

Nasjonal kravspesifikasjon for føde/barsel *versjon 1.0*

Del II: *Tekniske krav til informasjonsinnhold*

KITH-rapport				 INFORMASJONSTEKNOLOGI FOR HELSE OG VELFERD	
Tittel <i>Nasjonal kravspesifikasjon føde/barsel Del II, teknisk dokumentasjon</i>				Postadresse Sukkerhuset 7005 Trondheim Telefon: 73 59 86 00 Telefaks: 73 59 86 11 e-post: firmapost@kith.no Foretaksnummer: 959 925 496	
Rapportnummer 20/05	URL			Prosjektnummer FØBA05	
ISBN 82-7846-265-8	Dato 09.09.05	Antall sider 63	Kvalitetssikret av Torbjørn Nystadnes	Gradering Åpen	
Godkjent av Jacob Hygen, adm.direktør					
Sammendrag: <i>Del II, teknisk dokumentasjon</i> er opprinnelig utarbeidet via Sosial- og Helsedirektoratets SSP-program. Den er nå tilpasset den nasjonale kravspesifikasjonen for fødejournal laget på oppdrag fra Nasjonal IKT. Del II inneholder de tekniske spesifikasjoner av hvilken informasjon som skal inngå i en nasjonal kravspesifikasjon og er rettet spesielt mot leverandører eller andre med interesse for hvordan den tekniske oppbygningen er planlagt. Det er tatt utgangspunkt i kravspesifikasjonens del 1 som spesifiserer den helsehjelp som gies under svangerskap, under fødselen og i barselstiden. Det har vært et absolutt krav at fødejournalen skal være <i>en integrert del av pasientens</i> elektroniske journal. Det er derfor spesifisert løsninger slik at både dokumentasjon i fødejournalen og <i>ekstern journalinformasjon</i> registrert av andre helsefaggrupper, er tilgjengelige for de som har autorisert behov for slik informasjon. .					

INNHold

Forord.....	4
Innledning Del II.....	5
11.1 Kort om beskrivelsesformen	6
11.1.1 Antall komponenter	7
11.1.2 Dokumentasjon av EPJ sakstyper	8
11.1.3 Dokumentasjon av EPJ Dokumenttyper	9
11.1.4 Dokumentasjon av EPJ Fragmenttyper.....	10
11.2 Om bruk av UML i informasjonsmodellen.....	11
11.2.1 Klasser, attributter og datatyper.....	12
11.2.2 Assosiasjoner og kardinaliteter	13
11.2.3 Generaliseringer og spesialiseringer	15
11.2.4 Abstrakte klasser.....	16
12. Sakstype: Oversikt	17
13. Sakstype: Oversikt om svangerskap, abort, fødsel, barsel.....	18
13.1 EPJ sakstype: Viktige opplysninger.....	19
13.2 EPJ sakstype: Tverrfaglig dokumentasjon.....	20
13.3 EPJ sakstype: Medisinske opplysninger	21
13.3.1 Sakstype: Helseundersøkelse av kvinne og barn	22
13.4 EPJ sakstype: Oppfølging av behov og problem	49
14. Spesielle kodeverk	50
14.1 Spesielle kodeverk for svangerskap/føde og barsel	54
14.2 Refererte kodeverk fra EPJ-standard	62
VEDLEGG 1: REFERANSER	63

Forord

Prosjektet er gjennomført i henhold til anbefalingene i rapporten ”Nasjonal IKT forstudie tiltak 11 og 13” samt KITH-rapport 4/05 *Utarbeidelse av EPJ standarder og kravspesifikasjoner*.

I tillegg refereres til standardiseringsrapport KITH 42/03: EPJ standardisering: Cave, reserverasjoner og ønsker, praktiske forhold m.m. Kravspesifikasjon og teknisk standard.

Som utgangspunktet for dette arbeidet ligger den nasjonale kravspesifikasjonen som er utarbeidet på oppdrag fra Nasjonal IKT samt et utkast til teknisk standard finansiert av SSP i forbindelse med Helse Midt-Norges prosjekt.

Innledning Del II

Dette dokumentet inneholder en beskrivelse av hvordan den standardiserte delen av informasjonsinnholdet i tjenstedokumentasjonssystemer skal bygges av de elementer som er spesifisert i Elektronisk pasientjournal standard, Arkitektur, arkivering og tilgangsstyring versjon 1.1.

Denne delen inneholder imidlertid ikke all informasjon som er nødvendig for å utvikle slike journalsystem. Systemutviklere må derfor også gjøre seg kjent med den beskrivende fremstillingen i Del I for å forstå meningen med kravene og de sammenhenger de inngår i. Sammen vil de formaliserte funksjonskravene i Del I og de tekniske spesifikasjonene i Del II utgjøre den konkrete referanseramme for utviklingen av et nasjonalt fødejournalssystem.

11.1 Kort om beskrivelsesformen

Bruk av unike identifikatorer

Alle maler som KITH publiserer er tildelt en globalt unik identifikator, en ISO Object Identifier, vanligvis kalt OID. Ettersom denne er ganske lang, minimum 25 tegn, er det upraktisk å benytte hele identifikatoren i beskrivelsen av de enkelte dataelementtyper, fragmenttyper, dokumenttyper og sakstyper. I den etterfølgende beskrivelsen er det derfor kun angitt et ID-nummer som er unikt innenfor det sett av maler av aktuell kategori som KITH har utarbeidet. Den globalt unike identifikatoren får en ved å sette et prefiks foran dette ID-nummeret. Følgende prefikser skal benyttes:

<Prefiks for dataelementtyper>: 2.16.578.1.12.4.1.6.11.

<Prefiks for EPJ fragmenttype>: 2.16.578.1.12.4.1.6.12.

<Prefiks for EPJ dokumenttype>: 2.16.578.1.12.4.1.6.13.

<Prefiks for EPJ sakstype>: 2.16.578.1.12.4.1.6.14.

Når det da f.eks. for en EPJ sakstype er angitt "ID: 20001" blir den globalt unik identifikatoren: **2.16.578.1.12.4.1.6.14.20001**

11.1.1 Antall komponenter

En rekke steder er det behov for å angi hvor mange komponenter av en bestemt type som kan inngå. I dette dokumentet angis dette som kardinalitet i henhold til UML syntaks:

- 1* en og bare en slik komponent **skal** inngå.
- 1..** en eller flere slike komponenter **skal** inngå.
- 0..1* maksimalt en slik komponent **kan** inngå.
- 0..** et fritt antall slike komponenter **kan** inngå.

I enkelte tilfelle angis et heltall, f.eks. 4, i stedet for *. Dette angir da det maksimale antallet komponenter av angitt type som kan inngå.

11.1.2 Dokumentasjon av EPJ sakstyper

Sakstypen beskrives gjennom en kort tekst. For sakstyper som det tidligere er utarbeidet standarder for i andre forbindelser, refereres det til det dokument hvor beskrivelsen finnes. For slike sakstyper angis kun ID i dette dokumentet.

Beskrivelsen av EPJ sakstyper består for øvrig av følgende strukturerte informasjon:

ID:

Et ID-nummer som er unikt innenfor det sett av maler for EPJ sak som KITH har utarbeidet. Den globalt unik identifikatoren fås ved å sette 2.16.578.1.12.4.1.6.14. foran dette ID-nummeret

Antall:

Her antas hvor mange saker av aktuell type som kan inngå i en journal. Angis ikke dersom et fritt antall saker kan inngå.

Sakshode:

Her angis navn og ID til den EPJ dokumenttype som skal benyttes som sakshode.

Standardiserte lenker:

Dersom alle saker av denne typen skal forbindes med en eller flere andre komponenter i journalen ved en lenke (EPJ Link), gis her en oversikt over hvilke komponenttyper sakene skal forbindes med.

Kan inneholder følgende typer EPJ saker og EPJ dokumenter:

Her gis en oversikt over de saks- og dokumenttyper som kan inngå i saken. Beskrivelsen består av:

- Betegnelse til den aktuelle EPJ saks- eller dokumenttype.
- ID til den aktuelle EPJ saks- eller dokumenttype.
- Antall komponenter av denne typen som kan inngå (i form av en kardinalitet).
- Hvilken type komponent dette er (Sak - EPJ sak, Dok - EPJ dokument).
- Eventuelle tilleggsopplysninger.

11.1.3 Dokumentasjon av EPJ Dokumenttyper

Dokumenttypen beskrives gjennom en kort tekst. For dokumenttyper som det tidligere er utarbeidet standarder for i andre forbindelser, refereres det til det dokument hvor beskrivelsen finnes. For slike dokumenttyper angis kun ID i dette dokumentet.

Beskrivelsen av EPJ dokumenttyper består for øvrig av følgende strukturerte informasjon:

ID:

Et ID-nummer som er unikt innenfor det sett av maler for EPJ dokument som KITH har utarbeidet. Den globalt unik identifikatoren fås ved å sette 2.16.578.1.12.4.1.6.13. foran dette ID-nummeret

Standardiserte lenker:

Dersom alle dokumenter av denne typen skal forbindes med en eller flere andre komponenter i journalen ved en lenke (EPJ Link), gis her en oversikt over hvilke komponenttyper dokumentene skal forbindes med.

Kan inneholder følgende typer EPJ fragmenter:

Her gis en oversikt over de fragmenttyper som kan inngå i saken. Beskrivelsen består av:

- Betegnelse til den aktuelle EPJ fragmenttype.
- ID til den aktuelle EPJ fragmenttype.
- Antall fragmenter av denne typen som kan inngå (i form av en kardinalitet).
- Eventuelle tilleggsopplysninger.

11.1.4 Dokumentasjon av EPJ Fragmenttyper

Fragmenttypen beskrives gjennom en kort tekst. For fragmenttyper som det tidligere er utarbeidet standarder for i andre forbindelser, refereres det til det dokument hvor beskrivelsen finnes. For slike fragmenttyper angis kun ID i dette dokumentet.

Beskrivelsen av EPJ fragmenttyper består for øvrig av følgende strukturerte informasjon:

ID:

Et ID-nummer som er unikt innenfor det sett av maler for EPJ fragment som KITH har utarbeidet. Den globalt unik identifikatoren fås ved å sette 2.16.578.1.12.4.1.6.12. foran dette ID-nummeret.

Standardiserte lenker:

Dersom alle fragmenter av denne typen skal forbindes med en eller flere andre komponenter i journalen ved en lenke (EPJ Link), gis her en oversikt over hvilke komponenttyper fragmentene skal forbindes med.

Kan inneholder følgende typer EPJ dataelementer og fragmenter:

Her gis en oversikt over de dataelementtyper og eventuelt fragmenttyper som kan inngå i fragmentet . Beskrivelsen består av:

- Betegnelse til den aktuelle EPJ dataelementtype eller fragmenttype.
- ID til den aktuelle EPJ dataelementtype eller fragmenttype. Den globalt unik identifikatoren for dataelementtyper fås ved å sette 2.16.578.1.12.4.1.6.11. foran dette ID-nummeret.
- Antall dataelementer/ fragmenter av denne typen som kan inngå (i form av en kardinalitet).
- For dataelementer registres hvilken datatype som skal benyttes. Se egen beskrivelse nedenfor.
- Eventuelle tilleggsopplysninger.

Rubrikken *Type* inneholder en kode som angir om registreringen gjelder et fragment eller om det gjelder et dataelement. For dataelement angir rubrikken datatypen for dette dataelementet. Følgende koder benyttes (se nærmere beskrivelse i 8)

ST Alfnumerisk. Dersom det er begrensninger i lengden, angis maksimal lengde i parentes.

INT Heltall. Dersom det er begrensninger i lengden, angis maksimal lengde i parentes.

REAL Desimaltall. Eventuelt med antall siffer før og detter desimaltegn i parentes.

TS Tidsangivelse (Dato obligatorisk, klokkeslett kan angis).

CS Kodet verdi. Informasjon om lovlige kodeverdier, ev. referanse til kodeverk er angitt i rubrikken "Tilleggsopplysninger".

CV Kodet verdi, kodeverk må angis i dataelementet sammen med koden.

BL Boolsk verdi.

ED Dataansamling.

Datatyper som er spesifikke for EPJ:

R-E Referanse til *Enhet (Virksomhet)*.

R-P Referanse til *Person*.

R-A Referanse til *Adresse*.

R-T Referanse til *Tjenesteyter*.

R-U Referanse til *Medisinsk-teknisk utstyr*

I-EE Ikke-elektronisk element.

Dersom rubrikken inneholder ***, er dette et generelt dataelement som benyttes i flere fragmenttyper.

11.2 Om bruk av UML i informasjonsmodellen

I denne standarden er notasjonsspråket UML (Unified Modeling Language) benyttet ved utarbeidelsen av informasjonsmodellen. Dette er et meget kraftfullt notasjonsspråk som vinner stadig større utbredelse blant leverandørene av programvare over hele verden, og det er også meget benyttet i internasjonalt standardiseringsarbeid.

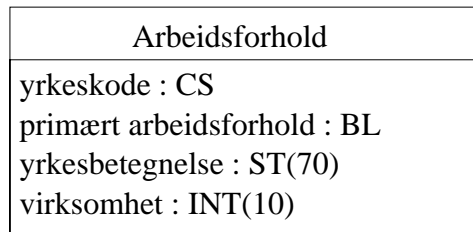
I diagrammene som inngår i denne standarden benyttes kun et lite subsett av de mulighetene som UML tilbyr. Disse er kort beskrevet i det etterfølgende.

11.2.1 Klasser, attributter og datatyper

En klasse er tegnet som en boks med klassens navn inni.

I en del diagrammer vises også de attributtene som inngår i klassen. Dette er illustrert i figuren nedenfor.

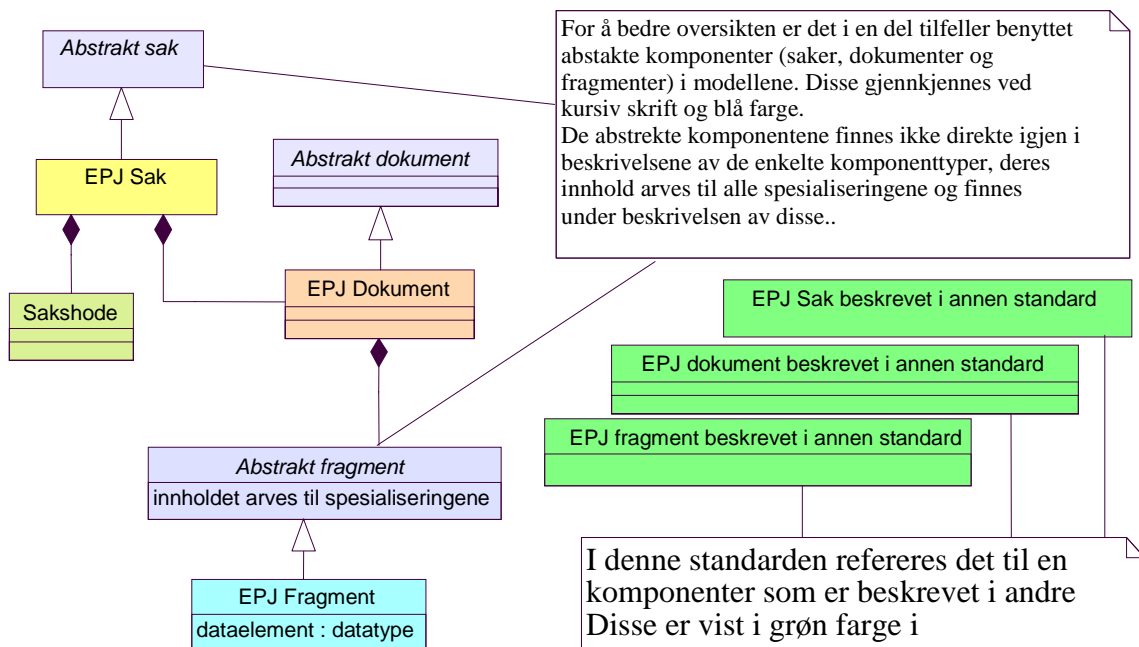
Den datatype som benyttes for et attributt, er angitt etter attributtnavnet. For attributter som skal ha en



maksimal tillatt lengde, er denne gitt i parentes etter datatypen.

Bruken av datatyper følger anbefalingene i KITH-rapport 17/01 *Datatyper til bruk ved meldingsutveksling mv.8*, utvidet med datatyper spesielt beregnet for referanser til en del typer "ikke-klinisk" innhold i journalen, se kapittel 11.1.4.

Ettersom dette er en standard for beskrivelse av journalinnhold representert med de generiske komponenttypene som er beskrevet i EPJ-standarden, skiller informasjonsmodellene seg noe ut fra de som benyttes f.eks. i meldingsstandardene. Klassene representerer her en av de tre hovedtyper av EPJ-komponenter (EPJ sak, EPJ dokument og EPJ fragment) mens attributtene representerer dataelementer. For å skille komponenttypene fra hverandre er det benyttet forskjellige utforminger og farger. Dette er vist i figuren nedenfor.



11.2.2 Assosiasjoner og kardinaliteter

Assosiasjoner mellom klasser vises med heltrukne linjer. Er assosiasjonen retningsbestemt, vises dette med en pilspiss i den ene enden.

I figuren ovenfor representerer *A* og *B* to klasser, og det er en assosiasjon fra *B* til *A*. For eksempel kan *A*



her representere et register med beskrivelse av flytyper, mens *B* er et register med flyruter. Det vil da være en referanse fra hver enkelt flyrute til den flytypen som benyttes på ruten, men det er ikke lagt opp til at det med utgangspunkt i flytypen skal være mulig å finne ut hvilke flyruter den benyttes på.

Tallene (kardinaliteten) som er vist ved linjens ender, angir at det for hver forekomst av *B* må finnes en (1) forekomst av *A*, og at det for hver forekomst av *A* kan finnes 0 eller flere (0..*) forekomster av *B*.

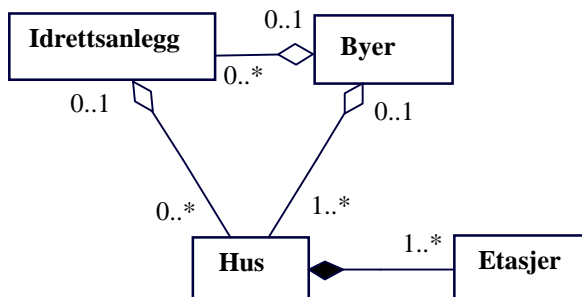
Merk: For at det skal være mulig å mappe UML-modellen direkte over til XML, må minst en av endene på en hver assosiasjon ha kardinaliteten 1 eller 0..1. Dette innebærer at det i de tilfeller hvor det er behov for en "mange-til-mange relasjon", så må det innføres en ekstra klasse slik at en får en "mange-til-en relasjon" og en "en-til-mange relasjon", slik som vis i etterfølgende figur.



11.2.2.1 Aggregeringer

Aggregering er en spesiell form for assosiasjon som benyttes når et hele skal bygges opp av flere deler. Aggregering symboliseres med et rutersymbol i den delen som utgjør helheten. En spesielt sterk form for aggregering er sammensetning (*composition*) som angis ved at rutersymbolet er fylt. Dette benyttes når en del alltid må inngå i ett, og bare ett, hele, delen kan altså ikke eksistere utenfor den enhet som den inngår i. Kardinaliteten blir da alltid 1 eller 0..1 og kan være sløyfet dersom den er 1. Mens en sammensetning (*composition*) får sitt innhold gjennom instansverdier fra de aktuelle klassene (*containment by value*) får andre aggregeringer sitt innhold gjennom referanser til instansverdier fra de aktuelle klassene (*containment by reference*). Denne forskjellen benyttes aktivt under oppbyggingen av meldingsstrukturen.

Hvordan aggregeringer benyttes, er enklest å forklare med et eksempel slik som vist i figuren foran.



Figuren uttrykker følgende:

- Et *Hus* består av en eller flere *Etasjer*. Enhver *Etasje* må inngå i ett, og bare ett, enkelt *Hus* og eksisterer ikke utenfor den sammenheng som *Huset* utgjør. *Etasjer* kan bare refereres til som en del av det spesifikke *Huset* den inngår i. Et *Hus* derimot, har en selvstendig mening og kan inngå i flere sammenhenger.

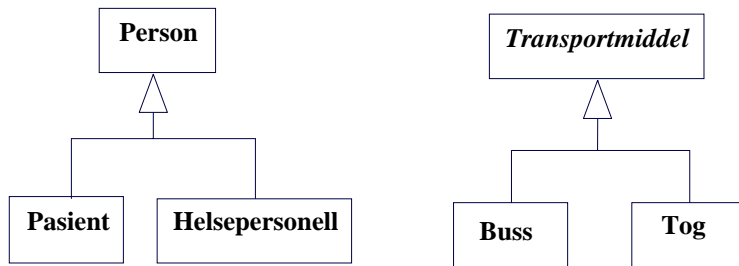
- Et *Hus* kan maksimalt inngå i et *Idrettsanlegg*, mens et *Idrettsanlegg* kan bestå av flere hus, men det finnes også *Idrettsanlegg* uten *Hus*.
- Hvert enkelt *Hus* eller *Idrettsanlegg* kan maksimalt inngå i en *By*, men de kan også ligge utenfor byene.
- En *By* består av et eller flere *Hus*, og det kan også finnes *Idrettsanlegg* der. En *By* uten *Hus* gir knapt noen mening, men det er ikke noe krav at det skal finnes et *Idrettsanlegg* der.

11.2.3 Generaliseringer og spesialiseringer

En generalisering benyttes for å samle en del egenskaper (attributter og relasjoner) som er felles for flere klasser. Figuren nedenfor viser to eksempler på generaliseringer:

- *Person* er en generalisering av *Pasient* og *Helsepersonell*.
- *Transportmiddel* er en generalisering av *Buss* og *Tog*.

En annen måte å uttrykke det samme på er:



- *Pasient* og *Helsepersonell* er begge spesialiseringer av *Person*.
- *Buss* og *Tog* er begge spesialiseringer av *Transportmiddel*.

11.2.4 Abstrakte klasser

I forbindelse med generaliseringer benyttes det ofte abstrakte klasser. Dette er klasser som kun eksisterer i form av sine spesialiseringer. At en klasse er abstrakt, angis ved at klassenavnet står i kursiv. I figuren foran er *Transportmiddel* en abstrakt klasse, det vil si at konkrete transportmidler kun forekommer i form av spesialiseringene *Buss* og *Tog*, og det finnes ikke transportmidler som er både *Buss* og *Tog*. Det vil ofte likevel gi mening å referere til *Transportmiddel* som sådan, en del egenskaper (som hastighet, energiforbruk etc.) kan være felles for disse, og når en for eksempel skal ut på en kortere reise, kan det være bekvemt å bestille denne uten i første omgang å ta stilling til om en skal benytte *Buss* eller *Tog*.

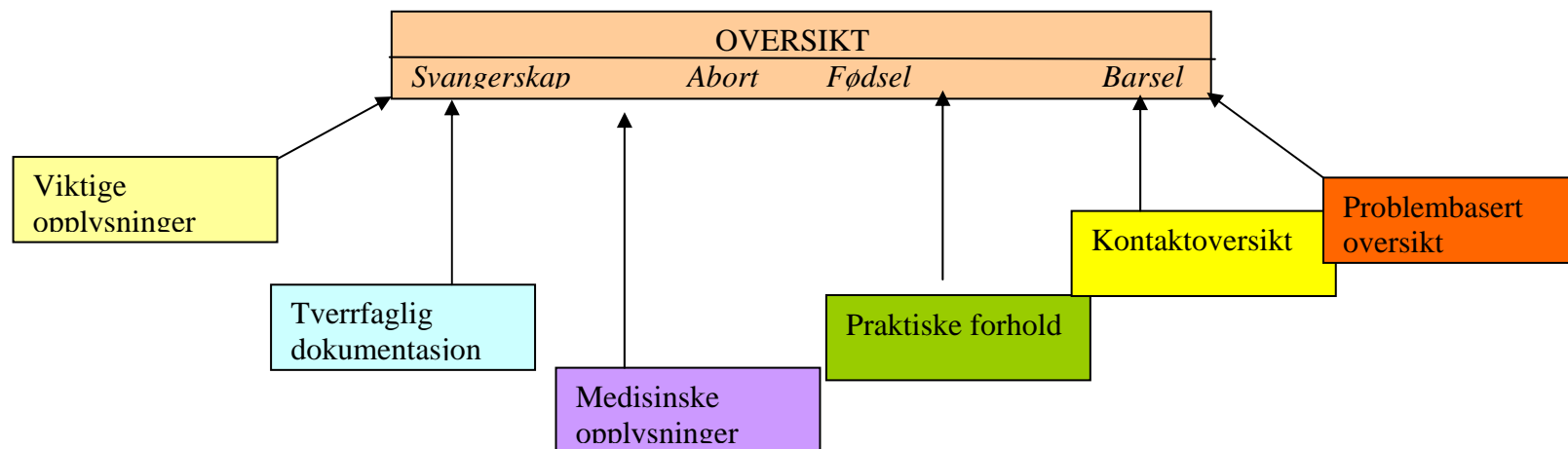
Person, derimot, er en konkret klasse. Dette innebærer at det kan finnes *Personer* som verken er *Pasient* eller *Helsepersonell* (heldigvis!), og at samme *Person* kan være både *Pasient* og *Helsepersonell*. Merk at instanser fra abstrakte klasser aldri vil kunne forekomme i en konkret meldingsinstans, det er kun spesialiseringene som kan forekomme som instanser. Av den grunn vil abstrakte klasser ikke finnes igjen i det XML schema som skal benyttes ved meldingsutvekslingen.

12. Sakstype: Oversikt

Dette er en samlesak, en Kontaktoversikt over kvinnens svangerskapshistorie som kan inneholde flere undersøker og dokumenter. Den er laget for å få samlet oversikt angående hele svangerskapshistorien en kvinne kan ha.

Innhold:

S/D	Betegnelse	ID	Ant.	Tilleggsopplysninger
S	Oversikt	50050	1	



13. Sakstype: Oversikt om svangerskap, abort, fødsel, barsel

Kan inneholde følgende typer EPJ saker:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Viktige opplysninger	50133	1	Sak	En sak av denne typen skal inneholde all informasjon som er registrert vedrørende viktige opplysninger om kvinne/barn
Tverrfaglig dokumentasjon	50131	1	Sak	Denne sakstypen benyttes for å samle registreringer vedrørende den tverrfaglige dokumentasjonen som er iverksatt.
Medisinske opplysninger	50120	1	Sak	Denne sakstypen benyttes for å samle registreringer angående medisinske opplysninger
Praktiske forhold	50102	1	Sak	En sak av denne typen skal inneholde all informasjon som ikke er medisinsk relatert i forbindelse med helsehjelpen
Kontaktoversikt	50010	1	Sak	En sak av denne typen brukes for å få en samlet oversikt over kontaktene
Problembasert oversikt	50128	1	Sak	En sak av denne typen brukes for å få en samlet oversikt ang. problem

13.1 EPJ sakstype: Viktige opplysninger

ID: 50133

En sak av denne typen skal inneholde all informasjon som er registrert vedrørende viktige opplysninger som Cave, NB!, Reservasjoner og ønsker, Funksjonshemming, kronisk/langvarig sykdom, Sykdom/ tilstand i familien. Se: KITH rapport 42/03: *EPJ standardisering: Cave, reservasjoner og ønsker, praktiske forhold m.m. Kravspesifikasjon og teknisk standard.*

13.2 EPJ sakstype: Tverrfaglig dokumentasjon

ID: 50131

Denne type sak benyttes for å gi en oversikt over all helsehjelp som er gitt og/eller planlagt gitt kvinnen og/eller barn.

Kan inneholde følgende typer EPJ saker:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Vurdering av ressurser/behov/problem	50051	0..*	Sak	Denne typen saker benyttes til å samle all informasjon registrert i journalen i forbindelse med vurdering av pasientens ressurser/behov/problem. Se Elektronisk dokumentasjon av sykepleie, Del II: Tekniske dokumentasjon KITH rapport 13/03
Mål for kvinne/barn-forventet resultat	50052	0..*	Sak	Denne typen saker benyttes til å samle all informasjon registrert i journalen i forbindelse med målene og forventet resultat. Se Elektronisk dokumentasjon av sykepleie, Del II: Tekniske dokumentasjon KITH rapport 13/03
Tiltak	50053	0..*	Sak	Denne type sak benyttes til å registrere tiltakene. Se Elektronisk dokumentasjon av sykepleie, Del II: Tekniske dokumentasjon KITH rapport 13/03
Evaluerings	50054	0..*	Sak	Denne type sak benyttes for evaluering av helsehjelp. Se Elektronisk dokumentasjon av sykepleie, Del II: Tekniske dokumentasjon KITH rapport 13/03
Tverrfaglig samarbeid	50131	0..*	Sak	Denne saken benyttes for å registrere det tverrfaglige samarbeidet, se Kravspesifikasjon for elektronisk dokumentasjon i pleie- og omsorgstjenesten, Del II: Tekniske krav til informasjonsinnhold
Individuell plan	50108	0..*	Sak	En individuell plan skal inngå i pasientens journal, se Kravspesifikasjon for elektronisk dokumentasjon i pleie- og omsorgstjenesten, Del II: Tekniske krav til informasjonsinnhold

13.3 EPJ sakstype: Medisinske opplysninger

ID: 50120

Denne samlesaken benyttes for å samle de medisinske opplysningene vedrørende somatiske og psykiatriske observasjoner og undersøkelse/behandling som skal føres inn i journalen.

Kan inneholde følgende typer EPJ saker og EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Helseundersøkelse av kvinne og barn	10080	0..*	Dok	Denne dokumenttypen inneholder alle helseundersøkelser gjort av kvinne/barn.
Notat helseundersøkelse	10081	0..*	Dok	Denne dokumenttypen kan benyttes ved alle former for løpende dokumentasjon hvor det ikke finnes egne, mer spesialiserte, dokumenttyper som den som fører journalen vurderer som bedre egnet.
Legemidler	50119	0..1	Sak	Beskrivelsen av denne sakstypen finnes i "EPJ standardisering: Dokumentasjon av forskrivning og administrering av legemidler mv., Kravspesifikasjon og teknisk standard, KITH rapport 05/02."
Medisinsk diagnose	11016	0..*	Dok	Dette dokumentet benyttes for å registrere medisinsk diagnose etter de gjeldene kodeverk.
Sykdommer/-tilstander i familien	10027	0..*	Dok	Ref. Datatyper til bruk ved meldingsutveksling mv. KITH rapport 17/01.
Laboratorieprøver	50027	0..1	Sak	Skal inneholde opplysninger om alle prøver som er tatt, samt resultatet av analysen av disse. Se Kravspesifikasjon for elektronisk dokumentasjon i pleie- og omsorgstjenesten, Del II: Tekniske krav til informasjonsinnhold

13.3.1 Sakstype: Helseundersøkelse av kvinne og barn

ID: 30000

Denne sakstypen inneholder alle dokumenter som omhandler helseundersøkelser av kvinne og barn. Sakstypen inneholder følgende dokumenttyper:

Innhold:

S/D	Betegnelse	ID	Ant.	Tilleggsopplysninger
D	Helseundersøkelse	10080	0..*	
D	Notat helseundersøkelse	10081	0..*	

13.3.1.1 Dokumenttype: Helseundersøkelse

Innhold:

Fragmenttype	ID	Ant.	Tilleggsopplysninger
Journaltekst	5080	0..*	
Enkeltundersøkelse	5081	0..*	

Fragmenttype: Journaltekst

Innhold: 5080

Dataelementtype	ID	Type	Ant.	Tilleggsopplysninger
Overskriftskode	1350	CS	0..1	Koden som refererer til en overskrift som katalogiserer fragmentets innhold. Betegnelse hentes ved framvisning. <i>NB:</i> Kodeverk må angis eksplisitt.
Merknad	1351	ST	0..1	Mulighet til å angi en eller flere merknader på stikkordsform, ved bruk av koder og/eller fri tekst. Strukturert tekst.
Notat	1352	ST	1	Ren tekst av ubegrenset lengde

Fragmenttype: Enkeltundersøkelse

Innhold: 5081

Dataelementtype	ID	Type	Ant.	Tilleggsopplysninger
overskriftskode, forhold som er undersøkt	10082	CS	0..1	Koden som refererer til en overskrift som katalogiserer fragmentets innhold. Betegnelse hentes ved framvisning. <i>NB:</i> Kodeverk må angis eksplisitt.
vurdering	10083	CS	0..1	Kode som angir “ikke undersøkt”, “undersøkt, normalt resultat”, “avvik fra normalt, se merknad”
merknad	10084	ST	0..1	Mulighet til å angi en eller flere merknader på stikkordsform, ved bruk av koder og/eller fri tekst. Strukturert tekst.

13.3.1.2 EPJ dokumenttype: Opplysninger fra tidligere svangerskap

ID: 10000

Denne dokumenttypen benyttes for å kunne registrere opplysninger fra tidligere svangerskap som ikke er registrert i helsevirksomhetens datasystem.

Innhold:

Fragmenttype	ID	Ant.	Tilleggsopplysninger
Journaltekst	5080	0..*	Se 13.3.1.1
Tidligere svangerskap	5082	0..*	

Dokumenttypen kan bestå av følgende fragment:

EPJ fragmenttype: Tidligere svangerskap

ID: 5082

Benyttes til å registrere spesielle forhold før svangerskapet som ikke tidligere er registrert i helsevirksomhetens EPJ system.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
spesielle forhold før svangerskapet	1353	0..1	BL	Angis som “true” eller “false”. (Viss ja, benyttes merknadsfeltet)
graviditas	1354	0..1	INT	Antall graviditeter
para	1355	0..1	INT	Antall <i>tidligere</i> fødsler, angis ved tall

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
levendefødte	1356	0..1	INT	Angis ved tall
dødfødte > 22 uke	1357	0..1	INT	Antall dødfødte etter 22. sv.skapsuke, angis ved tall
dødfødte < 22 uke	1358	0..1	INT	Antall dødfødte før 22. sv.skapsuke, angis ved tall
komplikasjoner	1359	0..1	CS	Angis ved kode for komplikasjoner
aborter	1360	0..1	CS	Angis ved kodeverk for type abort

13.3.1.3 EPJ dokumenttype: Utfall tidligere fødsler

ID: 10085

Denne dokumenttypen benyttes for å kunne registrere utfall av tidligere fødsler som ikke er registrert i helsevirksomhetens datasystem.

Innhold:

Fragmenttype	ID	Ant.	Tilleggsopplysninger
Journaltekst	5080	0..*	Se 13.3.1.1
Tidligere fødsler	5083	0..*	

Dokumenttypen kan bestå av følgende fragment:

EPJ fragmenttype: Tidligere fødsler

ID: 5083

Benyttes til å registrere spesielle forhold angående fødsler som ikke tidligere er registrert i helsevirksomhetens EPJ system.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
årstall	1361	0..1	INT	Årstall for tidligere fødsler
fødeavdeling/sykehus	1362	0..1	ST	Angivelse av hvilket sykehus tidligere fødsler foregikk
vekt	1363	0..1	INT	Angis i gram
kjønn	1364	0..1	CS	Kodeverk for kjønn
forløsningsmetode	1365	0..1	CS	Angis ved hjelp av kodeverk
svangerskapslengde	1366	0..1	INT	Angis i antall uker
Komplikasjonerk	1367	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
amming	1368	0..1	ST	Tekstbeskrivelse av tidligere amming
lever barnet i dag?	1369	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".

13.3.1.4 EPJ dokumenttype: Røyking

ID: 10086

Brukes for å kartlegge pasientens eventuelle røykevaner.

Innhold:

Fragmenttype	ID	Ant.	Tilleggsopplysninger
Journaltekst	5080	0..*	Se 13.3.1.1
Røyking	5084	0..*	

Dokumenttypen kan bestå av følgende fragment:

EPJ fragmenttype: Røyking

ID: 5084

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere pasientens røykevaner

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
røyking ved sv.skapets begynnelse	1370	0..1	CS	Koder for <i>nei, av og til, daglig</i>
antall sigaretter pr. dag	1371	0..1	INT	Angis som tall
røyking ved sv.skapets avslutning	1372	0..1	CS	Koder for <i>nei, av og til, daglig</i>

13.3.1.5 EPJ dokumenttype: Alkoholbruk

ID: 10087

Brukes for å kartlegge pasientens alkoholvaner. Dokumenttypen kan bestå av følgende fragment:

Innhold:

Fragmenttype	ID	Ant.	Tilleggsopplysninger
Journaltekst	5080	0..*	Se 13.3.1.1
Alkoholbruk	5085	0..*	

EPJ fragmenttype: Alkoholbruk

ID: 5085

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere pasientens alkoholbruk

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
alkoholbruk	1373	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".

13.3.1.6 EPJ dokumenttype: Bruk av snus

ID: 10088

Brukes for å kartlegge pasientens snusvaner. Dokumenttypen kan bestå av følgende fragment:

Innhold:

Fragmenttype	ID	Ant.	Tilleggsopplysninger
Journaltekst	5080	0..*	Se 13.3.1.1
Snusbruk	5086	0..*	

EPJ fragmenttype: Bruk av snus

ID: 5086

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere pasientens bruk av snus.

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Snusbruk	1374	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".

13.3.1.7 EPJ dokumenttype: Narkotikamisbruk

ID: 10089

Brukes for å kartlegge pasientens eventuelle narkotikamisbruk.

Innhold:

Fragmenttype	ID	Ant.	Tilleggsopplysninger
Journaltekst	5080	0..*	Se 13.3.1.1
Narkotikamisbruk	5087	0..*	

EPJ fragmenttype: Narkotikamisbruk

ID: 5087

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere pasientens narkotikamisbruk.

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
narkotikamisbruk	1375	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
identifikasjon av preparatet	1376	0..1	ST	Anis som tekst, dersom mulig skal registrering foretas i henhold til <i>Kravspesifikasjon for dokumentasjon og forskrivning og administrasjon av legemidler mv.KITH rapport R 05/02.</i>
tidspunkt for misbruk	1377	0..1	TS	Datoangivelse
narkotikaform	1378	0..1	CS	Kodeverk for <i>tablett, inhallasjon, sprøyte mv</i>

13.3.1.8 EPJ dokumenttype: Medikamentbruk

ID: 10090

Brukes for å kartlegge pasientens eventuelle medikamentbruk, kan bestå av følgende fragment:

Fragmenttype	ID	Ant.	Tilleggsopplysninger
Journaltekst	5080	0..*	Se 13.3.1.1
Medikamentbruk	5088	0..*	

EPJ fragmenttype: Medikamentbruk

ID: 5088

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere pasientens medikamentbruk

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
medikamentbruk	1379	0..1	BL	Angis som "true" eller "false". (Dersom ja, skal all legemiddelregistrering være i henhold til <i>Kravspesifikasjon for dokumentasjon og forskrivning og administrasjon av legemidler mv.KITH rapport R 05/02.</i>

13.3.1.9 EPJ dokumenttype: Notat helseundersøkelse

ID: 10081

Denne dokumenttypen kan benyttes ved alle former for løpende dokumentasjon hvor det ikke finnes egne, mer spesialiserte, dokumenttyper som den som fører journalen vurderer som bedre egnet. Dokumenttypen kan også benyttes til legers dokumentasjon av undersøkelse, behandling mv. og det er inkludert et sett av mer spesialiserte fragmenter til slikt bruk.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Aktuelt svangerskap	5089	1	Brukes for å registrere data angående det aktuelle svangerskapet
Blodtrykk	5090	0..1	Benyttes til å registrere pasientens blodtrykk.
Høyde og vekt	5091	0..1	Benyttes til å registrere pasientens høyde i cm og vekt i kg.
Puls	5092	0..1	Benyttes til å registrere pasientens puls.
Kroppstemperatur	5093	0..1	Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere pasientens kroppstemperatur (grader Celsius)
Cor	5094	0..1	Benyttes for å registrere pasientens hjertefunksjon
Pulm	5095	0..1	Benyttes for å registrere pasientens lungefunksjon
Prenatal diagnostikk	5096	0..1	Benyttes for å registrere opplysninger om det ufødte barnet (barna).
Ødem	5097	0..1	Benyttes for å registrere ødem
Induksjonsmetode	5098	0..1	Brukes for å registrere hvilken metode som benyttes for igangsetting av fødsel
Status uterus	5099	0..1	Brukes for å registrere status uterus

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Cervix	5100	0..1	Brukes for å registrere status cervix
Status fosterleie	5101	0..1	Brukes for å registrere status fosterleie
Presentasjonsleie	5102	0..1	Brukes for å registrere presentasjonsleiet
Fosterovervåkning	5103	0..1	Brukes for å registrere hva som er gjort i forbindelse med fosterovervåkning (hjertesirkulasjon).
Analgesi	5104	0..1	Brukes for å registrere smertebehandling
Fødestilling	5105	0..1	Brukes for å registrere hvilken fødestilling som er benyttet
Status fostervann	5106	0..1	Brukes for å registrere data om fostervann
Status placenta	5107	0..1	Brukes for å registrere data om morkaken
Navlesnor	5108	0..1	Brukes for å registrere data om navlesnoren
Fosterhinner	5109	0..1	Brukes for å registrere data om fosterhinner
Episiotomi/rifter/ rupturer	5110	0..1	Brukes for å registrere data om klipping, rifter og rupturer
Suturering	5111	0..1	Brukes for å registrere data om sying
Blødning	5112	0..1	Brukes for å registrere data ang. blødninger
Opplysninger om fødselen	5113	0..1	Brukes for å registrere data om fødselsforløpet
Miksjon	5114	0..1	Brukes for å registrere ang. urinavgang.
Kvinnens angivelse av smerter	5115	0..1	Brukes for å registrere kvinnens bemerkninger ang. smerter
Mammae	5116	0..1	Brukes for å registrere data om brystene
Ammehistorikk	5117	0..1	Brukes for å registrere data ang. ammehistorikk.
Etablering av amming	5118	0..1	Brukes for å registrere hvordan ammingen kommer i gang.
Barnet	5119	0..1	Brukes for å registrere data om barnet
Kodet vurdering	5120	0..1	Dersom virksomheten har tatt i bruk koder for å identifisere områder som skal vurderes, kan denne type fragment f.eks. benyttes for å registrere vurdering av status på områder som syn, hørsel, fordøyelsessystem, urinveier, hjertefunksjon, lungefunksjon, bevegelsesapparat o.a.

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Journaltekst	5121	0..1	Gir mulighet for å registrere forskjellige typer notater som ikke er dekket av det strukturerte innholdet av dokumentet. 13.3.1.1

EPJ fragmenttype: Aktuelt svangerskap

ID: 5089

Benyttes til å registrere data angående det nåværende svangerskapet.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
siste menstruasjon	1380	0..1	TS	Angis som dato (ddmmåå)
sikker dato for siste menstruasjon?	1381	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
termin (Naegels regel)	1382	0..1	TS	Angis som dato
utralydtermin	1383	0..1	TS	Angis som dato
korrigert termin	1384	0..1	TS	Angis som dato
blødning i graviditeten	1385	0..1	BL	Angis som "true" eller "false", (viss ja ,se EPJ fragmenttype: Blødning)

EPJ fragmenttype: Puls

ID: 5092

Benyttes til å registrere pasientens puls.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
puls	1386	0..1	INT	Slag per minutt.
pulskvalitet	1387	0..1	ST(30)	Regelmessig/uregelmessig, eventuelt type uregelmessighet.

EPJ fragmenttype: Blodtrykk

ID: 5090

Benyttes til å registrere pasientens blodtrykk.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
systolisk	1388	0..1	INT	Angis i mmHg
diastolisk	1389	0..1	INT	Angis i mmHg

EPJ fragmenttype: Høyde og vekt

ID: 5091

Benyttes til å registrere pasientens høyde i cm og vekt i kg.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
høyde	1390	0..1	INT	Angis i cm med 3 signifikante siffer.
vekt	1391	0..1	INT	Angis i kg med 3 signifikante siffer.

EPJ fragmenttype: Kropstemperatur

ID: 5093

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere pasientens kroppstemperatur (grader Celsius).

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
kroppstemperatur	1392	1	REAL	Pasientens kroppstemperatur (grader Celcius)
målested	1393	1	CS	Kode som angir hvor målingen er gjort. (rektal/oral/armhule - måling)

EPJ fragmenttype: Cor

ID: 5094

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere at pasientens hjertefunksjon er undersøkt

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
cor	1394	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".

EPJ fragmenttype: Pulm

ID: 5095

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere at pasientens lungefunksjon er undersøkt

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
pulm	1395	0..1	BL	Angis som undersøkt, "true" eller "false".

EPJ fragmenttype: Ødem

ID: 5097

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere ødem

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
ødem	1396	0..1	CS	Angis som kodeverk; 1, 2 eller 3

EPJ fragmenttype: Prenatal diagnostikk

ID: 5096

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere prenatal diagnostikk

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
ultralyd	1397	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
UL info	1398	0..1	ST	Ultralyscreening/vekstmåling info
CRL	1399	0..1	INT	Angis I antall millimeter + eller - i forhold til gjennomsnitt
BPD	1400	0..1	INT	"
MAD	1401	0..1	INT	"
FL	1402	0..1	INT	"
respirasjonsbevegelser	1403	0..1	BL	Angis som "true" eller "false", - sett/ikke sett
spontane bevegelser	1404	0..1	BL	Angis som "true" eller "false", - sett/ikke sett
anatomi	1405	0..1	ST	Angis ved tekst

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
dopplerundersøkt aktuelle blodårer	1406	0..1	ST	Angis ved tekst
dopplerundersøkt Arteria uterina	1407	0..1	ST	Angis ved tekst
dopplerundersøkt Arteria umbilicalis	1408	0..1	ST	Angis ved tekst
dopplerundersøkt Vena umbilicalis	1409	0..1	ST	Angis ved tekst
dopplerundersøkt Arteria cerebri media	1410	0..1	ST	Angis ved tekst
beregningsparamet er PI, V max	1411	0..1	INT	Angis ved tall
blodstrøm	1412	0..1	CS	Angis ved koder for <i>normal/nedsett/ARED</i>
amniosentese	1413	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
CVS	1414	0..1	BL	Morkakeprøve. Angis som "true" eller "false".
blodprøvetakning fra navlesnor	1415	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".

EPJ fragmenttype: Induksjonsmetode

ID: 5098

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere induksjonsmetoder

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
induksjonsmetode	1416	0..1	CS	Angis ved hjelp av kodeverk

EPJ fragmenttype: Status uterus

ID: 5099

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere status uterus

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
klinisk bedømmelse	1417	0..1	CS	Angis ved kodeverk for <i>stor, liten, normal, ubestemt</i>
nivå av fundus	1418	0..1	CS	Angivelse vha. av kodeverk for fundusnivå i forhold til symfyse/umbilicus/brystben. OID=8502
angis som	1419	0..1	ST	Svarende til sv.skapsuke, fødsel (når i forløpet), etter fødsel
SF-måling	1420	0..1	INT	Angis som tall
uterus bedømmelse	1421	0..1	ST	Klinisk bedømmelse, evt koder for <i>myk, spent, kontrahert, atonisk</i>

EPJ fragmenttype: Cervix

ID: 5100

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere cervixdata.

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
åpning, indre	1422	0..1	INT	Angis antall cm (0 til 10)
åpning, ytre	1423	0..1	INT	Angis antall cm (0 til 10)
lengde	1424	0..1	INT	Måles i cm
avflatet	1425	0..1	CS	Angis som kodeverk for <i>tøyelig/stram</i> eller <i>tykk/tynn</i>
konsistens	1426	0..1	CS	Angis med koder for <i>fast, middels, bløt</i>
posisjon	1427	0..1	CS	Angis ved kodeverk

EPJ fragmenttype: Status fosterleie

ID: 5101

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere fosterleiet

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
leie	1428	0..1	CS	Angis ved hjelp av kodeverk OID=8503
forliggende dels posisjon i forhold til bekkenet	1429	0..1	CS	Angis ved hjelp av kodeverk OID=8505
forliggende fosterdel rotasjon og fleksjon	1430	0..1	CS	Angis her ved kodeverk. For grafisk presentasjon, se Dokumenttype: Registreringr i partogrammet.
sete	1431	0..1	CS	Angis ved hjelp av kodeverk for hvordan seteplasseringen er i forhold til forliggende fosterdel. OID=8510
fødselssvults	1432	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".

EPJ fragmenttype: Status presentasjonsleie

ID: 5102

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere presentasjonsleiet

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
presentasjonsleie,	1433	0..1	CS	Angis som kodeverk for <i>anterior</i> eller <i>posterior</i>

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
presentasjonsleie koder	1434	0..1	CS	Angis som kodeverk

EPJ fragmenttype: Fosterovervåkning

ID: 5103

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere fosterovervåkning

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
auskultasjon av fosterlyd	1435	0..1	INT	Angis som antall hjerteslag pr. min.
metode	1436	0..1	CS	Angis som kodeverk
resultat	1437	0..1	CS	Angis som normalt/avvikende/patologisk
ingen rivirksomhet	1438	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
kynnere	1439	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
kontraksjoner	1440	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
uregelmessig	1441	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
regelmessig	1442	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
fødselsrier (aktiv fødsel)	1443	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
rier startet	1444	0..1	TS	Angis ved dato og tidspkt.
intervall	1445	0..1	INT	Angis som antall minutter fra en ri starter til neste ri starter, forkortet til nærmeste halve minutt.
styrke	1446	0..1	CS	Angis ved koder for <i>god, middels, dårlig</i>
varighet i sek.	1447	0..1	INT	Angis i antall sekunder
kontraksjon etter fødsel	1448	0..1	CS	Angis ved kodeverk for <i>sterk, normal, atonisk</i>

EPJ fragmenttype: Analgesi

ID: 5104

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere opphevelsen av smertefølelsen

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
analgesi	1459	0..1	CS	Angis hjelp av kodeverk OID=8514

EPJ fragmenttype: Fødestillinger

ID: 5105

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere pasientens fødestilling

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
fødestilling	1450	0..1	CS	Angis hjelp av kodeverk, OID=8515

EPJ fragmenttype: Status fostervann

ID: 5106

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere status på fostervannet

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
fostervannsavgang	1451	0..1	TS	Tidspunkt for fostervannsavgang
vannavgang	1452	0..1	CS	Angis via koder for <i>ikke avgått, usikker vannavgang, spontan vannavgang, amniotomi</i> OID=8516
fostervannsmengde	1453	0..1	CS	Angis via kodeverk OID=8517
fostervannsutseende	1454	0..1	CS	Angis via kodeverk OID=8518
fostervannslukt	1455	0..1	CS	Angis via kodeverk OID=8519

EPJ fragmenttype: Status placenta

ID: 5107

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere status morkake

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
plassing placenta	1456	0..1	CS	Angis ved koder. For grafisk presentasjon, se <i>Dokumenttype: Registreringer i partogrammet</i> . OID=8521
normal form	1457	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
vekt	1458	0..1	INT	Angis i gram
diameter	1459	0..1	INT	Angis både horisontalt og vertikalt, målt i cm (eks. 18 x 19 cm)
tykkelse	1460	0..1	INT	Angis i cm
abruptio placenta	1461	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
occult blødning	1462	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
synlig blødning	1463	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
forkalkninger	1464	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
placentarester	1465	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
infarkter	1466	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
koagler	1467	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
fastsittende placenta type	1468	0..1	CS	Angis via koder for <i>acreta, increta, percreta</i> OID=8520
misfarget placenta	1469	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
biplacenta størrelse diameter	1470	0..1	INT	Angis i cm
flere placenta	1471	0..1	INT	Angis som antall
sammenvokst placenta	1472	0..1	INT	Angis som antall
sirkulasjon placenta	1473	0..1	BL	Angis som "true" eller "false" der "True" er <i>Felles</i> ("false" er <i>Adskilt</i>)

EPJ fragmenttype: Navlesnor

ID: 5108

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere data om navlesnor

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
antall arterier	1474	0..1	BL	Angis som <i>Normal</i> (2 arterier, 1 vene)eller <i>avvikende</i> (1 arterie, 1 vene)
lengde	1475	0..1	INT	Angis i cm
tykkelse	1476	0..1	CS	Angis via koder for <i>tynn, normal, tykk</i>
feste i placenta	1477	0..1		Angis som koder for <i>Sentralt, Perifert, Velamentøst</i>
misfarget navlesnor	1478	0..1	BL	Angis som “true” eller “false”.
navlesnor rundt barnet	1479	0..1	CS	Angis via koder for <i>hals, kropp, skulder, armer, ben</i>
antall viklinger	1480	0..1	INT	Angis som tall
avreven navlesnor	1481	0..1	BL	Angis som “true” eller “false”.
navlesnorsfremfall	1482	0..1	BL	Angis som “true” eller “false” der true” er <i>Fullstendig</i> (“false” er <i>Occult</i>)

EPJ fragmenttype: Fosterhinner

ID: 5109

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere data om fosterhinner

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
normalt, fullstendige hinner	1483	0..1	BL	Angis som “true” eller “false”.
en chorionhinne	1484	0..1	BL	Angis som “true” eller “false”.
en amnionhinne	1485	0..1	BL	Angis som “true” eller “false”.
hinnebrist	1486	0..1	BL	Angis ved <i>Sentralt/Perifert</i>
hinnerester	1487	0..1	BL	Angis ved hinner mangler <i>delvis/total hinnemangel</i>
misfarget hinner	1488	0..1	BL	Angis som “true” eller “false”.
blodårer i hinnene	1489	0..1	BL	Angis som “true” eller “false”.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
circumvalata	1490	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
ved flere placenta: Antall amnion/chorionhin ner	1491	0..1	CS	Angis ved kodeverk for - monoamnional/monochorional, monoamnional/dichorional, diamnional/dichorional

EPJ fragmenttype: Episiotomi/rifter/rupturer

ID: 5110

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere pasientens episiotomi/rifter/rupturer

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
episiotomi	1492	0..1	BL (CS)	Angis som "true" eller "false". Dersom "true" brukes kodeverk.
rifter	1493	0..1	BL(CS)	Angis som "true" eller "false". Dersom "true" brukes kodeverk.
rupturer	1494	0..1	BL(CS)	Angis som "true" eller "false". Dersom "true" brukes kodeverk.

EPJ fragmenttype: Suturering

ID: 5111

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere suturering

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
suturmetode	1495	0..1	CS	Angis som koder
oppfølging	1496	0..1	BL	Angis som "true" eller "false". eller tekstbeskrivelse, <i>Merknad</i> .

EPJ fragmenttype: Blødning

ID: 5112

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere data om pasientens blødninger

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
tidspunkt	1497	0..1	TS	Angis som dato og tidspunkt

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
svangerskapsuke	1498	0..1	INT	Angis som antall sv.skapsuke
tidspunkt i fødselsforløp	1499	0..1	TS	Angis som dato og tidspkt.
etter fødsel	1500	0..1	ST	Angis vha. Tekstbeskrivelse, antall timer, dager, uker etter fødsel
lokalisasjon av blødning	1501	0..1	CS	Angis via koder
utseende	1502	0..1	ST	Tekstlig beskrivelse
hematom	1503	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
koagler	1504	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".

EPJ fragmenttype: Opplysninger om fødselen

ID: 5113

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere opplysninger om fødselen

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
fødselsstart	1505	0..1	TS	Angis vha. dato og tidspkt.
fødselsstarttype	1506	0..1	CS	Angis via kodeverk
episiotomi	1507	0..1	BL	Angis som <i>lateral</i> eller <i>mediolateral</i>
forløsende inngrep	1508	0..1	CS	Angis via kodeverk
fødselens varighet	1509	0..1	REAL	Angis i timer ut fra fødselsstart til barnet(a) er født.

EPJ fragmenttype: Miksjon

ID: 5114

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere pasientens miksjon

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
spontan	1510	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
retensjon	1511	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
ufullstendig tømning	1512	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
total retensjon	1513	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
engangskatetrising	1514	0..1	INT	Angis som antall ganger
permanent kateter	1515	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
mengde urin	1516	0..1	INT	Angis i antall ml.

EPJ fragmenttype: Kvinnens angivelse av smerter

ID: 5115

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere pasientens smerteangivelse

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
smerteintensitet	1517	0..1	CS	Angis ved hjelp av kodeverk
smerter i underlivet	1518	0..1	CS	Angis ved hjelp av kodeverk
smerter i forbindelse med melkeproduksjon	1519	0..1	CS	Angis ved hjelp av kodeverk
smerter i forbindelse med amming	1520	0..1	CS	Angis ved hjelp av kodeverk
smerter i forbindelse med palpasjon av mammae	1521	0..1	CS	Angis ved hjelp av kodeverk

EPJ fragmenttype: Mammae

ID: 5116

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere data ang. pasientens mammae

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
normale forhold	1522	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
tidligere operert mammae	1523	0..1	TS	Angis som dato og tidspkt
reduksjon	1524	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
forstørrelse med silikon	1525	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
abscesser	1526	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
utseende	1527	0..1	ST	Tekstlig beskrivelse
lokalisasjon bryst	1528	0..1	CS	Angis med koder for <i>høyre</i> eller <i>venstre</i>
konsistens av brystvev	1529	0..1	ST	Tekstlig beskrivelse
farge	1530	0..1	BL	Angis som <i>normal</i> eller <i>avvikende</i>
brystknoppform	1531	0..1	CS	Angis med koder
brystknopp farge	1532	0..1	CS	Angis med koder
brystknopp vev	1533	0..1	CS	Angis med koder
lokalisasjon av sår/rift	1534	0..1	ST	Tekstlig beskrivelse
størrelse sår/rift	1535	0..1	ST	Tekstlig beskrivelse
utseende sår/rift	1536	0..1	ST	Tekstlig beskrivelse
utseende etter amming	1537	0..1	CS	Angis med koder

EPJ fragmenttype: Ammehistorikk

ID: 5117

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere data angående amming generelt

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
ønsker mor å amme	1538	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
generelle ønsker fra mor	1539	0..1	CS	Angis via koder
tidligere ammeerfaring	1540	0..1	CS	Angis via koder
problemer i ammeperioden	1541	0..1	CS	Angis via koder
hvilke problemer	1542	0..1	CS	Angis via koder
barnets dyktighet ved brystet	1543	0..1	CS	Angis via koder
årsak til ammeslutt	1544	0..1	CS	Angis via koder

EPJ fragmenttype: Etablering av amming

ID: 5118

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere etablering av amming

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
hudkontakt etter fødsel	1545	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
har barnet sugd etter fødsel	1546	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
når har barnet sugd?	1547	0..1	TS	Angis som dato og tidspkt.
leie ved ammestart	1548	0..1	CS	Angis ved hjelp av koder

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
viser barnet tegn til sult?	1549	0..1	CS	Angis ved hjelp av koder
interesse ved brystet	1550	0..1	CS	Angis ved hjelp av koder
rootingrefleks	1551	0..1	CS	Angis ved hjelp av koder
barnets sugetak	1552	0..1	CS	Angis ved hjelp av koder
spisefase	1553	0..1	CS	Angis ved hjelp av koder
barnets ammehyppighet	1554	0..1	CS	Angis ved hjelp av koder
barnets tilstand etter amming	1555	0..1	CS	Angis ved hjelp av koder
har barnet fått annen næring?	1556	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
ammeposisjon	1557	0..1	CS	Angis ved hjelp av koder
barnet til brystet uten hjelp?	1558	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
håndmelking	1559	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
opplevelse for mor av ammesituasjonen	1560	0..1	CS	Angis ved hjelp av koder
melketype utseende	1561	0..1	CS	Angis ved hjelp av koder
melkeproduksjon	1562	0..1	CS	Angis ved hjelp av koder

13.3.1.10 Dokumenttype: Barnet

ID: 5119

Innhold:

Fragmenttype	ID	Ant.	Tilleggsopplysninger
Journaltekst	5080	0..*	Se 13.3.1.1
Barneundersøkelse	5122	0..*	

EPJ fragmenttype: Barneundersøkelse

ID: 5036

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere opplysninger om barnet

Kan inneholde følgende EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
fødselstidspunkt	1563	0..1	TS	Angis som dato og klokkeslett
kjønn	1564	0..1	CS	Angis ved hjelp av koder
stedsangivelse av fødsel	1565	0..1	CS	Angis ved hjelp av koder
apgar score	1566	0..1	INT	Angis som heltall
avføring	1567	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
tidspkt. for første avføring	1568	0..1	TS	Angis vha. dato og tidspkt.
avføringsfarge	1569	0..1	CS	Angis ved hjelp av koder
avføringshyppighet	1570	0..1	CS	Angis ved hjelp av koder
urin, første gang	1571	0..1	TS	Angis vha. dato og tidspkt.
urin, hyppighet pr. døgn	1572	0..1	INT	Angis som antall våte bleier pr. døgn
K-vitamin	1573	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
screening PKU	1574	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
almentilstand	1575	0..1	CS	Angis som <i>god, nedsatt, dårlig</i>
resuscitasjon	1576	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
spontan bevegelser	1577	0..1	BL	Angis som "true" eller "false".
tonus	1578	0..1	CS	Angis med koder for <i>slapp, noe fleksjon, god</i>
vekt	1579	0..1	INT	Angis i gram
lengde	1580	0..1	INT	Angis i cm
hodeomkrets	1581	0..1	INT	Angis i cm
temperatur	1582	0..1	REAL	Angis i grader Celcius
utviklingsalder	1583	0..1	INT	Angis i uker
hode	1584	0..1	BL	Angis som <i>normalt</i> eller <i>avvikende, avvik beskrives vha.tekst</i>

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
ansikt/Hals	1585	0..1	BL	Angis som <i>normalt</i> eller <i>avvikende</i> , <i>avvik beskrives vha.tekst</i>
ører	1586	0..1	BL	Angis som <i>normalt</i> eller <i>avvikende</i> , <i>avvik beskrives vha.tekst</i>
øyne	1587	0..1	BL	Angis som <i>normalt</i> eller <i>avvikende</i> , <i>avvik beskrives vha.tekst</i>
rød refleks	1588	0..1	BL	Angis som <i>normalt</i> eller <i>avvikende</i> , <i>avvik beskrives vha.tekst</i>
hud	1589	0..1	BL	Angis som <i>normalt</i> eller <i>avvikende</i> , <i>avvik beskrives vha.tekst</i>
fargeangivelse av hud	1590	0..1	BL	Angis som <i>normalt</i> eller <i>avvikende</i> , <i>avvik beskrives vha.tekst</i>
munnhule	1591	0..1	BL	Angis som <i>normalt</i> eller <i>avvikende</i> , <i>avvik beskrives vha.tekst</i>
thorax	1592	0..1	BL	Angis som <i>normalt</i> eller <i>avvikende</i> , <i>avvik beskrives vha.tekst</i>
columna/rygg-område	1593	0..1	BL	Angis som <i>normalt</i> eller <i>avvikende</i> , <i>avvik beskrives vha.tekst</i>
abdomen	1594	0..1	BL	Angis som <i>normalt</i> eller <i>avvikende</i> , <i>avvik beskrives vha.tekst</i>
genit/testis	1595	0..1	BL	Angis som <i>normalt</i> eller <i>avvikende</i> , <i>avvik beskrives vha.tekst</i>
eksterna/analåpning	1596	0..1	BL	Angis som <i>normalt</i> eller <i>avvikende</i> , <i>avvik beskrives vha.tekst</i>
femural puls	1597	0..1	BL	Angis som <i>normalt</i> eller <i>avvikende</i> , <i>avvik beskrives vha.tekst</i>
hofteledd	1598	0..1	BL	Angis som <i>normalt</i> eller <i>avvikende</i> , <i>avvik beskrives vha.tekst</i>
ekstremiteter	1599	0..1	BL	Angis som <i>normalt</i> eller <i>avvikende</i> , <i>avvik beskrives vha.tekst</i>
merknad	1351	0..1	ST(255)	Fri tekst for spesielle forhold.
perinatal død	1600	0..1	CS	Angis ved koder om dødstidspkt.

13.4 EPJ sakstype: Oppfølging av behov og problem

ID:

Sakshode: Oppfølging av behov/problem, *ID:*

En sak av typen *Oppfølging av behov og problem* benyttes til å samle all informasjon registrert i journalen i forbindelse med et enkelt helserelatert behov eller problem som er identifisert for kvinne/barn, herunder også de undersøkelser, vurderinger mv. som dannet grunnlaget for at problemet eller behovet ble identifisert.

Merk at alle dokumenter som inngår i saker av typen *Oppfølging av behov og problem*, også skal inngå i minst en annen sak. Kan inneholde følgende typer EPJ saker og EPJ dokumenter: Ref.: 13.2

14. Spesielle kodeverk

Nedenfor følger en oversikt over noen få av de kodeverk som refereres fra attributtbeskrivelsene. Disse kodeverkene vil bli gjort tilgjengelige i egne dokumenter.

Kodeverk: Typer av informasjon til pasient mv **ID:** 9502
Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å angi hvilken informasjon som er gitt til pasienten, dennes pårørende.

Refereres fra dataelementtype	ID
Type informasjon til pasient mv	1041

Kodeverk: Typer av kvitteringer for undersøkelser mv. **ID:** 9503
Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å angi om en undersøkelse el. er utført, om resultatet var normalt, eller om det var noe å bemerke.

Refereres fra dataelementtype	ID
Resultatmarkering sykepleievurdering	1196

Kodeverk: Høyre og venstre **ID:** 9504
Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å skille mellom undersøkelse el. knyttet til høyre eller venstre side. F.eks. syn på høyre øye eller hørsel på venstre øre.

Refereres fra dataelementtype	ID
Høyre/venstre øre	1170

Kodeverk: Alderstrinn **ID:** 9505
Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å identifisere de faste alderstrinn som er relevante for eksempel i forbindelse med arbeidet på helsestasjoner og i skolehelsetjenesten.

Refereres fra dataelementtype	ID
Alderstrinn	1325

Kodeverk: Konsultasjonsform **ID:** 9506

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å angi hvilken konsultasjonsform som benyttes.

Refereres fra dataelementtype	ID
Konsultasjonsform	1057

Kodeverk: Bosituasjon **ID:** 9514
Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å angi pasientens bosituasjon.

Refereres fra dataelementtype	ID
Bosituasjon	1015

Kodeverk: NB-kode **ID:** 9515
Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å kategorisere NB-notater i pasientens elektroniske journal.

Refereres fra dataelementtype	ID
NB-kode	1037

Kodeverk: NIC **ID:**
Dette kodeverket inneholder sykepleietiltak for de forskjellige typer tilstander en sykepleier kan yte helsehjelp for.

Refereres fra dataelementtype	ID
NIC-kode	

Kodeverk: NOC **ID:**
Dette kodeverket inneholder sykepleieevaluering for de forskjellige typer tiltak en sykepleier har gitt helsehjelp for.

Refereres fra dataelementtype	ID
NOC-kode	

Kodeverk: Ja, Nei, Usikker **ID:** 9523

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes dersom det i tillegg til Ja og Nei, skal være mulig å angi at en observasjon er usikker.

Refereres fra dataelementtype	ID
Usikker	1120
Svar på ja/nei-spørsmål	1093

Kodeverk: Sykepleienotat **ID:** 10026

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å kategorisere notater relatert til sykepleiervurdering.

Refereres fra dataelementtype	ID
Type notat sykepleiervurdering	

Kodeverk: Avviksmarkering analysesvar **ID:** 9533

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å angi avvik fra normalverdier ved analyse av prøver. Avvik angis som "H" = høy, "N" = normal, eller "L" = lav når målte verdier ligger under, som normalt eller over normalverdiene.

Refereres fra dataelementtype	ID
Avvik fra normalverdier, lokalt analysert prøve	1234

Kodeverk: Pårørendes samtykke **ID:** 9534

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å angi om den pårørende har gitt sitt samtykke eller ikke, eventuelt om det er besluttet at den pårørende ikke skal informeres.

Refereres fra dataelementtype	ID
Samtykke	1290

Kodeverk: Funksjonsområde (henvisning) **ID:** 9536

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å angi om registreringen gjelder problem/plage med smerte, bevegelsessevne, naturlige funksjoner etc. i henhold til ???

Refereres fra dataelementtype	ID
Funksjonsområde	1311

Kodeverk: Problemnivå (henvisning) **ID:** 9537

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å angi om problemene innenfor et angitt område er små, ingen, moderate eller store.

Refereres fra dataelementtype	ID
Problemnivå	1305

Kodeverk: Hastegrad (henvisning) **ID:** 9538

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å angi hvor meget en henvisning haster, fra “øyeblikkelig hjelp” til “ingen vurdering”.

Refereres fra dataelementtype	ID
Hastegrad	1314

Kodeverk: Etnisk tilhørighet **ID:** 9539

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å angi en persons etniske tilhørighet i forbindelse med henvisninger.

Refereres fra dataelementtype	ID
Etnisk tilhørighet, mor	1352
Etnisk tilhørighet, far	1353

14.1 Spesielle kodeverk for svangerskap/føde og barsel

Kodeverk: Prenatal diagnostikk

ID: 8501

Dette kodeverket inneholder opplysninger om hvilken metode som er brukt ved prenatal diagnostisering.

Refereres fra dataelementtype	ID
Ultralyd	01
Amnioncentese	02
CVS	03
Blodprøve fra navlesnor	04
Andre	99

Kodeverk: Fundusnivå

ID: 8502

Dette kodeverket inneholder angivelse av fundusnivå i forhold til symfyse/umbilicus/brystben.

Refereres fra dataelementtype	ID
Symfysenivå	1
Mellom symfyse og umbilicusnivå	2
Umbilicusnivå	3
Nivå mellom umbilicus og brystben	4
Nivå ved brystben	5

Kodeverk: Status fosterleie **ID: 8503**

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å angi fosterets plassering i livmor

Refereres fra dataelementtype	ID
Lengde	1
Tverrleie	2
Skråleie	3
Usikkert	4

Kodeverk: Flerlinger **ID: 8504**

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å angi flerlinger

Refereres fra dataelementtype	ID
Tvillinger	1
Trillinger	2
Firlinger	3
Femlinger	4
Usikkert	9

Kodeverk: Forliggende posisjon i forhold til bekkenet **ID: 8505**

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å angi fosterets posisjon

Refereres fra dataelementtype	ID
Tom bekkeninngang	01
Står over bekkeninngang	02
Står i bekkeninngang	03
Står over spina	04
Står ved spina	05
Står under spina	06
Står over bekkenbunn	07
Står på bekkenbunn	08
Buker	09

Kodeverk: Status hode i bekken **ID: 8506**

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å angi hvordan hodet er festet

Refereres fra dataelementtype	ID
Bevegelig	1
Knapt festet	2
Festet	3
Ubestemt	9

Kodeverk: Synklitisme **ID: 8509**

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å angi hvordan forliggende fosterdel er plassert asynklitisk

Refereres fra dataelementtype	ID
Asynklitisk	A
Synklitisk	S

Kodeverk: Forliggende fosterdel **ID: 8510**

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å angi hvordan seteplasseringen er

Refereres fra dataelementtype	ID
Sete	1
Sete/fot	2
Sete/føtter	3
Føtter	4

Kodeverk: Fødselssvults **ID:**

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å angi fødselssvults

Refereres fra dataelementtype	
Med	
Uten	

Kodeverk: Presentasjonsleie ID: 8511

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å angi presentasjonsleiet

Refereres fra dataelementtype	ID
Anterior	01
Posterior	02
Rygg venstre	03
Rygg høyre	04
Rygg ubestemt	05
Bakhode	06
Hånd ved hode	07
Forhode	08
Panne	09
Høy likestand	10
Dyp tverrstand	11
Ansikt	12
Sete/fot	13
Føtter	14
Sete/ekstend	15
Annet	99

Kodeverk: Metode fosterovervåkning ID: 8512

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å angi metode for fosterovervåkning

Refereres fra dataelementtype	ID
Trestetoscop	01
Håndholdt dopler	02
CTG	03
STAN	04
Ultralyd-blodstrømsmåling	05
Scalpmåling	06

Kodeverk: Rivirksomhet

ID: 8513

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å angi rier

Refereres fra dataelementtype	ID
Ingen rivirksomhet	01
Kynnere	02
Kontraksjoner	03
Uregelmessig	04
Regelmessig	05
Fødselsrier	06
Kontraksjon etter fødsel	07

Kodeverk: Analgesi

ID: 8514

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å smertebehandling

Refereres fra dataelementtype	ID
Ingen	01
Varmebehandling	02
Badekar/dusj	03
Akupunktur	04
Steriltvannspapler	05
Lystgass	06
Pudentalblokkade	07
PCB, paracervikalblokkade	08
Lokalanestesi spray, gel, infiltrasjon	09
Lokalanestesi gel	10
Lokalanestesi infiltrasjon	11
Epidural	12
Spinal	13
Narkose	14
Annet	99

8515

Kodeverk: Fødestiling

ID:

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å angi fødestilling

Refereres fra dataelementtype	ID
Liggende	01
Sittende	02
Med benholdere	03
Uten benholdere	04
Sideleie	05
Knestående	06
Stående	07
Fødekrakk	08
Badekar	99

Kodeverk: Fostervannsavgang

ID: 8516

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å angi avgang på fostervannet

Refereres fra dataelementtype	ID
Ikke avgått	01
Usikker vannavgang	02
Spontan vannavgang	03
Amniotomi	04

Kodeverk: Fostervannsmengde

ID: 8517

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å angi mengden av fostervannet

Refereres fra dataelementtype	ID
Normal	01
Polyhydramnion	02
Oligohydramnion	03
Anhydramnion	04

Kodeverk: Fostervannsutseende **ID: 8518**

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å angi utseendet av fostervannet

Refereres fra dataelementtype	ID
Klart	01
Blakket	02
Misfarget	03
Grønfarget	04
Gulfarget	05
Blodtilblandet	06
Bek i fostervann	99

Kodeverk: Gradering **ID:**

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å angi en gradering

Refereres fra dataelementtype	ID
Sterk	
Middels	
Lett	

Kodeverk: Fostervannslukt **ID: 8519**

Dette kodeverket inneholder opplysninger om hvilken lukt fostervannet har.

Refereres fra dataelementtype	ID
Normal	01
Stinkende, infisert	02

Kodeverk: Fastsittende placenta type **ID: 8520**

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å angi en gradering

Refereres fra dataelementtype	ID
Acreta	A
Increta	I
Percreta	P

Kodeverk: Placentaplassering **ID: 8521**

Dette kodeverket gir opplysninger om hvor placenta er plassert i forhold til mormunn.

Refereres fra dataelementtype	ID
Øvre uterinsegment normalt feste	01
Nedre uterinsegment	02
Lavt sittende placenta	03
Marginell placenta praevia	04
Partiell placenta praevia	05
Total placenta praevia	06
Annet	99

14.2 Refererte kodeverk fra EPJ-standarden

Følgende kodeverk fra EPJ-standarden benyttes også i dataelementer som inngår i denne kravspesifikasjonen.

Kodeverk: Signalkategori **ID:** 9006

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å angi

Refereres fra dataelementtype	ID
Signalkategori	1005

Kodeverk: Språk **ID:** 9018

Dette kodeverket inneholder koder for språk.

Refereres fra dataelementtype	ID
Hjemmespråk	1016
Behov for tolk for språk	1021
Språk det ble tolket fra	1026

Kodeverk: Stillingskoder **ID:** 9036

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å identifisere stillinger.

Refereres fra dataelementtype	ID
Stilling	1293

Kodeverk: Helsevirksomhet type. **ID:** 9040

Dette kodeverket inneholder koder som benyttes for å angir type virksomhet innenfor helsevesenet.

Refereres fra dataelementtype	ID
Type virksomhet	1296

Kodeverk: Offisielle nasjonskoder **ID:** 9043

Dette kodeverket inneholder de koder for nasjoner som skal benyttes ved rapportering til offisielle statistikker mv.

Refereres fra dataelementtype	ID
Nasjonskode	1087

VEDLEGG 1: REFERANSER

1. Elektronisk pasientjournal standard: Arkitektur, arkivering og tilgangsstyring. KITH 2001.
2. KITH rapport 42/03: EPJ standardisering: Cave, reservasjoner og ønsker, praktiske forhold m.m. Kravspesifikasjon og teknisk standard.
3. Kravspesifikasjon for elektronisk journal i helsestasjons- og skolehelsetjenesten, Del II: Tekniske krav til informasjonsinnhold. Statens helsetilsyn/KITH 2001
4. Kravspesifikasjon for elektronisk dokumentasjon i pleie- og omsorgstjenesten, Del II: Tekniske krav til informasjonsinnhold
5. Krav til dataverktøy ved fødeavdelinger i Helse Midt-Norge, versjon 1.1 KITH rapport F 02/03
6. Elektronisk svangerskaps- og fødejournalssystem for Helse Øst
7. Elektronisk dokumentasjon av sykepleie, Del II: Tekniske dokumentasjon KITH rapport 13/03
8. Datatyper til bruk ved meldingsutveksling mv. KITH rapport 17/01.