ett enhetligt sätt så att den kan förstås och användas av olika aktörer.



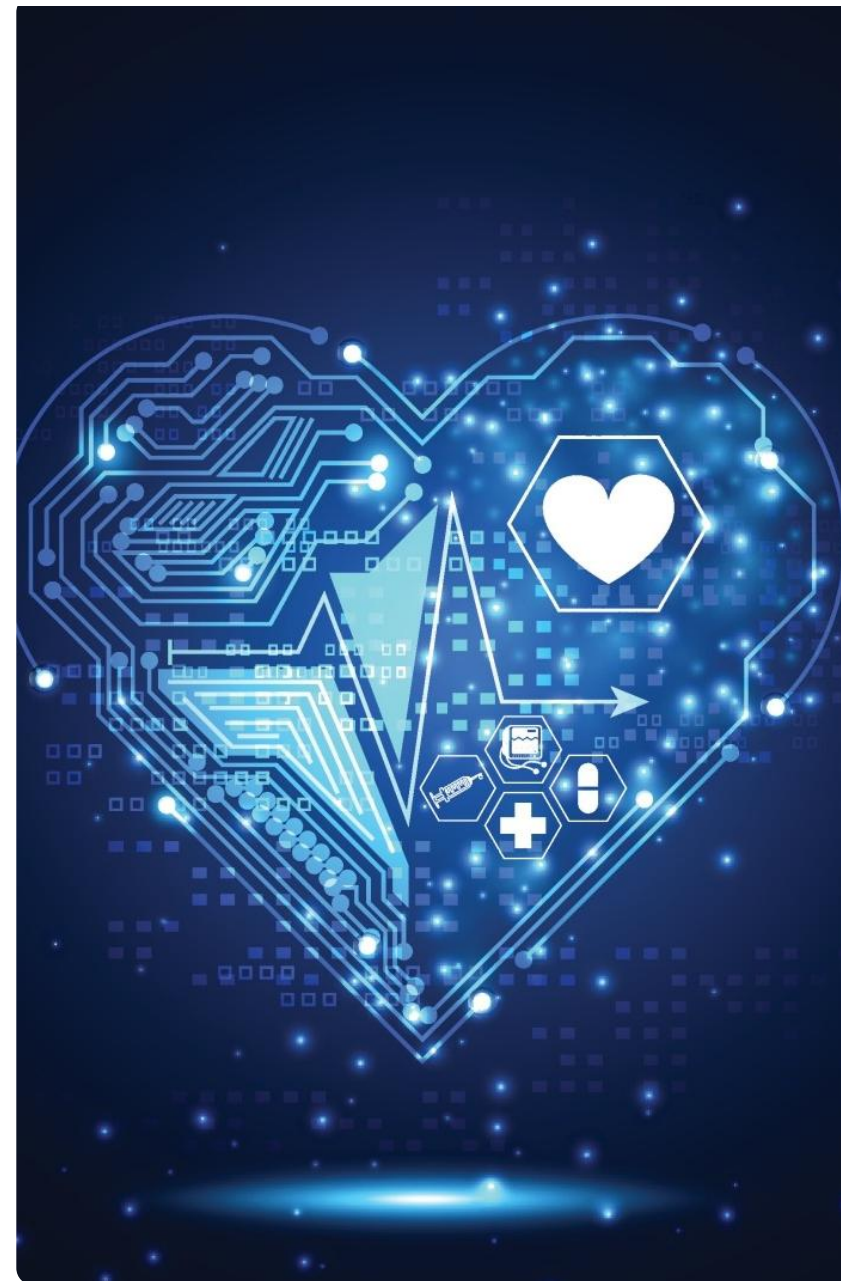
Tidplan för E-hälsomyndighetens leveranser



Regeringskansliet föreslår tre nya lagar

Uppgiftsskyldigheten för vårdgivare träder i kraft 1/7 2027.

- 1) Lagen om grundregister över vårdgivare (VOK)
 - 2) Lagen om ett nationellt register över patienters vårdgivare (PDI/NTK)
 - 3) Lagen om en nationell vårdsökstjänst.
- Lagförslaget medför att vissa delar styrs av regeringen rätten att utföra förordning.
 - EHM får föreskriftsrätt.

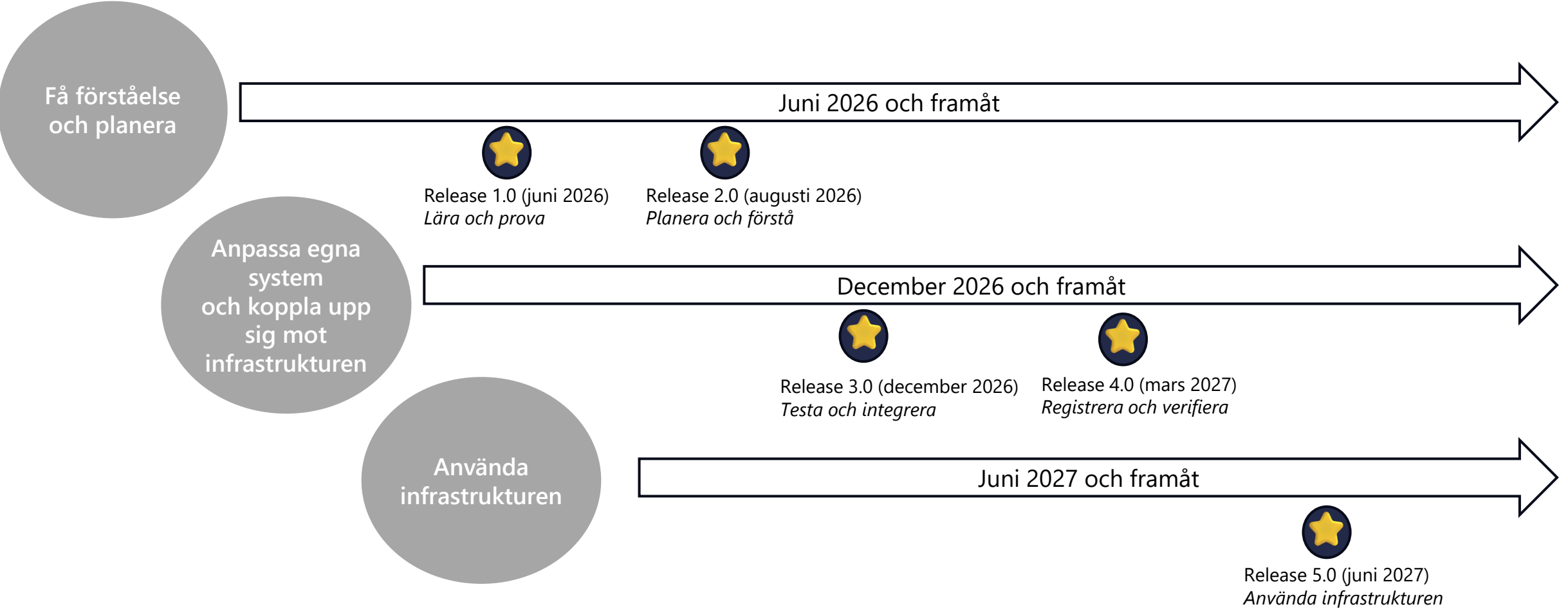


An abstract graphic consisting of a network of nodes (dots) connected by thin lines, forming a complex, web-like structure. The nodes are distributed across the slide, with a higher density in the upper right and lower right areas. One node in the upper right quadrant is highlighted in blue.

NDI – Portal för anslutning

Nina Söderberg

Utveckling av portalen



Nyheter i portalen

Prova API:er i utbildningsmiljön

Utbildningsmiljön erbjuder ett antal testscenarier för PDI, NTK och VOK där det går att utforska hittills utvecklade API:er via Swagger UI.

[Prova API för PDI via Swagger UI](#) →

[Prova API för NTK via Swagger UI](#) →

[Prova API för VOK via Swagger UI](#) →



E-hälsomyndigheten

Portal för anslutning till nationell digital infrastruktur

Den här portalen hjälper dig som är vårdgivare eller systemleverantör att planera och anpassa verksamhet och system för anslutning till den nationella digitala infrastrukturen för hälsa, vård och omsorg. Innehållet uppdateras kontinuerligt i takt med teknisk utveckling och ny eller förändrad lagstiftning.

Kom igång



Förutsättningar och ramverk

Ta del av bakgrund och förutsättningar kring de anpassningar som behöver göras för att ansluta till nationell digital infrastruktur.



Status och tidplan

Information om milstolparna i införandet av det europeiska hälsodataområdet (DIO) och E-hälsomyndighetens samordningsplan för nationell digital infrastruktur (NDI).



Utforska våra API:er

Kom igång i utbildningsmiljön och utforska hur du använder våra API:er.



Uppgiftslämning

Information om hur uppgifter kommer att kunna lämnas till E-hälsomyndigheten.

Komponenter & API:er

[Patientdataindex \(PDI\)](#) →

[Nationell tjänsteadresseringskatalog \(NTK\)](#) →

[Verksamhets- och organisationskatalog \(VOK\)](#) →

[Nationell företrädfunktion \(NFF\)](#) →

[Nationell spårfunktion \(NSF\)](#) →

[Nationell kontaktpunkt \(NCP\)](#) →

[Visa alla API:er](#) →

Vad är nationell digital infrastruktur?

Nationell digital infrastruktur är den gemensamma grunden för att dela hälsodata säkert och enhetligt mellan olika aktörer i hälso- och sjukvården. Den gör det möjligt för system och organisationer att samarbeta, stärkar patientsäkerheten och ger patienten bättre insyn och kontroll över sina egna hälsouppgifter.

[Vad är nationell digital infrastruktur?](#) →



Nyheter på portalen

Håll dig uppdaterad om senaste nytt på portalen.

Kontakt och felanmälan

Ställ frågor eller skicka in en felanmälan.

An abstract graphic consisting of a network of interconnected nodes and lines, resembling a molecular structure or a complex web. The nodes are represented by small circles, and the lines are thin, light blue. The overall shape is irregular and spans the width of the slide.

NDI – nationell teststrategi/ramverk

Niklas Rask

Nationell teststrategi/ramverk

Vad gör vi?

- Tar fram förslag till en nationell teststrategi/ramverk.
- Fokus på konformitet och interoperabilitet.

Var är vi nu?

- Arbetet har startat.
- Vi utforskar behov, utmaningar och möjliga vägval.
- Inga beslut är fattade.

Vad händer framåt?

- Nästa steg är att samla erfarenheter och perspektiv från sektorn.
- Vi vill förstå era behov, erfarenheter och utmaningar.
- Nationellt perspektiv blir viktigt för att identifiera relevanta vägval och rekommendationer.



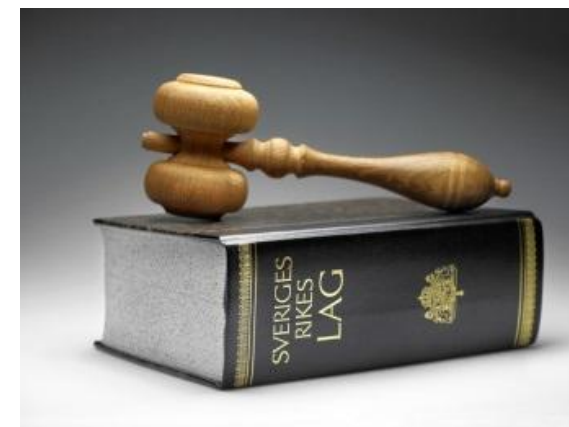
An abstract graphic of a network or mesh structure, composed of numerous small, interconnected triangles and lines, rendered in a light blue-grey color. It covers the top and right portions of the slide, with a single blue dot highlighted among the grey nodes.

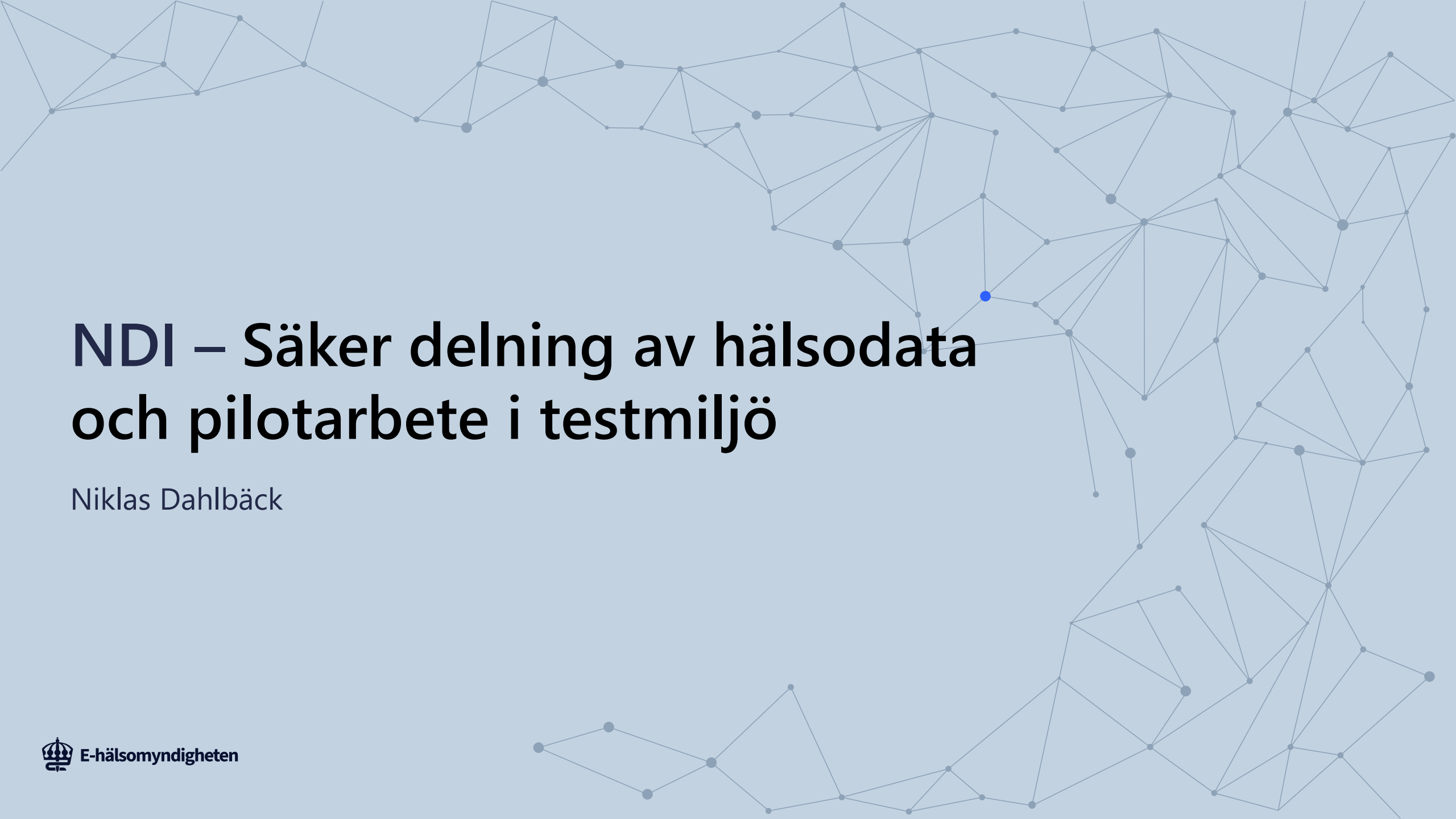
Anslutning

Anders Ohlsson

Anslutning till NDI

1. Regeringen har föreslagit tre [lagar](#) om vårdgivares uppgiftsskyldighet till E-hälsomyndigheten.
2. Myndigheten föreslås få föreskriftsrätt gällande organisatoriska och tekniska krav för uppgiftslämningen.
3. Utarbetning av föreskrifter pågår under stark tidspress. För att inhämta sektorns synpunkter på kraven, avser myndigheten att under vecka 41 eller 42 påbörja en extern beredning. Svarstiden kommer att vara mycket kort.
4. Svaren kommer att utgöra grund till kommande föreskrifter (bedömd extern remiss tidigt Q1 27).
5. Föreskrifterna kommer utgöra grund för anslutningsprocessen.



An abstract graphic consisting of a network of nodes (dots) connected by thin lines, forming a complex web-like structure. The nodes are distributed across the slide, with a higher density on the right side. One node is highlighted in blue.

NDI – Säker delning av hälsodata och pilotarbete i testmiljö

Niklas Dahlbäck



E-hälsomyndigheten

Regelverk för säker datadelning

- E-hälsomyndigheten har i uppdrag att etablera en nationell digital infrastruktur (NDI) för hälso-och sjukvården. Den gör det möjligt att följa förordningen om det europeiska hälsodataområdet (EHDS).
- I uppdraget ingår att ta fram lösningar så att datadelning mellan organisationer blir **säker**.
- E-hälsomyndigheten har tagit fram **förslag till ett regelverk för säker datadelning**.
- Förslaget innehåller tekniska, juridiska och organisatoriska delar. Regelverket innehåller krav för vårdgivare, tjänsteleverantörer och systemleverantörer. Kraven rör bland annat informationssäkerhet, behörighetshantering och teknisk interoperabilitet.



Dialogmöten – säker datadelning

E-hälsomyndigheten har bjudit in till dialogmöte med systemleverantörer

- Information om förslag till säker datadelning
- Möjlighet att ställa frågor och ge synpunkter på förslaget

Dialogmöten sker även med vårdgivare.

Förslaget kommer att skickas på remiss till er senare under året.

När: 19 oktober kl 13-16

Plats: Digitalt via Teams

Frågor:

[Ext.niklas.dahlback@ehalso
myndigheten.se](mailto:Ext.niklas.dahlback@ehalso.myndigheten.se)

Intresseanmälan pilotarbete i testmiljö

E-hälsomyndigheten önskar intresseanmälningar för att delta i pilotarbete i testmiljö

- Testa teknisk lösning för säker åtkomst
- Vårdinformationssystem som integrerar med NDI-komponenter eller delar data till andra vårdinformationssystem
- Arbetet pågår höst 2026 till vår 2027

Se mer information i den förfrågan som skickats.

Anmäl ert intresse senast
16 oktober!

Frågor:
[Ext.niklas.dahlback@ehalso
myndigheten.se](mailto:Ext.niklas.dahlback@ehalso.myndigheten.se)



EHDS – Status i genomförandeakterna

Muna Elmi

EHDS Styrning

EHDS Kommitté

EHDS Styrelse

MinHälsa@EU styrgrupp

HälsoData@EU styrgrupp

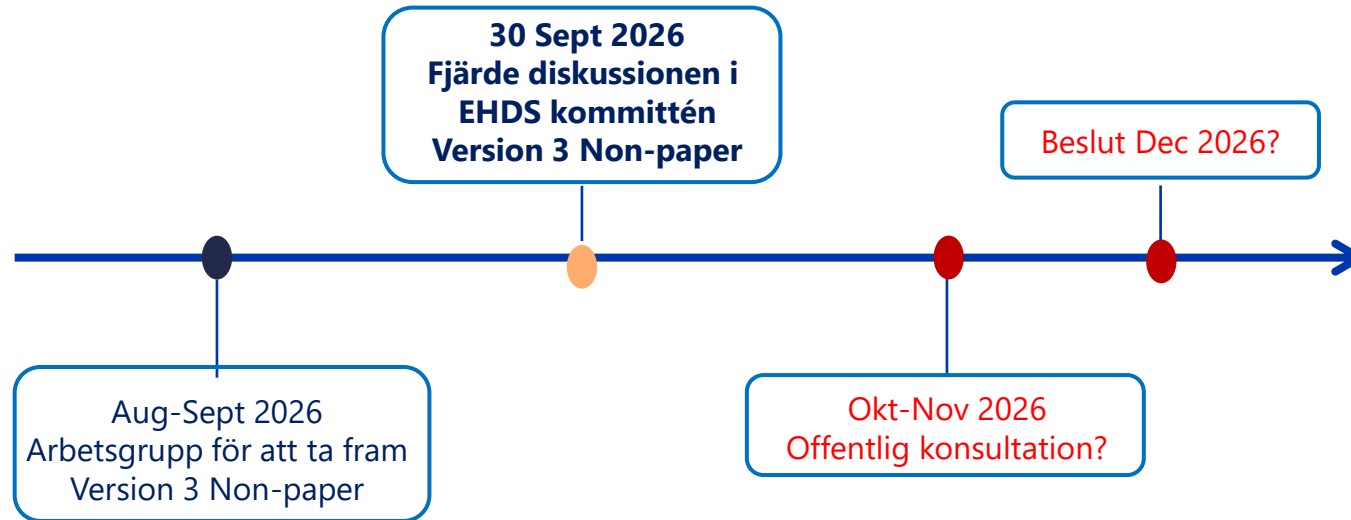
Stakeholder Forum

Standardutvecklingsorganisationer



Europeiska utbytesformatet EEHRxF

Genomförandeakt artikel 15



- De tekniska specifikationerna kommer först i senare dokument -> Implementationsguide
- I Genomförandeakten fastställs hur Implementeringsguiden ska utvecklas samt vem som ansvarar för vad

Europeiska utbytesformatet EEHRxF

Genomförandeakt artikel 15



Genomförandeakten

Säger på logisk (översiktlig) nivå:

- vilken hälsodata som ska finnas och hur den ska struktureras
- hur hälsodatan ska kodas och uttryckas



Implementationsguiden

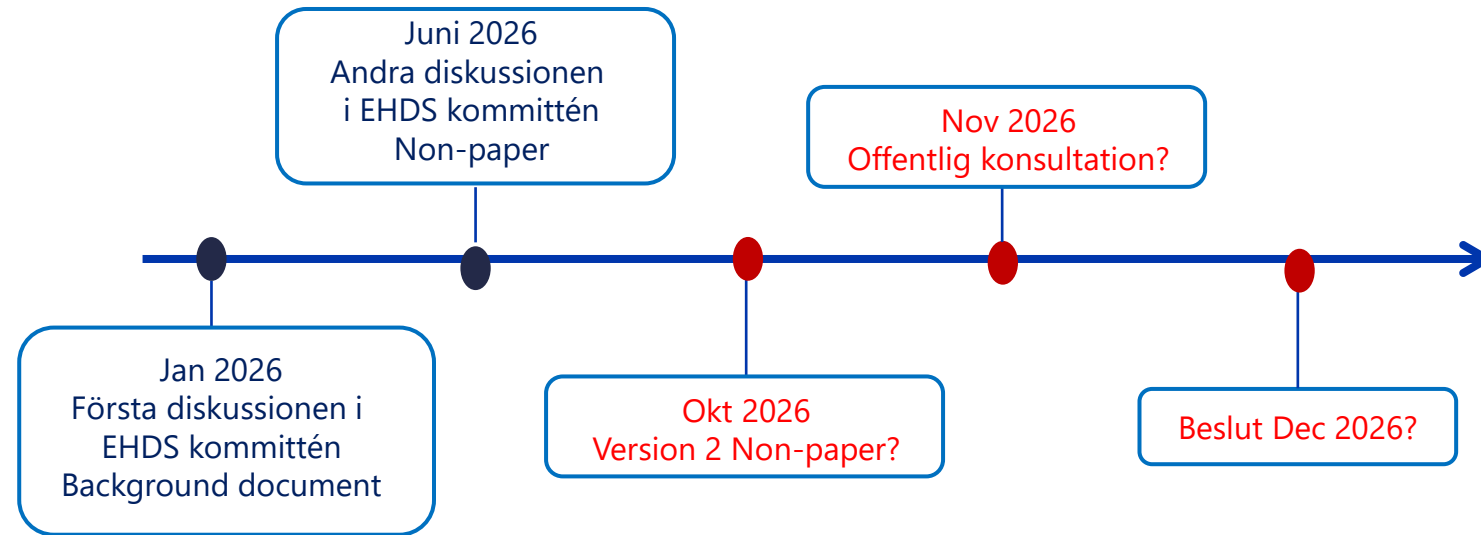
Säger:

- hur hälsodatan ska utbytas tekniskt

- Syftet med denna uppdelning är att skapa större flexibilitet och underlätta framtid uppdateringar av de tekniska specifikationerna.
- Detta kan komma fördröja förberedelser och tiden för anpassningar till EHDS kraven

Gemensamma specifikationer EHR system

Genomförandeakt artikel 36



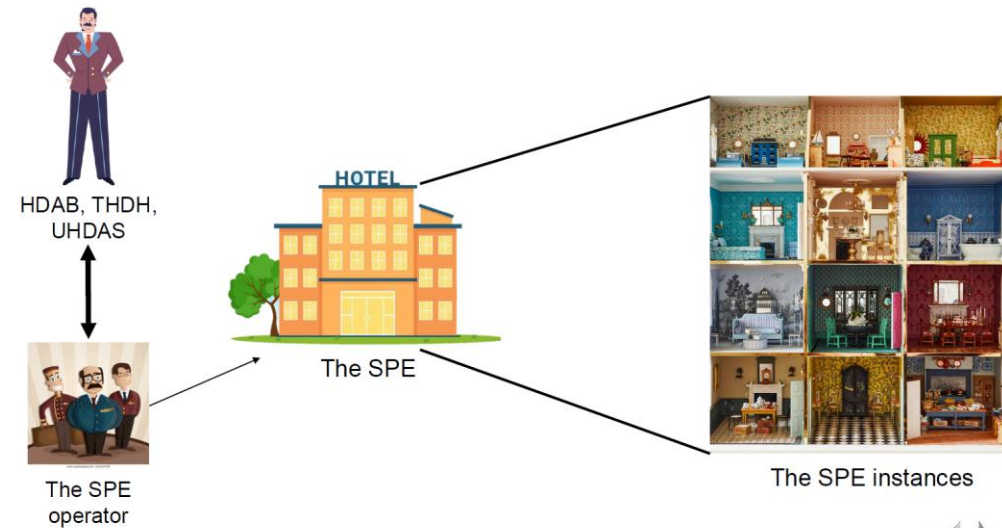
Synpunkter:

- Genomförandeakterna för art 15 och art 36 är nära sammankopplade – vill analysera akterna tillsammans
- Klassificeringar, tolkningar och introduktion av nya koncept - behov av förtydliganden
- Vill hitta en balans mellan hanterbara krav och säkra interoperabla EHR system

Sekundäranvändning – Säker behandlingsmiljö (SPE)

Genomförandeakt art 73

- Handlar om den tekniska miljö där hälsodataanvändare får arbeta med data för sekundäranvändning
 - Dvs genomförandeakten om handlar om SPE för tillgång till data
 - Handlar inte om förberedelse av dataset (dvs förberedelse av data, anonymisering, pseudonymerisering)
- Offentlig konsultation november-december, och beslut januari 2027



Antagna akter

Identitetshantering (art 16)

Handlar om hur patienter och vårdpersonal ska kunna identifiera sig på ett säkert sätt när hälsodata delas över landsgränserna.

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/HTML/?uri=OJ:L_202602099

MinHälsa@EU (art 23)

Handlar om den gemensamma europeiska infrastrukturen MinHälsa@EU, som kopplar samman medlemsländernas nationella kontaktpunkter för digital hälsa.

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/HTML/?uri=OJ:L_202602083

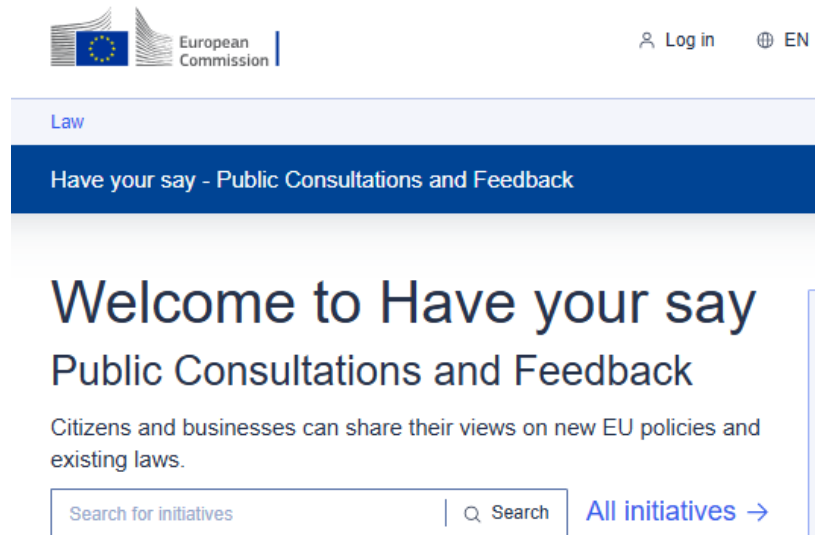
Datasetsbeskrivning (art 77)

Handlar om hur data ska beskrivas så att den kan hittas och förstås för sekundäranvändning.

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/HTML/?uri=OJ:L_202602098



Genomförandeakter ute på remiss



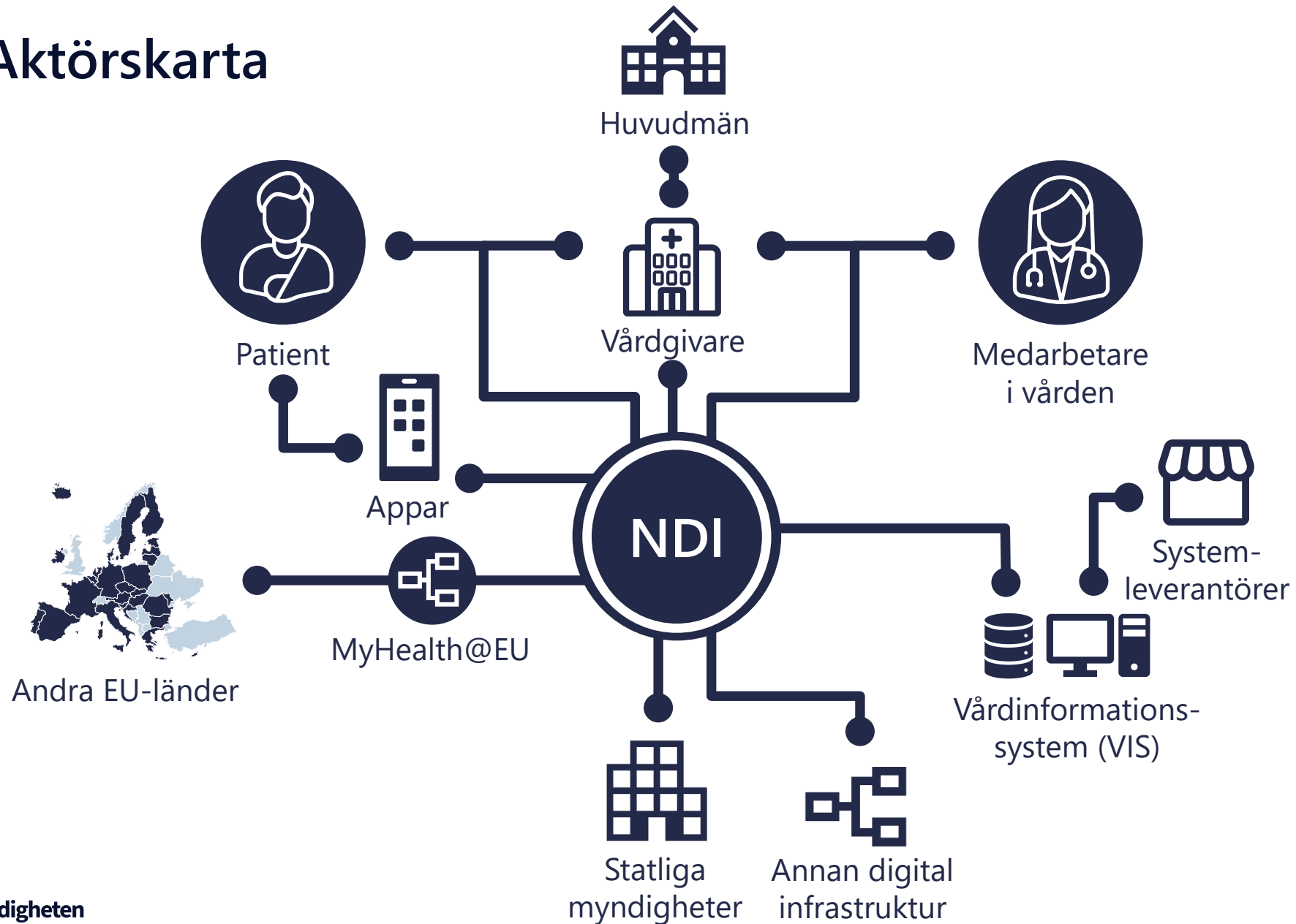
- HealthData@EU https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/16155-European-Health-Data-Space-technical-requirements-for-HealthData@EU_en
- Dokumentutkastet finns tillgängligt här
- Deadline för feedback 29 september
- Preliminärt planerat beslut oktober



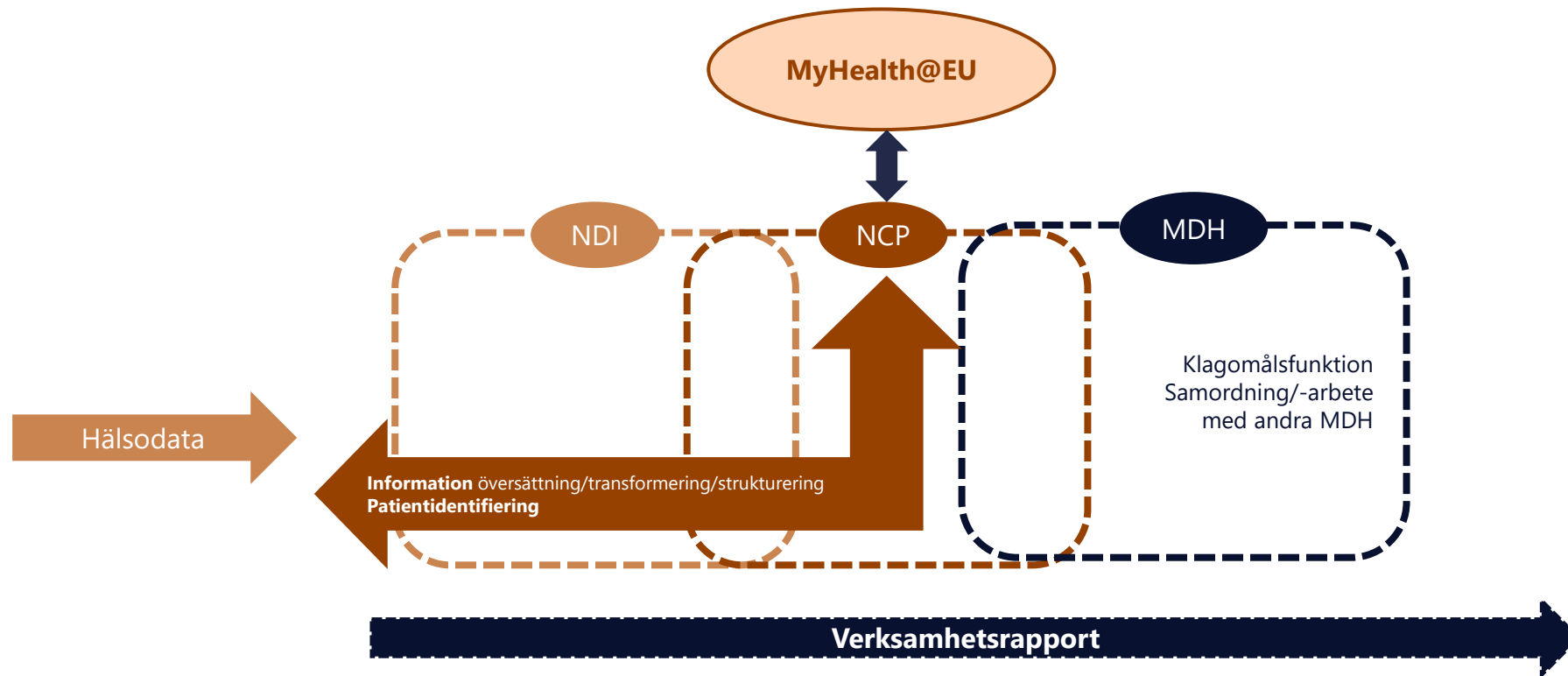
MDH, Myndighet för digital hälsa - Förberedande uppdrag

Malin Ilbäcken, E-hälsomyndigheten och Nima Jokilaakso från Läkemedelsverket

NDI - Aktörskarta



MDH-NCP-NDI

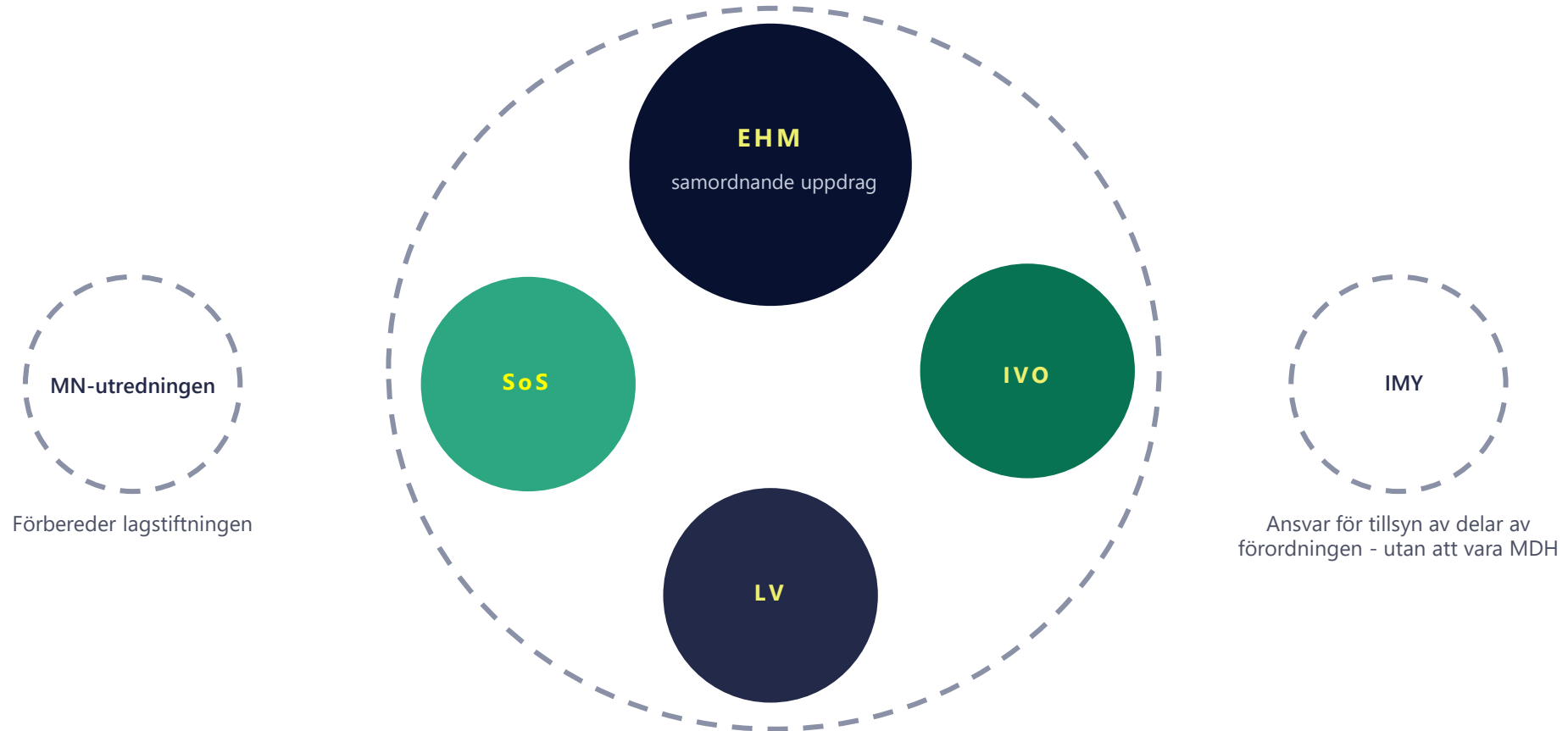


Övergripande uppgiftsgrupper för MDH

- 1) implementering av rättigheter och skyldigheter genom tekniska lösningar, regler och mekanismer
- 2) samarbete, information och utbildning nationellt
- 3) samarbete på EU-nivå,
- 4) tillsyn, sanktioner, klagomålsfunktion och
- 5) rapportering.

Fyra myndigheter utreder en delad roll

Gemensamt arbete med tolkning av uppgifter och fördelning av ansvar



Så samverkar vi inom uppdragen

Arbetsformer

Myndighetsgemensamt analys- och tolkningsarbete

I återkommande arbetsmöten har myndigheterna diskuterat MDH-uppgifterna, ansvarsfördelning och gränsdragningar med utgångspunkt respektive uppdrag.

Löpande avstämningar i olika konstellationer

Frågor har vid behov hanterats bilateralt eller mellan berörda myndigheter och därefter återförts till det gemensamma arbetet.

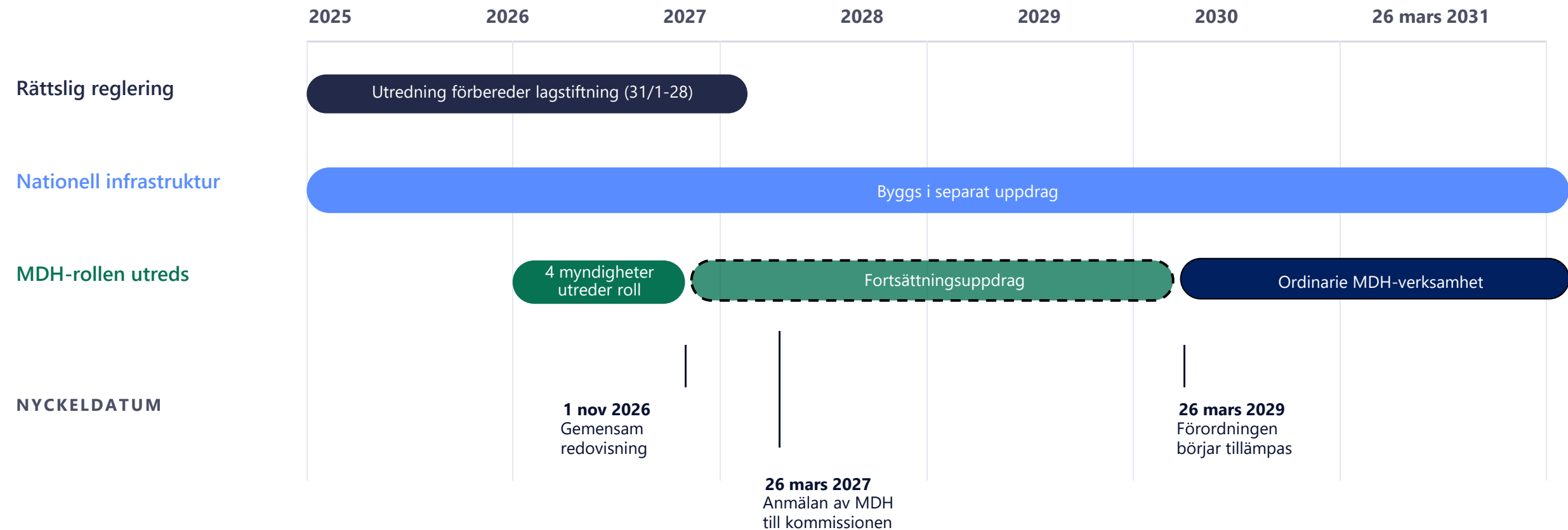
Delning och avstämning av underlag och skrivningar

Underlag och relevanta skrivningar har delats för synpunkter och avstämning. Arbetet har skett i nära samverkan, medan respektive myndighet svarar för sina egna ställningstaganden och redovisning.

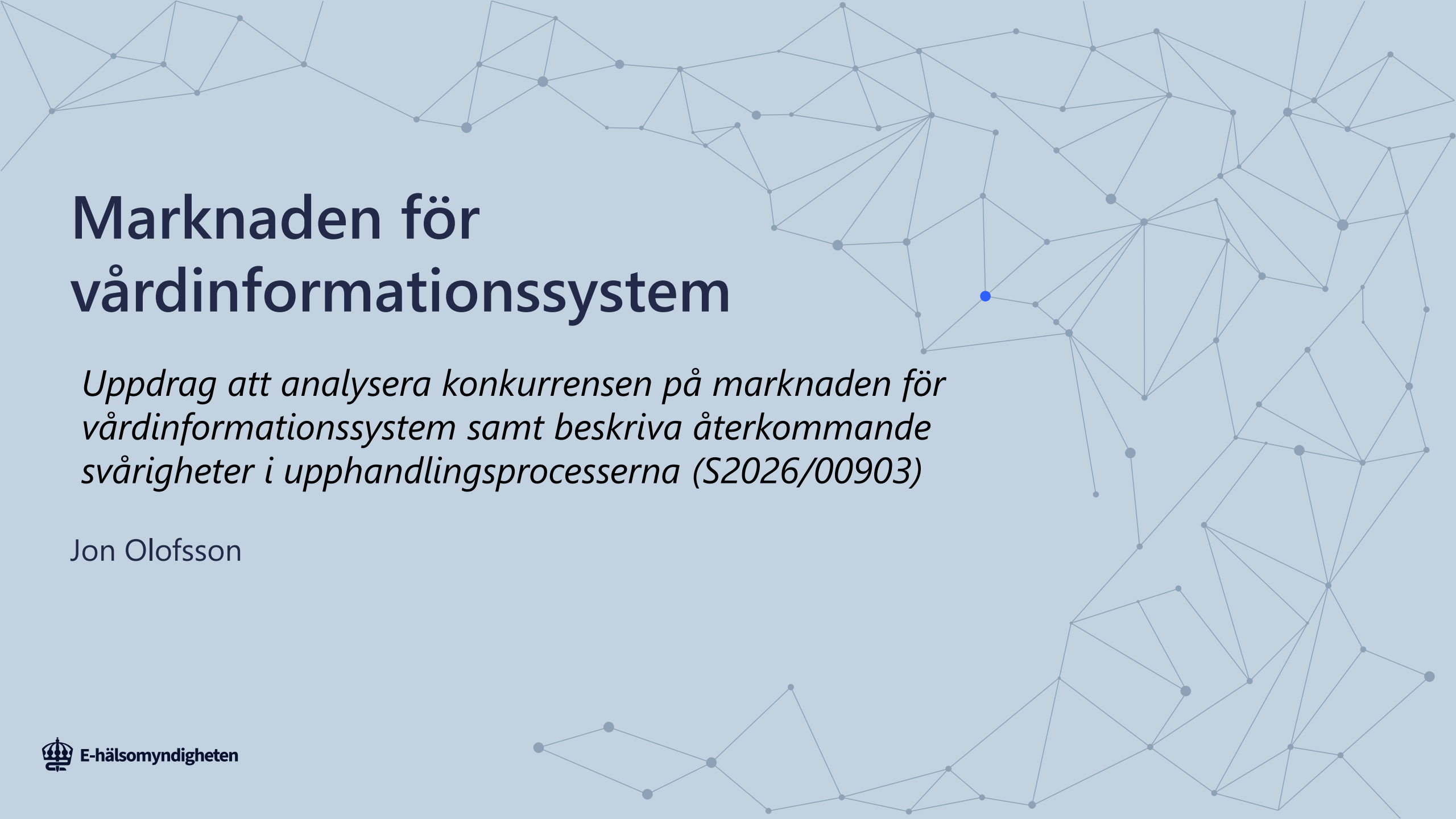
Ansvarsfördelningen har diskuterats gemensamt. Varje myndighet redovisar egna ställningstaganden. Finns stor samstämmighet.

Var vi står och vad som händer härnäst

Tidplan för etablering



Spåren löper parallellt. De rättsliga förutsättningarna tas fram samtidigt som infrastrukturen byggs och rollen utreds.



Marknaden för vårdinformationssystem

*Uppdrag att analysera konkurrensen på marknaden för
vårdinformationssystem samt beskriva återkommande
svårigheter i upphandlingsprocesserna (S2026/00903)*

Jon Olofsson

Uppdraget har två huvuddelar

E-hälsomyndigheten ska analysera den svenska marknaden för vårdinformationssystem i syfte att främja användarvänlighet och kostnadseffektivitet

1. Återkommande svårigheter vid upphandling och införande
 - Sammanställa relevanta utredningar och uppföljningar av regionernas upphandlingar och införanden
 - Identifiera återkommande svårigheter och gemensamma nämnare som påverkar upphandlingarnas genomförande och införandet av nya system
2. Konkurrensförhållandena på marknaden
 - Analysera konkurrensen på den svenska marknaden för vårdinformationssystem
 - Belysa marknadens ramverk och spelregler



Uppdraget omfattar även EHDS, expertstöd och dialog

Analysen ska även omfatta hur relevanta EU-regelverk, särskilt förordningen om det europeiska hälsodataområdet (EHDS), kan påverka den svenska marknaden för vårdinformationssystem

I uppdraget ingår också att

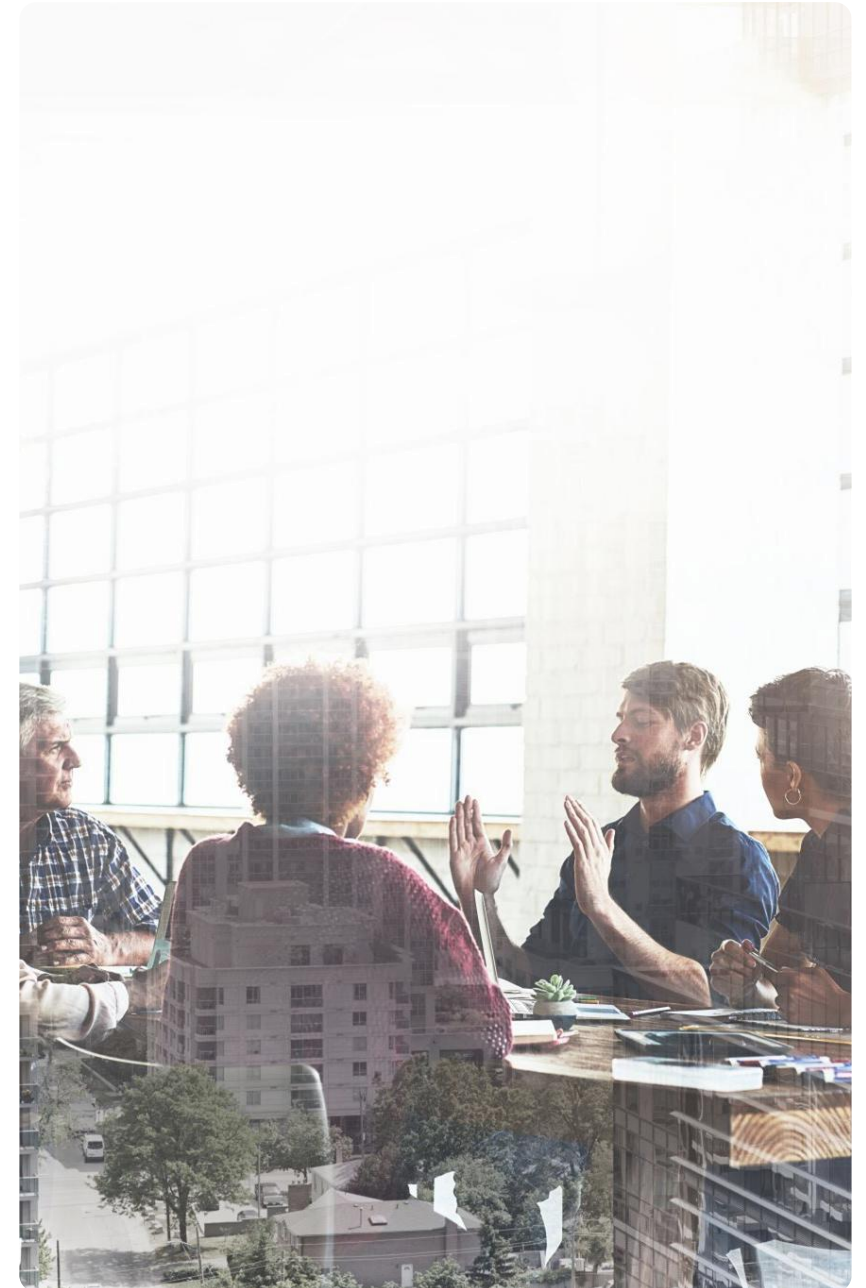
- Föra dialog med regionerna
- Använda Konkurrensverkets expertis inom marknads- och konkurrensfrågor

Uppdraget tilldelades i maj 2026 och ska redovisas till Socialdepartementet senast den 9 november 2026



Informationsinhämtning från regionerna

- Informationsinhämtningen har fokuserat på regionernas erfarenheter av upphandling, införande och förvaltning av vårdinformationssystem
- Dialogerna har genomförts med etablerade regionala samverkansforum och kundgrupper:
 - Kundgrupp Cosmic (KGC)
 - Sussa-samverkan
 - Millenium i Region Västergötland
 - Millenium i Region Skåne
 - Cosmic i Region Stockholm





Summering & avslut

Myndighetsgemensamma informationssatsningar

- **Ny serie webinarier** ska stötta sektorn vid införandet av EHDS - EHM, IVO, Socialstyrelsen och LV:
[Myndighetsgemensamma webinarier EHDS](#)
- **Informations- och dialogmöten med kommunerna** om EHDS och NDI - EHM, IVO, Socialstyrelsen och den nationella utredningen med Uppdrag att möjliggöra en nationell digital infrastruktur för hälsodata (S2024:A)



Summering

- [Samverkansgrupp systemleverantörer](#)
- Höstens mötesdatum
 - 22 oktober
 - 23 november
 - 18 december
- Frågor eller feedback:
nationellsamordning@ehalsomyndigheten.se

 | Samverkansgrupp systemleverantörer

Samverkansgrupp systemleverantörer

Samverkansgrupp systemleverantörer

Välkommen till samarbetsyta för systemleverantörer

Syftet med denna samarbetsyta är att fungera som en gemensam informationsyta där vi delar mötesinformation, arbetsmaterial och annan nödvändig information som stödjer samverkansgruppens arbete. Samverkansgruppen är skapad i samarbete med Swedish Medtech och Tech Sverige.

Inledning

Deltagande aktörer

- Carasent
- CGM (CompuGroup Medical)
- Oracle
- CGI
- Cambio Healthcare Systems
- Cambio Welfare
- Siemens Healthineers
- Sectra

Tack för idag!



E-hälsomyndigheten

