

Standarder og Nasjonalt samordning

Elektronisk samhandling i kommunene

Bjarte Aksnes, KITH

Om KITH

- Kompetansesenter for IT i helse- og sosialsektoren
- Offentlig eid oppdragsfinansiert aksjeselskap
 - KITH ble etablert i 1990 for å bidra til en koordinert IT-utvikling innen helse- og sosialsektoren
- Utarbeider standarder, veiledere, kodeverk mv. innenfor områdene
 - EPJ og andre behandlingsretta informasjonssystem
 - Felles informasjonsressurser
 - Informasjonssikkerhet
 - Informasjonsutveksling

Standardisering

- KITH har en nasjonal rolle med å utarbeide standarder for sikker elektronisk samhandling i helse- og sosialsektoren
 - Utvikle standarder, anbefalinger og spesifikasjoner på grunnlag av helse- og sosialsektoren behov og løpende vedlikeholde disse
 - Utvikle og vedlikeholde metodegrunnlag for standardiseringsarbeidet
 - Være en aktiv pådriver for en samordnet innføring av standardene og ibruktaking i stor skala

Ulike typer standarder

- Tre hovedtyper av standarder
 - EPJ - Elektronisk pasientjournal standard
 - Innholdsstandarder (standarder for innhold, formater og kommunikasjon mellom ulike aktører)
 - Standarder for kommunikasjon og informasjonssikkerhet
- Standardene er nødvendige for å utveksle opplysninger
 - Skaper grunnlaget for å etablere elektronisk kommunikasjon mellom virksomheter (kommunisere og gjenbruke informasjon i ulike systemer)

Fra standard

Person (Person)

Attributter	C	Type	Beskrivelse
etternavn (FamilyName)	0..1	string	For å angi personens etternavn. Eksempler: "Nordmann"
mellomnavn (MiddleName)	0..1	string	For å angi personens mellomnavn, dvs. navn som personen vanligvis ikke benytter sammen med fornavnet, og som heller ikke inngår som en del av etternavnet.
fornavn (GivenName)	0..1	string	For å angi personens fornavn. Eksempler: "Ola"
fødselsdato (DateOfBirth)	0..1	date	Personens fødselsdato. Fødselsdato oppgis ikke hvis fødselsnummer oppgis. Bruk: Hvis fødselsdato benyttes, bør også kjønn (Sex) fylles ut.
kjønn (Sex)	0..1	CS	Sosialt kjønn. Benyttes vanligvis ikke hvis fødselsnummer oppgis. Kodeverk: 3101 Kjønn
nasjonalitet (Nationality)	0..1	CS	Personens nasjonalitet. Skal kun brukes hvis pasientens nasjonalitet ikke er norsk (NO). Bruk: Landskode i henhold til ISO3166 Kodeverk: 9043 Landkoder

Til elektronisk kommunikasjon

```
<Patient>
  <FamilyName>Danser</FamilyName>
  <GivenName>Line</GivenName>
  <Sex DN="Kvinne" V="2"/>
  <Nationality DN="Norge" V="NO"/>
  <Ident>
    <Id>13116900216</Id>
    <Typeld V="FNR" DN="Fødselsnummer" S="2.16.578.1.12.4.1.1.8116"/>
  </Ident>
  <Address>
    <StreetAdr>Numedalsveien 52</StreetAdr>
    <PostalCode>3602</PostalCode>
    <City>Kongsberg</City>
  </Address>
  <TeleCom>
    <TeleAddress V="tel:91344477"/>
  </TeleCom>
</Patient>
```

Til informasjon i EPJ

Pasient

Danser, Line

Kjønn: Kvinne

Nasjonalitet: Norge

Fødselsnummer: 13116900216

Numedalsveien 52

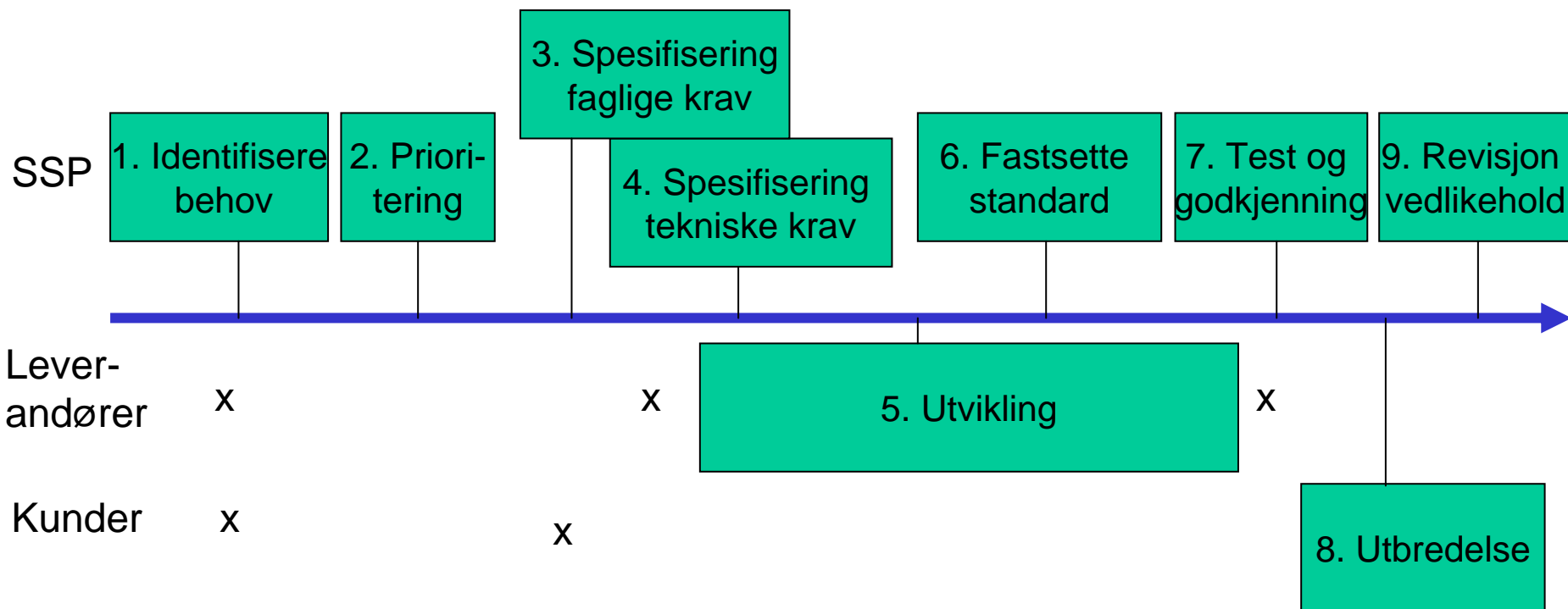
3602 Kongsberg

tel:91344477

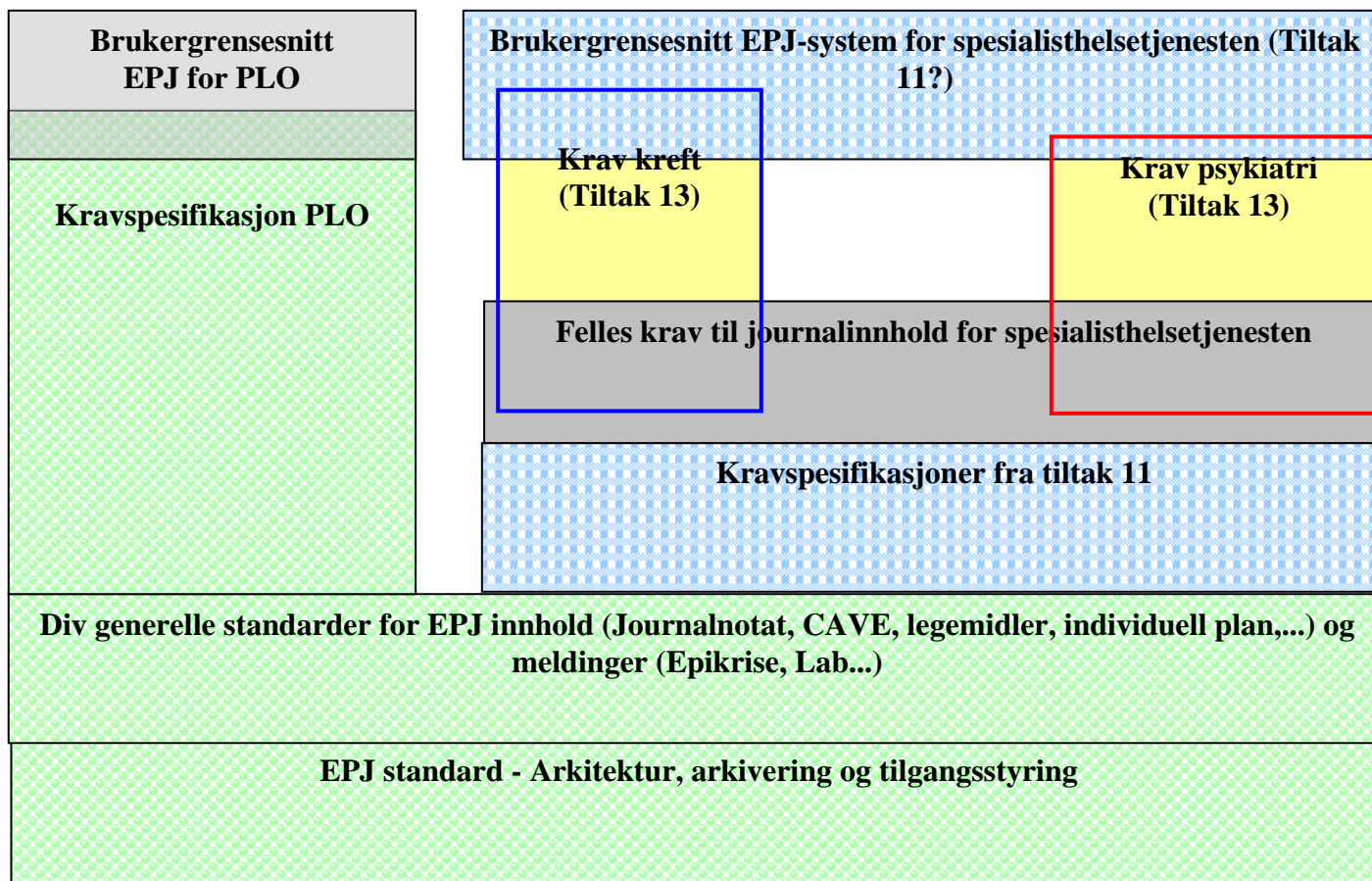
Hvorfor standarder

- Standarder er nødvendig for å etablere gode elektroniske mange-til-mange kommunikasjonsløsninger når en har et mangfold av systemer å forholde seg til
- Dersom et EPJ ikke følger eller bruker EPJ-standarder og innholdsstandarder vanskeliggjør dette elektronisk kommunikasjon
- Standarder er det felles bindeleddet mellom ulike systemer og ulike løsninger
- Test- og godkjenningsordning for standarder for meldingskommunikasjon: www.kith.no/godkjenninger

Standardiseringsprosessen



En helhet av standarder, kravspesifikasjoner



Hva gjør SSP for kommunesektoren

- Lager standarder og anbefalinger, m.a. PLO-meldingen med 8 anvendelser:
 1. Tverrfaglig rapport/epikrise
 2. Pasientlogistikk
 3. Overføring av helseopplysninger
 4. Orientering om tjenestetilbud
 5. Melding om fravær
 6. Legemiddelhåndtering
 7. Konsultasjon
 8. Innleggelsesrapport

Hva gjør vi..

- Koordinering og samordning (m.a. i ELIN-k)
- Gi råd og veiledning
- Deltar i pilotprosjekter/fyrtårnsprosjekter og Kommuneprogram
- Informasjonsformidling ("Roadshow", foredrag, web, møter)
- Test og godkjenning (første leverandør til PLO ble godkjent for epikrise i aug 2007!)

Kontakten med kommunesektoren

- Gjennom Brukerforum (2 ganger årlig)
- Direkte kontakt med programledelse
- I ulike fora/prosjekter (ELIN-k, fyrtårnsprosjekter)
- Arbeidsgrupper (m.a. adressestruktur for kommuner)
- KS standardiseringsråd?
- Annet

Hva ønsker dere av KITH?

- Standardiseringsbehov
- Informasjonsbehov
- Kompetansebehov (gjensidig)

Forholdet til ELIN-k

- ELIN-k er en viktig premissgiver og utprøvingsarena for nasjonale standarder
- KITH med i prosjektgruppen som utarbeidet funksjonskravene i ELIN-k
- Har senere utarbeidet standarden ”Standard for elektronisk kommunikasjon med pleie- og omsorgstjenesten” (PLO-standard) med bakgrunn i utarbeidede funksjonskrav
- Mer informasjon om KITH finnes på www.kith.no