

SDV



Skånes Digitala Vårdsystem

Teknisk utrustning

Sammanfattning av förändring i
samband med införandet av nytt
patientjournalssystem

(Högnivåsummering)

Version: 2.3

Versionsdatum: 2024-12-17



SDV – Skånes Digitala Vårdsystem



Denna presentation

- Denna presentation riktar sig till de mottagande organisationernas respektive utrullningsprojekt.
- Presentationen sammanfattar hur ett visst område i hälso- och sjukvården påverkas genom införandet av det nya patientjournalssystemet Skånes digitala vårdssystem.
- Det är en sammanfattning på övergripande nivå (så kallad högnivåsummering) och ytterligare detaljer kommer framöver.
- Varje utrullningsprojekt har att se över hur dessa förändringar påverkar deras organisation, och kommunicera detta till sina mottagare.



Förändring inom IT och medicinteknisk utrustning

Vad innebär förändringen på övergripande nivå?

Huvudgrupp – övergripande förändring

Teknisk utrustning

- Med införande av SDV förändras behovet av IT- och MT-utrustning.
- Befintlig utrustning stöds i stor utsträckning men måste verifieras lokalt inom verksamheterna.
- All MT-utrustning kan inte kopplas upp till det nya systemet, och all uppkoppling kommer inte att ske till första driftstart, utan detta sker i flera etapper.
- Utrustning som kommer att kopplas upp först är sådan utrustning som genererar mycket data, där informationen idag hanteras pappersbaserat och som används mycket.

Undergrupper – viktiga delar i förändringen

IT

Arbetsstationer

Etikettskrivare

Streckkodsläsare

Patientarmbandsskrivare

Digital översiktstavla

Diktafon

724 Klient

Dokumentscanner (TBD)

MT

Spotcheckmonitor

Patientövervakning

Övrig MT-utrustning



Arbetsstationer



- Ökat behov av tillgång till IT-utrustning i den patientnära miljön.
- Ökat behov av större och ibland mer än en bildskärm för att få optimal överblick och användarvänlighet.
- Varianter av arbetsstationer; laptop, stationär dator, paneldator (tunna klienter) eller helanpassade vagnar eller mobila arbetsstationer, så kallade Workstation on Wheels (WoW), vilka är särskilt anpassade utifrån behov, t.ex. läkemedelsvagn innehållande arbetsstation samt handscanner.

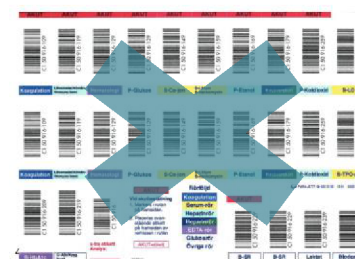
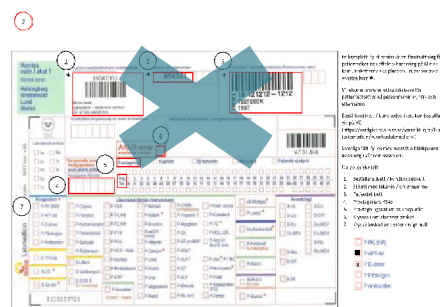


Etikettskrivare



Etikett för blodprovsmaterial

- I nuläget skriver vi ut ID-etiketter samt generiska etiketter, t.ex. etiketter för kundkod och arbetsplatskod.
- Vid införandet av SDV tillkommer ett utökat behov av andra patientunika etiketter som kommer användas vid bl.a. provtagning och läkemedelshantering.
- Etiketterna kommer nu utgöra en koppling mellan aktiviteten och journalsystemet. Etiketterna kommer även att bära sådan information som tidigare funnits på t.ex. en provtagningsremiss.
- Etiketterna är såväl patientunika som provrörsunika, vilket innebär ett ökat behov av etikettskrivare och att dessa finns i nära anslutning till det patientnära arbetet.



Strekkodsläsare

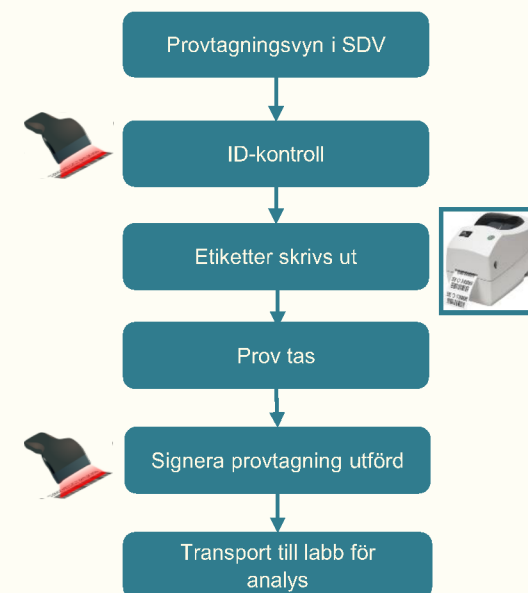


- Scanning av etiketter är ett sätt att minska risken för fel, öka patientsäkerheten samt effektivisera arbetsflödena för vårdmedarbetaren.
- Flera arbetsflöden i det patientnära arbetet kommer nu stödja användandet av handscanner, t.ex. läkemedels- samt provtagningsflödet.
- Möjlighet att förbigå scanning av etikett finns i varje situation men behöver då ersättas med musklick i journalsystemet.

Läkemedelsflödet

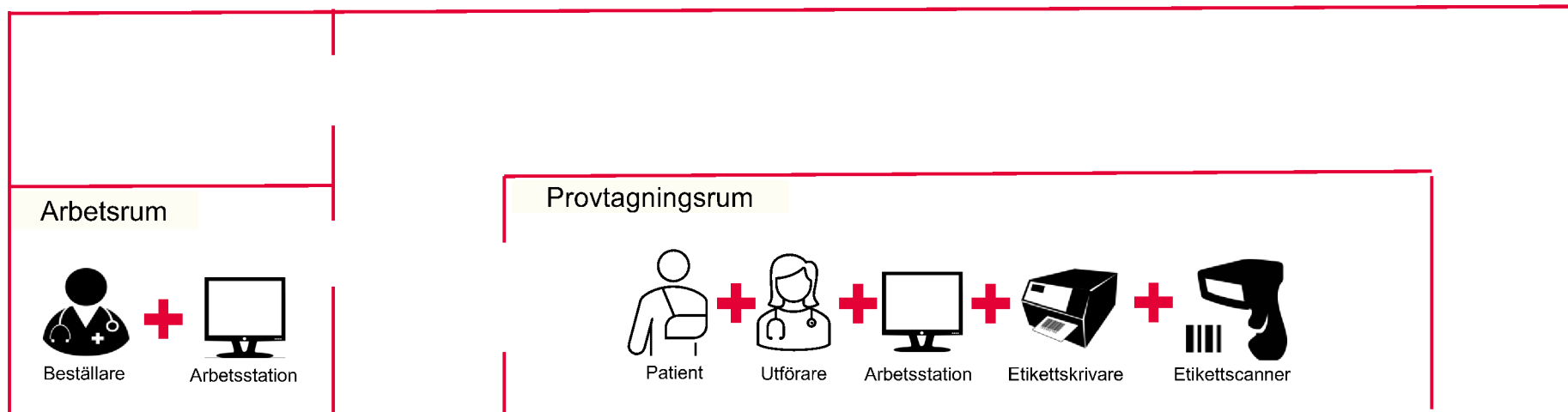


Provtagningsflödet



Provtagningsflödet

Ex. vårdcentral eller provtagningsenhet



Ordination för
provtagning läggs i SDV

Via SDV skrivs unika patient- och
provrörsspecifika etiketter ut för den
aktuella provtagningen

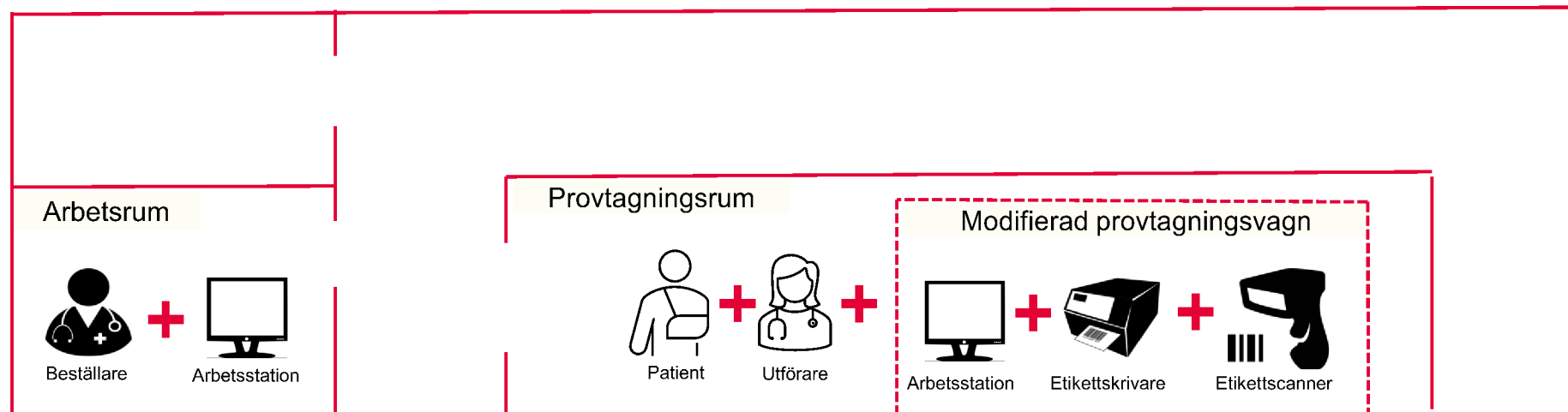


Provtagning signeras som utförd via
scanning eller musklick varpå digitala
provremissen skickas till labb



Provtagningsflödet

Ex. vårdcentral eller provtagningsenhet



Ordination för
provtagning läggs i SDV

Via SDV skrivs unika patient- och
provrörsspecifika etiketter ut för den
aktuella provtagningen

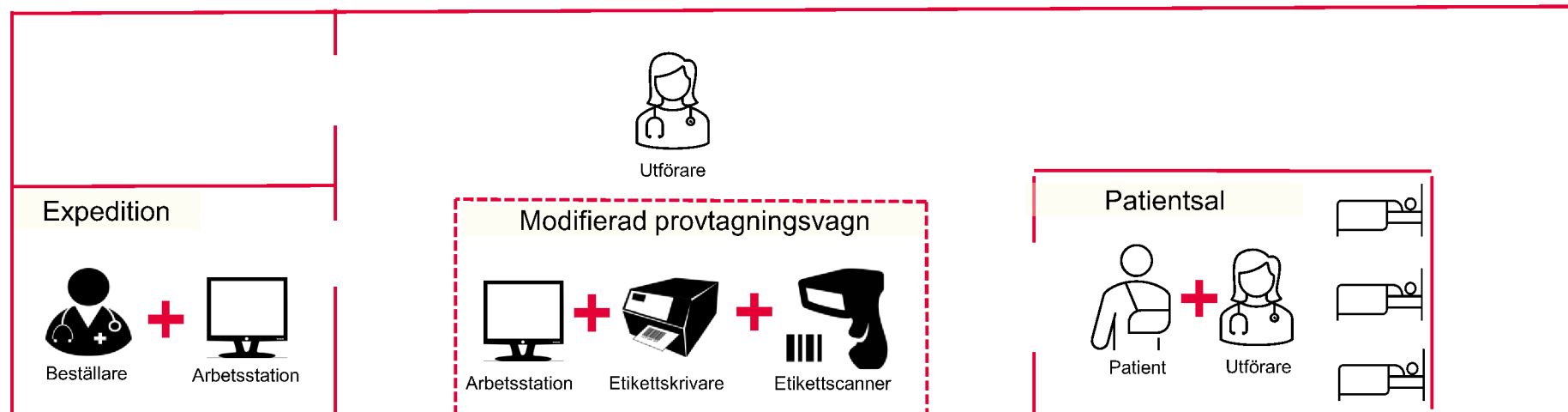


Provtagning signeras som utförd via
scanning eller musklick varpå digitala
provremissen skickas till labb



Provtagningsflödet

Ex. vårdavdelning eller akutmottagning



Ordination för
provtagning läggs i SDV

Via SDV skrivs unika patient- och
provrörsspecifika etiketter ut för den
aktuella provtagningen

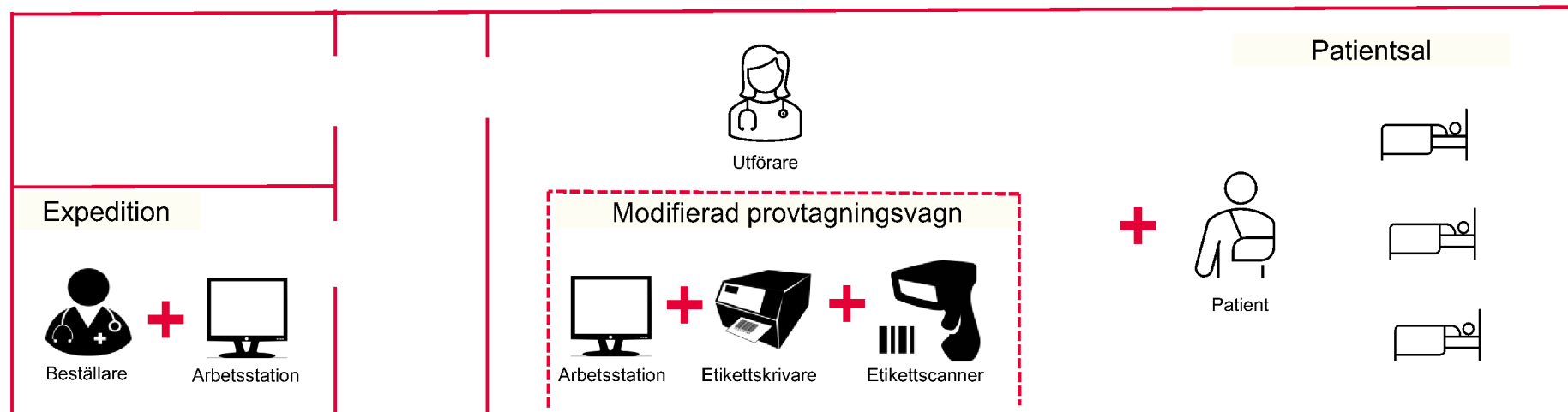


Provtagning signeras som utförd via
scanning eller musklick varpå digitala
provremissen skickas till labb



Provtagningsflödet

Ex. vårdavdelning eller akutmottagning



Ordination för
provtagning läggs i SDV

Via SDV skrivs unika patient- och
provörsspecifika etiketter ut för den
aktuella provtagningen



Provtagning signeras som utförd via
scanning eller musklick varpå digitala
provremissen skickas till labb



SDV – Skånes Digitala Vårdsystem



Patientarmbandsskrivare, digital översiktstavla, diktafon, 724 klient och dokumentscanner



- Patientarmband kommer nu att behöva skrivas ut i sin helhet med särskild etikettskrivare tillskillnad från i nuläget där vi skriver ut ID-etikett som sedan klistras på ett armband.



- Översiktstavlan CareView används i slutenvården, förslagsvis på avdelningsexpedition, och ger överblick över avdelningens vårdplatser samt planerade aktiviteter.
- Samma monitor som idag används till pulstavla kan användas för översiktstavlan CareView.

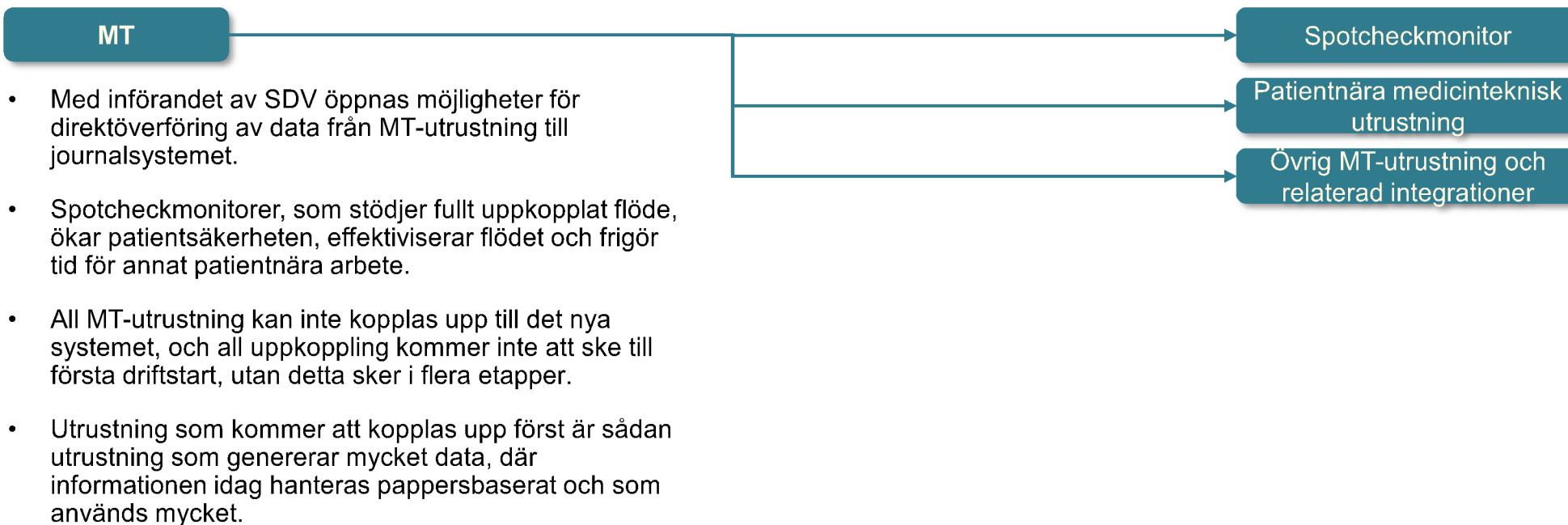
- Fortsatt behov av diktafon för Taligenkänning (TIK)

- Vid införandet av SDV kommer en lösning för journalåtkomst vid driftstörning implementeras, 724 DTV, Down Time Viewer.
- En särskild arbetsstation som möjliggör läsläge med tillgång till viktig journalinformation i händelse av driftsstörning.
- Främst aktuellt för dygnet-runt verksamheter såsom akutmottagningar och slutenvård. 724 är ej aktuellt för öppenvård eller primärvård.

- Regionalt gap, hantering pågår. Fortsatt kommer det finnas behov av att scanna in dokument i patientjournalen, vilket nu i större utsträckning ska ske med lokal scanning, vilket är en omställning för slutenvården och specialiserad öppenvård.



Förändring inom medicinteknisk utrustning



Spotcheckmonitor

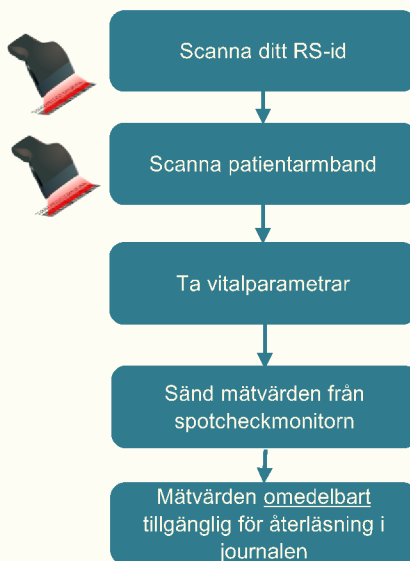


- Via en teknisk integration (VitalsLink) ges nu möjlighet för överföring av vitalparametrar från anpassade spotcheckmonitorer.

Vinster/fördelar:

- + Patientsäkerhet**
Rätt data i rätt journal i realtid.
- + EWS-score**
automatiskt.
- + Arbetsmiljö**
Minimerat manuella steg.
Tidsvinst för patientnära personal.

Fullt uppkopplat flöde

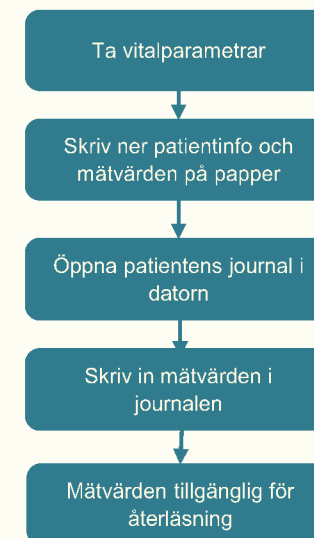


= scanning, ej tvingande användning men rekommenderat, kan förbigås genom manuell inmatning

Risker/nackdelar:

- Patientsäkerhet**
Risk för fel inmatning i fel journal.
Ej tillgängliga värden förrän inskrivna i journalen.
Manuell EWS-uträkning.
- Arbetsmiljö**
Många manuella steg i samband med inmatning av mätvärden.
Långsammare flöde.

Manuellt flöde



Patientnära medicinteknisk utrustning

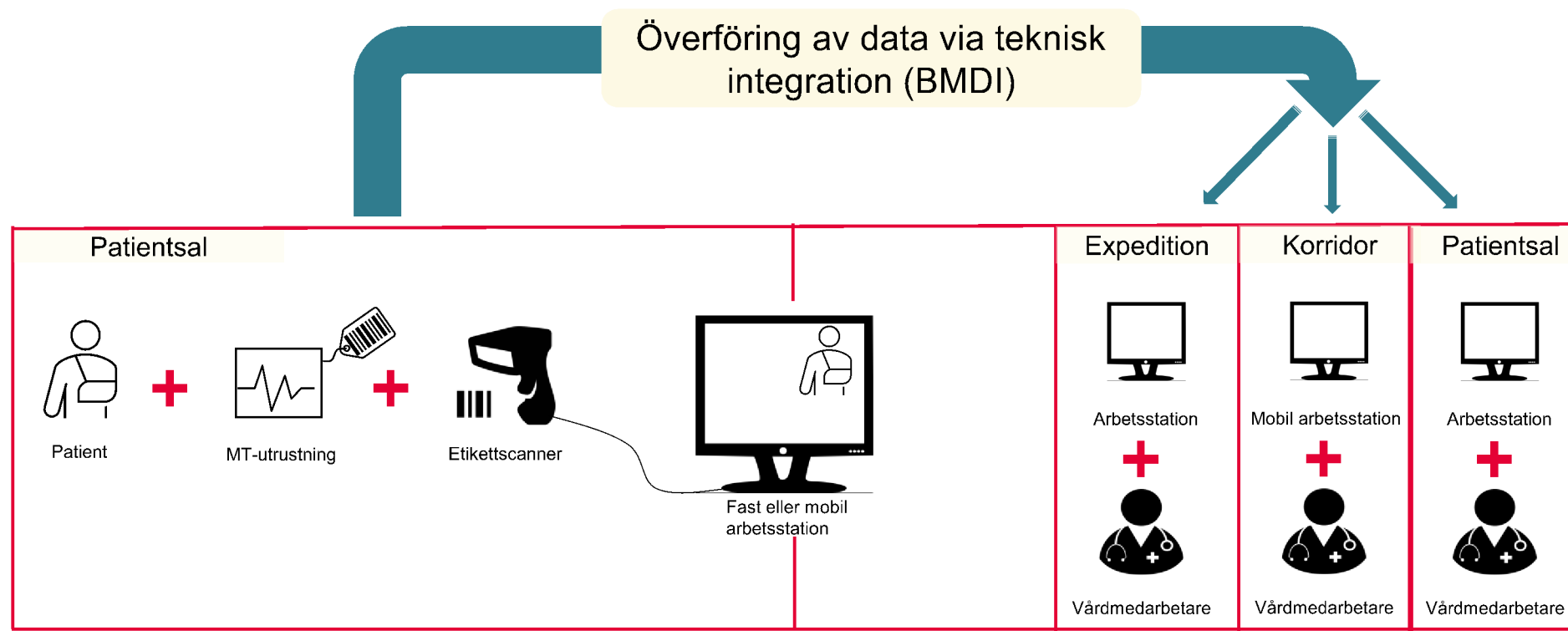


- Via en teknisk integration (BMDI – Bedside Medical Device Integration) ges nu möjlighet för direktöverföring av data från anpassad patientnära medicinteknisk utrustning.
- Utrustning som kan stödjas är t.ex. patientövervakning, ventilatorer, anesthesiutrustning, dialysmaskiner och perfusionsutrustning.
- Genom att associera en specifik patientjournal med en specifik utrustning, via scanning av streckkod, skapas en koppling mellan patienten och utrustningen.
- Möjligheterna för en sådan teknisk integration är dels beroende av lokala förutsättningar avseende vilket system man använder för central patientövervakning och dels beroende på om den specifika medicintekniska utrustningen är anpassad för att stödjas.



Patientnära medicinteknisk utrustning

Principiell beskrivning av flödet



Patient kopplas upp

Väl inne i patientjournalen scannas utrustningens streckkod för att associeras till patienten.

Data överförs

Data från den patientnära utrustningen kan återläsas i journalen

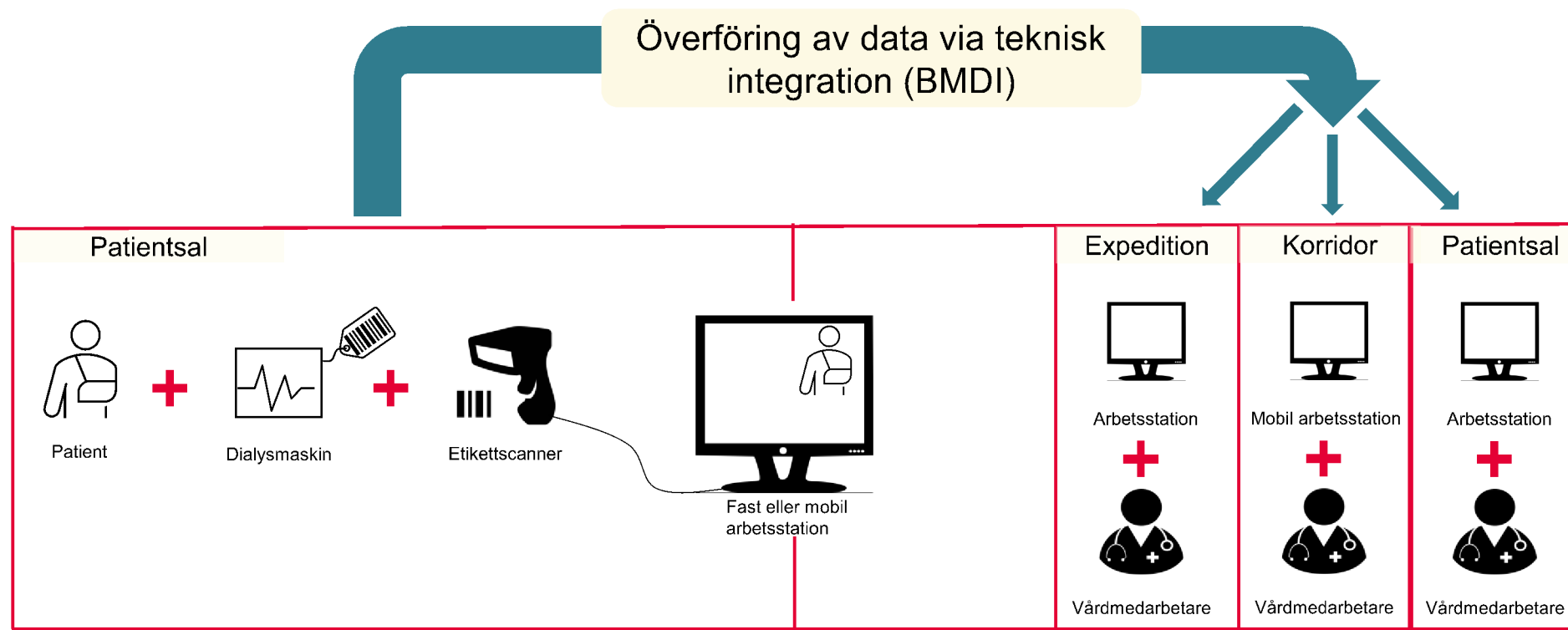


SDV – Skånes Digitala Vårdsystem



Patientnära medicinteknisk utrustning

Exempel 1. Lösning för enhet utan central patientövervakning, t.ex. dialys



Patient kopplas upp

Väl inne i patientjournalen scannas utrustningens streckkod för att associeras till patienten.

Data överförs

Data från den patientnära utrustningen kan återläsas i journalen

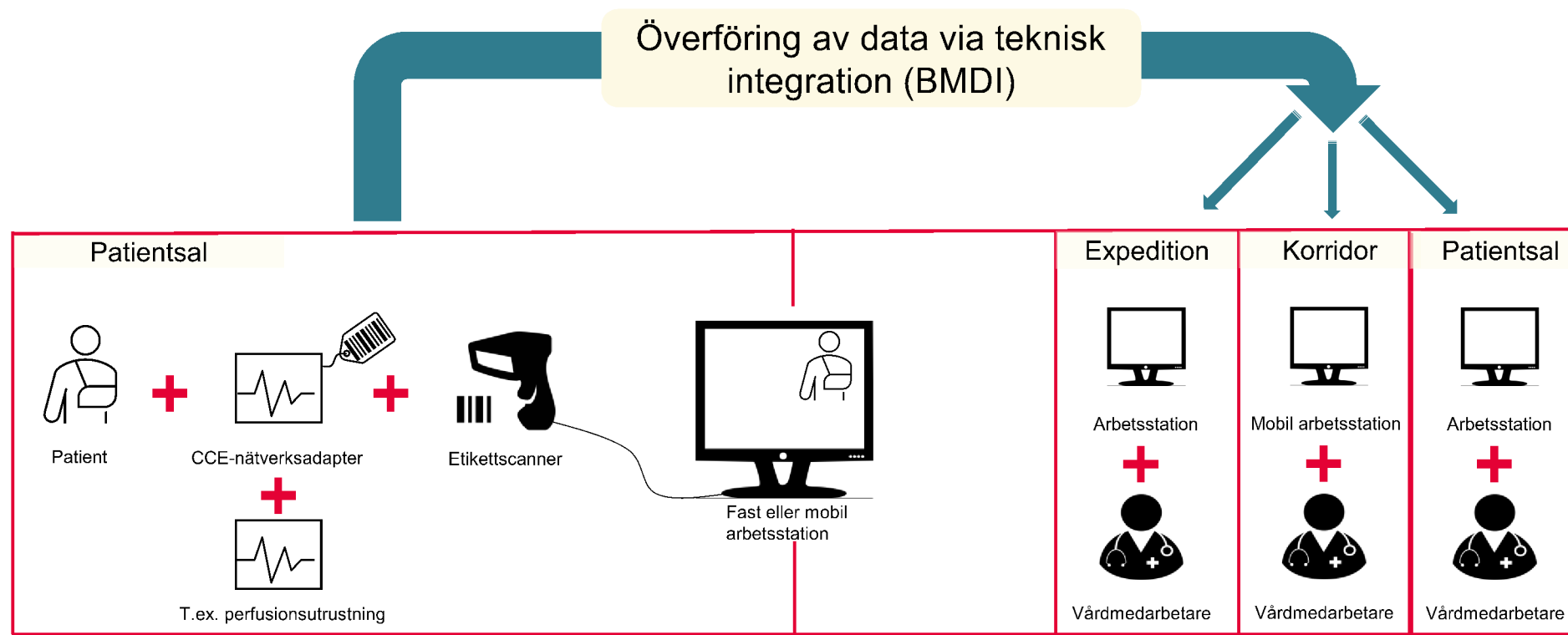


SDV – Skånes Digitala Vårdsystem



Patientnära medicinteknisk utrustning

Exempel 2. Lösning för utrustning som inte har nätverkskoppling, t.ex. thorax



Patient kopplas upp

Väl inne i patientjournalen scannas utrustningens streckkod för att associeras till patienten.

Data överförs

Data från den patientnära utrustningen kan återläsas i journalen

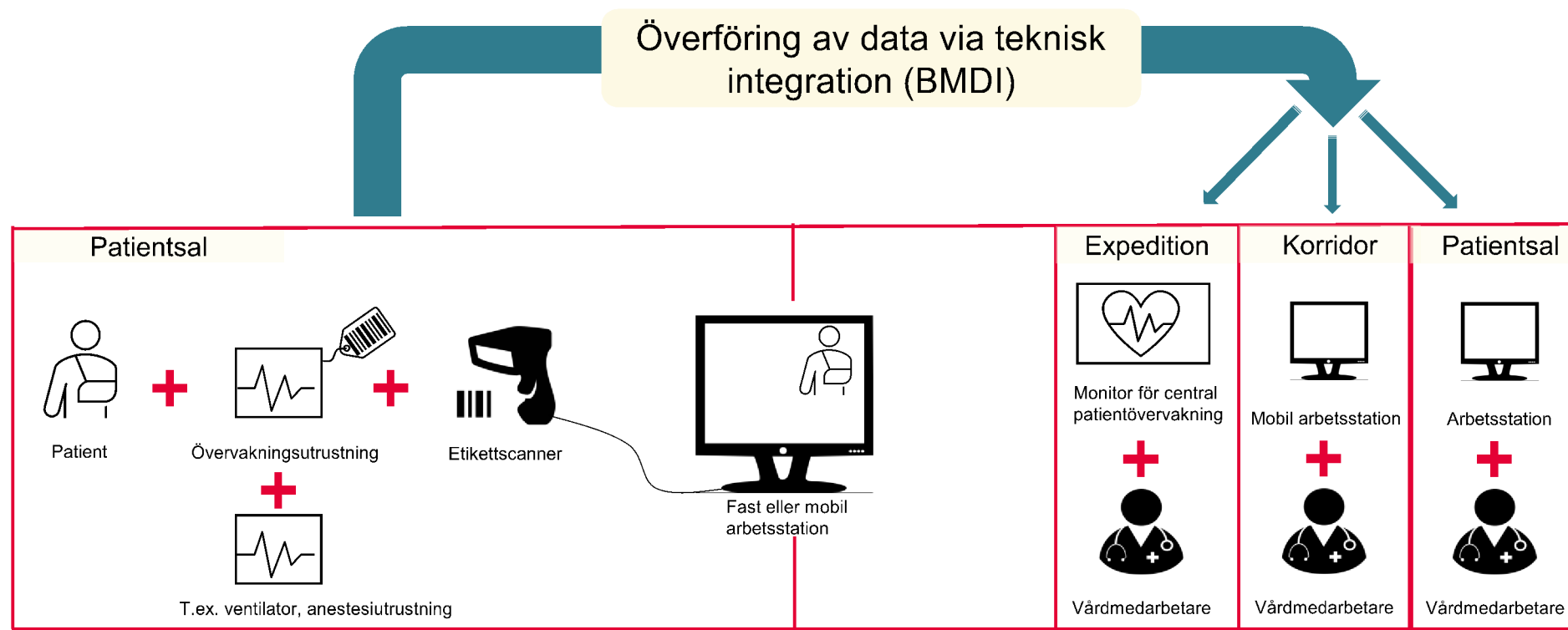


SDV – Skånes Digitala Vårdsystem



Patientnära medicinteknisk utrustning

Exempel 3. Lösning för enhet med central patientövervakning, t.ex. vårdavdelning



Patient kopplas upp

Väl inne i patientjournalen scannas utrustningens streckkod för att associeras till patienten.

Data överförs

Data från den patientnära utrustningen kan återläsas i journalen



SDV – Skånes Digitala Vårdsystem



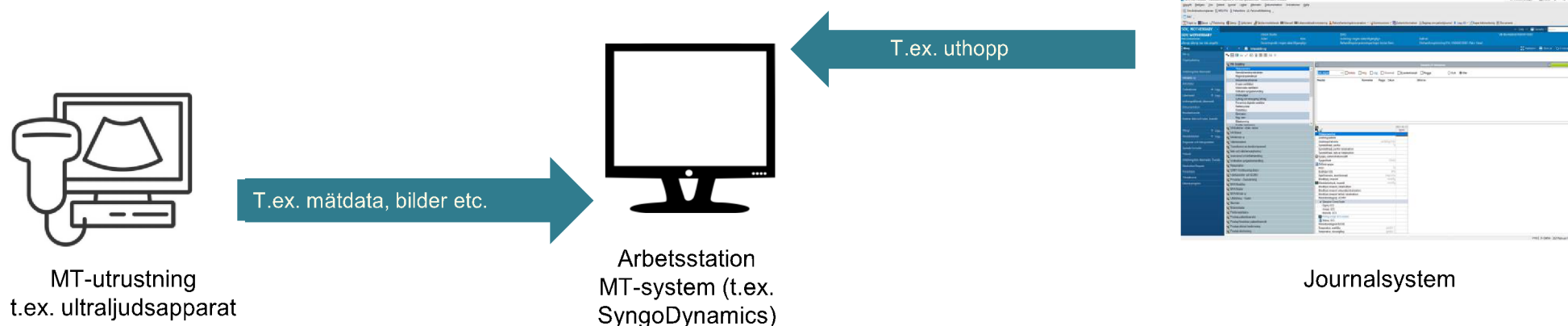
Övrig medicinteknisk utrustning och relaterade integrationer



- Viss medicinteknisk utrustning kommer att ges möjlighet till överföring av data via systemintegrationer.
- Utrustningen kopplar till sitt tillhörande MT-system, precis som tidigare. MT-systemet har i sin tur en koppling till journalen.
- Syftet med systemintegrationerna är t.ex. att kunna skapa arbetslistor och överföring av data till patients journal.
- Utrustning med sådan integration är bl.a. spirometri, EKG och ultraljudsapparater, Medanet.

Uppkoppling av MT-utrustning via systemintegration

Principiellt nuläge avseende systemintegrationer



Utrustningen kopplar till sitt tillhörande MT-system, precis som tidigare

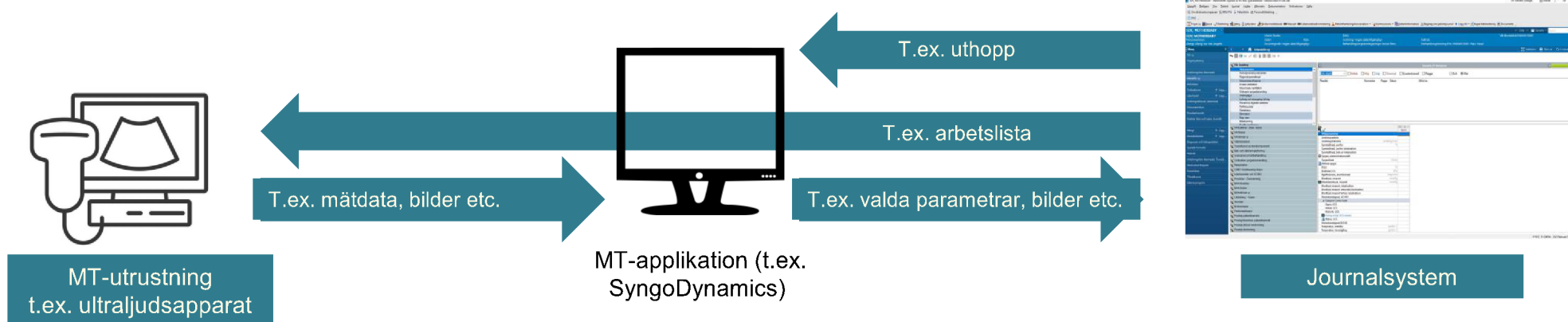
Data tillgängliggörs via uthopp

Data från utrustningen måste manuellt dokumenteras i journalen



Uppkoppling av MT-utrustning via systemintegration

Principiellt framtida läge avseende systemintegrationer



Utrustningen kopplar till sitt tillhörande MT-system, precis som tidigare

Data tillgängliggörs via systemintegration

Data från utrustningens tillhörande system kan återläsas i journalen



Frågor?

Kontakta SDV@skane.se



SDV – Skånes Digitala Vårdsystem

