

**Tjänstemannaberedning
till
Centralt Samverkansorgan**

2023-11-17

SDV

Harald Roos

Rasmus Nord Schönbeck

I mars 2025 kommer vi att införa Millennium

- Behovet om en **sammanhållen digital vårdmiljö** identifierades för 10 år sedan
- Politiskt beslut om att genomföra förändringen togs 2016
- Kontrakt med Cerner 2018
- Arbeta med att förbereda systemet har pågått sedan dess
- Införandet planeras nu – **ansvaret behöver förtydligas**

Målsättning

- Att säkerställa att Region Skåne framöver kan **utnyttja och utveckla den sammanhållna digitala miljön** på bästa sätt.
- Att driftsätta systemet och därmed införa nya arbetssätt – **med minimal negativ produktionspåverkan**

A photograph showing four hands of different skin tones cupping a bright red heart. The hands are positioned around the heart, with fingers slightly curled, symbolizing care and support. The background is a soft, light teal color.

Region Skåne ställer om

För bättre hälsa i Skåne

Vi ska bidra till de övergripande målen:

Bättre befolkningshälsa

**Bättre upplevelse för
patienter och medarbetare**

Bättre kvalitet

Ökad tillgänglighet

Effektiva processer

Största förändringsprojektet i Region Skåne någonsin

- ~ **1,37** miljoner invånare
- ~ **38 000** hälso- och sjukvårdmedarbetare (privat + Region Skåne)
- ~ **400** projektmedarbetare från verksamheterna
- ~ **30** olika system ersätts av **1** gemensam miljö
- ~ **1,706** miljarder kronor fördelat över projekttiden



10 sjukhus
varav 5 akutsjukhus



160 vårdcentraler



Skånes 33 kommuner



500 privata vårdgivare



Största förändringsprojektet i Skåne någonsin

Skånegemensam digitalisering område hälsa

Uppdraget

Ansvaret för framtagande av gemensamma strategiska beslutsförslag om e-hälsa och övergripande samverkan på detta område åvilar Centralt Samverkansorgan. Utvecklingen på e-hälsoområdet är en viktig del i samtliga de gemensamma utvecklingsområden som omfattas av avtalet”



Vårdsamverkan Skåne



Skånes 33 kommuner



SDV – Skånes Digitala Vårdsystem



Deltagande och förankring i hela Skåne

Framgångsfaktor



- Ca 500 medarbetare från Region Skåne, externa konsulter och medarbetare från leverantören Oracle Cerner
- kliniker, systemspecialister, tekniker, projektstöd
- patient- och närstående representanter
- projektet lånar in medarbetare på resurskontrakt från ordinarie verksamhet

Millennium: Ett journalsystem för hela regionen

SDV lägger grunden för all annan digitalisering



Stort utmaning att hantera förväntningarna då dessa system har byggts och optimerats över längre period för verksamhets specifika önskemål.



Ett samlat system ger högre säkerhet

Många system i hälso- och sjukvården, några ganska gamla, som **inte kan kommunicera** med varandra.

Arbetsmiljö

Kostnadseffektivitet

IT-säkerhet

Driftsäkerhet

Patientsäkerhet

Datahanteringen i några system innebär utmaningar när det gäller **integritetsskydd** och **patientsäkerhet**.

Regelefterlevnad – GDPR, OSL, PDL

Vi behöver stärka Region Skånes förmåga att **stå emot hot och angrepp** utifrån.

Cybersäkerhet



Socialminister Jakob Forssmed (KD). Foto: Fredrik Sandberg/TT

IT I VÅRDEN

▶ Regeringen: All vård ska kunna dela patientuppgifter digitalt

1:53 min [Min sida](#) [Dela](#)

Publicerat tisdag 10 januari kl 15.00

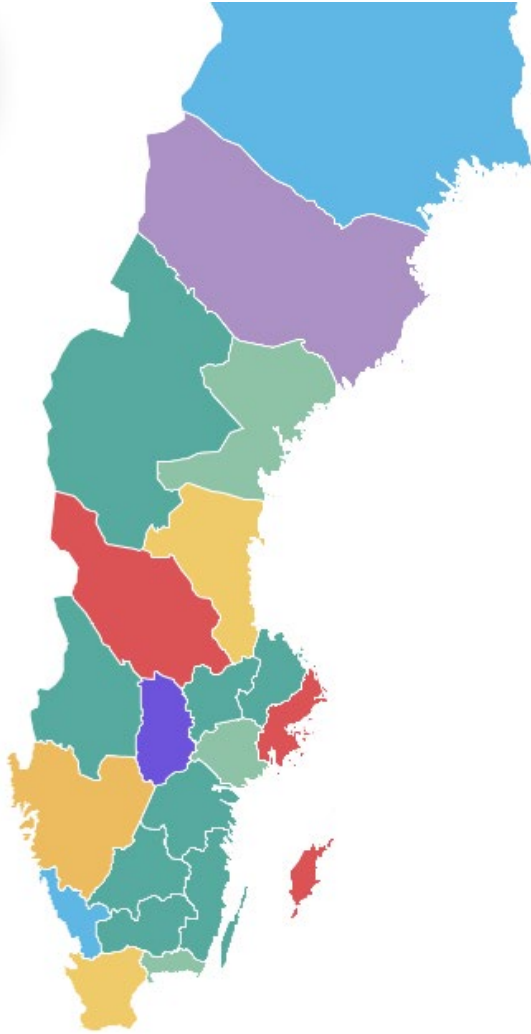
- o Regeringen och Sverigedemokraterna vill ha en enhetlig digital infrastruktur i hela landet för att vården enkelt ska kunna dela patientuppgifter.
- o I dag får vårdpersonal i till exempel Skåne ibland skicka brev och faxes uppgifter mellan olika vårdgivare.
- o "Den data som behövs för att ge bästa möjliga vård ska följa patienten dit där den söker vård", säger socialminister Jakob Forssmed (KD).

Petra Haupt
petra.haupt@sverigesradio.se

- Data måste följa med den enskilde patienten, oavsett var i landet patienten befinner sig, patienten ska vara i centrum och data finnas för att ge bästa möjliga vård.

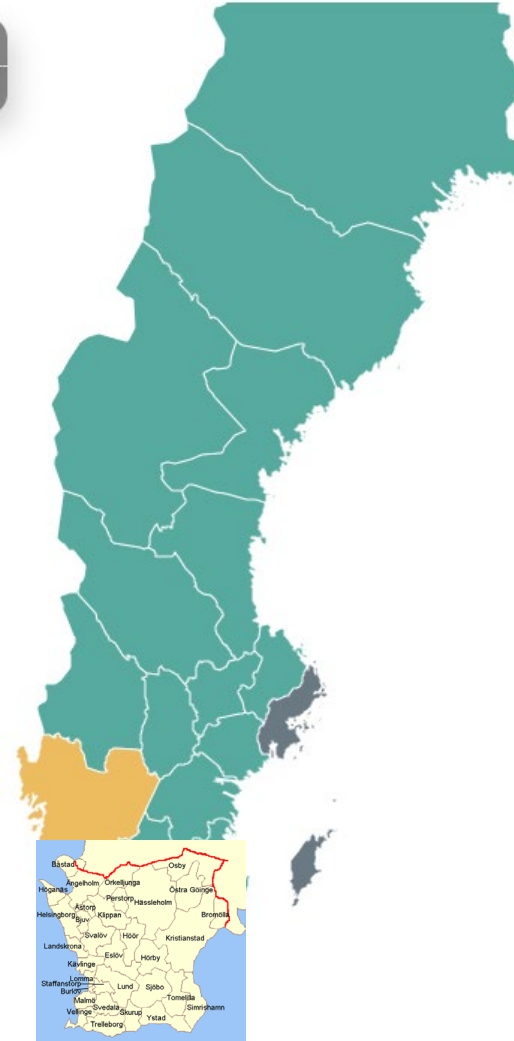
- Vi behöver en nationell digital infrastruktur som stödjer detta, det behövs vägar för transport av data till rätt destination, men också trafikregler och skyltar som är gemensamma för att detta ska fungera.

Vårdinformationssystem idag



● NCS Cross ● Take Care ● PMO, Melior ● VAS

Vårdinformationssystem 2027



● Cosmic ● ? ● Millennium

**Vad har vi gjort hittills förutom att
anpassa Millennium efter Region Skånes
behov?**

Förändring till regiongemensamma arbetssätt med anledning av SDV

Regiondirektör

Lars-Åke Rudin
Tfn: +46 44 309 34 66
Mail: lars-ake.rudin@skane.se

BESLUT

Datum 2023-10-13
Dnr 2023-O000001



1 (1)

Förändring till regiongemensamma arbetssätt med anledning av SDV

Regiondirektören beslutar i enlighet med bifogat beslutsförslag.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Lars-Åke Rudin".

Lars-Åke Rudin
Regiondirektör



Analyserat de juridiska huvudproblemställningarna

USA: CLOUD ACT

Clarifying lawful overseas data

- Vad innebär det att Cerner är ett amerikanskt företag och att amerikanska myndigheter därmed kan begära ut data, även om företaget inte lagrar data inom USA?

EU: GDPR

Dataskyddsförordningen

- Hur hanterar vi tredjelandsöverföring av data?
- Vad gäller avseende tystnadsplikt för anställda hos personuppgiftsbiträden i ett land inom EU/EES
 - Om landet har fastställd lagstiftning

Sverige: OSL

Offentlighets/sekretesslagen

- Är driften förenlig med OSL om driften är i Sverige men viss support utanför/inom EU/EES

Sverige: PDL

Patientdatalagen

- Informationsdelning mellan vårdgivare
 - Patientnivå data
 - Beslutsstöd

IVO inspektion

- IVO bedömde att SDV-programmet uppfyllde lagstadgade krav vad gäller riskhantering

Region Skåne

291 89 KRISTIANSTAD



Leverantör

Region Skåne

Ärendet

Tillsyn av region Skånes (nedan kallad leverantören) hantering av risker inom ramen för införandet av Skånes digitala vårdssystem (SDV), i dess egenskap av leverantör av samhällsviktiga tjänster inom hälso- och sjukvårdssektorn enligt Lagen om informationssäkerhet (2018:1174), LIS. Inspektionen för vård och omsorg, (IVO), prioriterar i valet av tillsynsobjekt (leverantör) bland annat hänsyn till kända större förändringar i leverantörers IT-miljö, exempelvis planerat byte av informationssystem.

Beslut

Inspektionen för vård och omsorg (IVO) bedömer att region Skånes SDV-program vid inspektionstillfället, även med hänsyn till att det som granskas är ett programarbete inför framtida driftsättning av ett system som sålunda ännu inte är en del av en samhällsviktig tjänst, uppfyllde lagstadgade krav vad gäller riskhantering enligt 11 och 13 §§ lagen (2018:1174) om informationssäkerhet för samhällsviktiga och digitala tjänster, LIS.

Överenskommelse



VÄSTRA
GÖTALANDSREGIONEN



Datum: 2022-10-05
Dnr:

Ett samordnat digitalt vårdssystem (Millennium)

En överenskommelse om samarbete mellan
Västra Götalandsregionen och Region Skåne

Västra Götalandsregionen (VGR) och Region Skåne (RS) har var för sig slutit ett avtal med Cerner Sverige AB, numer Oracle Cerner, om leverans av ett samordnat digitalt vårdssystem, Millennium. I VGR drivs arbetet med att utveckla och implementera systemet tillsammans med Cerner inom ramen för Framtidens vårdinformationsmiljö (FVM) och i Region Skåne benämns implementeringsprojektet Skånes digitala vårdssystem (SDV).

Målet med det nya systemet är en tillgänglig hälso- och sjukvård med hög kvalitet och stor delaktighet. Privata och offentliga vårdgivare kommer att arbeta i samma digitala miljö. Patienten får tillgång till samma journal och läkemedelslista som hälso- och sjukvården. Med en sammanhållen IT-miljö

Huvudprinciperna är:

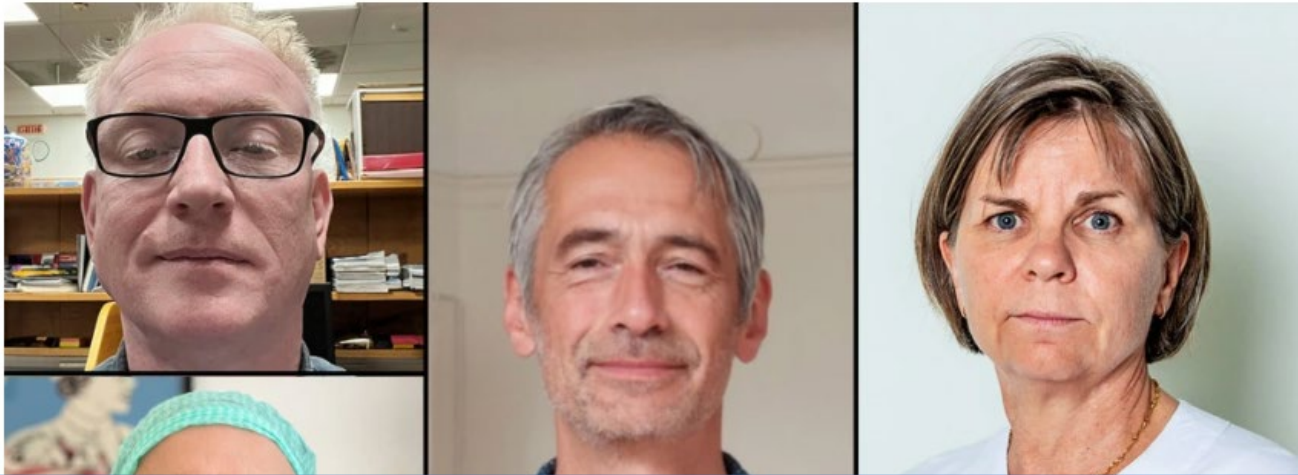
- Att systemet stöttar vårdprocesser och patientsäkerhetsaspekter på samma sätt i regionerna.
- Att tillämpningar i systemet ska ske utifrån gemensamma tolkningar av gällande lagar och regelverk.
- Att nödvändigt utvecklingsarbete som görs av Cerner och andra av Cerner kontrakterade underleverantörer ska vara gemensam för de båda regionerna.
- Att i frågor där de båda regionerna har olika förutsättningarna att förhålla sig till, vilket framför allt gäller skillnader i respektive avtal med Cerner, kommer i vissa fall olika lösningar att bli nödvändiga att acceptera.

Vid avsteg från ovanstående principer samt de fall där olika lösningar blir nödvändiga skall detta tydligt dokumenteras inklusive motiven till ett sådant avsteg.

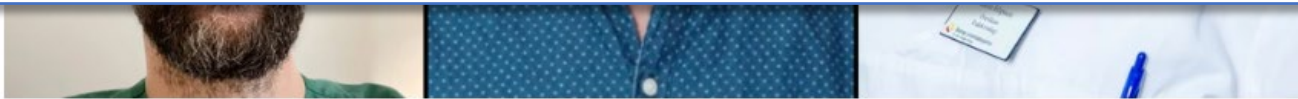




Röster om Millennium



”Systemet är föråldrat, omoget och har allvarliga patientsäkerhetsmässiga brister”
”Det råder tystnadskultur och medarbetare är rädda för repressalier”



Det uppstod tidigt en omfattande kulturkrock mellan de amerikanska Cernerkonsulterna och de läkare som var projektanställda i Millennium-projektet. Diskrepansen mellan medarbetares behov och vad konsulterna ansåg vara möjligt att lösa och leverera var omfattande. Nu finns en stark oro inför implementeringen av ett omoget och ofärdigt system, menar överläkarna Johan Linderoth och Sofus Rabow samt de fackliga företrädarna Karin Filipsson och Olof Lindqvist i Region Skåne.

20 september 2023 AV: [Eva Nordin](#)



0

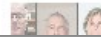
NYHETER



NYHET
Varför lyssnar man inte på forskares rekommendationer?

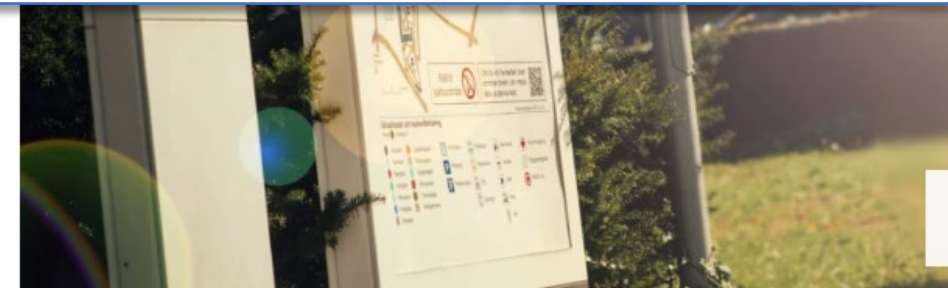


JOURNALSYSTEM - MILLENNIUM
Hur ser du på den massiva kritiken?



JOURNALSYSTEM - MILLENNIUM
Rösterna om Millennium

”Region Skåne har köpt grisen i säcken”



Anna och Cecilia är överläkare och har arbetat med projektet Skånes digitala vårdssystem och anpassningen av det amerikanska journalsystemet Millennium till svensk sjukvård. De har larmat om allvarliga patientsäkerhetsrisker och brister i funktionalitet utan att få gehör. Av rädsla för repressalier vill de inte framträda med sina riktiga namn.

Kan vi vara lugna och trygga?

**Sjukhus
läkaren**

NYHETER, DEBATTER & REPORTAGE
FRÅN SJUKHUSVÄRLDEN

Om drygt 1,5 år ska Region Skånes digitala vårdssystem med Millennium börja implementeras i sydöstra regionen. Kritiker menar att det är ett högst omoget och föråldrat system som hittills kostat regionen flera miljarder. Men programchefen Harald Roos känner sig trots allt lugn och trygg inför lanseringen.

20 september 2023 AV: [Eva Nordin](#)

 0

Vår förra sjukvår

Från EPI och Finla produktic 3-12 mån



ELSEVIER

Implementing Large
implementations o

Morten Hertzum^{3, *}, Gu



Tidsskriftet
DEN NORSKE LEGEFORENING

Helseplattformen – en IT-skandale i Midt-Norge

LEDER

MONICA ENGSTRØM

monica.j.engstrom@ntnu.no

Monica Engstrøm er spesialist i bryst- og endokrinkirurg og overlege ved Kirurgisk klinikk, St. Olavs hospital. Hun er tillitsvalgt for overlegene ved Kirurgisk klinikk.

Forfatteren har fylt ut ICMJE-skjemaet og oppgir ingen interessekonflikter.

Når er en sak så alvorlig at leger sender e-post til statsråder og stortingsrepresentanter? Jo, når pasientsikkerheten i en hel helseregion er truet, helsetjenestens kapasitet nedskaleres med viten og vilje og penger og prestisje veier tyngst.

kommer att
dproduktionen

fattningen går
påverka.

betare kommer
nöjda

mhet i media

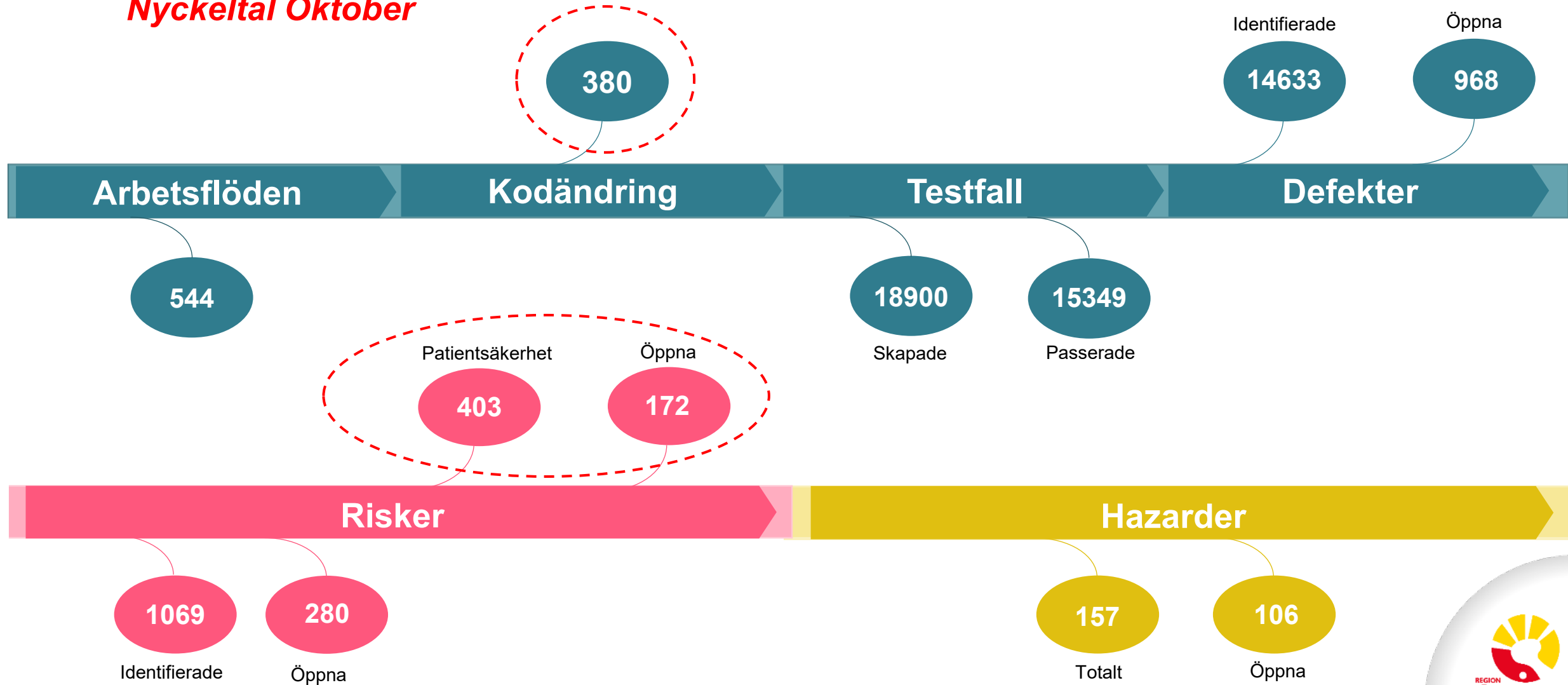
örebyggas?

Brev frå 3 seniora doktorer i Midt-Norge

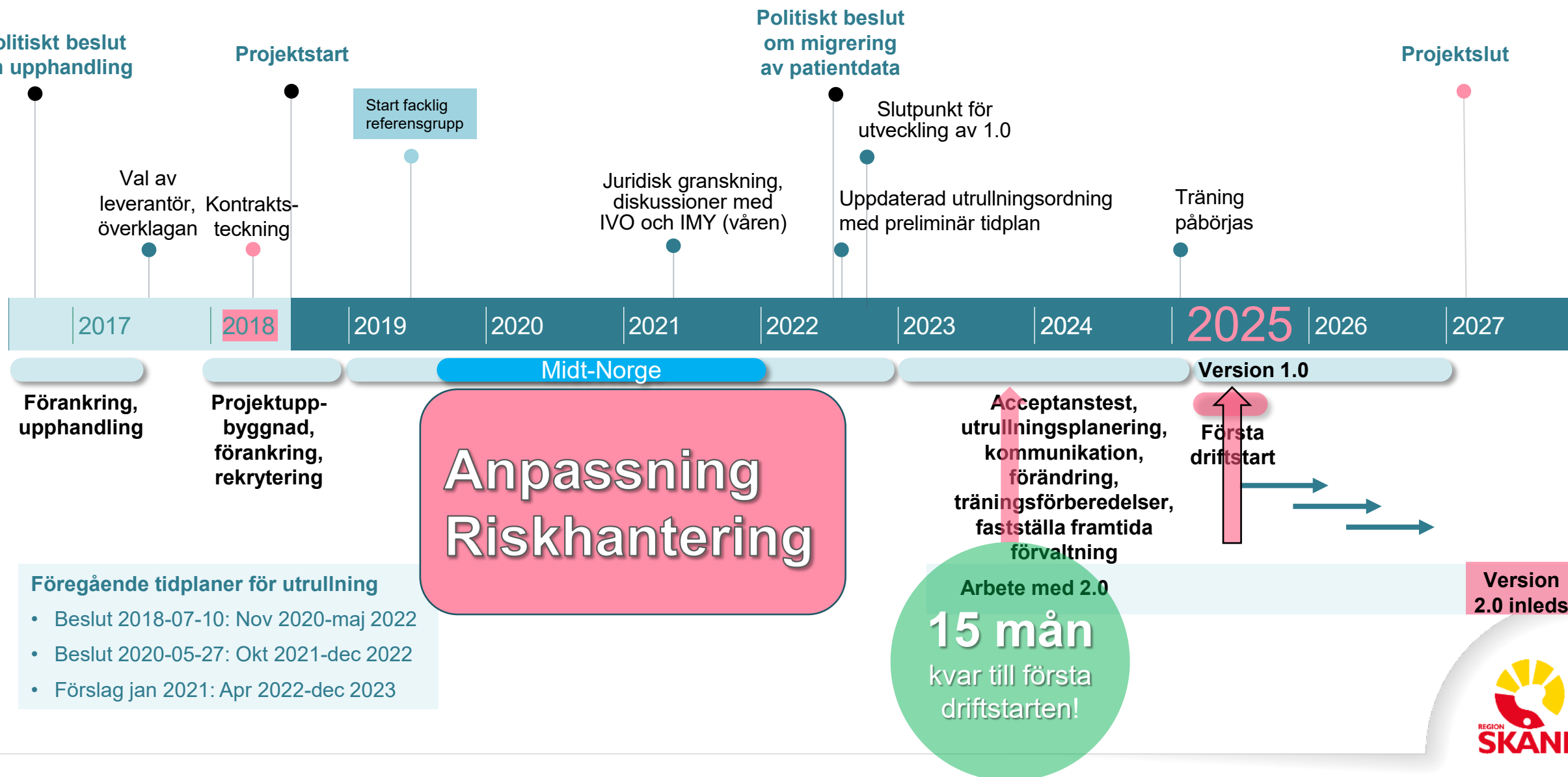
4 weeks after the introduction of the Health Platform at St Olav, the hospital is in freefall in terms of communication and finances, and **patient safety is threatened**. The doctors have had continuously increased 24-hour staffing in the emergency department throughout the period because the record **system is so time-consuming**. The polyclinics have been halved, the operating theaters have had reduced operations and yet the employees are completely exhausted. **Waiting lists are increasing**, X-ray answers and final reports are missing, referrals have "gone missing", "e-mail boxes" with patient information have "been found". **In just 3 days, 4,800 errors were reported**. Bug has been fixed and reoccurred, fixed, reoccurred, fixed, reoccurred.

Introduktion till SDV

Nyckeltal Oktober

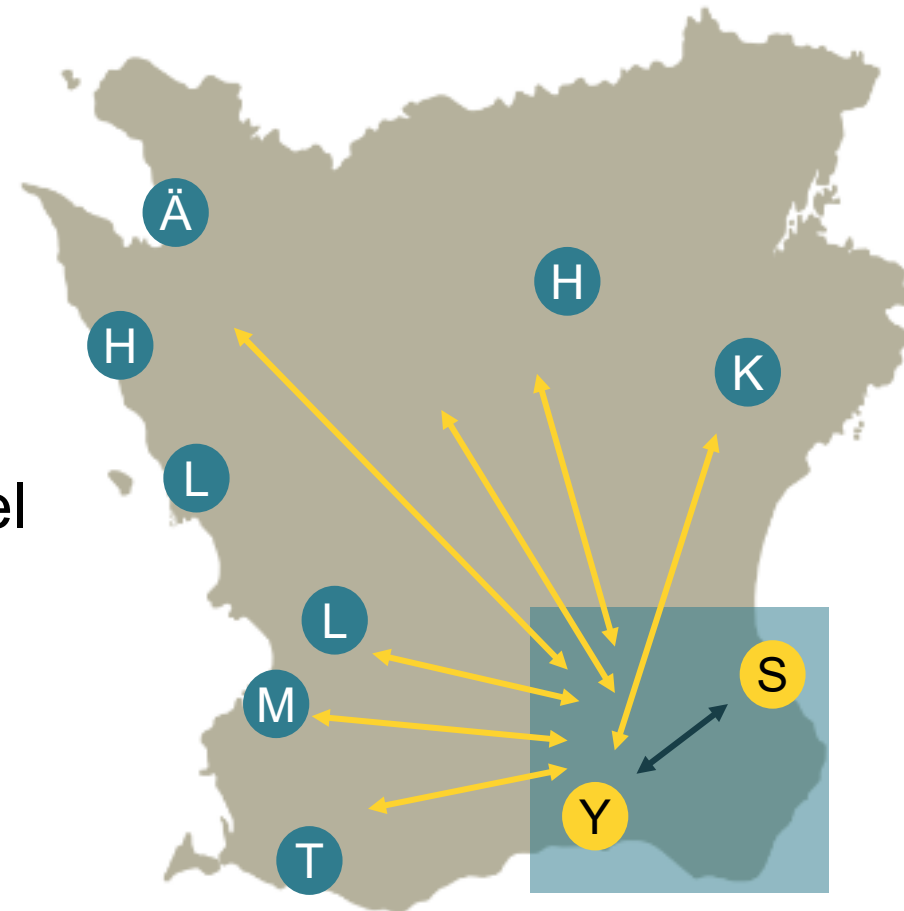


Tidslinjen för införandet av ett sammanhållet journalsystem



Driftstart för

- Lasarettet i Ystad
- Närsjukhus Simrishamn
- Primärvården Skåne
- Psykiatri, habilitering och hjälpmedel
- Medicinsk service
- Regionservice
- Privata vårdgivare



* Samexistensen förändras över tid

Utrullningsordning SDV 1.0

Utrullning av nedanstående taktar med utrullning av sjukhusen

Regionservice – logistikverktyget

Barnmorskemottagningar

ASIH och palliativ vård

LOU/LOV exkl VC/BVC

Vår 2025	Höst 2025	Vår 2026	Höst 2026	Vår 2027
Första driftstart (pilot) <ul style="list-style-type: none">• Ystad lasarett (SUS)• Närsjukhus Simrishamn• Medicinsk service• Regionservice• Vårdcentraler och barnvårdscentraler i området• Psykiatrisk öppenvård och habilitering i området	Vårdcentraler, barnvårdscentraler, multimodala smärtcentrum Psykiatri, habilitering och hjälpmedel Sus <ul style="list-style-type: none">• Lasarettet i Landskrona• Lasarettet Trelleborg	Sus <ul style="list-style-type: none">• Skånes universitetssjukhus i Malmö och Lund	Skånes sjukhus nordväst <ul style="list-style-type: none">• Helsingborgs lasarett• Ängelholms sjukhus Skånes sjukhus nordost <ul style="list-style-type: none">• Hässleholms sjukhus• Centralsjukhuset Kristianstad	