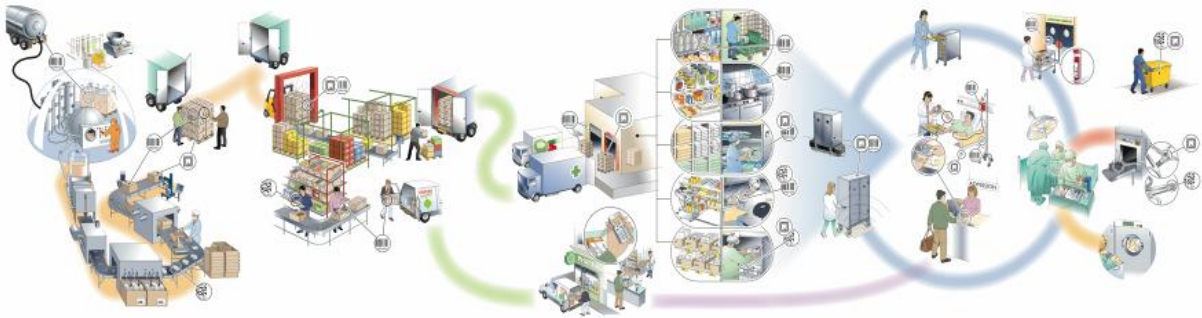


Vision för sjukvården i Sverige om användning av GS1-systemet



Vision: Alla parter inom sjukvården, såväl som tillverkare, medarbetare och organisationer, har ett gemensamt intresse att leverera bästa möjliga vård till patienterna. Genom att använda samma globala standard i alla länder, företag och organisationer, kan sjukvårdens aktörer öka säkerheten i varje överlämningspunkt och slutligen se till att patienten får rätt produkt för rätt ändamål.

Att minska och, om möjligt, eliminera fel i vården av patienter är ett centralt mål för ökad patientsäkerhet i Sverige. Tekniskt stöd med automatisk identifiering och datafångst kan bidra till att uppnå detta mål.

Sjukvården ser goda möjligheter till att öka patientsäkerheten och effektivisera varuflöden till sjukvården genom att använda GS1:s globala standarder, GS1-systemet, genom hela varuflödeskedjan från tillverkare och ända fram till patienten. Sjukvårdens vision är därför att GS1-systemet används överallt där det är tillämpligt.

Eftersom GS1-systemet är framtaget av användare från många olika länder och organisationer är det också förankrat av sjukvårdens aktörer på ett globalt plan, och kan därför användas i regionala och lokala sammanhang.

Varje överlämningspunkt är en säkerhetsrisk och utan en global standard är risken stor att det byggs egna system och lösningar som försvårar spårbarhet och effektivitet.

För att möjliggöra effektiva processer för upphandling, inköp och logistik bör GS1:s standarder för grunddata om artiklar och förpackningar användas.

Att använda standarder öppnar för nya sätt att arbeta och förenklar samarbeten med externa vårdgivare och partners såsom laboratorier, serviceentreprenörer, logistikföretag. Utan att bli beroende av någon parts interna system. Med standarder kan också skalbarhet erhållas så att sjukvården kan byta ut eller ansluta fler aktörer. Detta sker relativt ofta vid offentliga upphandlingar.

Visionen med att använda GS1-systemet är att sjukvården ska uppnå följande effekter i framtiden:

- Att felaktig läkemedelsanvändning och administrering av läkemedel till patienter kan minska till nästan noll procent.

- Att patientjournalssystem kan fånga upp de produkter som använts i olika kliniska sammanhang till en patient.
- Att patienter inte äter förfalskade läkemedel eller använder förfalskade medicintekniska produkter.
- Att produkter som används för patienter kan spåras till ursprunglig tillverkare och dess produktionssystem.
- Att interna processer såsom sterilisering av instrument, hantering av farligt avfall och hantering och tvätt av kläder kan förbättras, samt dessutom säkerställa kvaliteten och uppföljningen.
- Att produkter som av någon anledning inte möter fastställda kvalitetskrav kan identifieras och återkallas på ett effektivt sätt.

Grundläggande möjligheter med GS1-systemet

- **Verifiering** - Unik identifiering och märkning med streckkoder/RFID gör det möjligt att verifiera identiteten hos ett objekt, person eller ett förfarande och koppla ihop detta med den som utför vården.
- **Datafångst** - Det finns många situationer där serienummer eller referensnummer måste läggas in i elektroniska journalregister. Genom att läsa en streckkod och automatiskt registrera informationen kan risken för manuella tangenttryckningsfel elimineras.
- **Vårdokumentation** – Sjukvården lägger ned stor tid på vårddokumentation för varje enskild omsorgsåtgärd. Genom att verifiera läkemedel eller annan produkt hos patienten (sk "bedside scanning") kan dokumentationen struktureras och göras sökbar samtidigt som den totala nedlagda arbetstiden för omvårdningsdokumentation, informationssökning, journalläsning, återkallelser etc. minskar.
- **Varuflöden** – Att kunna spåra varor effektivt ger förbättrad lagerkontroll, så att rätt material finns på rätt plats vid rätt tidpunkt.

Vad innebär visionen för patienten

Patienten ska kunna ställa fem grundläggande rättigheter på vården:

- **rätt patient**
- **rätt behandling**
- **rätt produkt/dos/ingrepp**
- **rätt utförd**
- **rätt tidpunkt**

Genom att visionen uppfylls kan också säkerheten i vården förbättras.

Sjukhusen förbereder sig för att uppnå visionen

För att kunna använda GS1-systemet behöver sjukvården investera i läsutrustning för att både läsa linjära streckkoder och 2D-koder. Framtida användning av automatisk datafångst med RFID enligt GS1:s standarder ligger också i linje med sjukvårdens vision om ökad patientsäkerhet och förbättrad effektivitet.

Vid upphandling kommer landstingen och andra offentliga vårdgivare att börja ställa krav på unik identifiering av varor och i vissa fall tjänster. Vid systemupphandling av IT-system kommer global identifiering och automatisk datafångst ingå i tekniska specifikationer och kravdokument.