



Direktoratet for
e-helse

Standardiseringsutvalget for internasjonale e-helsestandarder

Møte 02/20

2020-09-22 kl. 9-11:30



Direktoratet for
e-helse

Plan for internasjonale standarder 2021-2024

Sak 04/20

Standardisering er i endring

Fra:

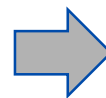
Utvikling av nasjonale standarder for ulike behov



Til:

Koordinering av nasjonale behov, understøtte tilpasning av standarder

Lang prosess fra behov til innføring



Kortere tid til ibruktagelse av standard

Bred ibruktagelse først ved normativ standard



Tidlig og bred bruk kan være forutsetning for videre utvikling til normativ standard

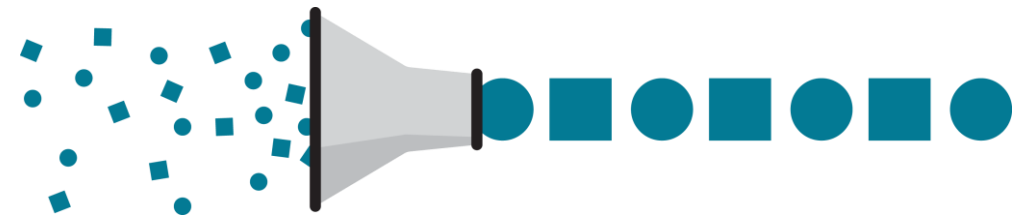
Klare roller for hvem som utvikler standarder



Mer samarbeidspreget utvikling, gjennom internasjonalt arbeid og communities

Plan for internasjonale standarder skal

- Skape forutsigbarhet for sektor og myndigheter om hvilke tiltak som skal gjennomføres for tilpasse og ta i bruk internasjonale standarder
- Synliggjøre bedre koblingen mellom sektorens behov, nasjonal portefølje og tiltak innenfor standardisering i e-helse
- Være basis for årlige virksomhetsplaner for standardisering



Målbilde 2024

Internasjonale standarder benyttes bevisst hos virksomheter og leverandører

Internasjonale standarder er normert for konkrete bruksområder

Samarbeidspreget profilering av internasjonale standarder i Norge

Effektiv erfaringsutveksling med internasjonale myndigheter og fagmiljøer

Samhandlingsmodeller

Funksjonelle bruksområder

Normerende grunnlag

Internasjonalt samarbeid

Nasjonal styring

Prosess

Tiltaksområder 2021-2024

Målbilde 2024

Internasjonale standarder benyttes på en bevisst måte hos virksomheter og leverandører

- Krav i anbud
- Leverandørstøtte
- Standardiserte API
- Behovsoversikt

Internasjonale standarder er normert for konkrete bruksområder

- Nasjonale profiler er tilgjengelig
- Nasjonale føringer nye samhandlingsmodeller
- Krav og retningslinjer for bruksområder
- Normerende produkter

Samarbeidspreget profilering av internasjonale standarder i Norge

- Aktiv og bred deltakelse i utvalg og communities
- Avhengigheter mellom ulike internasjonale standarder, kodeverk og terminologi er tydelig

Effektiv erfaringsutveksling med internasjonale myndigheter og fagmiljøer

- Samordnet bruk på tvers av land
- Internasjonal deltakelse
- EU-arbeid er godt kjent
- God oversikt over internasjonalt arbeid

Tiltaksområder i planen

Samhandlingsmodeller

Beskriver generelle og langsiktige tiltak innenfor dokumentdeling, datadeling og meldingsutveksling

Funksjonelle bruksområder

Beskriver tiltak som utgår fra mer konkrete behov og som krever mer spissede krav og retningslinjer

Internasjonalt samarbeid

Omfatter aktiviteter som videreføres eller starter opp når det gjelder internasjonal deltakelse, påvirkning og følge med

Nasjonal styring

Internasjonale standarder i kontekst av nasjonal styringsmodell, forvaltning og nasjonale samarbeidsarenaer



Direktoratet for
e-helse

GS1 Norway

Innledning til sak 05/20

Veileder for bruk av GS1-standarder for
identifikasjon og sporbarhet



The Global Language of Business

GS1 Norway

Standardiseringsutvalget 22. september

Stephen Bølstad – Healthcare manager
GS1 Norway



Global rekkevidde – Lokal tilstedeværelse



114 member organizations

User driven

Not-for-profit

> 1.300.000 members

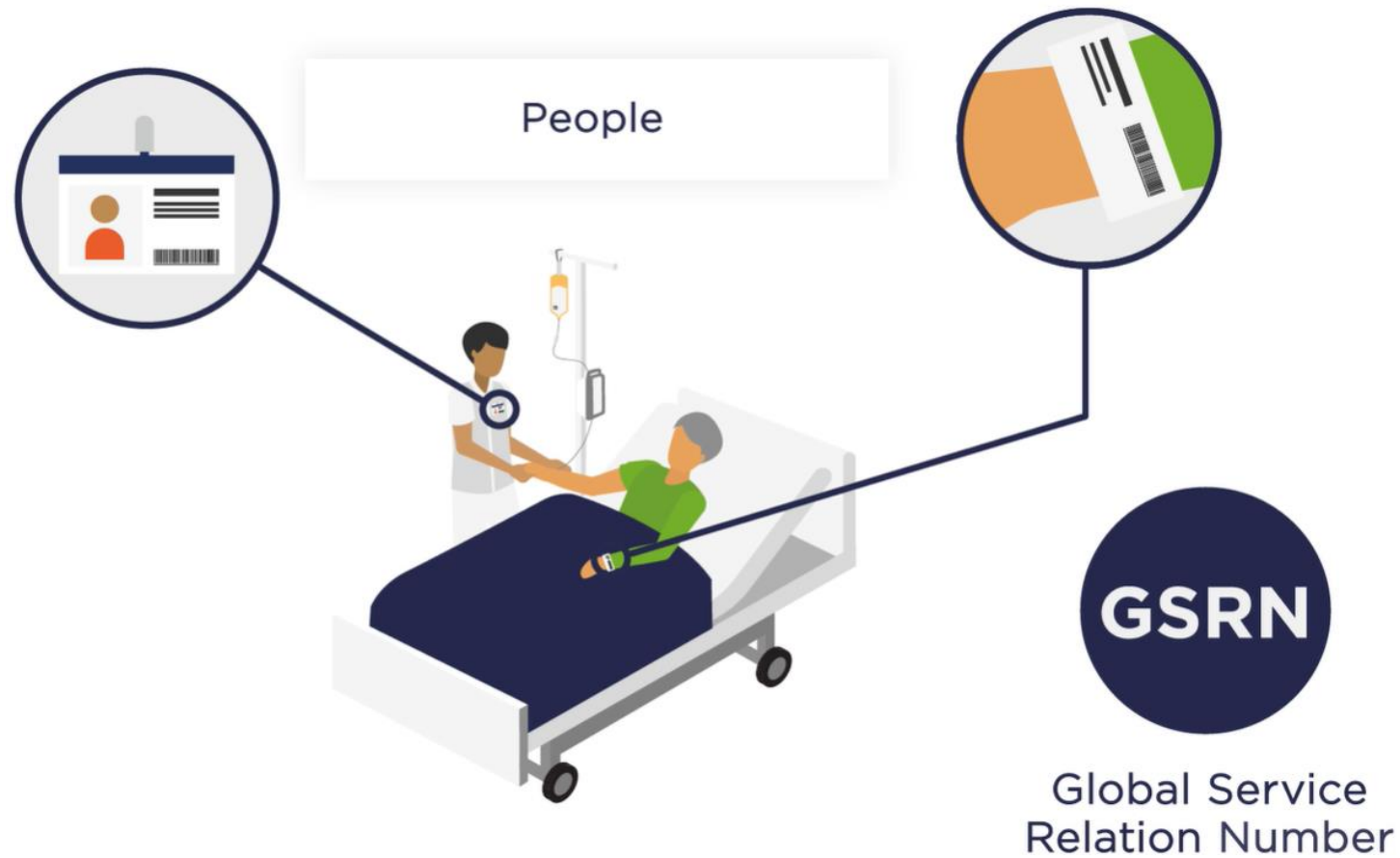
> 2.500 employees

> 40 years experience

Globale medlemmer bidrar til utvikling av standardene



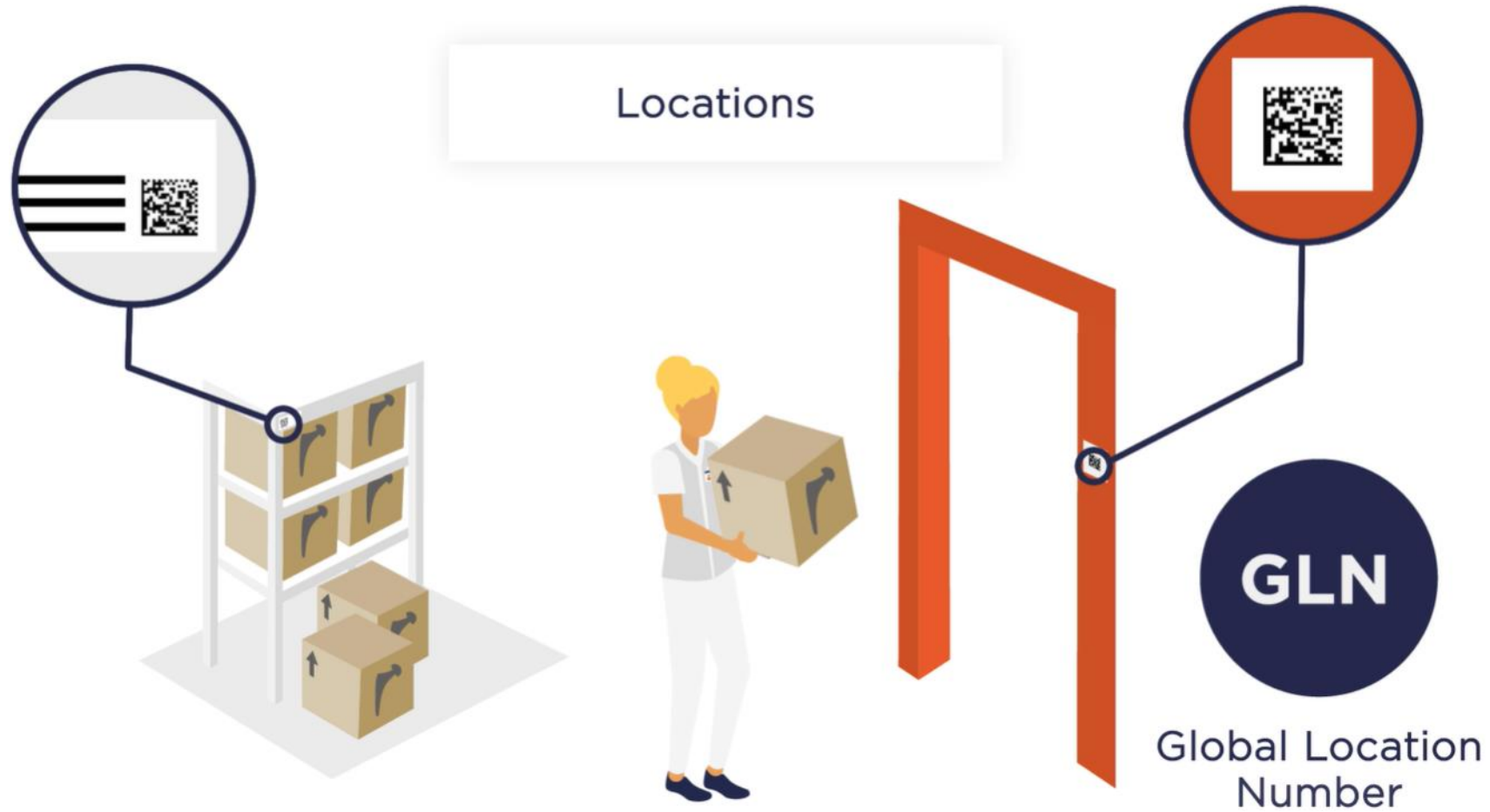
Entydig identifisering av pasienter og helsepersonell



Entydig identifisering av medisiner og medisinsk utstyr



Entydig identifisering av lokasjoner



Entydig identifisering av eiendeler og utstyr



Erfaringer og resultater fra Scan4Safety UK



SCAN4SAFETY

A scan of the benefits: the Scan4Safety evidence report

Improving patient safety and saving money using point-of-care scanning in the NHS



£84,411.07

↑ £84,411.07 per year saved on product recalls
Leeds Teaching Hospitals NHS Trust

£3,194,346

↑ Cumulative savings of £3,194,346 by December 2018
University Hospitals of Derby and Burton NHS Foundation Trust

76%

↓ Overall prevented error rates reduced by 76 per cent
Salisbury NHS Foundation Trust

22,000 hrs

↓ 22,000 hrs released to patient care through reduction in adverse drug effects, incident reporting time, & stock takes
Salisbury NHS Foundation Trust



Kontaktinformasjon



Stephen Bølstad
Forretningsutvikler Helse

GS1 Norway

T +47 22 97 13 20 **M** +47 92804257 **E** sb@gs1.no



Direktoratet for
e-helse

Veileder for bruk av GS1-standarder for identifikasjon og sporbarhet

Sak 05/20

Målet for veilederen

Målet med denne veilederen er å bidra til at GS1-standarder tas enhetlig i bruk av alle virksomheter som ønsker å bruke GS1-standarder for identifikasjon.

Enhetlig bruk vil legge til rette for sporbarhet på tvers regioner og helseforetak og mellom ulike aktører i helsesektoren (legemiddelprodusenter, apotek, sykehus mv.).



Veileder



Grunnlag for veilederen – nasjonalt

- Helse Sør Øst
 - GS1 til merking av egenproduserte legemidler og biologiske produkter
- Helse Vest
 - Prosjektet «Finn fram» med GS1 (GLN) som stedsidentifikator
- Helse Midt-Norge
 - GS1 til merking av fysiske lokasjoner
- Legemiddelverket
 - Identification of Medicinal products (IDMP) – GTIN & Data matrix

Grunnlag for veilederen – internasjonalt

- Storbritannia
 - GS1 til elektronisk innkjøp – (GLN og GTIN)
- EU
 - Legemiddelforfalskningsdirektivet – GS1 brukes for varenummer
 - Legemiddel og legemiddeldatabase
 - Identification of Medicinal products (IDMP) – GS1 (GTIN)
- EUDAMED – medisinsk utstyr med identifikator fra GS1 (GTIN)

Behovsområder

- Varesporing
- Trygghet for å unngå feilmedisinering
- Sporing av medisinsk utstyr og lokasjoner

Utarbeidelsen av veileder

- Faglige innspill og vurderinger fra avdeling standardisering
- Juridisk vurdering
- Vurdering iht forvaltning av normerende dokumenter

GS1 veilederens anbefaling

Direktoratet for e-helse anbefaler at ulike GS1 identifikasjonsstandarder tas i bruk for gitte formål:

Global Trade Item Number (GTIN) for identifikasjon av legemiddel

Unique Device Identification (UDI) fra GS1 for identifikasjon av medisinsk utstyr

Global Location Number (GLN) for identifikasjon av lokasjoner

Global Service Relationship Number (GSRN) for identifikasjon av pasienter og helsepersonell

Det anbefales at disse standardene kombineres med en GS1 standard for datafangst; strekkoder, Data Matrix eller RFID.

«Helse Nord støtter opp om anbefalingen og er delvis i gang med å se på GS1 standardene. Det er etablert dialog med de andre regionene som har kommet lengre enn oss med dette arbeidet, og felles/lik bruk vil være førende for å oppnå de effekter som belyses i anbefalingen.»

Helse Nord IKT

«I alle våre miljøer virker dette å bli positivt mottatt og det er et sterkt ønske om standardisering og gjerne mer enn i dag. Derfor tror vi også det er viktig at eHelse går foran her og tydeliggjør standardene og stiller krav til bruk.»

Helse Midt Norge

Publisert på ehelse.no

[Forside](#) > [Standarder](#) > [Andre normerende dokumenter](#) > [Veileder for bruk av GS1-standarder for identifikasjon og sporbarhet](#)

Veileder for bruk av GS1-standarder for identifikasjon og sporbarhet

[Last ned PDF](#) | [Versjon HITR 1237:2020](#) | [Vedtatt: 07. september 2020](#) | [Kontakt: Meldingshjelp](#)

Anbefaling

Regionale, nasjonale og internasjonale behov

Hva er GS1?

Hvorfor anbefales GS1-standardene?

Dette dokumentet beskriver Direktoratet for e-helses overordnede anbefaling om å bruke GS1-standarder i helse- og omsorgssektoren og er normert som Veileder i henhold til Direktoratet for e-helses [normeringsnivå](#).

Målet med veilederen er å bidra til at GS1-standarder tas enhetlig i bruk av alle virksomheter som ønsker å bruke GS1-standarder for identifikasjon og sporing. Enhetlig bruk vil legge til rette for sporbarhet på tvers av regioner og helseforetak, og mellom ulike aktører i helsesektoren (legemiddelprodusenter, apotek, sykehus mv.).

<https://ehelse.no/standarder/ikke-standarder/veileder-for-bruk-av-gs1-standarder-for-identifikasjon-og-sporbarhet>



Direktoratet for
e-helse

International Patient Summary

Sak 06/20

Agenda

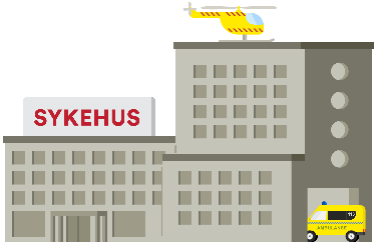
- Hva er IPS?
- Hvorfor publisere norsk IPS Veileder?
- Hva bidrar veilederen til?

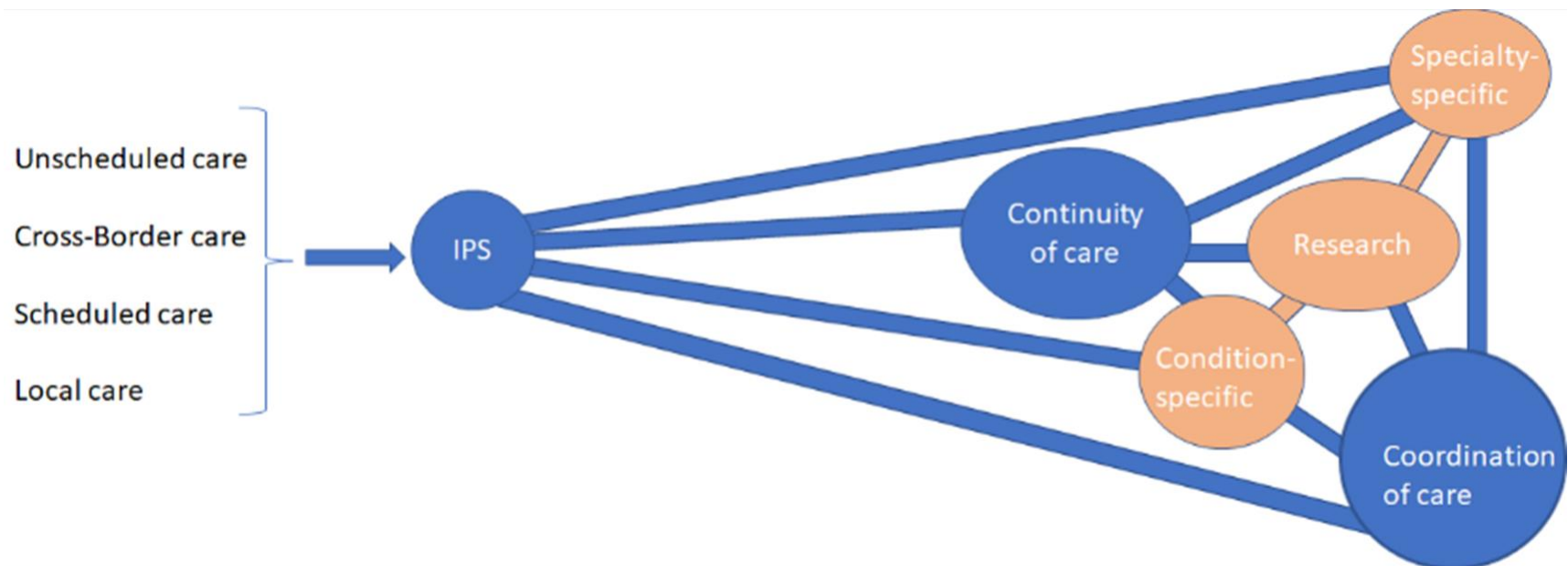
International Patient Summary



Innhold:

- Informasjon om pasienten (navn, fødselsdato, kjønn ol.)
- Sammendrag av kliniske pasientdata (f.eks. allergier, medisinske utfordringer, implantater, kirurgiske inngrep de siste seks månedene).
- Pasientens medisinbruk.
- Informasjon om sammendraget i seg selv (når og hvordan den ble opprettet, sist oppdatert og av hvem).

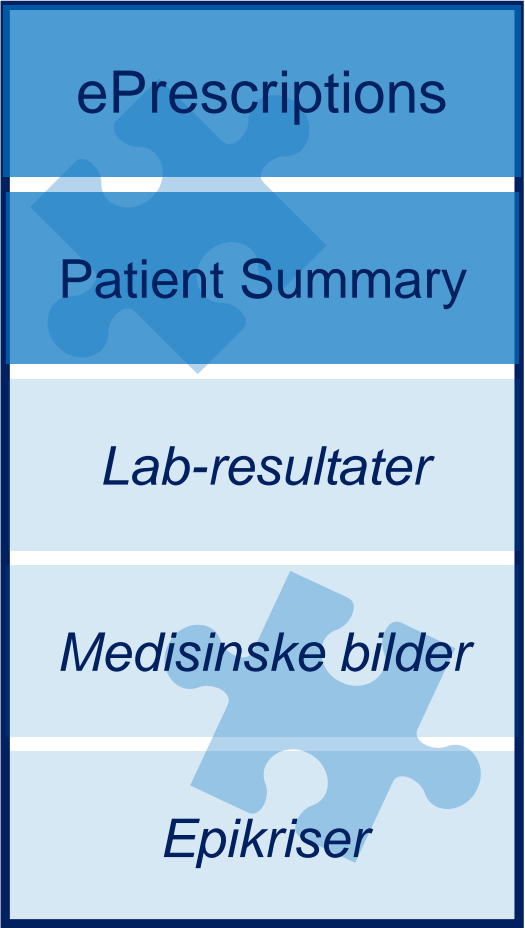




Sekundærdata

Sjeldne sykdommer

EHR Exchange format



Agenda

- Hva er IPS?
- Hvorfor publisere norsk IPS Veileder?
- Hva bidrar veilederen til?



European Commission > Strategy > Shaping Europe's digital future > News >

Shaping Europe's digital future

NEWS ARTICLE | 21 November 2018

European standard for digital patient summary has been approved

Members of the European Committee for Standardization (CEN) have approved the European Standard for Patient Summaries for unplanned, cross-border care. This is a milestone for both European and global collaboration and can save lives.

22 land i Europa utveksler ePrescription og/eller Patient Summary på tvers av landegrensler innen utgangen av 2022



EHR Exchange format

Fem nivåer for regulering

- Regulation
- Directive
- Decision
- **Recommendation**
- Opinion



Brussels, 6.2.2019
C(2019) 800 final

COMMISSION RECOMMENDATION

of 6.2.2019

on a European Electronic Health Record exchange format

(Text with EEA relevance)

EN

EN

6.februar 2019

Recommendation on a European Electronic Health Record exchange format

The Recommendation supports the digital transformation of health and care in the EU by seeking to unlock the flow of health data across borders.

E-resept	Oppsummerende pasientopplysninger (IPS)	
Lab-resultater	Medisinske bilder	Epikriser

Source <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/recommendation-european-electronic-health-record-exchange-format>

Rammer / krav og retningslinjer (myndighet)

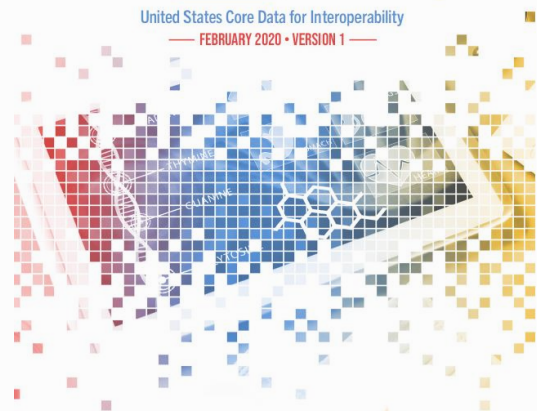
Implementasjon (sektor)

USA

Common Clinical Data Set



United States Core Data for Interoperability
— FEBRUARY 2020 • VERSION 1 —



The Office of the National Coordinator for Health Information Technology



Europa

International Patient Summary
NS-EN 17269



Felles retning

- Relevant for ulike initiativer
 - Strukturering av journal
 - Utveksling mellom virksomheter
 - Utveksling av helseopplysninger med innbygger
 - Gjenbruk av data for sekundærbruk
- Felles rammeverk for utvikling av implementasjonsguider



Agenda

- Hva er IPS?
- Hvorfor publisere norsk IPS Veileder?
- Hva bidrar veilederen til?

Veilederen bidrar til

- Bruk av erfaringer fra klinikere i flere land
- Overordnet ramme som tilrettelegger for at lokale, regionale, nasjonale og etter hvert grensekryssende prosjekter går i samme retning
- Bruk av internasjonale samarbeidsfora som lokale, regionale og nasjonale prosjekter får nytte av



Veilederen bidrar til

- Lokale prosjekter kan bidra til nasjonale implementasjonsguider
- Økt innovasjon ved at nye løsninger kan utvikle tjenester innenfor en nasjonal ramme
- Enklere for aktører i Norge å være konkurransetilpasset markeder i andre europeiske land






Helse- og omsorgs-
departementet

Direktoratet for
e-helse




 Standard Norge
ISO | CEN | SN/K

 HL7 Norge
TSK | TNT

 SNOMED
Arbeidsgrupper

Velferdsteknologi
Arbeidsgrupper

 GS1
IHE
?
?



Standardiserings-
utvalget



Direktoratet for
e-helse

Oppsummering



Innspillsrunde: temaer og prioriteringer

