

Fødselsepikrise for nyfødt barn

Fødselsepikrise for mor

Del 3: Funksjonskrav for systemer i helsestasjonstjenesten og fastlegetjenesten

Publikasjonens tittel: Fødselsepikrise for nyfødt barn
Fødselsepikrise for mor
Del 3: Funksjonskrav for systemer i
helsestasjonstjenesten og fastlegetjenesten

Teknisk standard nr.: HIS 1048:2012

Utgitt: 11/2012

Bestillingsnummer:

Utgitt av: Helsedirektoratet
Kontakt: Seksjon standardisering
Postadresse: Pb. 7000 St Olavs plass, 0130 Oslo
Besøksadresse: Universitetsgata 2, Oslo

Tlf.: 810 20 050
Faks: 24 16 30 01
www.helsedirektoratet.no

INNHOLDSFORTEGNELSE

REVISJONSHISTORIKK	4
1. INNLEDNING	6
1.1. AVGRENSNING I FORPROSJEKTET	6
1.2. MÅL	6
1.3. OVERORDNET FORLØPSBESKRIVELSE	6
2. ULIKE TYPER KRAV	7
3. TEKNISK DEL	7
4. GENERELL DEL	7
5. FUNKSJONSKRAV FOR ELEKTRONISK SAMHANDLING MELLOM HELSESTASJON, FASTLEGE OG FØDEINSTITUSJON	7
5.1. FUNKSJONELLE KRAV FOR FØDSELSEPIKRISE FOR NYFØDT BARN	8
5.2. FUNKSJONELLE KRAV FOR FØDSELSEPIKRISE FOR MOR.....	8
5.3. MEDISINSKE OPPLYSNINGER.....	9
5.4. LEGEMIDLER	10

Revisjonshistorikk

Versjon	Dato	Kommentar	Ansvarlig
0.60	18.04.2010	Høringsversjon av dokument	MA
1.0	25.11.2010	Ferdigstilt dokument etter gjennomført høring	MA
1.1	8.5.2012	Revisjon av versjon 1.1	ABS
1.2	3.9.2012	Revisjon av versjon 1.2	ABS
1.3	15.10.2012	Revisjon av versjon 1.3	ABS

Bakgrunn for revisjon

I januar 2012 etableres fase 1 i ELIN-h. Ved en gjennomgang av kravspesifikasjonene versjon 1.0 er det identifisert behov for endring av noen krav, samt endring av den tekstlige beskrivelsen av innhold for noen områder. Dette er utført og alle gjeldende dokumenter (del 1, del 2 og del 3) er nå versjon 1.3. En oppsummering av endringene er å finne i tabellen under.

Dokumentendringer i funksjonskravene

Dokument	Detaljer
<i>Del 1 – Generelle funksjonskrav for alle delområder</i>	<p><i>4.14.3 Mottak av meldinger ved tjenestebasert adressering</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Endret tekst 1.setning i siste avsnitt
<i>Del 2 – Funksjonskrav for sykehussystemer</i>	<p>Krav Th 2.2 er slettet Krav Th 2.35 er obligatorisk O Krav Th 2.23 endring av kravtekst <i>5.1 Felles funksjonelle krav for fødselsepikrise</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tekstendring i eksemplene <p><i>5.3.2 Prosessorientert dokumentasjon om kartlegginger og vurderinger</i> er slettet Krav Th 2.40 er slettet Endret tekst i dokumentet der det er relevant</p> <ul style="list-style-type: none"> • tekstendring fra ICD-10 kodeverk til Aktuell(e) diagnose(r) • tekstendring fra Prosedyrekodeverk NCSP/NCMP til Aktuell(e) prosedyre(r) <p><i>6.1.2 Relevante data om fødsel</i> tekstendring <i>6.2.1 Relevante data for oppfølging av barn etter fødselen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Samlet relevant tekst under "Dokumentasjon av medisinsk oppfølging og pleie". Tekstendring fra "Ammeproblem" til "Dieproblem" • Todeling av "Oppfølging av barnet" til "Planer for videre oppfølging av barnet" og "Utskrivning av barnet" • "Utskrivning fra spesialisthelsetjenesten", ny inndeling og tekst: <p><i>6.4.1 Relevante data om mor etter fødsel</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Samlet relevant tekst under "Dokumentasjon av medisinsk oppfølging og pleie".

<i>Dokument</i>	<i>Detaljer</i>
<i>Del 3 - Funksjonskrav for systemer i helsestasjonstjenes- ten og fastlegetjenesten</i>	<i>5.1 Funksjonelle krav for fødselsepikrise for nyfødt barn</i> <ul style="list-style-type: none">• Tekstendring for henvisning til kapitler for informasjonselementer• Krav Th 3.1 er nytt krav• Rettet kravnummerering (opprinnelig kravnummer Th 3.1, nå Th 3.2 var gjentatt to ganger) <i>5.1 Funksjonelle krav for fødselsepikrise for mor</i> <ul style="list-style-type: none">• Tekstendring for henvisning til kapitler for informasjonselementer

1. Innledning

Dette dokumentet beskriver funksjonskrav for EPJ-system som helsestasjoner, fastleger og andre leger i primærhelsetjenesten benytter. Det beskrives krav til elektronisk kommunikasjon og funksjonskrav i selve EPJ-systemet.

Dette dokumentet utgjør sammen med funksjonskravene i del 1 (Generelle funksjonskrav for alle delområder) de krav som er definert for EPJ-systemer i sykehus med tanke på elektronisk samhandling mellom spesialisthelsetjenesten, helsestasjonstjenesten og fastleger.

1.1. Avgrensning i forprosjektet

Prosjektet avgrenses til å dreie seg om meldinger knyttet til tiden etter fødsel. Det skal dreie seg om samhandlingspartnere som helsestasjon, fastleger og sykehus.

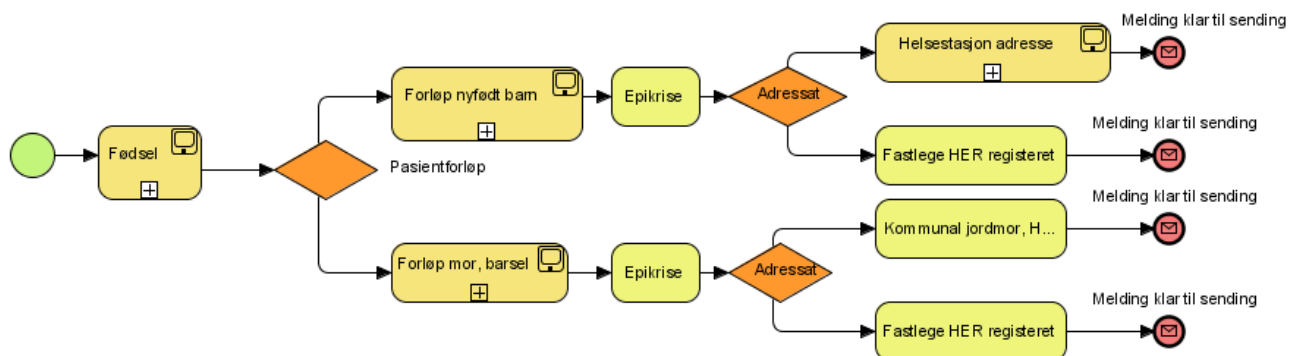
1.2. Mål

En vil søke å oppnå følgende gevinster med dette prosjektet:

- Bidra til at fødselsepikriser blir sendt med korrekt og nødvendig informasjon til riktige aktører når mor og barn skrives ut fra fødeinstitusjon
- Bidra til bedre og mer samhandling for å sikre pasientene helhetlige forløp helse- og omsorgkjeden.
- Være premissleverandør overfor de som utvikler IKT-systemene for å sikre faglig forsvarlig innhold, struktur, presentasjon og brukervennlighet i de elektroniske løsningene.

1.3. Overordnet forløpsbeskrivelse

Det er benyttet prosessbeskrivelse i forbindelse med ELIN-h forprosjekt. Det beskrives prosesser relatert til dokumentasjon i forbindelse med svangerskap, fødsel og barseltid. Formålet er å synliggjøre hva som er relevant informasjon og når den relevante informasjonen oppstår i forbindelse med dokumentasjon i elektroniske journalsystem som benyttes. I prosessbeskrivelsen er forløpet delt opp der dokumentasjon om svangerskapet og fødselen er felles for mor og barn (foster). Etter fødselen er det to separate dokumentasjonsprosesser; en for mor og en for det nyfødte barnet. Figuren under viser et overordnet forløp i forbindelse med fødsel og barselopphold i fødeinstitusjon. Informasjon som oppstår i dette forløpet er nærmere beskrevet i *Del 2 Funksjonskrav for sykehussystemer* kapittel 6 Prosessbeskrivelse.



Overordnet forløpsbeskrivelse; svangerskap, fødsel, barsel

2. Ulike typer krav

I *Del 1 - Generelle funksjonskrav for alle delområder* inneholder i kapittel 2 ”Krav til og forutsetninger for gode elektroniske pasientjournaler og elektronisk samhandling” beskrivelse av premisser for arbeidet med funksjonskrav i Elin-h prosjektet.

I kapittel 2.3 ”Ulike type krav” er det en beskrivelse av hvordan kravene er gruppert med bokstav og tallkode. Det vises til dette kapittelet ved behov for informasjon om oppbygging av krav og symbolbruk.

3. Teknisk del

ELIN-h prosjektet vil gjenbruke eksisterende relevante tekniske meldingsstandarder for fødselsepikrise for nyfødt barn og fødselsepikrise for mor. De aktuelle standardene er beskrevet i *Del 1 - Generelle funksjonskrav for alle delområder*, kapittel 3 Teknisk del

4. Generell del

Del 1 - Generelle funksjonskrav for alle delområder, kapittel 4 ”Generelle krav til informasjonsutveksling” inneholder generelle funksjonskrav, krav til rammeverk for elektronisk meldingsutveksling, bruk av applikasjonskvitteringer, avvikshåndtering, behandling av tilleggsopplysninger, arbeidsflyt og presentasjoner. Kravene er relevant for Funksjonskrav for primærhelsetjenesten og det vises til disse krav i Del 1.

Det gjøres spesielt oppmerksom på krav vedrørende bruk av hjelpenummer (kap 4.6 Krav til bruk av hjelpenummer samt krav Th 1.2 og Th 1.6) og fiktive navn for det nyfødte barnet (Th 1.4).

Det er situasjoner hvor bruk av elektroniske fødselsepikrise for barnet krever spesiell aktsomhet. Det vises til del 1, kapittel 4.14.3.1 Unntak for utsending av fødselsepikrise for nyfødt barn.

5. Funksjonskrav for elektronisk samhandling mellom helsestasjon, fastlege og fødeinstitusjon

Denne delen beskriver funksjonskrav i elektroniske systemer i helsestasjons- og fastlegetjenesten.

I henhold til helsepersonelloven § 45 om utlevering av og tilgang til journalopplysninger for ”andre som yter helsehjelp”, skal kun nødvendige og relevante helseopplysninger utleveres for å sikre at helsehjelp kan ytes på forsvarlig måte.

Noen helseopplysninger vil både mor og barnet ha som felles ”eiendom”, for eksempel tidspunkt for fødsel. Samtidig skal ikke alle medisinske opplysninger om mor være i epikrise som omhandler barnet og vice versa. Det skal derfor utarbeides to separate epikriser:

- Fødselsepikrise for nyfødt barn
- Fødselsepikrise for mor

5.1. Funksjonelle krav for fødselsepikrise for nyfødt barn

Nr.	Kravbeskrivelse	Type
Th3.1	Systemet skal kunne formidle fødselsepikrise for barnet til rett helsestasjon basert på faktisk bostedsadresse oppgitt for mor	O
Th3.2	Systemet skal motta en spesifikk fødselsepikrise for hvert enkelt nyfødt barn	O
Th3.3	Systemet skal kunne motta oppdatering av fødselsepikrise for nyfødt barn	O
Th3.4	Systemet skal kunne knytte mottatt oppdatert fødselsepikrise for nyfødt barn sammen med opprinnelig mottatt fødselsepikrise	O
Th3.5	Systemet skal motta strukturert informasjon om det nyfødte barn.	O
Th3.6	Systemet bør kunne gjenbruke mottatt strukturert informasjon i fødselsepikrise for nyfødt barn	O

Krav til mottak av fødselsepikrise for nyfødt barn baseres på spesifisert krav til avsendersystemet som behandles i del 2, kapittel 5.3.

For nærmere beskrivelse av innholdet vises det til del 2 kapittel 6 Prosessbeskrivelse. Informasjonselementer er beskrevet under

- Relevante data for svangerskap (6.1.1)
- Relevante data om fødsel (6.1.2)
- Relevante data for oppfølging av barn etter fødselen (6.2.1)
- Dokumentasjon om forløp mor (6.4.1), kun enkelte dataelement
 - Amming (strukturert: fullamming, delvis amming, ammer ikke, kombinert med fritekst)

5.2. Funksjonelle krav for fødselsepikrise for mor

Nr.	Kravbeskrivelse	Type
Th3.7	Systemet skal motta en spesifikk fødselsepikrise for mor i henhold den aktuelle fødsel	O
Th3.8	Systemet skal kunne motta oppdatering av fødselsepikrise for mor	O
Th3.9	Systemet skal kunne knytte mottatt oppdatert fødselsepikrise for mor sammen med opprinnelig mottatt fødselsepikrise	O
Th3.10	Systemet skal motta strukturert informasjon om mor for den aktuelle fødsel i henhold til 4.4.2 (Del 2 - Funksjonskrav for	O

Nr.	Kravbeskrivelse	Type
	sykehussystemer, kapittel 5 Prosessbeskrivelse)	
Th3.11	Systemet skal kunne gjenbruke mottatt strukturert informasjon i fødselsepikrise for mor	A

Krav til mottak av fødselsepikrise for mor baseres på spesifisert krav til avsendersystemet som behandles i del 2, kapittel 5.4.

For nærmere beskrivelse av innholdet vises det til del 2 kapittel 6 Prosessbeskrivelse. Informasjonselementer er beskrevet under

- Relevante data for svangerskap (6.1.1)
- Relevante data om fødsel (6.1.2)
- Relevante data om mor etter fødsel (6.4.1)

5.3. Medisinske opplysninger

Nr.	Kravbeskrivelse	Type
Th3.12	Journalsystemet bør kunne motta strukturert informasjon om medisinske opplysninger i henhold til ”Standard for elektronisk kommunikasjon med pleie- og omsorgstjenesten”, HIS 80704	A

Følgende informasjonselement skal kunne mottas

- Resymé av oppholdet
- Diagnoser – strukturert – fritext hvis endelig diagnose ikke er satt.
- Cave – strukturert overskrift og innhold, med mulighet for fritext
- Anafylaktisk reaksjon
- Luft- og kontaktsmitte
- Andre allergier som ikke er legemiddelrelaterte
- Reservasjoner
- Tidligere sykdommer, overskrift strukturert /innhold fritext
- Familie/sosialt, overskrift strukturert/innhold fritext
- Aktuelle problemstillinger på det tidspunkt opplysningene etterspørres (sykehistorie, kliniske funn, vurdering, tiltak, evt. ønskede undersøkelser), overskrift strukturert/innhold fritext
- Aktuelle utredningsresultater, overskrift strukturert/innhold strukturert
- Planer og oppfølging
- Ubesvarte prøver
- Kontrolltime på sykehus
 - Navn på sykehus
 - Tidspunkt for timen

5.4. Legemidler

Nr.	Kravbeskrivelse	Type
Th3.13	Journalssystemet skal kunne motta strukturert informasjon om legemidler i henhold til ”Standard for elektronisk kommunikasjon med pleie- og omsorgstjenesten”, HIS 80704	O

Følgende informasjonselement skal kunne mottas:

- Preparatnavn
- ACT-nummer
- Legemiddelform
- Legemiddelstyrke
- Generisk navn
- Dose
- Start og sluttidspunkt
- Indikasjon
- Legemiddelallergi og annen allergi relevant for legemiddelinntak