

EPJ standardisering:
Elektronisk dokumentasjonssystem for pleie- og omsorgstjenesten
Teknisk standard for informasjonsinnhold

Publikasjonens tittel: EPJ standardisering: Elektronisk dokumentasjonssystem for pleie- og omsorgstjenesten. Teknisk standard for informasjonsinnhold

Teknisk standard nr.: HIS 80318:2004

Utgitt: 03/2004

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

TITTEL

EPJ standardisering:

Elektronisk dokumentasjonssystem for pleie- og omsorgstjenesten*Teknisk standard for informasjonsinnhold*

Forfatter

Torbjørn Nystadnes

Oppdragsgiver

Sosial- og helsedirektoratet,

Rapportnummer

HIS 80318:2004

KITH 18/03

URL

Prosjektkode

ISBN

82-7846-180-5

Dato

2004.03.12

Antall sider

138

Kvalitetssikret av

Hroar Piene

Gradering

Åpen

Godkjent av

Jacob Hygen, adm. direktør

Sammendrag

På oppdrag fra Sosial- og helsedirektoratet har KITH laget en kravspesifikasjon for elektronisk dokumentasjonssystem for bruk innen pleie- og omsorgssektoren [3]. Denne omfatter lovpålagt dokumentasjon av søknadsbehandling og gjennomføring av tjenester som faller inn under helselovgivningen, samt tjenester som faller inn under lov om sosiale tjenester i den grad dette er nødvendig for rapportering til IPLOS-registeret.

Denne rapporten inneholder detaljerte tekniske krav til den tjenstedokumentasjonen som er inngår i kravspesifikasjonen. Kravene er utformet slik at de sammen med EPJ-standarden [1] beskriver hvilke krav som må stilles til informasjonsinnholdet for at dette skal kunne bevares over tekniske generasjonsskifter. Dette skal også sikre at forholdene blir lagt til rette for elektronisk samhandling.

De nødvendige tilleggsopplysninger for saksbehandling i pleie- og omsorgssektoren er beskrevet som et tillegg til Noark-4 i en egen rapport [4].

Målgruppen for denne rapporten er primært de som utvikler IT-baserte systemer for tjenstedokumentasjon til bruk innenfor pleie- og omsorgssektoren. Ut over dette vil spesielt interessert teknisk personale i kommunene kunne ha nytte av rapporten. Det forutsettes at leseren har god teknisk kunnskap, bl.a. om den tekniske delen av EPJ-standarden. Rapporten er ikke beregnet for beslutningstakere på noe nivå, verken i kommunene eller hos leverandørene.

Innhold

1.	Innledning.....	11
1.1	Kort om beskrivelsesformen	11
1.1.1	Bruk av unike identifikatorer	11
1.1.2	Antall komponenter.....	11
1.1.3	Dokumentasjon av EPJ sakstyper	12
1.1.4	Dokumentasjon av EPJ Dokumenttyper	12
1.1.5	Dokumentasjon av EPJ Fragmenttyper	13
1.2	Om bruk av UML i informasjonsmodellen	14
1.2.1	Klasser, attributter og datatyper	14
1.2.2	Assosiasjoner og kardinaliteter	15
1.2.3	Generaliseringer og spesialiseringer	17
1.2.4	Abstrakte klasser	17
2.	Oversikt over journalens innhold	18
2.1	EPJ sakstype: Oversikt.....	18
3.	Viktige opplysninger	20
3.1	EPJ sakstype: Viktige opplysninger.....	20
3.2	EPJ sakstype: Cave.....	21
3.2.1	EPJ dokumenttype: Sakshode Cave	21
3.2.2	EPJ sakstype: Underinndeling Cave	22
3.2.3	EPJ dokumenttype: Allerginotat	23
3.3	EPJ dokumenttype: Blodtype	25
3.3.1	EPJ fragmenttype: Registrert blodtype	25
3.4	EPJ dokumenttype: Tidligere sykdom	25
3.4.1	EPJ fragmenttype: Tidligere sykdom fragment	26
3.5	EPJ dokumenttype: Sykdommer/tilstander i familien.....	26
3.6	EPJ sakstype: NB!.....	26
3.6.1	EPJ sakstype: Underinndeling NB!.....	26
3.6.2	EPJ dokumenttype: NB-notat.....	27
3.6.3	EPJ fragmenttype: Innhold NB-notat.....	28
3.7	EPJ sakstype: Reservasjoner og ønsker	28
3.7.1	EPJ dokumenttype: Reservasjon/ønske fra pasient.....	29
3.7.2	EPJ fragmenttype: Reservasjon/ønske	29
3.7.3	EPJ dokumenttype: Krav om reservasjon mot vaksinasjon	29

4.	Kartlegginger, vurderinger mv.....	30
4.1	EPJ sakstype: Kartlegginger, vurderinger mv	30
4.2	EPJ dokumenttype: Kartlegging av funksjonsnivå	31
4.2.1	EPJ fragmenttype: Kartlagt funksjon.....	32
4.2.2	EPJ fragmenttype: Ansvarlig	32
4.2.3	EPJ fragmenttype: Samlet vurdering funksjonsnivå.....	33
4.3	EPJ dokumenttype: Medisinsk diagnose	34
4.3.1	EPJ fragmenttype: Medisinsk diagnose fragment.....	34
4.4	EPJ dokumenttype: Vurdert av helsepersonell	35
4.4.1	EPJ fragmenttype: Helsepersonellvurdering.....	35
4.4.2	EPJ dokumenttype: Vurdering av rehabiliteringsbehov	35
4.5	EPJ sakstype: Praktiske forhold.....	36
4.5.1	EPJ dokumenttype: Omsorgssituasjon.....	37
4.5.2	EPJ dokumenttype: Behov for assistert kommunikasjon mv	37
4.5.3	EPJ dokumenttype: Bruk av tolk	37
4.6	EPJ sakstype: Hjelpemidler	38
4.6.1	EPJ dokumenttype: Faste hjelpemidler i bruk	39
4.6.2	EPJ dokumenttype: Behov for hjelpemidler mv	40
4.6.3	EPJ dokumenttype: Hjelpemiddelsøknad	41
4.6.4	EPJ dokumenttype: Utleverte hjelpemidler	42
4.6.5	EPJ dokumenttype: Innleverte hjelpemidler	43
4.6.6	EPJ dokumenttype: Bruk av medisinsk-teknisk utstyr	44
4.7	EPJ sakstype: Informasjon og tilbud til Pasient.....	45
4.7.1	EPJ dokumenttype: Gitt informasjon om.....	45
4.7.2	EPJ dokumenttype: Gitt tilbud om.....	46
5.	Individuelle planer mv	47
5.1	EPJ sakstype: Planer og tiltak	48
5.2	EPJ sakstype: Individuell plan	48
5.3	EPJ sakstype: Re-/habiliteringsplan mv.....	49
5.3.1	EPJ dokumenttype: Sakshode plan	51
5.3.2	EPJ dokumenttype: Deltagere i tverrfaglig samarbeid	53
5.3.3	EPJ sakstype: Planelement.....	53
5.3.4	EPJ dokumenttype: Sakshode planelement	54
5.3.5	EPJ dokumenttype: Møtereferat	56

6.	Tverrfaglig dokumentasjon	57
6.1	EPJ sakstype: Tverrfaglig dokumentasjon	57
6.2	EPJ sakstype: Vurdering av behov mv	58
6.2.1	EPJ sakstype: Underinndeling vurdering av behov mv	60
6.2.2	EPJ dokumenttype: Vurderingsdokument.....	62
6.3	EPJ sakstype: Mål/forventet resultat	64
6.3.1	EPJ dokumenttype: Dokumentasjon av mål/forventet resultat	65
6.4	EPJ sakstype: Intervensjon/tiltak	67
6.4.1	EPJ dokumenttype: Tiltaksdokument	68
6.5	EPJ sakstype: Evalueringer	70
6.5.1	EPJ dokumenttype: Evalueringsdokument	71
6.6	Kronologiske journalopplysninger	72
6.6.1	EPJ sakstype: Kronologiske journalopplysninger.....	72
7.	Medisinske opplysninger.....	74
7.1	EPJ sakstype: Medisinske opplysninger	75
7.2	EPJ dokumenttype: Generelt journalnotat	76
7.2.1	EPJ fragmenttype: Strukturelement	77
7.2.2	EPJ fragmenttype: Puls	77
7.2.3	EPJ fragmenttype: Tannstatus.....	78
7.2.4	EPJ fragmenttype: Blodtrykk	78
7.2.5	EPJ fragmenttype: Høyde og vekt.....	78
7.2.6	EPJ fragmenttype: Kroppstemperatur	78
7.2.7	EPJ fragmenttype: Journaltekst.....	79
7.3	EPJ sakstype: Legemidler	79
7.3.1	EPJ dokumenttype: Forskrivninger.....	79
7.3.2	EPJ dokumenttype: Legemiddeladministreringsdokument.....	79
7.3.3	EPJ dokumenttype: Annen rapportert legemiddelbruk	80
7.4	EPJ sakstype: Vaksinasjoner og tuberkulinprøver	80
7.5	EPJ sakstype: Laboratorieprøver.....	81
7.5.1	EPJ dokumenttype: Lokalt analysert prøve.....	82
7.5.2	EPJ sakstype: Prøver analysert av annen instans	83
8.	Ekstern korrespondanse.....	86
8.1	EPJ sakstype: Ekstern korrespondanse	87
8.2	EPJ sakstype: Korrespondanse fastlege	87

8.3	EPJ sakstype: Korrespondanse sykehus.....	88
8.3.1	EPJ sakstype: Epikriser og utskrivningsnotater	88
8.4	EPJ sakstype: Korrespondanse legevakt.....	89
8.5	EPJ sakstype: Annen korrespondanse helsehjelp	89
8.6	EPJ Sakstype: Korrespondanse sosiale tjenester mv	89
8.7	EPJ sakstype: Enkelthenvising/henvendelse med svar	90
8.7.1	EPJ dokumenttype: Registrert henvising/henvendelse	90
8.7.2	EPJ dokumenttype: Generell henvising.....	92
8.7.3	EPJ dokumenttype: Generell henvendelse.....	95
8.7.4	EPJ dokumenttype: Registrert svar på henvising/henvendelse.....	97
8.7.5	EPJ fragmenttype: Tilbakeføringsberedskap	98
8.8	EPJ-meldinger.....	99
8.8.1	EPJ dokumenttype: Ekspedert EPJ-melding	100
8.8.2	EPJ dokumenttype: Mottatt EPJ-melding	115
8.8.3	EPJ fragmenttype: Avsenderinfo mottatt dokument.....	119
8.8.4	EPJ fragmenttype: Behov for tjeneste.....	120
8.8.5	EPJ fragmenttype: Eksisterende tjeneste	121
8.9	EPJ sakstype: Meldingslogg	121
8.9.1	EPJ dokumenttype: Logg av rapportering til IPLOS	122
9.	Kontaktoversikt.....	123
9.1	EPJ sakstype: Kontaktoversikt.....	123
9.2	EPJ sakstype: Tjenesteperiode	124
9.2.1	EPJ dokumenttype: Sakshode Tjenesteperiode	124
9.3	EPJ sakstype: Kontaktepisode	127
9.3.1	EPJ dokumenttype: Sakshode kontaktepisode.....	127
10.	Problembasert oversikt.....	129
10.1	EPJ sakstype: Problembasert oversikt	129
10.2	EPJ sakstype: Oppfølging av behov/problem	129
10.2.1	EPJ dokumenttype: Sakshode Oppfølging av behov/problem.....	131
11.	Dokumentasjon av annet enn helsehjelp.....	132
11.1	EPJ Sakstype: Dokumentasjon av annet enn helsehjelp	132
11.2	EPJ sakstype: Oversikt over skadeavvergende tiltak.....	133
11.2.1	EPJ dokumenttype: Skadeavvergende tiltak.....	133
11.3	EPJ sakstype: Disponering av kontantytelser	134

12.	EPJ sakstype: Egenjournal	135
12.1	EPJ dokumenttype: Innledning egenjournal	137
	Vedlegg Referanser	138

1. INNLEDNING

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 1.0.

Dokumentet bygger på rapporten *Kravspesifikasjon elektronisk dokumentasjonssystem for pleie- og omsorgstjenesten* [3] og må ses i sammenheng med denne.

1.1 Kort om beskrivelsesformen

1.1.1 Bruk av unike identifikatorer

Alle maler som Helsedirektoratet 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 Helsedirektoratet 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

1.1.2 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.

1.1.3 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 Helsedirektoratet 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.

1.1.4 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 Helsedirektoratet 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.

1.1.5 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 Helsedirektoratet 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 [10]):

- 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 etter 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.

1.2 Om bruk av UML i informasjonsmodellen

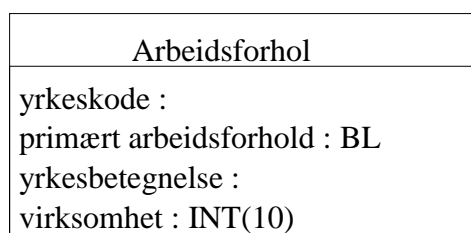
I denne standarden er notasjonsspråket UML (Unified Modeling Language) benyttet ved utarbeidelsen av informasjonsmodellen. Dette er et meget kraftfullt notasjonsspråk som vinner stadig større utbredelse blant leverandørene av programvare over hele verden, og det er også meget benyttet i internasjonalt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

1.2.1 Klasser, attributter og datatyper

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

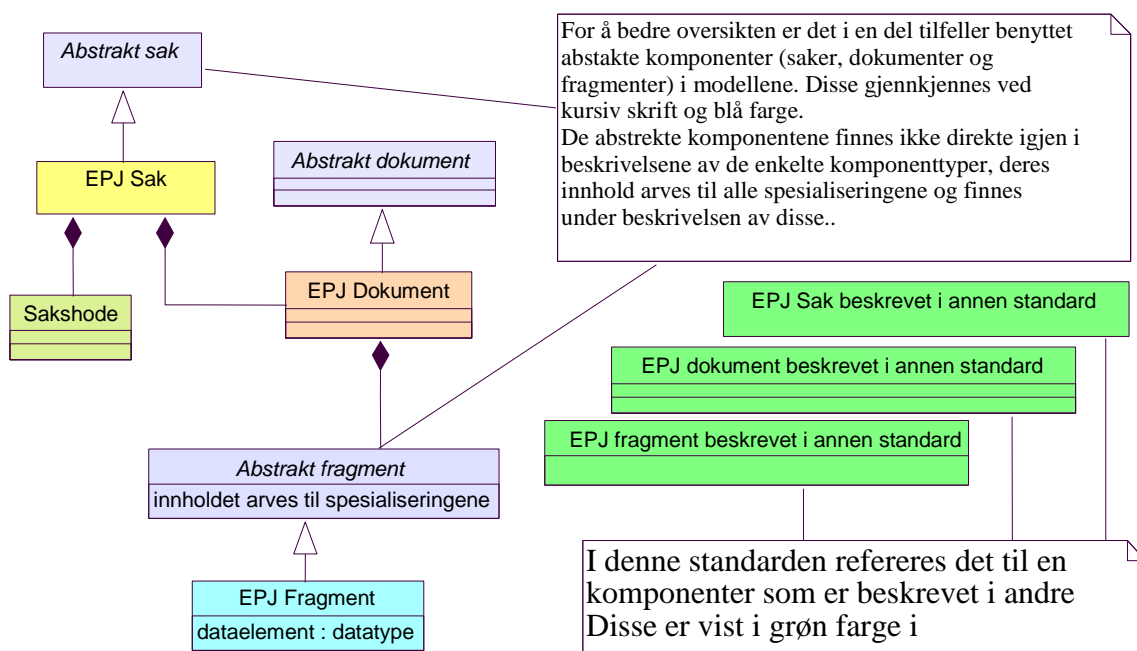
I en del diagrammer vises også de attributtene som inngår i klassen. Dette er illustrert i figuren nedenfor.



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 rapport HIS 80117:2002 *Datatyper til bruk ved meldingsutveksling mv.* [10], utvidet med datatyper spesielt beregnet for referanser til en del typer "ikke-klinisk" innhold i journalen, se kapittel 1.1.5.

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.



1.2.2 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.

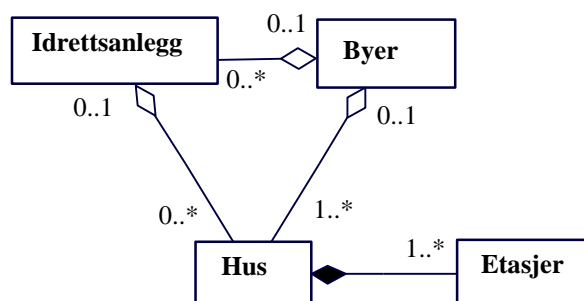
Tallene (kardinaliteten) som er vist ved linjens ender, angir at det for hver forekomst av *B* må finnes en (1) forekomst av *A*, og at det for hver forekomst av *A* kan finnes 0 eller flere (0..*) forekomster av *B*.

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.



1.2.2.1 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:

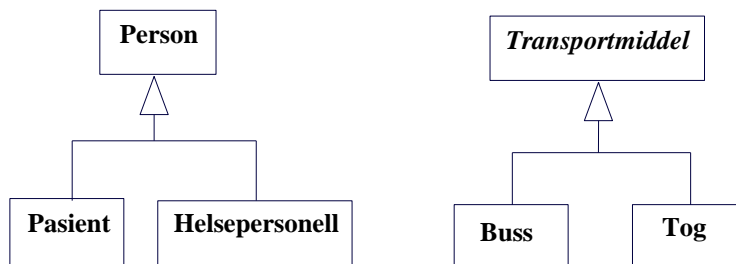
- Et *Hus* består av en eller flere *Etasjer*. Enhver *Etasje* må inngå i ett, og bare ett, enkelt *Hus* og eksisterer ikke utenfor den sammenheng som *Huset* utgjør. *Etasjer* kan bare refereres til som en del av det spesifikke *Huset* den inngår i. Et *Hus* derimot, har en selvstendig mening og kan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

1.2.3 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*.

1.2.4 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 transportmiddel 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*.

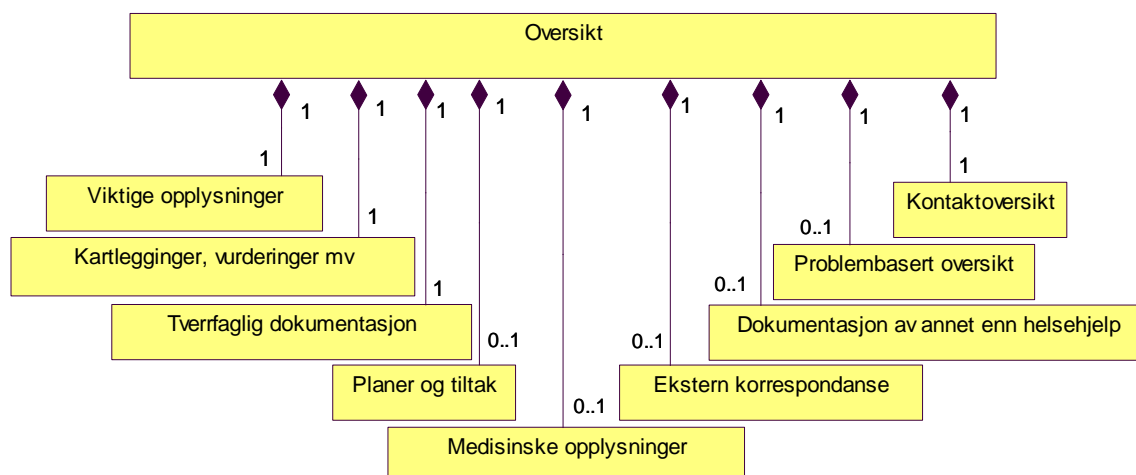
Person, derimot, er en konkret klasse. Dette innebærer at det kan finnes *Personer* som verken er *Pasient* eller *Helsepersonell* (heldigvis!), og at samme *Person* kan være både *Pasient* og *Helsepersonell*.

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.

2. OVERSIKT OVER JOURNALENS INNHOLD

2.1 EPJ sakstype: Oversikt

ID: 50124



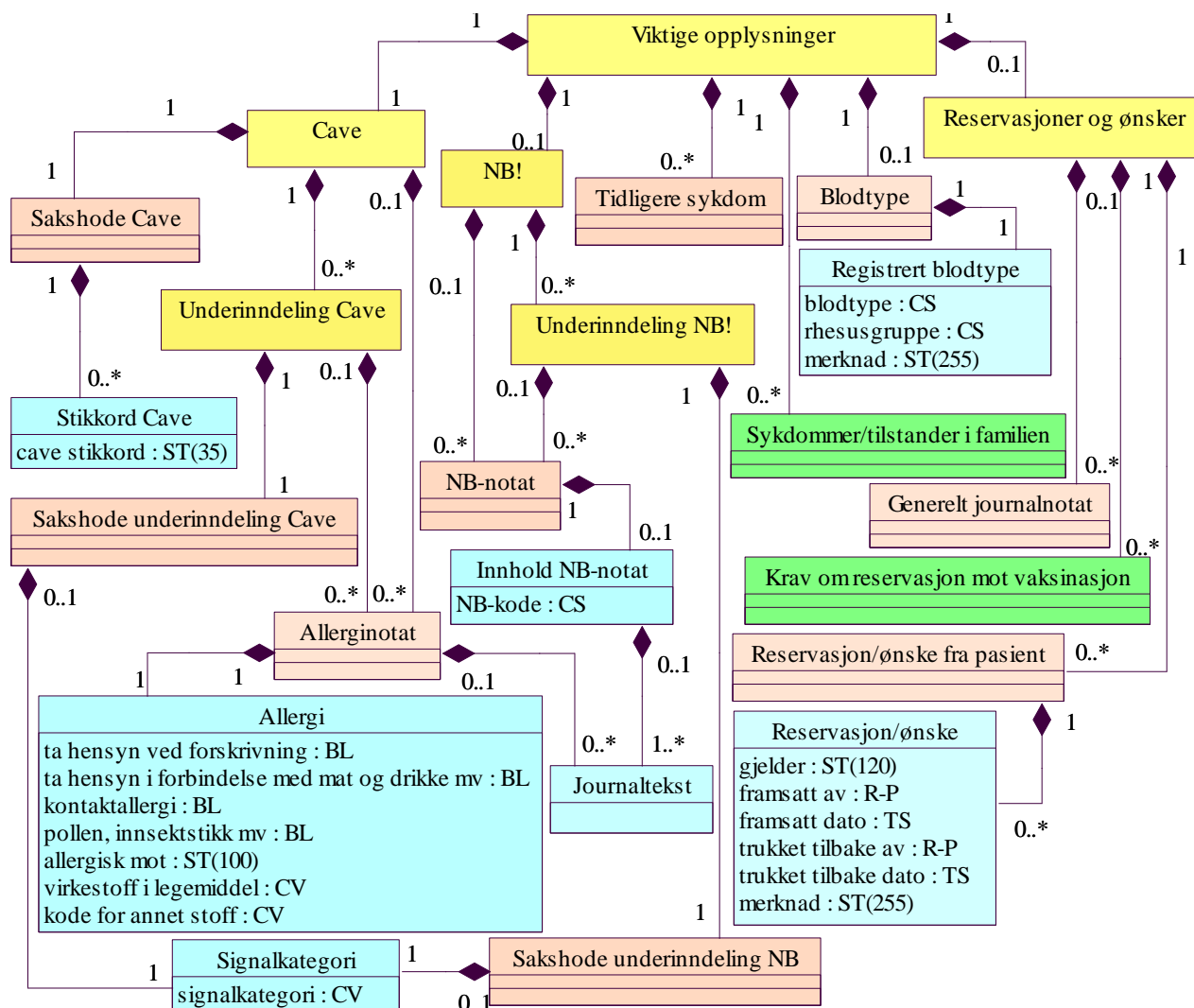
Denne sakstypen benyttes som en inngang til sentrale deler av informasjonen i journalen.

Kan inneholde følgende typer EPJ saker og EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Viktige opplysninger	50133	1	Sak	Denne sakstypen benyttes for å beskrive alle forhold som vedrører legemiddelallergier og liknende forhold som de som har kontakt med og ansvar for pasienten/brukeren skal være spesiell oppmerksom på.
Kartlegginger, vurderinger mv	50111	1	Sak	Dette er en samlesak som inneholder kartlegginger og vurderinger som er gjort i forhold til tjenestemottakeren. Denne skal bl.a. gi lett oversikt over de registreringene som skjer i henhold til IPLOS-kravene.
Tverrfaglig dokumentasjon	50131	1	Sak	Dette er en samlesak som gir en oversikt over all helsehjelp som er gitt og planlagt gitt tjenestemottakeren. Innholdet av denne saken skal være organisert på en slik måte at det er lett å få oversikt over hvilke behov/problem tjenestemottakeren har, hvilke tiltak som er planlagt eller satt i verk, hvilke resultater som kan forventes av tiltakene og, for gjennomførte tiltak, evaluering av resultatet.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Medisinske opplysninger	50120	0..1	Sak	Denne samlesaken benyttes for å samle de medisinske opplysningene som lege fører inn i journalen.
Ekstern korrespondanse	50104	0..1	Sak	Denne sakstypen benyttes for å samle forskjellige typer ekstern korrespondanse relatert til de tjenester som ytes.
Kontaktoversikt	50010	1	Sak	Denne type sak benyttes for å gi en oversikt over alle kontakter (knyttet til tjenester) tjenestemottakeren har hatt med pleie- og omsorgstjenesten.
Planer og tiltak	50126	0..1	Sak	Denne sakstypen benyttes for å gi en oversikt over alle registrerte planer for tjenesteyteren.
Dokumentasjon av annet enn helsehjelp	50102	0..1	Sak	I et journalsystem for PLO vil det være naturlig at andre forhold enn de som vedrører ren helsehjelp kan bli dokumentert i journalen. Denne sakstypen skal i så fall benyttes til å samle all slik dokumentasjon.

3. Viktige opplysninger



3.1 EPJ sakstype: Viktige opplysninger

ID: 50133

Denne sakstypen benyttes for å beskrive alle forhold som vedrører legemiddelallergier og liknende forhold som de som har kontakt med og ansvar for tjenestemottakeren skal være spesiell oppmerksom på.

Kan inneholde følgende typer EPJ saker og EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Cave	50001	0..1	Sak	Denne sakstypen benyttes for å samle opplysninger om legemiddelallergier og liknende forhold som de som har kontakt med og ansvar for pasienten skal være spesiell oppmerksom på.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Blodtype	11031	0..1	Dok	Et dokument av denne typen benyttes til å registrere pasientens blodtype.
Tidligere sykdom	11034	0..*	Dok	Denne dokumenttypen benyttes for å registrere stikkord vedrørende tidligere sykdommer generelt og funksjonshemming, kronisk eller langvarig sykdom spesielt.
Sykdommer/-tilstander i familien	10027	0..*	Dok	Se beskrivelse i [7].
NB!	50005	0..1	Sak	Saken av type NB benyttes for å gi en oversikt over spesielle forhold som helsepersonellet bør være oppmerksom på når det gjelder deres tjenesteytelser og som ikke hører inn under Cave.
Reservasjoner og ønsker	50003	0..1	Sak	Se beskrivelse i [7].

3.2 EPJ sakstype: Cave

ID: 50001

Sakshode: Sakshode Cave, ID: 10028

Denne sakstypen benyttes for å samle opplysninger om legemiddelallergier og liknende forhold som de som har kontakt med og ansvar for pasienten skal være spesiell oppmerksom på. I tillegg til det som er angitt i etterfølgende tabell, kan saker av denne typen inneholde alle andre typer EPJ saker og EPJ dokumenter.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Underinndeling Cave	50002	0..*	Sak	Saker av denne typen skal inneholde alle dokumenter som tilhører den kategorien signalinformasjon, dvs. legemiddelallergi og "annen Cave" (næringsmiddelallergi og lignende) som er angitt i sakshodet.
Allerginotat	11036	0..*	Dok	Denne type dokument benyttes for å registrere opplysninger om et enkelt stoff e.l. som pasienten er allergisk mot.

3.2.1 EPJ dokumenttype: Sakshode Cave

ID: 10000

I sakshodet skal det i stikkordsform kunne angis opplysninger om legemiddel- og næringsmiddelallergi, og eventuelt annet som det er særlig viktig å være oppmerksom på.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Stikkord Cave	5001	0..*	Fragmentet benyttes til å registrere opplysninger i stikkordsform vedrørende legemiddelallergi og annen cave.

3.2.1.1 EPJ Fragmenttype: Stikkord Cave

ID: 5001

Fragmentet benyttes til å registrere opplysninger i stikkordsform vedrørende legemiddel- og næringsmiddelallergi, og eventuelt annet som det er særlig viktig å være oppmerksom på. For mer utfyllende opplysninger benyttes fragmenter av typen journaltekst e.l.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Cave stikkord	1001	1	ST(35)	Stikkord som f.eks. angir en type legemiddel pasienten er allergisk mot.

3.2.2 EPJ sakstype: Underinndeling Cave

ID: 50002

Sakshode: Sakshode underinndeling Cave, ID: 10000

Saker av denne typen skal inneholde alle dokumenter som tilhører den kategorien signalinformasjon, dvs. legemiddelallergi og ”annen Cave” (næringsmiddelallergi og lignende) som er angitt i sakshodet. Tilknytningen av dokumenter og eventuelt (del)saker til saker av typen *Underinndeling Cave* skal skje automatisk.

I tillegg til det som er angitt i etterfølgende tabell, kan saker av denne typen inneholde alle andre typer EPJ saker og EPJ dokumenter.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Allerginotat	11036	0..*	Dok	Denne type dokument benyttes for å registrere opplysninger om et enkelt stoff e.l. som pasienten er allergisk mot.

3.2.2.1 EPJ sakstype: Sakshode underinndeling Cave

ID: 10000

Inneholder en kode (signalinformasjon) som angir hvilken type opplysninger som automatisk skal legges inn i saken.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Signalkategori	5002	0..*	Fragmentet benyttes til å registrere en kode for signalkategori.

3.2.2.2 EPJ Fragmenttype: Signalkategori

ID: 5002

Fragmentet benyttes til å registrere en kode for signalkategori. Alle dokument eller saker hvor det er angitt en signalkategori som er knyttet til Cave, skal automatisk registreres i den sak av typen *Underinndeling Cave* som tilsvarer signalkategorien. Dersom en slik sak ikke finnes, skal denne opprettes automatisk og tilknyttes saken *Cave*. Tilsvarende gjelder for signalkategorier tilknyttet saker av typen *Underinndeling NB*.

Dersom et dokument frakobles en signalkategori, skal det automatisk fjernes fra den saken som tilsvarer signalkategorien.

Merk: Når et dokument fjernes fra en sak, skal det fortsatt bevares spor etter at dokumentet har vært tilknyttet saken i en periode.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
signalkategori	1005	1	CV	Kode som angir en signalkategori som skal inkluderes i saken av type <i>Underinndeling Cave</i> eller <i>Underinndeling NB</i> . Koder for standard signalkategori finnes i administrativt kodeverk nr. 9006 men også egendefinerte signalkategorier bør kunne benyttes.

3.2.3 EPJ dokumenttype: Allerginotat

ID: 11036

Denne type dokument benyttes for å registrere opplysninger om et enkelt stoff e.l. som pasienten er allergisk mot.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Allergi	5060	1	Hvert fragment av denne typen benyttes for å registrere opplysning om en enkelt type allergi.
Journaltekst	5035	0..*	Kan benyttes for utdypende opplysninger om allergien og eventuelt også hvordan en skal forholde seg dersom pasienten har fått en allergisk reaksjon.

3.2.3.1 EPJ fragmenttype: Allergi

ID: 5060

Hvert fragment av denne typen benyttes for å registrere opplysning om en enkelt type allergi.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
ta hensyn ved forskrivning	5294	1	BL	Verdi "true" dersom det må tas hensyn til denne allergien ved forskrivning av legemiddel (inkludert vaksinasjon), verdi false dersom allergien gjelder stoff som ikke forekommer i legemiddel. Merk at verdi "true" skal benyttes både ved allergier som går direkte på virkestoff i legemiddel og på stoffer som kan forekomme som fyllstoff eller lignende i legemidler eller vaksiner.
ta hensyn i forbindelse med mat og drikke mv	5295	1	BL	Verdi "true" dersom det må tas hensyn til denne allergien i forbindelse med mat og drikke, verdi false dersom allergien gjelder stoff som ikke er relevante i forbindelse med mat og drikke. Merk at verdi "true" også skal benyttes for tilsetningsstoffer og stoffer som benyttes i forbindelse med tilberedelse av mat og drikke.
kontaktallergi	5296	1	BL	Verdi "true" dersom registreringen gjelder en kontaktallergi, verdi false ellers.
pollen, insektstikk mv	5297	1	BL	Verdi "true" dersom registreringen gjelder allergi mot insektstikk, pollen eller lignende, verdi false ellers.
allergisk mot	5298	1	ST(100)	Angivelse i klartekst av hva allergien gjelder, f.eks. "Vepsestikk" eller "Nikkel".
virkestoff i legemiddel	5299	0..1	CV	Dersom allergien gjelder et virkestoff som benyttes i legemiddel, registreres ATC-koden til dette her.
kode for annet stoff	5300	0..1	CV	Dersom allergien gjelder et annet stoff som finnes i et kodeverk, f.eks. E-nummer for tilsetningsstoffer i matvarer eller kjemisk tegn for grunnstoff, registreres den aktuelle koden her.

3.3 EPJ dokumenttype: Blodtype

ID: 11031

Et dokument av denne typen benyttes til å registrere pasientens blodtype.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Registrert blodtype	2070	1	Denne type fragment benyttes til registrering av blodtype.

3.3.1 EPJ fragmenttype: Registrert blodtype

ID: 2070

Denne type fragment benyttes til registrering av blodtype.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
blodtype	5139	1	CS	Kode som angir blodtype (A, B, AB eller O)
rhesusgruppe	5140	0..1	CS	Kode som angir Rh-gruppe (+eller -).
merknad	5141	0..1	ST(255)	Til fri bruk.

3.4 EPJ dokumenttype: Tidligere sykdom

ID: 11034

Denne dokumenttypen benyttes for å registrere stikkord vedrørende tidligere sykdommer generelt og funksjonshemming, kronisk eller langvarig sykdom spesielt.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Tidligere sykdom fragment	2090	1	Benyttes for å registrere stikkord vedrørende en tidligere sykdom eller funksjonshemming.
Journaltekst	5035	0..*	Kan benyttes for utdypende opplysninger om den tidligere sykdommen..

3.4.1 EPJ fragmenttype: Tidligere sykdom fragment

ID: 2090

Benyttes for å registrere korte opplysninger vedrørende en tidligere sykdom eller funksjonshemming.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
funksjonshemming /kronisk sykdom	5246	1	BL	Verdi "true" dersom registreringen gjelder en enfunksjonshemming, kronisk eller langvarig sykdom, verdi "false" ellers.
tidligere sykdom	5247	1	ST(100)	Benyttes for å registrere stikkord vedrørende tidligere sykdom mv.
diagnosekode	5248	0..1	CV	Mulighet for å angi diagnosekoden fra de aktuelle klassifikasjonssystemer (ICPC, ICD-9, ICD-10).

3.5 EPJ dokumenttype: Sykdommer/tilstander i familien

ID: 10027

Beskrivelsen av denne dokumenttypen finnes i HIS 1104-2 "Kravspesifikasjon for elektronisk journal i helsestasjons- og skolehelsetjenesten. Del II: Tekniske krav til informasjoninnhold."

3.6 EPJ sakstype: NB!

ID: 50005

Saken av type NB benyttes for å gi en oversikt over spesielle forhold som helsepersonellet bør være oppmerksom på når det gjelder deres tjenesteytelser og som ikke angår allergier, reserverasjoner eller annet som hører hjemme under *Cave* eller *Reserverasjoner og ønsker*. I tillegg til etterfølgende EPJ sakstype som er spesielt beregnet for bruk under sakstype NB!, kan saker av denne typen inneholde alle andre typer EPJ saker og EPJ dokumenter.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Underinndeling NB!	50006	0..*	Sak	Denne type saker benyttes for å samle alle dokumenter, og eventuelt også saker, som tilhører en kategori signalopplysninger som er registrert som "NB-gruppe"

3.6.1 EPJ sakstype: Underinndeling NB!

ID: 50006

Sakshode: Sakshode underinndeling NB, ID: 10006

Saker av typen *Underinndeling NB!* skal inneholde alle dokumenter, og eventuelt også saker, som tilhører en kategori signalopplysninger som er registrert som "NB-gruppe". I

tillegg til etterfølgende EPJ dokumenttype som er spesielt beregnet for bruk under sakstypene NB! og Underinndeling NB!, kan saker av denne typen inneholde alle andre typer EPJ saker og EPJ dokumenter.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
NB-notat	10007	0..*	Dok	Denne dokumenttypen benyttes for å registrere spesielle forhold som helsepersonellet bør være oppmerksom på når det gjelder pasienten og som ikke faller inn under Cave-begrepet.

3.6.1.1 EPJ dokumenttype: Sakshode underinndeling NB

ID: 10006

Inneholder en kode som angir hvilken type opplysninger som automatisk skal legges inn i saken.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Signalkategori	5002	0..*	Denne dokumenttypen benyttes for å registrere spesielle forhold som helsepersonellet bør være oppmerksom på når det gjelder pasienten og som ikke faller inn under Cave-begrepet.

3.6.2 EPJ dokumenttype: NB-notat

ID: 10007

Denne dokumenttypen benyttes for å registrere spesielle forhold som helsepersonellet bør være oppmerksom på når det gjelder pasienten og som ikke faller inn under Cave-begrepet.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Innhold NB-notat	5009	1	Fragmentet benyttes til å registrere innholdet i NB-notater.

3.6.3 EPJ fragmenttype: Innhold NB-notat

ID: 5009

Fragmentet benyttes til å registrere innholdet i NB-notater.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
NB-kode	1037	0..1	CV	Kode som angir hvilken type forhold dette notatet gjelder. Betegnelse hentes ved framvisning. Standard NB-koder finnes i administrativt kodeverk nr. 9515.
Journaltekst	5035	1..*	Fragment	Beskrivelse av forholdet.

3.7 EPJ sakstype: Reservasjoner og ønsker

ID: 50003

Denne type sak benyttes for å gi en oversikt over eventuelle reservasjoner mot å motta bestemte former for helsehjelp som blodoverføring, bruk av enkelte legemidler/vaksiner eller lignende, samt eventuelle ønsker relatert til det tilbudet som gis av virksomheten. Kan inneholde følgende typer EPJ saker og EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Reservasjon/ønske fra pasient	11018	0..*	Dok	Denne typen dokument benyttes for å registrere eventuelle reservasjoner og/eller ønsker tjenestemottakeren måtte komme med.
Krav om reservasjon mot vaksinasjon	10001	0..*	Dok	Denne typen dokument benyttes for å registrere eventuelle reservasjoner tjenestemottakeren måtte ha når det gjelder vaksinasjon. Se beskrivelse i [7].
Generelt journalnotat	11009	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.

3.7.1 EPJ dokumenttype: Reservasjon/ønske fra pasient

ID: 11018

Denne typen dokument benyttes for å registrere eventuelle reservasjoner og/eller ønsker tjenestemottakeren måtte komme med.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Reservasjon/ønske	2072	1..*	Hvert enkelt fragment av denne typen fragment inneholder en reservasjon eller et ønske tjenestemottakeren har framsatt.

3.7.2 EPJ fragmenttype: Reservasjon/ønske

ID: 2072

Hvert enkelt fragment av denne typen fragment inneholder en reservasjon eller et ønske tjenestemottakeren har framsatt.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

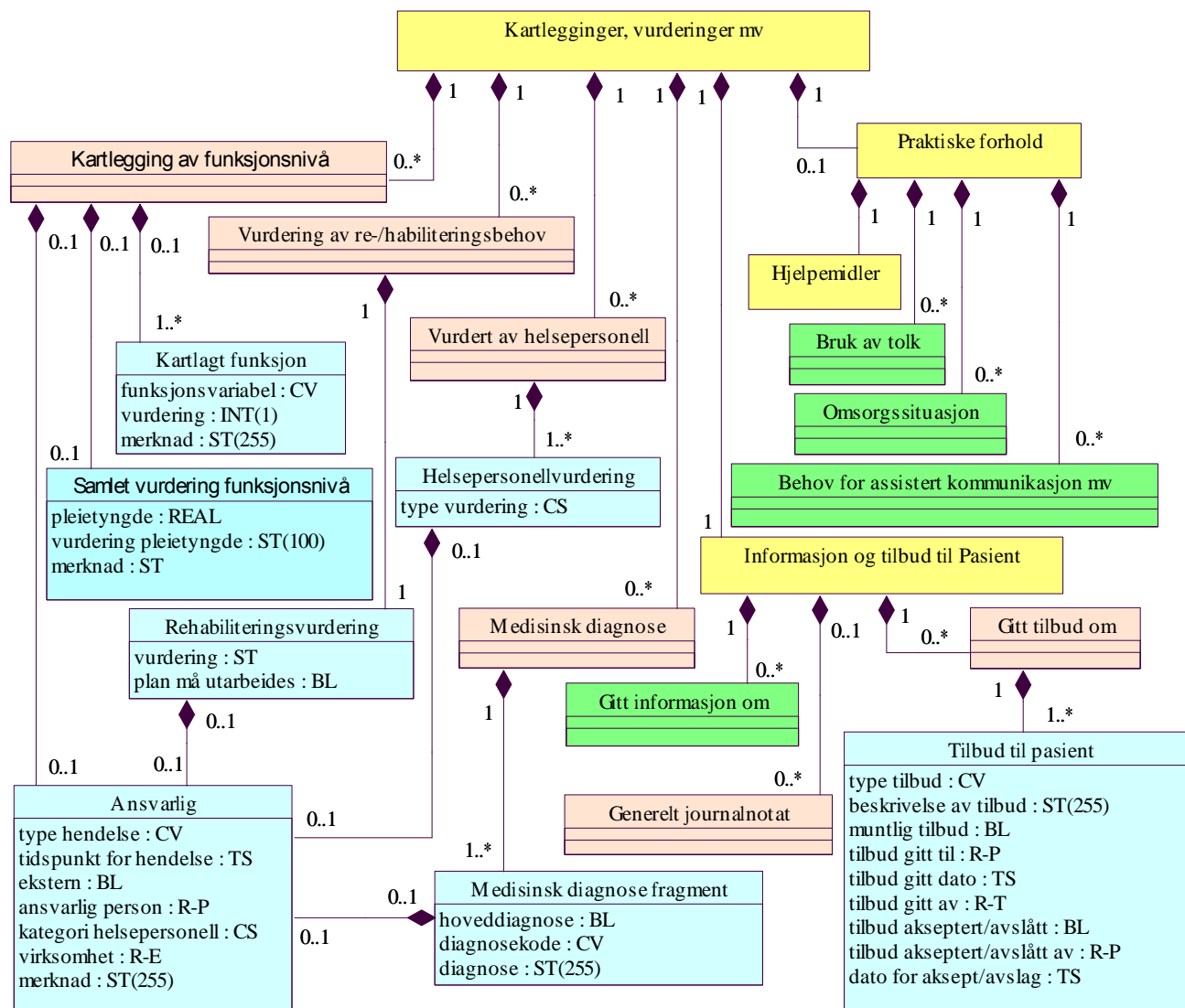
Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
gjelder	5133	1	ST(120)	Beskrivelse av det forhold reservasjonen eller ønsket gjelder.
framsatt av	5134	1	R-P	Referanse til den person (tjenestemottakeren eller en pårørende) som har framsatt kravet/ønsket.
framsatt dato	5135	1	TS	Den dato kravet/ønsket ble framsatt.
trukket tilbake av	5136	0..1	R-P	Dersom kravet/ønsket trekkes tilbake, registreres her referanse til den person som har trukket tilbake kravet/ønsket.
trukket tilbake dato	5137	0..1	R-P	Dersom kravet/ønsket trekkes tilbake, registreres datoen her.
merknad	5138	0..1	ST(255)	Til fri bruk.

3.7.3 EPJ dokumenttype: Krav om reservasjon mot vaksinasjon

ID: 10001

Denne typen dokument benyttes for å registrere eventuelle reservasjoner tjenestemottakeren måtte ha når det gjelder vaksinasjon. Beskrivelsen av denne dokumenttypen finnes i HIS 1104-2:2001 "Kravspesifikasjon for elektronisk journal i helsestasjons- og skolehelsetjenesten. Del II: Tekniske krav til informasjonsinnhold».

4. Kartlegginger, vurderinger mv



4.1 EPJ sakstype: Kartlegginger, vurderinger mv

ID: 50111

Dette er en samlesak som inneholder kartlegginger og vurderinger som er gjort i forhold til tjenestemottakeren. Denne skal bl.a. gi lett oversikt over de registreringene som skjer i henhold til IPLOS-kravene.

Kan inneholde følgende typer EPJ saker og EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Kartlegging av funksjonsnivå	11013	0..*	Dok	Denne typen EPJ dokument skal gi mulighet for å registrere tjenstemottakerens funksjonsnivå. Benyttes primært i forbindelse med søknadsbehandlingen og oppdateres da vanligvis av saksbehandler. Kan også oppdateres senere i tjensteperioden.
Medisinsk diagnose	11016	0..*	Dok	Dette dokumentet benyttes for å registrere medisinsk diagnose etter de gjeldene kodeverk.
Vurdert av helsepersonell	11029	0..*	Dok	Denne dokumenttypen skal bl.a. gi mulighet for å registrere de elementer som er angitt i IPLOS-variabel 28 og 29.
Vurdering av rehabiliteringsbehov	11027	0..*	Dok	Denne type dokument benyttes til å registrere en vurdering av pasientens rehabiliteringsbehov.
Informasjon og tilbud til Pasient	50109	1	Sak	Denne sakstypen benyttes for å registrere hvilken informasjon og hvilke tilbud som er gitt til pasienten.
Praktiske forhold	50127	0..1	Sak	Denne type sak benyttes for å gi en oversikt over hvilket behov og ønsker tjenstemottaker og dennes eventuelle omsorgspersoner har når det gjelder bruk av tolk, samt opplysninger om andre praktiske forhold de som har kontakt med personen bør ha kjennskap til, herunder hvilke hjelpemidler som benyttes. Videre skal denne type sak inneholde en oversikt over all bruk av tolk i forbindelse med undersøkelser mv.

4.2 EPJ dokumenttype: Kartlegging av funksjonsnivå

ID: 11013

Denne typen EPJ dokument skal gi mulighet for å registrere tjenstemottakerens funksjonsnivå. Benyttes primært i forbindelse med søknadsbehandlingen og oppdateres da vanligvis av saksbehandler. Kan også oppdateres senere i tjensteperioden.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Ansvarlig	2085	0..1	Denne typen fragment benyttes til å registrere hvem som kartla funksjonsnivået. Benyttes primært dersom den ansvarlige legen ikke tilhører den virksomhet som fører journalen. (Hvem som er ansvarlig intern tjenesteyter vil framgå av den vanlige registreringsinformasjonen.)
Kartlagt funksjon	2056	1..*	Registrering av hvilken funksjon som er vurdert samt resultatet av vurderingen.
Samlet vurdering funksjonsnivå	2093	0..1	Denne fragmenttypen benyttes for å registrere en samlet vurdering basert på et sett av enkeltvurderinger knyttet til funksjonsvariabler.

4.2.1 EPJ fragmenttype: Kartlagt funksjon

ID: 2056

Registrering av hvilken funksjon som er vurdert samt resultatet av vurderingen.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
funksjonsvariabel	5078	1	CV	Angir hvilken funksjonsvariabel registrering gjelder. Inndeling i henhold til IPLOS, men det skal også være mulig å legge til nye variabler som måtte komme til på et senere tidspunkt, og det bør også være mulig å benytte lokale variable i tillegg.
vurdering	5079	1	INT(1)	En verdi som angir hvordan tjenesteyterens funksjonsnivå vurderes av den som har foretatt kartleggingen.
merknad	5080	0..1	ST(255)	Til fri bruk.

4.2.2 EPJ fragmenttype: Ansvarlig

ID: 2085

Denne typen fragment benyttes til å registrere opplysninger vedrørende (det helsefaglige) ansvaret for opplysninger, f.eks. hvem som har stilt en bestemt diagnose. Merk at dersom den ansvarlige er en tjenesteyter i den virksomhet som journalen føres, skal dette framgå av den generelle registreringsinformasjonen. Denne fragmenttypen er derfor primært beregnet på å registrere opplysninger relatert til vurderinger mv. som er foretatt eksternt. Videre skal fragmenttypen benyttes ved elektronisk overføring av slike opplysninger til andre virksomheter. Merk også at det ikke er obligatorisk å angi ansvarlig person, ofte kan det være tilstrekkelig å angi virksomhet.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
type hendelse	5071	0..1	CV	Kode som angir hvilken type hendelse, f.eks. en vurdering av funksjonsnivå, personen står som ansvarlig for. Kan utelates dersom det framgår av konteksten hvilken type hendelse ansvaret gjelder for.
tidspunkt for hendelse	5072	1	TS	Den dato og eventuelt tidspunkt vurderingen e.l. ble foretatt.
ekstern	5073	1	BL	Verdi "true" dersom vurderingen e.l. er foretatt av helsepersonell utenfor den virksomheten som fører journalen, verdi "false" ellers.
ansvarlig person	5074	0..1	R-P	Referanse til opplysninger om den person som står som ansvarlig for vurderingen e.l.
kategori helsepersonell	5075	0..1	CS	Attributtet inneholde en kode som angir hvilken kategori helsepersonell, i henhold til helsepersonellregisterets inndeling, den som er registrert som ansvarlig, tilhører. Koder for kategori helsepersonell finnes i administrativt kodeverk nr. 9060.
virksomhet	5076	0..1	R-E	Referanse til den virksomhet eller enhet innenfor virksomhet, som den angitte personen tilhører. Kan også benyttes dersom person ikke er angitt.
merknad	5077	0..1	ST(255)	Til fritt bruk.

4.2.3 EPJ fragmenttype: Samlet vurdering funksjonsnivå

ID: 2093

Denne fragmenttypen benyttes for å registrere en samlet vurdering basert på et sett av enkeltvurderinger knyttet til funksjonsvariabler.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
pleietyngde	5249	0..1	REAL	En numerisk beregning av pleietyngden i henhold til den metoden kommunen benytter, basert på kartlegging av tjenstemottakerens funksjonsnivå i henhold til et sett av funksjonsvariabler.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
vurdering pleietyngde	5250	0..1	ST(100)	En vurdering av pleietyngden basert på en kartlegging av tjenestemottakerens funksjonsnivå i henhold til et sett av funksjonsvariabler.
merknad	5251	0..1	ST(255)	Til fri bruk.

4.3 EPJ dokumenttype: Medisinsk diagnose

ID: 11016

Dette dokumentet benyttes for å registrere medisinsk diagnose etter de gjeldene kodeverk.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Medisinsk diagnose fragment	2062	1..*	Benyttes for å registrere en enkelt diagnose i form av en kode eller som tekst.

4.3.1 EPJ fragmenttype: Medisinsk diagnose fragment

ID: 2062

Benyttes for å registrere en enkelt diagnose i form av en kode eller som tekst.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Ansvarlig	2085	0..1	Fragment	Denne typen fragment benyttes til å registrere hvem som har satt diagnosen. Benyttes primært dersom den ansvarlige legen ikke tilhører den virksomhet som fører journalen. (Hvem som er ansvarlig intern tjenesteyter vil framgå av den vanlige registreringsinformasjonen.)
hoveddiagnose	5081	1	BL	Verdi "true" dersom dette er hoveddiagnosen, verdi "false" ellers
diagnosekode	5082	0..1	CV	Kode i henhold til ICPC, ICD-9 eller ICD-10
diagnose	5083	0..1	ST(255)	Betegnelse på diagnosen.

4.4 EPJ dokumenttype: Vurdert av helsepersonell

ID: 11029

Denne dokumenttypen skal gi mulighet for å registrere de elementer som er angitt i følgende IPLOS-variabler:

28 Dato vurdert av tannhelsepersonell

29 Dato vurdert av lege

Dokumentet skal bygges opp generelt slik at det også kan gi informasjon om vurderinger foretatt av andre kategorier helsepersonell.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Helsepersonell-vurdering	2044	1..*	Benyttes til å registrere informasjon hvilken type vurdering av tjenestemottakeren som er foretatt.

4.4.1 EPJ fragmenttype: Helsepersonellvurdering

ID: 2044

Benyttes til å registrere informasjon hvilken type vurdering av tjenestemottakeren som er foretatt.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Ansvarlig	2085	0..1	Fragment	Denne typen fragment benyttes til å registrere hvem som har foretatt vurderingen. Benyttes primært dersom den ansvarlige ikke tilhører den virksomhet som fører journalen. (Hvem som er ansvarlig intern tjenesteyter vil framgå av den vanlige registreringsinformasjonen.)
type vurdering	5084	1	CS	

4.4.2 EPJ dokumenttype: Vurdering av rehabiliteringsbehov

ID: 11027

Denne type dokument benyttes til å registrere en vurdering av pasientens rehabiliteringsbehov.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Rehabiliterings-vurdering	2071	1	Skal inneholde en vurdering av pasientens behov for rehabilitering.

4.4.2.1 EPJ fragmenttype: Rehabiliteringsvurdering

ID: 2071

Skal inneholde en vurdering av pasientens behov for rehabilitering.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Ansvarlig	2085	0..1	Fragment	Denne typen fragment benyttes til å registrere hvem som har foretatt vurderingen. Benyttes primært dersom den ansvarlige ikke tilhører den virksomhet som fører journalen. (Hvem som er ansvarlig intern tjenesteyter vil framgå av den vanlige registreringsinformasjonen.)
vurdering	5131	1	ST	Selve vurderingen.
plan må utarbeides	5132	1	BL	Verdi "true" dersom det må utarbeides en rehabiliteringsplan, verdi "false" dersom det antas at det ikke er behov for en slik plan.

4.5 EPJ sakstype: Praktiske forhold

ID: 50127

Denne type sak benyttes for å gi en oversikt over hvilket behov og ønsker tjenestemottaker og dennes eventuelle omsorgspersoner har når det gjelder bruk av tolk, samt opplysninger om andre praktiske forhold de som har kontakt med personen bør ha kjennskap til, herunder hvilke hjelpemidler som benyttes. Videre skal denne type sak inneholde en oversikt over all bruk av tolk i forbindelse med undersøkelser mv.

Kan inneholde følgende typer EPJ saker og EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Omsorgssituasjon	10002	0..*	Dok	Denne typen EPJ dokument benyttes for å registrere informasjon om tjenestemottakerens omsorgssituasjon. Se beskrivelse i [7].
Behov for assistert kommunikasjon mv	11001	0..*	Dok	Denne typen dokument benyttes for å registrere behov for tolk eller andre former for assistert kommunikasjon. Se beskrivelse i [7].
Bruk av tolk	10004	0..*	Dok	Denne typen dokument benyttes for å registrere den faktiske bruken av tolk. Se beskrivelse i [7].

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Hjelpemidler	50107	1	Sak	Denne typen EPJ sak brukes for å gi oversikt over og registrerer tjenestemottakers behov for og utlevering/tilbakelevering av hjelpemidler, inklusive varslingsutstyr som trygghetsalarm og lignende.

4.5.1 EPJ dokumenttype: Omsorgssituasjon

ID: 10002

Denne typen EPJ dokument benyttes for å registrere informasjon om tjenestemottakerens omsorgssituasjon. Beskrivelsen av denne dokumenttypen finnes i HIS 1104-2:2001 "Kravspesifikasjon for elektronisk journal i helsestasjons- og skolehelsetjenesten. Del II: Tekniske krav til informasjonsinnhold".

4.5.2 EPJ dokumenttype: Behov for assistert kommunikasjon mv

ID: 11001

Denne typen dokument benyttes for å registrere hvilket behov og ønsker tjenestemottaker og dennes omsorgspersoner har når det gjelder bruk av tolk, samt opplysninger om andre praktiske forhold de som har kontakt med personen bør ha kjennskap til. Beskrivelsen av denne dokumenttypen finnes i HIS 1104-2:2001 "Kravspesifikasjon for elektronisk journal i helsestasjons- og skolehelsetjenesten. Del II: Tekniske krav til informasjonsinnhold".

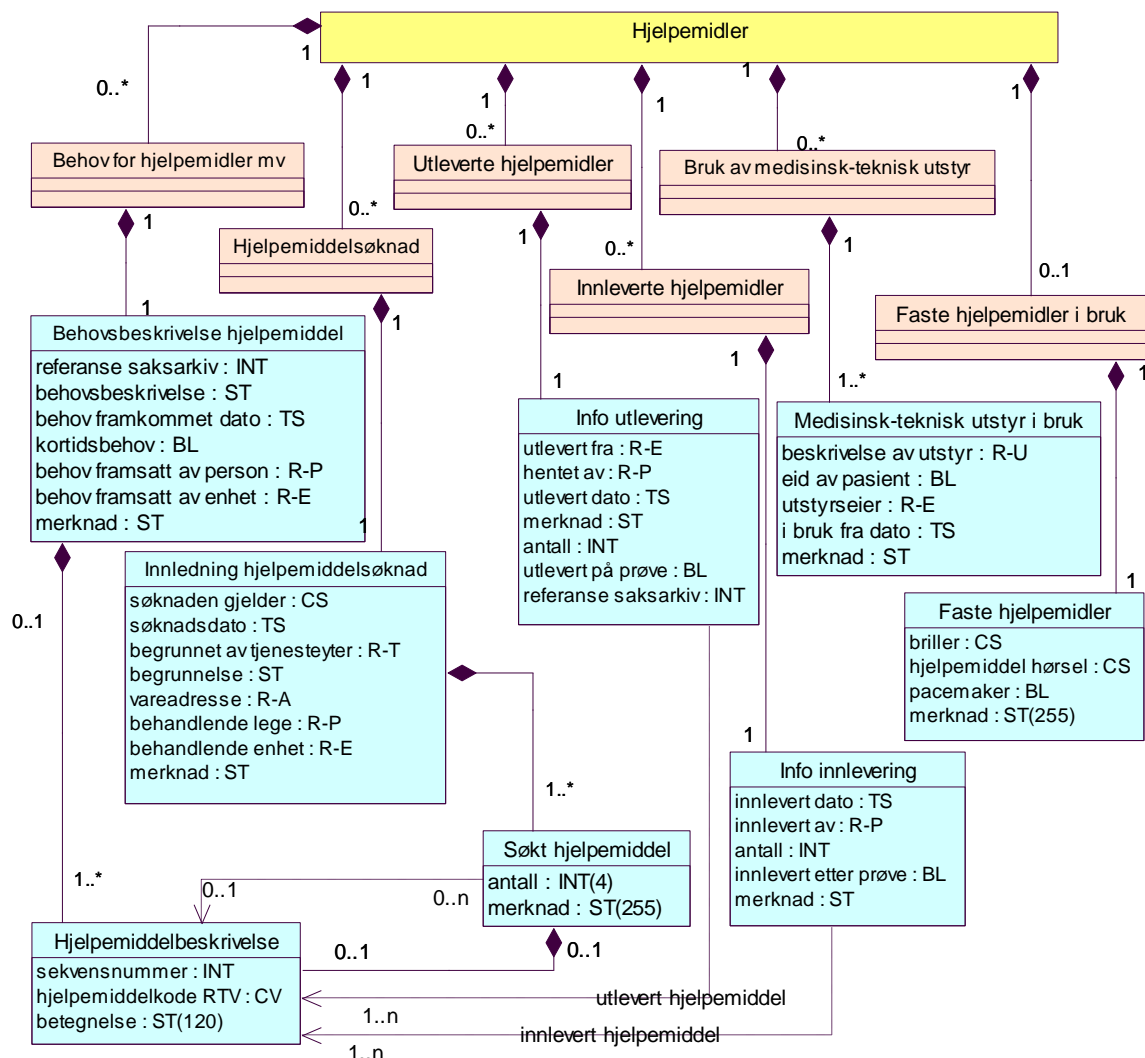
4.5.3 EPJ dokumenttype: Bruk av tolk

ID: 10004

Denne typen dokument benyttes for å registrere den faktiske bruken av tolk. Beskrivelsen av denne dokumenttypen finnes i HIS 1104-2:2001 "Kravspesifikasjon for elektronisk journal i helsestasjons- og skolehelsetjenesten. Del II: Tekniske krav til informasjonsinnhold".

4.6 EPJ sakstype: Hjelpemidler

ID: 50107



Denne typen EPJ sak brukes for å gi oversikt over og registrerer tjenestemottakers behov for og utlevering/tilbakelevering av hjelpemidler, inklusive varslingsutstyr som trygghetsalarm og lignende.

Kan inneholde følgende typer EPJ saker og EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Faste hjelpemidler i bruk	11032	0..1	Dok	Dokumenter av denne typen skal inneholde opplysninger om bruk av briller, høreapparat eller lignende.
Behov for hjelpemidler mv	11002	0..*	Dok	Denne typen dokument benyttes for å registrere hvilke behov for hjelpemidler mv. som tjenestemottakeren har.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Utleverte hjelpemidler	11026	0..*	Dok	Denne typen dokument benyttes for å registrere hvilke hjelpemidler mv. som er levert ut til tjenestemottakeren.
Hjelpemiddel-søknad	11011	0..*	Dok	Denne typen dokument benyttes for å registrere hvilke søknader for hjelpemidler mv. som er ekspedert for tjenestemottakeren.
Bruk av medisinsk-teknisk utstyr	11003	0..*	Dok	Denne typen dokument benyttes for å registrere hvilke typer medisinsk-teknisk utstyr. som tjenestemottakeren benytter.
Innleverte hjelpemidler	11012	0..*	Dok	Denne typen dokument benyttes for å registrere hvilke hjelpemidler mv. som tjenestemottakeren har levert inn.

4.6.1 EPJ dokumenttype: Faste hjelpemidler i bruk

ID: 11032

Dokumenter av denne typen skal inneholde opplysninger om bruk av briller, høreapparat eller lignende.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Faste hjelpemidler	2086	1	Fragment av denne typen benyttes for å registrere om tjenestemottakeren er avhengig av briller, høreapparat eller lignende.

4.6.1.1 EPJ fragmenttype: Faste hjelpemiddel

ID: 2034

Fragment av denne typen benyttes for å registrere om tjenestemottakeren er avhengig av briller, høreapparat eller lignende.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
briller	5058	0..1	CS	Kode for lesebriller/avstandsbriller mv.
hjelpemiddel hørsel	5060	0..1	CS	Kode før høreapparat, implantat mv.
pacemaker	5058	0..1	BL	Verdi "true" dersom pasienten benytter pacemaker, verdi "false" ellers.
merknad	5061	0..1	ST	Til fri bruk.

4.6.2 EPJ dokumenttype: Behov for hjelpemidler mv

ID: 11002

Denne typen dokument benyttes for å registrere hvilke behov for hjelpemidler mv. som tjenestemottakeren har.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Behovsbeskrivelse hjelpemiddel	2034	1	Inneholder informasjon om tjenestemottakerens behov for hjelpemidler.

4.6.2.1 EPJ fragmenttype: Behovsbeskrivelse hjelpemiddel

ID: 2034

Inneholder informasjon om tjenestemottakerens behov for hjelpemidler.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Hjelpemiddelbeskrivelse	2045	1..*	Fragment	Denne typen fragment benyttes til å beskrive konkrete typer hjelpemiddel.
referanse saksarkiv	5097	0..1	INT	Dersom utgangspunktet for behovsbeskrivelsen er en søknad som er registrert i saksarkivet, skal en unik referanse til denne i form av "Journalpost ID", kunne registreres her.
behovsbeskrivelse	5098	1	ST	En beskrivelse av behovet.
behov framkommet dato	5099	1	TS	
kortidsbehov	5100	1	BL	Verdi "true" dersom behovet antas kun å vare kort tid, "verdi "false" dersom behovet antas å være av mer permanent art.
behov framsatt av person	5101	1	R-P	Referanse til den person, f.eks. tjenestemottakeren eller helsepersonell på et sykehus tjenestemottakeren er til behandling ved, som har framsatt behovet.
behov framsatt av enhet	5102	0..1	R-E	Dersom behovet f.eks. er framsatt av et sykehus tjenestemottakeren er til behandling ved, registreres referanse til dette her.
merknad	5103	0..1	ST	Til fri bruk.

4.6.2.2 EPJ fragmenttype: Hjelpemiddelbeskrivelse

ID: 2045

Denne typen fragment benyttes til å beskrive konkrete typer hjelpemiddel.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
sekvensnummer	5094	1	INT	Dersom en tjenestemuttaker har behov for flere typer hjelpemidler, nummereres disse innbyrdes. Benyttes bl.a. for å sortere disse for utskrift på linjene i RTV-blanketten.
hjelpemiddelkode RTV	5095	0..1	CV	Kode i henhold til til RTV's hjelpemiddelregister
betegnelse	5096	1	ST(120)	Betegnelse på hjelpemidlet.

4.6.3 EPJ dokumenttype: Hjelpemiddelsøknad

ID: 11011

Denne typen dokument benyttes for å registrere hvilke søknader for hjelpemidler mv. som er ekspedert for tjenestemottakeren.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Innledning hjelpemiddelsøknad	2054	1	Denne fragmenttypen benyttes for å registrere innledende opplysninger for søknader om hjelpemidler. Fragmentet er bygd opp i henhold til det søknadsskjema som RTV har utarbeidet. Det henvises til veiledningen for dette når det gjelder detaljene vedrørende bruk av de enkelte attributter.

4.6.3.1 EPJ fragmenttype: Innledning hjelpemiddelsøknad

ID: 2054

Denne fragmenttypen benyttes for å registrere innledende opplysninger for søknader om hjelpemidler. Fragmentet er bygd opp i henhold til det søknadsskjema som RTV har utarbeidet. Det henvises til veiledningen for dette når det gjelder detaljene vedrørende bruk av de enkelte attributter.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Søkt hjelpemiddel	2079	1..*	Fragment	Denne fragmenttypen benyttes for å registrere hvor mange hjelpemidler av de enkelte typer det er søkt om.
søknaden gjelder	5104	1	CS	Kode som angir hva søknaden gjelder.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
søknadsdato	5105	1	TS	
begrunnet av tjenesteyter	5106	1	R-T	Referanse til den tjenesteyter som har begrunnet søknaden.
begrunnelse	5107	1	ST	Begrunnelsen tjenesteyteren har utarbeidet.
vareadresse	5108	1	R-A	Den adresse hjelpemidlene skal leveres til.
behandlende lege	5109	0..1	R-P	Referanse til behandlende lege.
behandlende enhet	5110	0..1	R-E	Referanse til sykehusavdeling e.l. som tjenestemottakeren behandles ved.
merknad	5111	0..1	ST	Til fri bruk.

4.6.3.2 EPJ fragmenttype: Søkt hjelpemiddel

ID: 2079

Denne fragmenttypen benyttes for å registrere hvor mange hjelpemidler av de enkelte typer det er søkt om.

Standardiserte lenker:

Dersom ikke et fragment av typen *Hjelpemiddelbeskrivelse* inngår, skal det opprettes en lenke (vha. EPJ Link) til en instans av *Hjelpemiddelbeskrivelse* knyttet til et dokument av typen *Behov for hjelpemidler mv.*

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Hjelpemiddelbeskrivelse	2045	0..1	Fragment	Denne typen fragment benyttes til å beskrive konkrete typer hjelpemiddel.
antall	5129	1	INT(4)	Antall hjelpemidler det er søkt om
merknad	5130	0..1	ST(255)	Til fri bruk.

4.6.4 EPJ dokumenttype: Utleverte hjelpemidler

ID: 11026

Denne typen dokument benyttes for å registrere hvilke hjelpemidler mv. som er levert ut til tjenestemottakeren.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Info utlevering	2048	1	Denne fragmenttypen benyttes til å registrere informasjon om hjelpemidler som er utlevert.

4.6.4.1 EPJ fragmenttype: Info utlevering

ID: 2048

Denne fragmenttypen benyttes til å registrere informasjon om hjelpemidler som er utlevert.

Standardiserte lenker:

Det skal opprettes lenker (v.h.a. EPJ Link) til den, eller de, instanser av *Hjelpemiddelbeskrivelse* som beskriver det utleverte hjelpemidlet. Disse skal enten være knyttet til et dokument av typen *Hjelpemiddelsøknad* eller, dersom søknad ikke er registrert i tjenstedokumentasjonen, til et dokument av typen *Behov for hjelpemidler mv.*

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
utlevert fra	5122	1	R-E	Referanse til the hjelpemiddellager e.l. hjelpemidlet er utlevert fra.
hentet av	5123	1	R-P	Referanse til den person som hentet hjelpemidlet og leverte dette til tjenstemottakeren.
utlevert dato	5124	1	TS	
antall	5126	1	INT	Det antall av den aktuelle typen hjelpemiddel som ble utlevert.
utlevert på prøve	5127	1	BL	Verdi "true" dersom hjelpemidlet ble utlevert å prøve, verdi "false" ellers.
referanse saksarkiv	5128	0..1	INT	Dersom utleveringen er gjort med utgangspunkt i en søknad som er registrert i saksarkivet, skal en unik referanse til denne i form av "Journalpost ID", kunne registreres her.
merknad	5125	0..1	ST	Til fri bruk.

4.6.5 EPJ dokumenttype: Innleverte hjelpemidler

ID: 11012

Denne typen dokument benyttes for å registrere hvilke hjelpemidler mv. som tjenstemottakeren har levert inn.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Info innlevering	2047	1	Benyttes til å registrere hjelpemidler som blir levert tilbake etter bruk eller prøveutlån.

4.6.5.1 EPJ fragmenttype: Info innlevering

ID: 2047

Benyttes til å registrere hjelpemidler som blir levert tilbake etter bruk eller prøveutlån.

Standardiserte lenker:

Det skal opprettes en lenke (v.h.a. EPJ Link) til den instans av *Hjelpemiddelbeskrivelse* som beskriver det innleverte hjelpemidlet. Denne skal enten være knyttet til et dokument av typen *Hjelpemiddelsøknad* eller, dersom søknad ikke er registrert i tjenstedokumentasjonen, til et dokument av typen *Behov for hjelpemidler mv.*

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
innlevert dato	5112	1	TS	
innlevert av	5113	1	R-P	Referanse til den person som hentet hjelpemidlet hos tjenestemottakeren og leverte dette inn igjen.
antall	5114	1	INT	Det antall av den aktuelle typen hjelpemiddel som ble levert inn.
innlevert etter prøve	5115	1	BL	Verdi "true" dersom hjelpemidlet ble innlevert etter en utprøving, verdi "false" ellers.
merknad	5116	0..1	ST	Til fri bruk.

4.6.6 EPJ dokumenttype: Bruk av medisinsk-teknisk utstyr

ID: 11003

Denne typen dokument benyttes for å registrere hvilke typer medisinsk-teknisk utstyr som tjenestemottakeren benytter.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Medisinsk-teknisk utstyr i bruk	2063	1..*	Benyttes til å registrere informasjon om medisinsk-teknisk utstyr som pasienten er avhengig av. F.eks. utstyr som pasienten har fått med hjem etter opphold på sykehus.

4.6.6.1 EPJ fragmenttype: Medisinsk-teknisk utstyr i bruk

ID: 2063

Benyttes til å registrere informasjon om medisin-teknisk utstyr som pasienten er avhengig av. Feks utstyr som pasienten har fått med hjem etter opphold på sykehus.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
beskrivelse av utstyr	5117	1	R-U	Referanse til beskrivelse av utstyret. (Type, leverandør etc.)
eid av pasient	5118	1	BL	Verdi "true" dersom pasienten selv eier utstyret, verdi "false" dersom det er en annen eier.
utstyrseier	5119	0..1	R-E	Dersom det ikke er tjenestemottakeren selv som eier utstyret, skal referanse til den virksomhet som eier utstyret kunne registreres.
i bruk fra dato	5120	0..1	TS	
merknad	5121	0..1	ST	Til fri bruk.

4.7 EPJ sakstype: Informasjon og tilbud til Pasient

ID: 50109

Denne EPJ saken er primært beregnet for å registrere at en har gitt den informasjon som tjenestemottakeren har krav på i henhold til lov, forskrift eller annet regelverk..

Kan inneholde følgende typer EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Gitt informasjon om	10008	0..*	Dok	Denne dokumenttypen benyttes til å registrere hvilken informasjon pasienten har fått. Se beskrivelse i [7].
Gitt tilbud om	11010	0..*	Dok	Denne dokumenttypen benyttes til å registrere de tilbud som pasienten har fått vedrørende helsehjelp eller andre tjenester.
Generelt journalnotat	11009	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.

4.7.1 EPJ dokumenttype: Gitt informasjon om

ID: 10008

Denne dokumenttypen benyttes til å registrere hvilken informasjon pasienten har fått. Beskrivelsen av denne dokumenttypen finnes i HIS 1104-2:2001 "Kravspesifikasjon for elektronisk journal i helsestasjons- og skolehelsetjenesten. Del II: Tekniske krav til informasjonsinnhold".

4.7.2 EPJ dokumenttype: Gitt tilbud om

ID: 11010

Denne dokumenttypen benyttes til å registrere de tilbud som pasienten har fått vedrørende helsehjelp eller andre tjenester. Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Tilbud til pasient	2082	0..*	Hver instans skal inneholde opplysninger om et tilbud som pasienten har fått.

4.7.2.1 EPJ fragmenttype: Tilbud til pasient

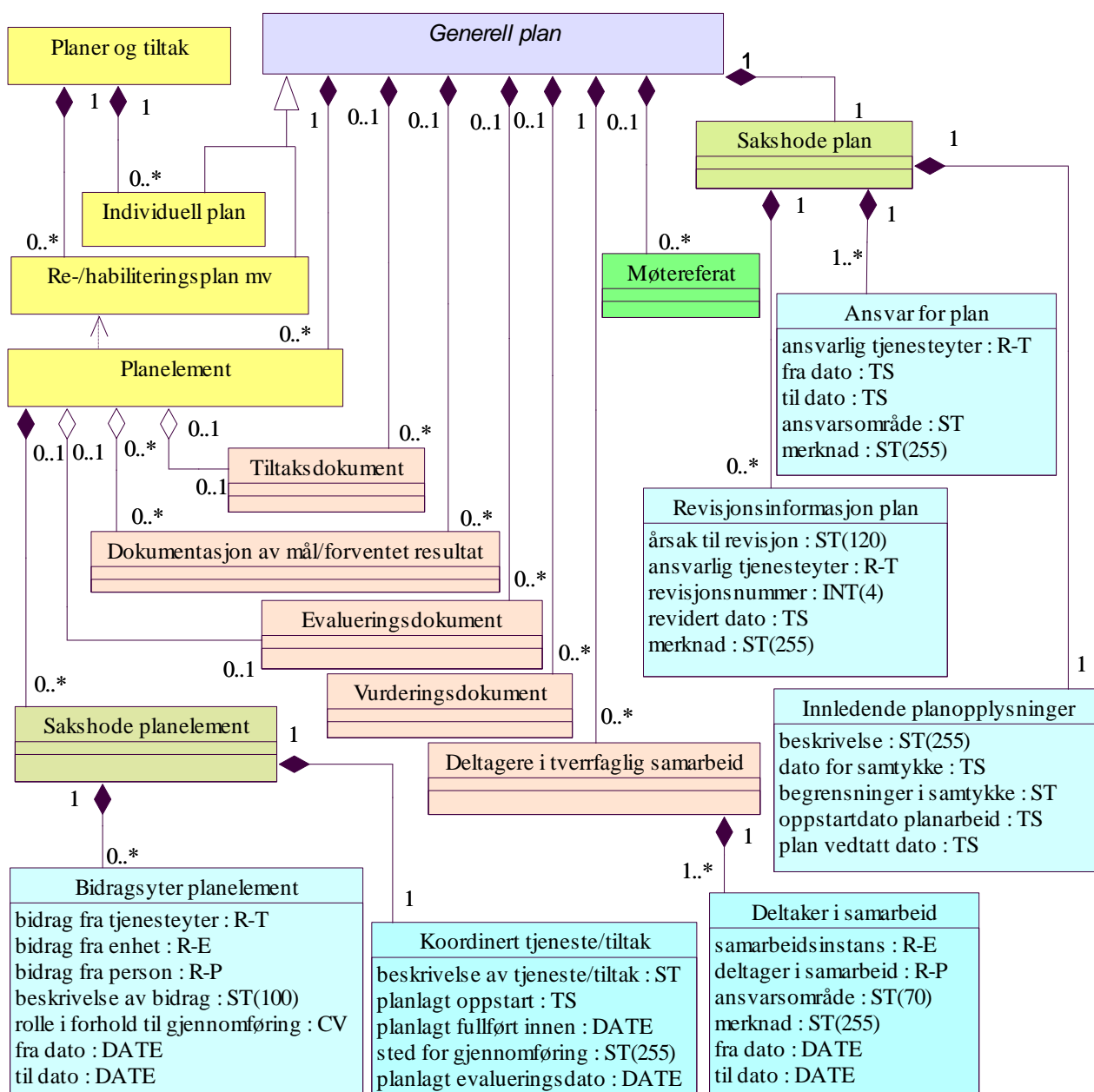
ID: 2082

Hver instans skal inneholde opplysninger om et tilbud som pasienten har fått.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
type tilbud	5085	0..1	CV	Koder som angir hvilken type tilbud som er gitt, f.eks. kode for "Tilbud om tolk", "Tilbud om re-/habilitering" og lignende.
beskrivelse av tilbud	5086	0..1	ST(255)	Kan benyttes til en kort beskrivelse av det tilbud som er gitt. Bør normalt kun benyttes dersom den angitt koden for tilbudstype ikke gir en god nok identifikasjon av tilbudet.
muntlig tilbud	5087	1	BL	Verdi "true" dersom tilbudet kun ble gitt muntlig, verdi "false" ellers.
tilbud gitt til	5088	1	R-P	Referanse til den person (tjenestemottakeren eller dennes pårørende) som har fått tilbudet.
tilbud gitt dato	5089	1	TS	
tilbud gitt av	5090	1	R-T	Referanse til den tjenesteyter som formidlet tilbudet.
tilbud akseptert/avslått	5091	0..1	BL	Verdi "true" dersom tilbudet er akseptert, verdi "false" dersom det er avslått. Attributtet skal ikke inngå dersom tjenestemottakeren ennå ikke har tatt stilling til tilbudet.
tilbud akseptert/avslått av	5092	0..1	R-P	Referanse til tjenestemottakeren eller annen personsom på vegne av tjenestemottakeren har akseptert eller avslått tilbudet.
dato for aksept/avslag	5093	0..1	TS	Den dato tilbudet ble akseptert, eventuelt avslått.

5. Individuelle planer mv



5.1 EPJ sakstype: Planer og tiltak

ID: 50126

Denne sakstypen benyttes for å gi en oversikt over alle registrerte planer for tjenesteyteren og herunder også møtereferat, tiltak som er gjennomført mv.

Kan inneholde følgende typer EPJ saker:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Individuell plan	50108	0..*	Sak	Hver enkelt individuell plan registreres som én sak med ett eller flere plandokumenter.
Re-/habiliteringsplan mv	50129	0..*	Sak	Hver enkelt re/habiliteringsplan registreres som én sak med ett eller flere plandokumenter.

5.2 EPJ sakstype: Individuell plan

ID: 50108

Sakshode: Sakshode plan, ID: 11021

Hver enkelt individuell plan registreres som én sak med ett sett av dokumenter som inneholder de nødvendige detaljer.

Standardiserte lenker:

Fra en EPJ sak av typen *Individuell plan* skal det kunne opprettes lenker (v.h.a. EPJ Link) til instanser av EPJ sakstype *Re-/habiliteringsplan mv.* som benyttes til mer detaljert beskrivelse av avgrensede deler den totale planen. Slike lenker bør også kunne opprettes fra enkeltdokumenter som inngår i planen.

Kan inneholde følgende typer EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Deltagere i tverrfaglig samarbeid	10044	0..*	Dok	Denne typen dokument benyttes for å registrere hvem som deltar i et konkret tilfelle av tverrfaglig samarbeid i forbindelse med denne planen.
Planelement	50135	0..*	Sak	Denne sakstypen benyttes for å gi en overordnet beskrivelse av de enkelte elementer i planen og hva pasienten, tjenesteytere i kommunen, bidragsyterne fra andre virksomheter og ev. pårørende vil bidra med i planarbeidet. Hva det enkelte element i planen omfatter beskrives i sakshodet.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Vurderingsdokument	11028	0..*	Dok	Denne dokumenttypen brukes for å registrere en vurdering av tjenstemottakerens ressurser, behov og eller problem.
Dokumentasjon av mål/forventet resultat	11004	0..*	Dok	Benyttes for å beskrive et mål som er satt og/eller de resultat som kan forventes på bakgrunn av de undersøkelser/vurderinger som er gjort. (Det kan være aktuelt å ha flere mål eller alternative forventede resultat for tjenstemottakeren for samme forhold/problem. Disse registreres i så fall som separate dokumenter.)
Tiltaksdokument	11025	0..*	Dok	Benyttes for å registrere opplysninger om den enkelte intervensjoner eller andre tiltak som er iverksatt eller planlagt iverksatt.
Evalueringsdokument	11006	0..*	Dok	Dokumenter av denne typen benyttes for å registrere evaluering av resultatet av tiltak som er iverksatt.
Generelt journalnotat	11009	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.
Møtereferat	10045	0..*	Dok	Se beskrivelse i [7].

5.3 EPJ sakstype: Re-/habiliteringsplan mv

ID: 10129

Sakshode: Sakshode plan, ID: 11021

Hver enkelt behandlingsplan, re/habiliteringsplan registreres som én sak med ett sett av dokumenter som inneholder de nødvendige detaljer.

Standardiserte lenker:

Fra en EPJ sak av typen *Re-/habiliteringsplan mv* skal det kunne opprettes lenker (v.h.a. EPJ Link) til instanser av EPJ sakstype *Re-/habiliteringsplan mv*. som benyttes til mer detaljert beskrivelse av avgrensede deler av planen. Slike lenker bør også kunne opprettes fra enkeltdokumenter som inngår i planen.

Kan inneholde følgende typer EPJ saker og EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Deltagere i tverrfaglig samarbeid	10044	0..*	Dok	Denne typen dokument benyttes for å registrere hvem som deltar i et konkret tilfelle av tverrfaglig samarbeid i forbindelse med denne planen.
Planelement	50135	0..*	Sak	Denne sakstypen benyttes for å gi en overordnet beskrivelse av de enkelte elementer i planen og hva pasienten, tjenesteytere i kommunen, bidragsyterne fra andre virksomheter og ev. pårørende vil bidra med i planarbeidet. Hva det enkelte element i planen omfatter beskrives i sakshodet.
Vurderingsdokument	11028	0..*	Dok	Denne dokumenttypen brukes for å registrere en vurdering av tjenestemottakerens ressurser, behov og eller problem.
Dokumentasjon av mål/forventet resultat	11004	0..*	Dok	Benyttes for å beskrive et mål som er satt og/eller de resultat som kan forventes på bakgrunn av de undersøkelser/vurderinger som er gjort. (Det kan være aktuelt å ha flere mål eller alternative forventede resultat for tjenestemottakeren for samme forhold/problem. Disse registreres i så fall som separate dokumenter.)
Intervensjon/ tiltaksdokument	11025	0..*	Dok	Benyttes for å registrere opplysninger om den enkelte intervensjoner eller andre tiltak som er iverksatt eller planlagt iverksatt.
Evalueringsdokument/rapport	11006	0..*	Dok	Dokumenter av denne typen benyttes for å registrere evaluering av resultatet av tiltak som er iverksatt.
Generelt journalnotat	11009	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.
Møtereferat	10045	0..*	Dok	Se beskrivelse i [7].

5.3.1 EPJ dokumenttype: Sakshode plan

ID: 11021

Sakshodet til den enkelte plan skal inneholde overordnet informasjon om planen og gjennomføringen av denne.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Innledende planopplysninger	2053	1	Benytted til å beskrive den tjenesten som er vedtatt.
Ansvar for plan	2030	1..*	Benytted for å registrere hvem som gis særlig ansvar for å sikre samordningen av og framdriften i arbeidet med planen.
Revisjonsinformasjon plan	2073	0..*	Benytted for å registrere eventuelle revisjoner av planen.

5.3.1.1 EPJ fragmenttype: Innledende planopplysninger

ID: 2053

Benytted til å beskrive den tjenesten som er vedtatt.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
beskrivelse	5064	1	ST(255)	Kort beskrivelse av planen til bruk i oversikter mv.
type plan	5301	0..1	CV	Ved behov kan dette attributtet benyttes til å registrere en kode som angir om dette er en individuell plan, re/habiliteringsplan, behandlingsplan eller lignende.
dato for samtykke	5065	1	TS	Den dato den planen gjelder ga sitt samtykke til utarbeidelse av planen.
begrensninger i samtykke	5066	0..1	ST	Eventuelle begrensninger som den planen gjelder måtte sette for planens omfang, f.eks. hvile virksomheter som skal involveres i planen. Se for øvrig EPJ-standarden kapittel 7.6.2.
oppstartdato planarbeid	5057	0..1	TS	
plan vedtatt dato	5067	0..1	TS	

5.3.1.2 EPJ fragmenttype: Ansvar for plan

ID: 2030

Benyttes for å registrere hvem som gis særlig ansvar for å sikre samordningen av og framdriften i arbeidet med planen.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
ansvarlig tjenesteyter	5053	1	R-T	Den tjenesteyter som har ansvar for å sikre samordningen av og framdriften i arbeidet med planen
fra dato	5054	1	TS	Den dato tjenesteyteren fikk dette ansvaret.
til dato	5055	0..1	TS	Dersom ansvaret ikke varer ut hele planperioden, kan avslutningsdato angis her.
ansvarsområde	5056	0..1	ST	Dersom ansvaret kun gjelder en del av planen, beskrives dette her.
merknad	5068	0..1	ST(255)	Til fri bruk.

5.3.1.3 EPJ fragmenttype: Revisjonsinformasjon plan

ID: 2073

Benyttes for å registrere eventuelle revisjoner av planen.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
årsak til revisjon	5199	1	ST(120)	Kort beskrivelse av hvorfor planen ble revidert.
ansvarlig tjenesteyter	5200	1	R-T	Referanse til den tjenesteyter som har ansvarlig for revisjonen.
revisjonsnummer	5201	1	INT(4)	Starter på 1 og telles opp for hver revisjon.
revidert dato	5202	1	TS	
merknad	5203	0..1	ST(255)	Til fri bruk

5.3.2 EPJ dokumenttype: Deltagere i tverrfaglig samarbeid

ID: 10044

Denne typen dokument benyttes for å registrere hvem som deltar i et konkret tilfelle av tverrfaglig samarbeid vedrørende individuell mv.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Deltaker i samarbeid	5054	1..*	Benyttes for å registrere opplysninger om en deltager i tverrfaglig samarbeid.

5.3.2.1 EPJ fragmenttype: Deltaker i samarbeid

ID: 5054

Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere opplysninger om en deltager i tverrfaglig samarbeid.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
samarbeidsinstans	1240	0..1	R-E	Referanse til opplysninger (navn, adresse mv) om samarbeidsinstans. (I EPJ-standarden er utgangspunktet for denne typen opplysninger klassen <i>Organisatorisk enhet</i> .)
deltager i samarbeid	1241	0..1	R-P	Referanse til generelle opplysninger (navn, adresse mv) om den person som deltar i samarbeidet. (I EPJ-standarden er utgangspunktet for denne typen opplysninger klassen <i>Person</i> .)
ansvarsområde	1242	0..1	ST(70)	Beskrivelse av ansvarsområde til denne deltageren.
fra dato	5292	0..1	DATE	Den dato vedkommende kom med i samarbeidet.
til dato	5293	0..1	DATE	Dersom vedkommende trer ut av samarbeidet, kan avslutningsdato angis her.
merknad	5274	0..1	ST(255)	Til fri bruk.

5.3.3 EPJ sakstype: Planelement

ID: 50135

Sakshode: Sakshode planelement, ID: 11035

Denne sakstypen benyttes for å gi en overordnet beskrivelse av de enkelte elementer i planen og hva pasienten, tjenesteytere i kommunen, bidragsyterne fra andre virksomheter og

ev. pårørende vil bidra med i planarbeidet. Hva det enkelte element i planen omfatter beskrives i sakshodet.

Standardiserte lenker:

Fra en EPJ sak av typen *Planelement* skal det kunne opprettes lenker (v.h.a. EPJ Link) til instanser av andre EPJ saker av samme type Re-/habiliteringsplan mv (ID: 10129) som benyttes til mer detaljert beskrivelse av planelementet.

Kan inneholde følgende typer EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Dokumentasjon av mål/forventet resultat	11004	0..*	Dok	Benyttes for å beskrive et mål som er satt for den tjeneste e.l. som planelementet beskriver
Tiltaksdokument	11025	0..1	Dok	Benyttes for å registrere opplysninger om eventuelt tiltak som er planlagt iverksatt i forbindelse med dette planelementet. <i>Merk:</i> For planelementer som inngår i en individuell plan, skal det normalt ikke registreres tiltak på dette nivået.
Evaluerings-dokument/rapport	11006	0..*	Dok	Dokumenter av denne typen benyttes for å registrere evaluering av resultatet av tiltak som er iverksatt.

5.3.4 EPJ dokumenttype: Sakshode planelement

ID: 11035

Denne dokumenttypen benyttes for å beskrive et sakshode for et element i en individuell plan e.l.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Bidrag syter planelement	5058	0..*	Denne fragmenttypen benyttes til å registre opplysninger om en bidrag syter og dennes rolle i forbindelse med et element i en plan.
Koordinert tjeneste/tiltak	5059	1	Fragment av denne type benyttes til å registrere en overordnet beskrivelse av en tjeneste, et tiltak eller annet som skal inngå i en individuell plan eller lignende.

5.3.4.1 EPJ fragmenttype: Bidragsyter planelement

ID: 5058

Denne fragmenttypen benyttes til å registre opplysninger om en bidragsyter og dennes rolle i forbindelse med et element i en plan.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
bidrag fra tjenesteyter	5280	0..1	R-T	Dersom bidragsyteren er en tjenesteyter, registreres referanse til denne her. Kan eventuelt kombineres med registrering av en person i attributtet "bidrag fra person"
bidrag fra enhet	5281	0..1	R-E	Dersom bidragsyteren er en virksomhet eller en enhet innenfor en virksomhet, registreres referanse til denne her.
bidrag fra person	5282	0..1	R-P	Dersom bidragsyteren er tjenestemottakeren selv, en pårørende eller en person fra en annen virksomhet, registreres referanse til denne her. Kan eventuelt kombineres med registrering av en virksomhet e.l. i attributtet "bidrag fra enhet"
beskrivelse av bidrag	5283	0..1	ST(100)	Kort beskrivelse av hva denne bidragsyteren skal bidra med.
rolle i forhold til gjennomføring	5284	0..1	CV	Dersom det er tatt i bruk koder i for roller i forbindelse med gjennomføring av tiltak i individuell plan e.l., kan slik kode registreres her.
fra dato	5285	0..1	DATE	Dersom denne bidragsyteren kun deltar i et avgrenset tidsrom, registreres startdato her.
til dato	5286	0..1	DATE	Dersom denne bidragsyteren kun deltar i et avgrenset tidsrom, registreres sluttdato her.

5.3.4.2 EPJ fragmenttype: Koordinert tjeneste/tiltak

ID: 5059

Fragment av denne type benyttes til å registrere en overordnet beskrivelse av en tjeneste, et tiltak eller annet som skal inngå i en individuell plan eller lignende.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

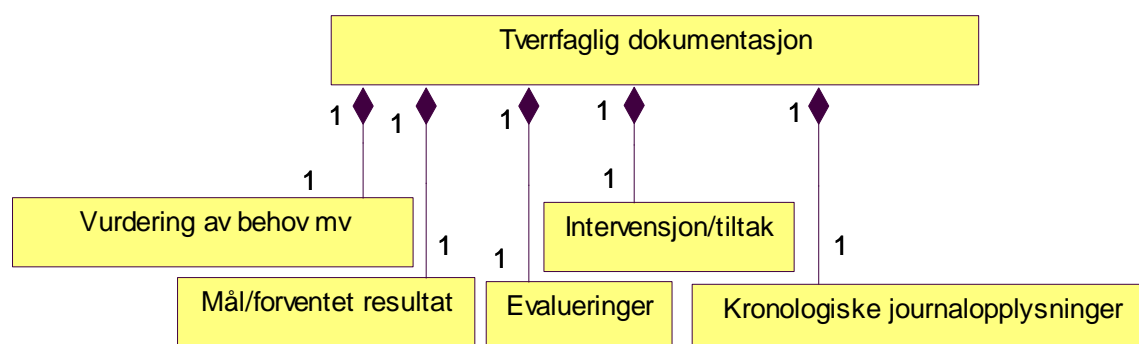
Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
beskrivelse av tjeneste/tiltak	5287	1	ST	Overordnet beskrivelse av en enkelt tjeneste, tiltak eller lignende som inngår i en plan, f.eks. en individuell plan.
planlagt oppstart	5288	0..1	TS	Det tidspunkt tjenesten/tiltaket er planlagt gjennomført, eventuelt startet, dersom tjenestens varighet er betydelig.
planlagt fullført innen	5289	0..1	DATE	For tjenester som strekker seg over et lengre tidsrom, kan det her registreres hvilken dato tjenesten skal være fullført.
sted for gjennomføring	5290	0..1	ST(255)	Om nødvendig kan det her angis hvor tjenesten/tiltaket skal gjennomføres.
planlagt evalueringsdato	5291	0..1	DATE	Dersom dato for evaluering av tjenesten/tiltaket er fastsatt, registreres denne her.

5.3.5 EPJ dokumenttype: Møtereferat

ID: 10045

Beskrivelsen av denne dokumenttypen finnes i HIS 1104-2:2001 "Kravspesifikasjon for elektronisk journal i helsestasjons- og skolehelsetjenesten. Del II: Tekniske krav til informasjonsinnhold."

6. Tverrfaglig dokumentasjon



6.1 EPJ sakstype: Tverrfaglig dokumentasjon

ID: 50131

Dette er en samlesak som gir en oversikt over all helsehjelp som er gitt og planlagt gitt tjenestemottakeren. Innholdet av denne saken skal være organisert på en slik måte at det er lett å få oversikt over hvilke behov/problem tjenestemottakeren har, hvilke tiltak som er planlagt eller satt i verk, hvilke resultater som kan forventes av tiltakene og, for gjennomførte tiltak, evaluering av resultatet.

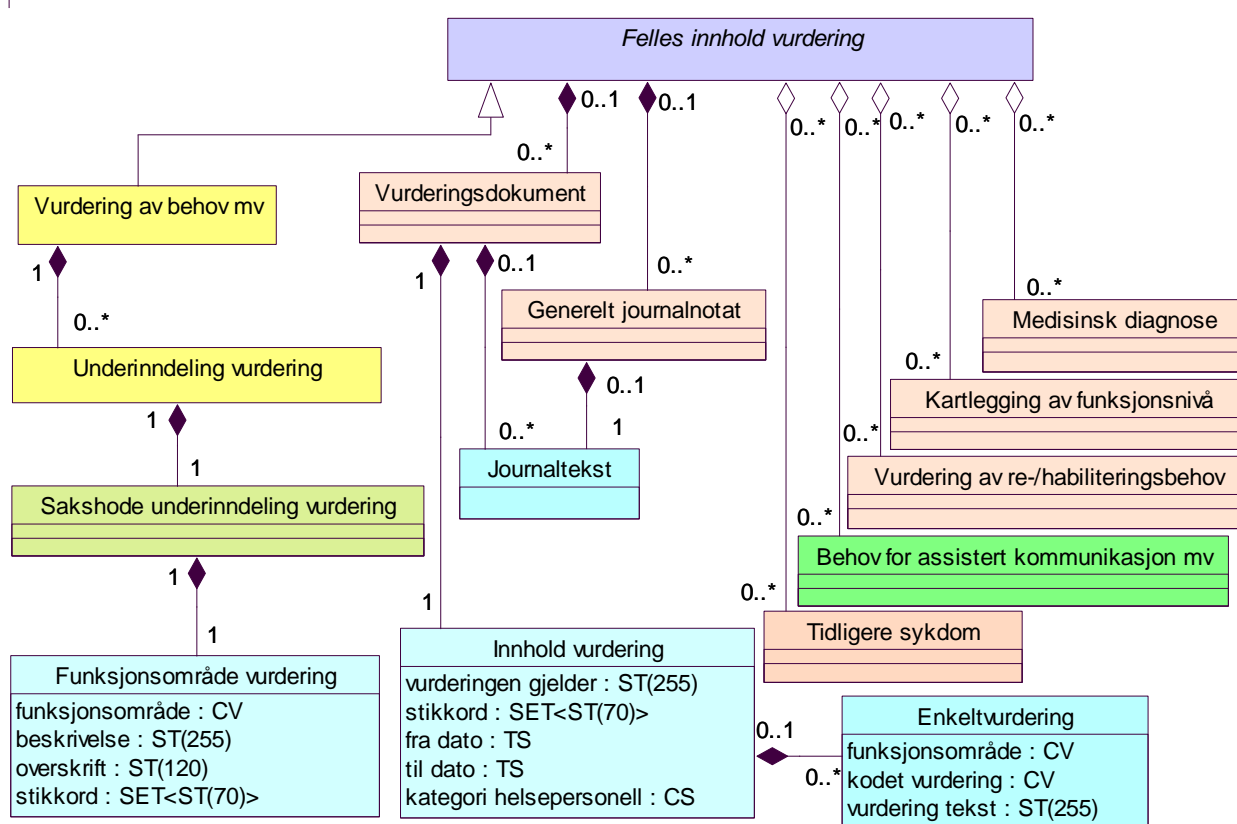
Kan inneholde følgende typer EPJ saker:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Vurdering av behov mv	50134	1	Sak	En sak av denne typen skal inneholde all informasjon som er registrert vedrørende vurdering av tjenestemottakerens ressurser, behov eller problem
Mål/forventet resultat	50122	1	Sak	Denne sakstypen benyttes for å samle registreringer vedrørende de mål som settes eller de resultat som kan forventes på bakgrunn av de undersøkelser/vurderinger som er gjort.
Intervensjon/tiltak	50110	1	Sak	Denne sakstypen benyttes for å samle registreringer vedrørende de intervensjoner eller andre tiltak som er iverksatt.
Evalueringer	50106	1	Sak	Denne sakstypen benyttes for å samle registreringer evaluering av resultatet av de tiltak som er iverksatt.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Kronologiske journal-opplysninger	50118	0..*	Sak	Dette er en samlesak for ulike notater mv. som utferdiges innefor ulike andre sakstyper. Denne saken skal gi en kronologisk oversikt over de tiltak med mer som treffes for den enkelte tjenestemottaker.

6.2 EPJ sakstype: Vurdering av behov mv

ID: 50134



En sak av denne typen skal inneholde all informasjon som er registrert vedrørende vurdering av tjenestemottakerens ressurser, behov eller problem

Kan inneholde følgende typer EPJ saker og EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Underinndeling vurdering av behov mv	50132	0..*	Sak	Saker av denne typen benyttes til å gruppere vurderingene i henhold til de aktuelle funksjonsområder eller domener.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Vurderings-dokument	11028	0..*	Dok	Denne dokumenttypen brukes for å registrere en vurdering av tjenstemottakerens ressurser, behov og eller problem.
Kartlegging av funksjonsnivå	11013	0..*	Dok	Denne typen EPJ dokument skal gi mulighet for å registrere tjenstemottakerens funksjonsnivå. Benyttes primært i forbindelse med søknadsbehandlingen og oppdateres da vanligvis av saksbehandler. Kan også oppdateres senere i tjenesteperioden.
Medisinsk diagnose	11016	0..*	Dok	Dette dokumentet benyttes for å registrere medisinsk diagnose etter de gjeldene kodeverk.
Tidligere sykdom	11034	0..*	Dok	Denne dokumenttypen benyttes for å registrere stikkord vedrørende tidligere sykdommer generelt og funksjonshemming, kronisk eller langvarig sykdom spesielt.
Vurdering av re-/habiliteringsbehov	11027	0..*	Dok	Denne type dokument benyttes til å registrere en vurdering av pasientens rehabiliteringsbehov.
Behov for assistert kommunikasjon mv	11001	0..*	Dok	Denne typen dokument benyttes for å registrere behov for tolk eller andre former for assistert kommunikasjon. Se beskrivelse i [7].
Behov for hjelpemidler mv	11002	0..*	Dok	Denne typen dokument benyttes for å registrere hvilke behov for hjelpemidler mv. som tjenstemottakeren har.
Generelt journalnotat	11009	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.

6.2.1 EPJ sakstype: Underinndeling vurdering av behov mv

ID: 50132

Sakshode: Sakshode Underinndeling vurdering, ID: 11023

Saker av denne typen benyttes til å gruppere vurderingene i henhold til de aktuelle funksjonsområder eller domener.

Kan inneholde følgende typer EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Vurderings-dokument	11028	0..*	Dok	Denne dokumenttypen brukes for å registrere en vurdering av tjenestemottakerens ressurser, behov og eller problem.
Kartlegging av funksjonsnivå	11013	0..*	Dok	Denne typen EPJ dokument skal gi mulighet for å registrere tjenestemottakerens funksjonsnivå. Benyttes primært i forbindelse med søknadsbehandlingen og oppdateres da vanligvis av saksbehandler. Kan også oppdateres senere i tjenesteperioden.
Medisinsk diagnose	11016	0..*	Dok	Dette dokumentet benyttes for å registrere medisinsk diagnose etter de gjeldene kodeverk.
Tidligere sykdom	11034	0..*	Dok	Denne dokumenttypen benyttes for å registrere stikkord vedrørende tidligere sykdommer generelt og funksjonshemming, kronisk eller langvarig sykdom spesielt.
Vurdering av re-/habiliteringsbehov	11027	0..*	Dok	Denne type dokument benyttes til å registrere en vurdering av pasientens rehabiliteringsbehov.
Behov for assistert kommunikasjon mv	11001	0..*	Dok	Denne typen dokument benyttes for å registrere behov for tolk eller andre former for assistert kommunikasjon. Se beskrivelse i [7].
Behov for hjelpemidler mv	11002	0..*	Dok	Denne typen dokument benyttes for å registrere hvilke behov for hjelpemidler mv. som tjenestemottakeren har.
Generelt journalnotat	11009	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.

6.2.1.1 EPJ dokumenttype: Sakshode Underinndeling vurdering

ID: 11023

Denne type dokument benyttes som sakshode til saker av typen *Underinndeling vurdering av behov mv.* Innholdet benyttes til å beskrive det funksjonsområdet som underinndelingen omfatter.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Funksjonsområde vurdering	2040	1	Beskriver det funksjonsområdet som en delsak av typen <i>Underinndeling vurdering av behov mv.</i> omfatter.

6.2.1.2 EPJ fragmenttype: Funksjonsområde vurdering

ID: 2040

Beskriver det funksjonsområdet som en delsak av typen *Underinndeling vurdering av behov mv.* omfatter.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
funksjonsområde	5142	0..1	CV	Benyttes kun dersom virksomheten har tatt i bruk koder for registrering av vurdering av ressurser/behov/problem. Attributtet skal inneholde en kode i det aktuelle kodeverk.
beskrivelse	5143	1	ST(255)	En beskrivelse av det funksjonsområdet som denne delsak omhandler.
overskrift	5144	1	ST(120)	En overskrift som beskrivelse av det funksjonsområdet som denne delsak omhandler. Denne overskriften er ment for visning på skjerm og eventuelt også i utskrifter.
stikkord	5145	0..*	ST(70)	Mulighet for å registrere eventuelle stikkord til bruk ved søking, gruppering mv.

6.2.2 EPJ dokumenttype: Vurderingsdokument

ID: 11028

Denne dokumenttypen brukes for å registrere en vurdering av tjenestemottakerens ressurser, behov og eller problem.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Innhold vurdering	2052	1	Inneholder en konkret vurdering av tjenestemottakerens ressurser, behov og eller problem foretatt ved et enkelt tilfelle.
Journaltekst	5035	0..*	Gir mulighet for å registrere forskjellige typer notater som ikke er dekket av det strukturerte innholdet av dokumentet.

6.2.2.1 EPJ fragmenttype: Innhold vurdering

ID: 2052

Inneholder en konkret vurdering av tjenestemottakerens ressurser, behov og eller problem foretatt ved et enkelt tilfelle.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Enkeltvurdering	2058	0..*	Fragment	Benyttes til å registrere vurdering av et enkelt forhold. Gir mulighet både for kodet vurdering og for vurdering i form av fri tekst.
vurderingen gjelder	5146	1	ST(255)	Beskrivelse av hva vurderingen gjelder.
stikkord	5147	0..*	ST(70)	Mulighet for å registrere eventuelle stikkord til bruk ved søking, gruppering mv.
fra dato	5148	1	TS	Den dato vurderingen ble foretatt. Dersom vurderingen har gyldighet for et begrenset tidsrom, registreres start dato for dette tidsrommet her.
til dato	5149	0..1	TS	Dersom vurderingen har gyldighet for et begrenset tidsrom, registreres slutt dato for dette tidsrommet her.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
kategori helsepersonell	5150	0..1	CS	Attributtet inneholde en kode som angir hvilken kategori helsepersonell, i henhold til helsepersonellregisterets inndeling, som foretok vurderingen. Koder for kategori helsepersonell finnes i administrativt kodeverk nr. 9060.

6.2.2.2 EPJ fragmenttype: Enkeltvurdering

ID: 2058

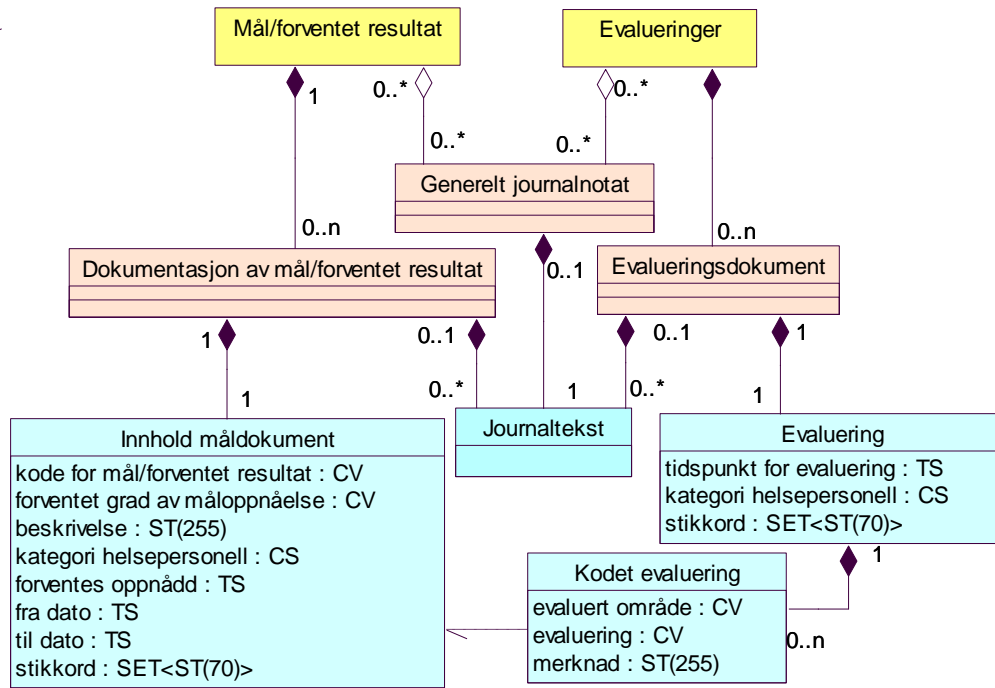
Benyttes til å registrere vurdering av et enkelt forhold. Gir mulighet både for kodet vurdering og for vurdering i form av fri tekst.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
funksjonsområde	5151	0..1	CV	Attributtet skal inneholde en kode i det kodeverk virksomheten bruker for å angi funksjonsområde.
kodet vurdering	5152	0..1	CV	Attributtet skal inneholde en kode i det kodeverk virksomheten bruker for vurdering innenfor det funksjonsområdet som er angitt.
vurdering tekst	5153	0..1	ST(255)	Benyttes dersom virksomheten ikke har tatt i bruk kodet vurdering eller dersom det et behov for utfyllende opplysninger til den kodede vurderingen.

6.3 EPJ sakstype: Mål/forventet resultat

ID: 50122



Denne sakstypen benyttes for å samle registreringer vedrørende de mål som settes eller de resultat som kan forventes på bakgrunn av de undersøkelser/vurderinger som er gjort.

Kan inneholde følgende typer EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Dokumentasjon av mål/forventet resultat	11004	0..*	Dok	Benyttes for å beskrive et mål som er satt og/eller de resultat som kan forventes på bakgrunn av de undersøkelser/vurderinger som er gjort. (Det kan være aktuelt å ha flere mål eller alternative forventede resultat for tjenstemottakeren for samme forhold/problem. Disse registreres i så fall som separate dokumenter.)
Generelt journalnotat	11009	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.

6.3.1 EPJ dokumenttype: Dokumentasjon av mål/forventet resultat

ID: 11004

Benyttes for å beskrive et mål som er satt og/eller de resultat som kan forventes på bakgrunn av de undersøkelser/vurderinger som er gjort. (Det kan være aktuelt å ha flere mål eller alternative forventede resultat for tjenestemottakeren for samme forhold/problem. Disse registreres i så fall som separate dokumenter.)

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Innhold måldokument	2050	1	Skal inneholde beskrivelse av et mål som er satt eventuelt hvilket resultat som kan forventes på bakgrunn av de undersøkelser/vurderinger som er gjort.
Journaltekst	5035	0..*	Gir mulighet for å registrere forskjellige typer notater som ikke er dekket av det strukturerte innholdet av dokumentet.

6.3.1.1 EPJ fragmenttype: Innhold måldokument

ID: 2050

Skal inneholde beskrivelse av et mål som er satt eventuelt hvilket resultat som kan forventes på bakgrunn av de undersøkelser/vurderinger som er gjort.

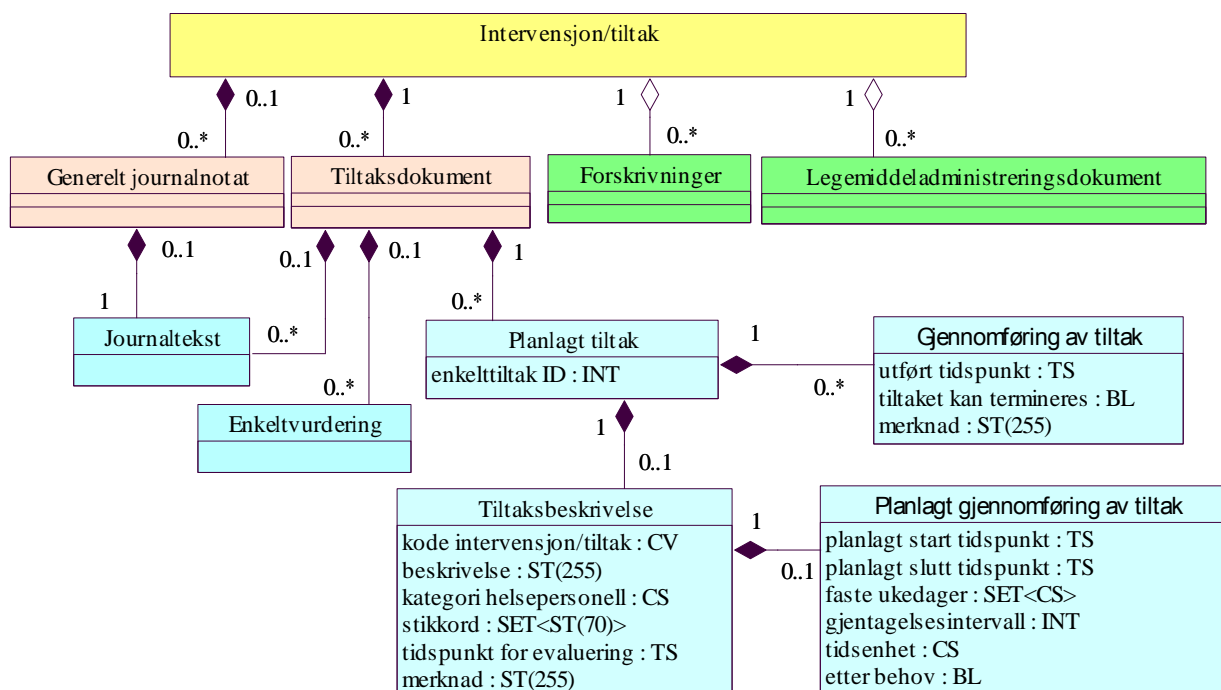
Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
kode for mål/forventet resultat	5154	0..1	CV	Benyttes kun dersom virksomheten har tatt i bruk koder for registrering av mål/forventet resultat. Attributtet skal inneholde en kode i det kodeverk virksomheten bruker for å angi mål/forventet resultat.
forventet grad av måloppnåelse	5155	0..1	CV	Attributtet skal inneholde en kode i det kodeverk virksomheten bruker for å angi grad av måloppnåelse i forhold til det mål som er angitt.
beskrivelse	5156	0..1	ST(255)	Kortfattet beskrivelse av hva hensikten eller målet med helsehjelpen er, med utgangspunkt i tjenestemottakerens ressurser/behov/problemer.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
kategori helsepersonell	5157	0..1	CS	Attributtet inneholde en kode som angir hvilken kategori helsepersonell, i henhold til helsepersonellregisterets inndeling, som har utformet mål/forventet resultat. Koder for kategori helsepersonell finnes i administrativt kodeverk nr. 9060.
forventes oppnådd	5158	0..1	TS	Den dato, eventuelt også tidspunkt, hvor målet/resultatet forventes nådd.
fra dato	5159	0..1	TS	Dersom målet har gyldighet for et begrenset tidsrom, registreres start dato for dette tidsrommet her.
til dato	5160	0..1	TS	Dersom målet har gyldighet for et begrenset tidsrom, registreres slutt dato for dette tidsrommet her.
stikkord	5161	0..*	ST(70)	Mulighet for å registrere eventuelle stikkord til bruk ved søking, gruppering mv.

6.4 EPJ sakstype: Intervensjon/tiltak

ID: 50110



Denne sakstypen benyttes for å samle registreringer vedrørende de tiltak som er gjennomført eller planlagt.

Kan inneholde følgende typer EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Tiltaksdokument	11025	0..*	Dok	Benyttes for å registrere opplysninger om de enkelte tiltak som er gjennomført eller planlagt gjennomført.
Forskrivninger	20001	0..*	Dok	Se beskrivelse i [8].
Legemiddeladministreringsdokument	20003	0..*	Dok	Se beskrivelse i [8].
Generelt journalnotat	11009	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.

6.4.1 EPJ dokumenttype: Tiltaksdokument

ID: 11025

Benyttes for å registrere opplysninger om de enkelte tiltak som er gjennomført eller planlagt gjennomført.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Planlagt tiltak	2087	1..*	Fragment av denne typen inneholder en unik identifikasjon av et planlagt tiltak samt en beskrivelse av tiltaket og/eller en eller flere registreringer av at tiltaket der gjennomført.
Enkeltvurdering	2058	0..*	Benyttes til å registrere vurdering av et enkelt forhold. Gir mulighet både for kodet vurdering og for vurdering i form av fri tekst.
Journaltekst	5035	0..*	Gir mulighet for å registrere forskjellige typer notater som ikke er dekket av det strukturerte innholdet av dokumentet.

6.4.1.1 EPJ fragmenttype: Planlagt tiltak

ID: 2087

Fragment av denne typen inneholder en unik identifikasjon av et planlagt tiltak samt en beskrivelse av tiltaket og/eller en eller flere registreringer av at tiltaket der gjennomført..

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Tiltaksbeskrivelse	2084	0..1	Fragment	Skal inneholde en beskrivelse av et enkelt tiltak.
Gjennomføring av tiltak	2041	0..*	Fragment	Skal inneholde opplysninger om gjennomføringen av et enkelt tiltak.
enkelttiltak ID	5204	1	INT	Skal inneholde en identifikasjon av et planlagt tiltak som er unik innenfor journalen.

6.4.1.2 EPJ fragmenttype: Tiltaksbeskrivelse

ID: 2084

Skal inneholde en beskrivelse av et enkelt tiltak.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Planlagt gjennomføring av tiltak	2067	0..1	Fragment	Fragment av denne typen benyttes dersom et tiltak skal repeteres flere ganger, eller dersom gjennomføringen av tiltaket skal skje på et annet tidspunkt enn det ble planlagt.
kode intervensjon/tiltak	5162	0..1	CV	Benyttes kun dersom virksomheten har tatt i bruk koder for registrering av intervensjon/tiltak. Attributtet skal inneholde en kode i det kodeverk virksomheten bruker for å angi intervensjon/tiltak resultat.
beskrivelse	5163	0..1	ST(255)	Kortfattet beskrivelse av hva intervensjon/tiltak går ut på.
kategori helsepersonell	5164	0..1	CS	Attributtet inneholde en kode som angir hvilken kategori helsepersonell, i henhold til helsepersonellregisterets inndeling, som har utformet mål/forventet resultat. Koder for kategori helsepersonell finnes i administrativt kodeverk nr. 9060.
stikkord	5165	0..*	ST(70)	Mulighet for å registrere eventuelle stikkord til bruk ved søking, gruppering mv.
tidspunkt for evaluering	5166	0..1	TS	Det tidspunkt hvor det er planlagt å evaluere tiltaket.
merknad	5167	0..1	ST(255)	Til fri bruk

6.4.1.3 EPJ fragmenttype: Planlagt gjennomføring av tiltak

ID: 2067

Fragment av denne typen benyttes dersom et tiltak skal repeteres flere ganger, eller dersom gjennomføringen av tiltaket skal skje på et annet tidspunkt enn det ble planlagt.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
planlagt start tidspunkt	5177	1	TS	Den dato og eventuelt klokkeslett tiltaket er planlagt gjennomført første gang.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
planlagt slutt tidspunkt	5178	0..1	TS	Dersom tiltaket skal repeteres inntil et bestemt tidspunkt, registreres dette her.
faste ukedager	5179	0..1	CS	Dersom tiltaket skal gjentas på faste dager, f.eks. mandag og torsdag, hver uke, angis koder for disse her.
gjentakelsesintervall	5180	0..1	INT	Antall tidsenheter som skal gå mellom hver gang tiltakes skal gjentas.
tidsenhet	5181	0..1	CS	Den tidsenhet som gjentakelsesintervallet angis i.
etter behov	5182	0..1	BL	Verdi "true" dersom tiltaket skal gjentas etter behov inntil det forventede resultat er oppnådd. Verdi "false" ellers.

6.4.1.4 EPJ fragmenttype: Gjennomføring av tiltak

ID: 2041

Dette fragmentet benyttes til å dokumentere gjennomføring av tiltak. Dersom gjennomføringen gjelder et tiltak som er beskrevet i et annet tiltaksdokument, skal det registreres en referanse (v.h.a. EPJ Link) til tiltaksbeskrivelsen. Dette er spesielt aktuelt for tiltak som skal gjentas flere ganger.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
utført tidspunkt	5174	1	TS	Benyttes for å registrere det tidspunktet tiltaket ble gjennomført på.
tiltaket kan termineres	5175	0..1	BL	Dersom gjennomføringen av et tiltak som skal repeteres kan termineres, angis dette med verdi "true" her. Ellers verdi "false".
merknad	5176	0..1	ST(255)	Til fri bruk

6.5 EPJ sakstype: Evalueringer

ID: 50106

Denne sakstypen benyttes for å samle registreringer evaluering av resultatet av de tiltak som er iverksatt.

Kan inneholde følgende typer EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Evalueringsdokument	11006	0..*	Dok	Dokumenter av denne typen benyttes for å registrere evaluering av resultatet av tiltak som er iverksatt.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Generelt journalnotat	11009	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.

6.5.1 EPJ dokumenttype: Evalueringsdokument

ID: 11006

Dokumenter av denne typen benyttes for å registrere evaluering av resultatet av tiltak som er iverksatt.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Evaluering	2039	1	Skal inneholde opplysninger om en evaluering av resultatet av tiltak som er iverksatt.
Journaltekst	5035	0..*	Gir mulighet for å registrere forskjellige typer notater som ikke er dekket av det strukturerte innholdet av dokumentet.

6.5.1.1 EPJ fragmenttype: Evaluering

ID: 2039

Skal inneholde opplysninger om en evaluering av resultatet av tiltak som er iverksatt.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Kodet evaluering	5037	0..*	Fragment	Benyttes kun dersom virksomheten har tatt i bruk koder for registrering av evaluering.
tidspunkt for evaluering	5168	1	TS	Den dato og eventuelt også tidspunkt evalueringen fant sted.
kategori helsepersonell	5169	0..1	CS	Attributtet inneholde en kode som angir hvilken kategori helsepersonell, i henhold til helsepersonellregisterets inndeling, som foretok evalueringen. Koder for kategori helsepersonell finnes i administrativt kodeverk nr. 9060.
stikkord	5170	0..*	ST(70)	Mulighet for å registrere eventuelle stikkord til bruk ved søking, gruppering mv.

6.5.1.2 EPJ fragmenttype: Kodet evaluering

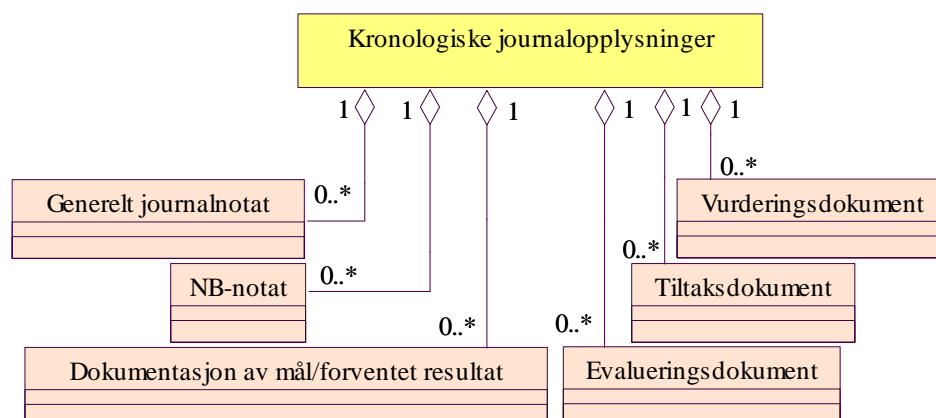
ID: 5037

Benyttes kun dersom virksomheten har tatt i bruk koder for registrering av evaluering.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
evaluert område	5171	1	CV	Attributtet skal inneholde en kode i det kodeverk virksomheten bruker for å angi området som evalueres.
evaluering	5172	1	CV	Attributtet skal inneholde en kode i det kodeverk virksomheten bruker for evaluering innenfor det området som er angitt.
merknad	5173	1	ST(255)	Til fri bruk

6.6 Kronologiske journalopplysninger



6.6.1 EPJ sakstype: Kronologiske journalopplysninger

ID: 50118

Dette er en samlesak for ulike notater som utferdiges innefor ulike andre sakstyper. Denne saken skal gi en kronologisk oversikt over de tiltak med mer som treffes for den enkelte tjenestemottaker

Kan inneholde følgende typer EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Vurderingsdokument	50134	0..*	Dok	Denne dokumenttypen brukes for å registrere en vurdering av tjenestemottakerens ressurser, behov og eller problem.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Dokumentasjon av mål/forventet resultat	50122	0..*	Dok	Benyttes for å beskrive et mål som er satt og/eller de resultat som kan forventes på bakgrunn av de undersøkelser/vurderinger som er gjort.
Tiltaksdokument	50110	0..*	Dok	Benyttes for å registrere opplysninger om den enkelte intervensjoner eller andre tiltak som er iverksatt eller planlagt iverksatt.
Evaluerings-dokument/rapport	50106	0..*	Dok	Dokumenter av denne typen benyttes for å registrere evaluering av resultatet av tiltak som er iverksatt.
Generelt journalnotat	11009	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.
NB-notat	10007	0..*	Dok	Denne dokumenttypen benyttes for å registrere spesielle forhold som helsepersonellet bør være oppmerksom på når det gjelder pasienten og som ikke faller inn under Cave-begrepet.

7.1 EPJ sakstype: Medisinske opplysninger

ID: 50120

Denne samlesaken benyttes for å samle de medisinske opplysningene som lege fører inn i journalen.

Kan inneholde følgende typer EPJ saker og EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Generelt journalnotat	11009	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.
Medisinsk diagnose	11016	0..*	Dok	Dette dokumentet benyttes for å registrere medisinsk diagnose etter de gjeldene kodeverk.
Tidligere sykdom	11034	0..*	Dok	Denne dokumenttypen benyttes for å registrere stikkord vedrørende tidligere sykdommer generelt og funksjonshemming, kronisk eller langvarig sykdom spesielt.
Sykdommer/-tilstander i familien	10027	0..*	Dok	Se beskrivelse i [7].
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 2003."
Laboratorieprøver	50032	0..1	Sak	Skal inneholde opplysninger om alle prøver som er tatt, samt resultatet av analysen av disse.
Vaksinasjoner og tuberkulinprøver	50018	0..1	Sak	Skal inneholde all informasjon vedrørende vaksinasjon og tuberkulinprøver.

7.2 EPJ dokumenttype: Generelt journalnotat

ID: 11009

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
Strukturelement	2097	0..*	Fragment av denne typen benyttes for å bygge strukturer i komplekse journalnotat.
Journaltekst	5035	0..*	Gir mulighet for å registrere forskjellige typer notater som ikke er dekket av det strukturerte innholdet av dokumentet.
Blodtrykk	2036	0..1	Benyttes til å registrere pasientens blodtrykk.
Høyde og vekt	2046	0..1	Benyttes til å registrere pasientens høyde i cm og vekt i kg.
Tannstatus	2080	0..1	Benyttes til å registrere informasjon om pasientens tannstatus.
Puls	2069	0..1	Benyttes til å registrere pasientens puls.
Kroppstemperatur	2059	0..1	Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere pasientens kroppstemperatur (grader Celsius)
Enkeltvurdering	2058	0..*	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, fordøyelsesapparat, urinveier, hjertefunksjon, lungefunksjon og bevegelsesapparat.

7.2.1 EPJ fragmenttype: Strukturelement

ID: 2097

Denne typen fragment benyttes for å skape hierarkiske strukturer i komplekse journalnotater.

Et strukturelement skal inneholde et innholdselement (et fragment med opplysning om somatisk status, en journaltekst e.l.) eller et eller flere andre strukturelementer.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
overskriftkode	5277	0..1	CV	Dersom strukturelementet f.eks. benyttes i forbindelse med notater som har en fast struktur med faste overskrifter, kan dette attributtet benyttes til å registrere en kode for overskrift.
overskrift	5278	0..1	ST(255)	Dersom det er behov for en tekstlig overskrift, f.eks. på en seksjon i et dokument, kan denne angis her.
sortering	5279	0..1	INT	Benyttes for å angi den innbyrdes rekkefølgen mellom strukturelementer som ligger på samme nivå, dvs. som alle enten har samme strukturelement (eventuelt selve dokumentet) som far.

7.2.2 EPJ fragmenttype: Puls

ID: 2069

Benyttes til å registrere pasientens puls.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
puls	5029	0..1	INT	Slag per minutt.
pulskvalitet	5030	0..1	ST(30)	Regelmessig/uregelmessig, eventuelt type uregelmessighet.
merknad	5031	0..1	ST(255)	Fri tekst for spesielle forhold.

7.2.3 EPJ fragmenttype: Tannstatus

ID: 2080

Benyttes til å registrere informasjon om pasientens tannstatus.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
tannstatus	5062	0..1	CS	Kode for egne tenner, alternativt protese: hel eller delvis
merknad	5063	0..1	ST(255)	Fri tekst for spesielle forhold.

7.2.4 EPJ fragmenttype: Blodtrykk

ID: 2036

Benyttes til å registrere pasientens blodtrykk.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
systolisk	5032	0..1	INT	Angis i mmHg
diastolisk	5033	0..1	INT	Angis i mmHg

7.2.5 EPJ fragmenttype: Høyde og vekt

ID: 2046

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	5034	0..1	INT	Angis i cm med 3 signifikante siffer.
vekt	5035	0..1	INT	Angis i kg med 3 signifikante siffer.

7.2.6 EPJ fragmenttype: Kropstemperatur

ID: 2059

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	5051	1	REAL	Pasientens kroppstemperatur (grader Celsius)
målested	5052	1	CS	Kode som angir om målingen er gjort. (rektal/oral/armhule - måling)

7.2.7 EPJ fragmenttype: Journaltekst

ID: 5035

Generelt tekstfragment med mulighet for kodet overskrift. Benyttes i forskjellige former for notater mv.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
overskriftskode	1147	0..1	CV	Koden som refererer til en overskrift som katalogiserer fragmentets innhold. Betegnelse hentes ved framvisning.
notat	1149	1	ST	Ren tekst av ubegrenset lengde
merknad	5262	0..1	ST(255)	Eventuell merknad til knyttet til notatets innhold.

7.3 EPJ sakstype: Legemidler

ID: 50119

Beskrivelsen av denne sakstypen finnes i "EPJ standardisering: Dokumentasjon av forskrivning og administrering av legemidler mv., Kravspesifikasjon og teknisk standard, KITH 2003."

Kan inneholde følgende typer EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Forskrivninger	20001	0..*	Dok	Se beskrivelse i [8].
Legemiddeladministreringsdokument	20002	0..*	Dok	Se beskrivelse i [8].
Annen rapportert legemiddelbruk	20003	0..*	Dok	Se beskrivelse i [8].

7.3.1 EPJ dokumenttype: Forskrivninger

ID: 20001

Beskrivelsen av denne dokumenttypen finnes i "EPJ standardisering: Dokumentasjon av forskrivning og administrering av legemidler mv., Kravspesifikasjon og teknisk standard, KITH 2003."

7.3.2 EPJ dokumenttype: Legemiddeladministreringsdokument

ID: 20002

Beskrivelsen av denne dokumenttypen finnes i "EPJ standardisering: Dokumentasjon av forskrivning og administrering av legemidler mv., Kravspesifikasjon og teknisk standard, KITH 2003."

7.3.3 EPJ dokumenttype: Annen rapportert legemiddelbruk

ID: 20003

Beskrivelsen av denne dokumenttypen finnes i "EPJ standardisering: Dokumentasjon av forskrivning og administrering av legemidler mv., Kravspesifikasjon og teknisk standard, KITH 2003."

7.4 EPJ sakstype: Vaksinasjoner og tuberkulinprøver

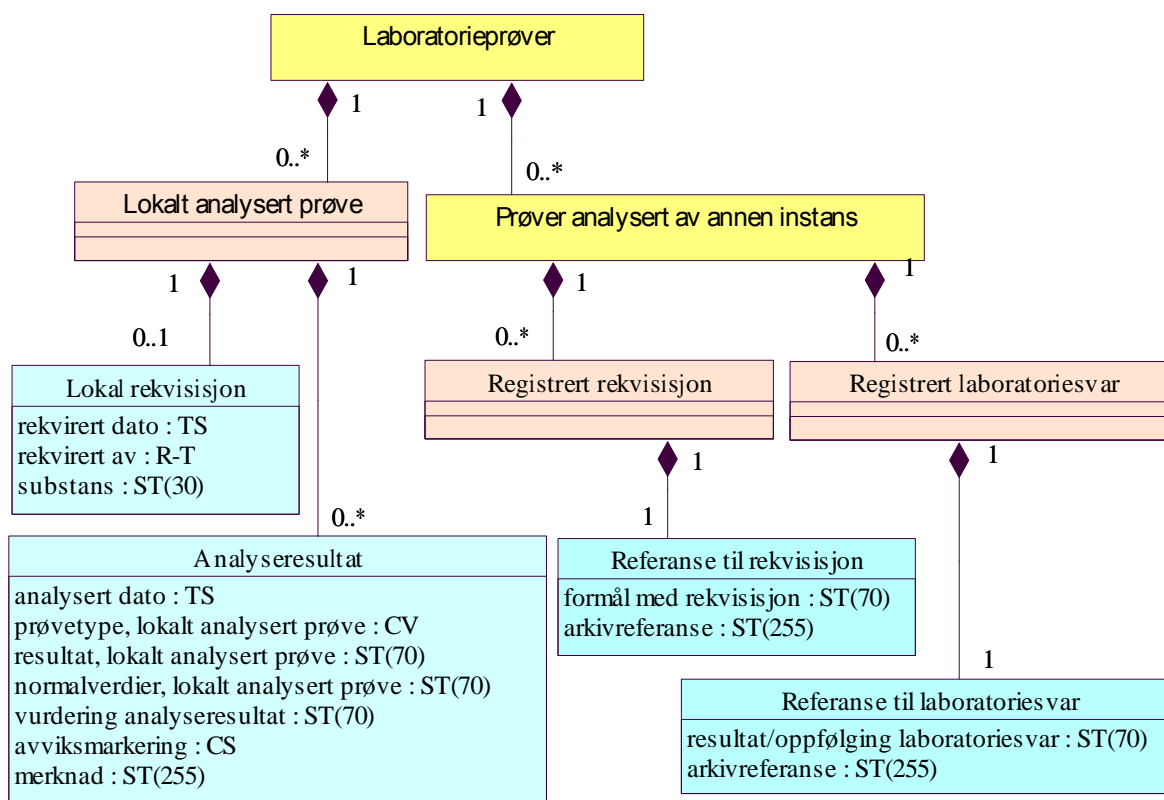
ID: 50018

Skal inneholde all informasjon vedrørende vaksinasjon og tuberkulinprøver.

Kan inneholde følgende typer EPJ saker og EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Vaksine	50015	0..*	Sak	Saker av denne typen benyttes for samle all informasjon knyttet til en type vaksine, f.eks. influensavaksine (eldre) eller typer som inngår i vaksinasjonsprogram BCG, polio etc (ungdom). Se beskrivelse i [7].
Tuberkulinprøve	10020	0..*	Dok	Denne dokumenttypen benyttes for å registrere informasjon om tuberkulinprøver. Se beskrivelse i [7].

7.5 EPJ sakstype: Laboratorieprøver



ID: 50032

Skal inneholde opplysninger om alle prøver som er tatt, samt resultatet av analysen av disse.

Kan inneholde følgende typer EPJ saker og EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Prøver analysert av annen instans	50027	0..*	Sak	Skal inneholde rekvisisjoner og svar på laboratorieprøver av alle typer som analyseres av annen instans. Se beskrivelse i [7].
Lokalt analysert prøve	11015	0..*	Dok	Benyttes for å registrere prøver (blod og urin, e.a.) som blir analysert på eget laboratorium

7.5.1 EPJ dokumenttype: Lokalt analysert prøve

ID: 11015

Benyttes for å registrere prøver (blod og urin, e.a.) som blir analysert på eget laboratorium.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Lokal rekvisisjon	2061	0..1	Inneholder opplysninger om rekvirering av en prøve for lokal analyse.
Analyseresultat	2060	0..*	Inneholder resultatet fra en lokal analyse av en prøve.

7.5.1.1 EPJ fragmenttype: Lokal rekvisisjon

ID: 2061

Inneholder opplysninger om rekvirering av en prøve for lokal analyse.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
rekvirert dato	5037	1	TS	
rekvirert av	5038	1	R-T	Referanse til den tjenesteyter som har rekvirert prøven.
substans	5039	1	ST(30)	Substans som skal analyseres (blod, urin, faeces, annet)

7.5.1.2 EPJ fragmenttype: Analyseresultat

ID: 2060

Inneholder resultatet fra en lokal analyse av en prøve.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
analysert dato	5040	1	TS	
prøvetype, lokalt analysert prøve	5041	1	CV	Kode som angir hvilken type analyse som er utført.
resultat, lokalt analysert prøve	5043	1	ST(70)	
normalverdier, lokalt analysert prøve	5044	0..1	ST(70)	Mulighet for å angi et intervall av verdier som resultatet av denne prøvetypen normalt skal ligge innenfor.
vurdering analyseresultat	5045	0..1	ST(70)	Kort tekst som angir konklusjonen vedr. prøven.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
avviksmarkering	5046	0..1	CS	Markering dersom resultatet avviker fra intervallet av normalverdier. Dersom slik markering er gjort, skal denne prøven fremheves spesielt ved presentasjon på skjerm og på utskrift.
merknad	5047	0..1	ST(255)	Fri tekst for knytting av eventuelle kommentarer til prøven, f.eks. konsekvens av prøven.

7.5.2 EPJ sakstype: Prøver analysert av annen instans

ID: 50027

Skal inneholde rekvisisjoner og svar på laboratorieprøver av alle typer (klinisk kjemiske, klinisk fysiologiske, billedundersøkelser etc). Hver prøve som analyseres av annen instans betraktes som én EPJ sak.

Beskrivelsen av denne sakstypen finnes i HIS 1104-2:2001 "Kravspesifikasjon for elektronisk journal i helsestasjons- og skolehelsetjenesten. Del II: Tekniske krav til informasjonsinnhold."

Kan inneholde følgende typer EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Registrert rekvisisjon	10039	0..1	Dok	Se beskrivelse i [7].
Registrert laboratoriesvar	10040	0..*	Dok	Se beskrivelse i [7].

7.5.2.1 EPJ dokumenttype: Registrert rekvisisjon

ID: 10039

Denne typen dokument benyttes for å registrere en enkelt rekvisisjon med henblikk på å kunne få en enkel oversikt i journalen. Selve rekvisisjonene registreres som separate dokument, enten direkte i systemet eller på papir som eventuelt kan skannes inn. Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Referanse til rekvisisjon	5050	1	En kort beskrivelse samt referanse til en rekvisisjon som kan være arkivert utenfor EPJ-systemet.

7.5.2.2 EPJ fragmenttype: Referanse til rekvisisjon

ID: 5050

Benyttes til å registrere en kort beskrivelse samt referanse til en rekvisisjon som kan være arkivert utenfor EPJ-systemet.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
formål med rekvisisjon	1227	1	ST(70)	Kort beskrivelse av formålet med rekvisisjonen, beregnet for bruk i opplisting på skjerm mv.
arkivreferanse	5264	0..1	ST(255)	Dersom dokumentet er arkivert utenfor EPJ-systemet, skal dette attributtet inneholde en referanse til dokumentet. Dette kan enten være en referanse til et papirdokument i et arkiv eller til dokument som er elektronisk lagret i et annet system.

7.5.2.3 EPJ dokumenttype: Registrert laboratoriesvar

ID: 10040

Denne typen dokument benyttes for å registrere svar på en rekvisisjon med henblikk på å kunne få en enkel oversikt i journalen. Selve svaret registreres som separate dokument, enten direkte i systemet eller på papir som eventuelt kan skannes inn.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Referanse til laboratoriesvar	5051	1	En kort beskrivelse samt referanse til laboratoriesvar som kan være arkivert utenfor EPJ-systemet.

7.5.2.4 EPJ fragmenttype: Referanse til laboratoriesvar

ID: 5051

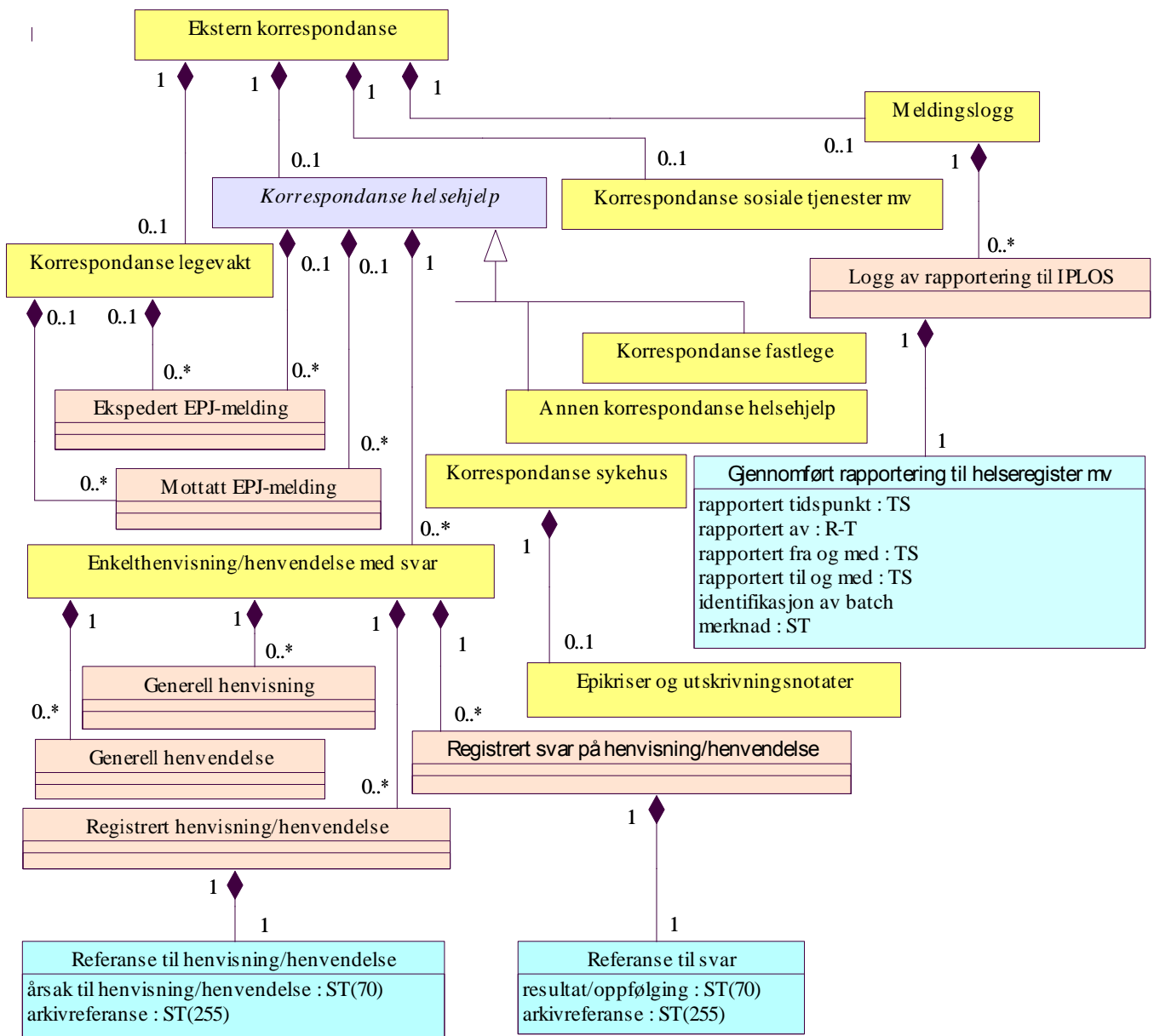
Benyttes til å registrere en kort beskrivelse samt referanse laboratoriesvar som kan være arkivert utenfor EPJ-systemet.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
resultat/oppfølging laboratoriesvar	1229	1	ST(70)	Kort beskrivelse av resultatet og eventuelt behov for oppfølging, beregnet for bruk i opplisting på skjerm mv.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
arkivreferanse	5265	0..1	ST(255)	Dersom dokumentet er arkivert utenfor EPJ-systemet, skal dette attributtet inneholde en referanse til dokumentet. Dette kan enten være en referanse til et papirdokument i et arkiv eller til dokument som er elektronisk lagret i et annet system.

8. Ekstern korrespondanse



8.1 EPJ sakstype: Ekstern korrespondanse

ID: 50104

Denne sakstypen benyttes for å samle forskjellige typer ekstern korrespondanse relatert til de tjenester som ytes.

Kan inneholde følgende typer EPJ saker og EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Korrespondanse fastlege	50113	0..1	Sak	Inneholder dokumenter som er sendt til eller mottatt fra tjenestemottakerens fastlege.
Korrespondanse sykehus	50117	0..1	Sak	Inneholder dokumenter som er sendt til eller mottatt fra sykehus.
Korrespondanse legevakt	50115	0..1	Sak	Inneholder dokumenter som er sendt til eller mottatt fra legevakt.
Annen korrespondanse helsehjelp	50100	0..1	Sak	Inneholder dokumenter som er sendt til eller mottatt fra andre virksomheter innenfor helsevesenet og som gjelder gjennomføring av tjenester som tjenestemottakeren har søkt om eller mottar.
Korrespondanse sosiale tjenester mv	50116	0..1	Sak	Inneholder dokumenter som er sendt til eller mottatt fra virksomheter utenfor helsevesenet og som gjelder gjennomføring av tjenester som tjenestemottakeren har søkt om eller mottar.
Meldingslogg	50121	0..1	Sak	Inneholder opplysninger om meldinger som er sendt til IPLOS-registret mv.

8.2 EPJ sakstype: Korrespondanse fastlege

ID: 50113

Inneholder dokumenter som er sendt til eller mottatt fra tjenestemottakerens fastlege.

Kan inneholde følgende typer EPJ saker og EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Enkelthenvising/henvendelse med svar	50024	0..*	Sak	Hver henvisning/henvendelse med tilhørende svar skal kunne registreres som én sak. Se beskrivelse i [7].
Ekspedert EPJ-melding	11005	0..*	Dok	Inneholder en melding i med utvalgt informasjon fra journalen som er sendt en annen virksomhet innenfor helsevesenet.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Mottatt EPJ-melding	11017	0..*	Dok	Inneholder en melding med utvalgt informasjon fra journalen som er mottatt fra en annen virksomhet innenfor helsevesenet.

8.3 EPJ sakstype: Korrespondanse sykehus

ID: 50117

Inneholder dokumenter som er sendt til eller mottatt fra sykehus.

Kan inneholde følgende typer EPJ saker og EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Epikriser og utskrivningsnotater	50105	0..1	Sak	Inneholder epikriser og utskrivningsnotater mottatt i forbindelse med overføring av en pasient fra sykehus til pleie- og omsorgstjenesten.
Enkelthenvising/henvendelse med svar	50024	0..*	Sak	Hver henvisning/henvendelse med tilhørende svar skal kunne registreres som én sak. Se beskrivelse i [7].
Ekspedert EPJ-melding	11005	0..*	Dok	Inneholder en melding i med utvalgt informasjon fra journalen som er sendt en annen virksomhet innenfor helsevesenet.
Mottatt EPJ-melding	11017	0..*	Dok	Inneholder en melding med utvalgt informasjon fra journalen som er mottatt fra en annen virksomhet innenfor helsevesenet.

8.3.1 EPJ sakstype: Epikriser og utskrivningsnotater

ID: 50105

Inneholder epikriser og utskrivningsnotater mottatt i forbindelse med overføring av en pasient fra sykehus til pleie- og omsorgstjenesten.

Merk: Det er foreløpig ikke utarbeidet noen standard for EPJ dokumentertyper som skal plasseres under denne sakstypen.

8.4 EPJ sakstype: Korrespondanse legevakt

ID: 50115

Inneholder dokumenter som er sendt til eller mottatt fra legevakt.

Kan inneholde følgende typer EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Ekspedert EPJ-melding	11005	0..*	Dok	Inneholder en melding i med utvalgt informasjon fra journalen som er sendt en annen virksomhet innenfor helsevesenet.
Mottatt EPJ-melding	11017	0..*	Dok	Inneholder en melding med utvalgt informasjon fra journalen som er mottatt fra en annen virksomhet innenfor helsevesenet.

8.5 EPJ sakstype: Annen korrespondanse helsehjelp

ID: 50100

Inneholder dokumenter som er sendt til eller mottatt fra andre virksomheter innenfor helsevesenet og som gjelder gjennomføring av tjenester som tjenestemottakeren har søkt om eller mottar.

Kan inneholde følgende typer EPJ saker og EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Enkelthenvising/henvendelse med svar	50024	0..*	Sak	Hver henvisning/henvendelse med tilhørende svar skal kunne registreres som én sak. Se beskrivelse i [7].
Ekspedert EPJ-melding	11005	0..*	Dok	Inneholder en melding i med utvalgt informasjon fra journalen som er sendt en annen virksomhet innenfor helsevesenet.
Mottatt EPJ-melding	11017	0..*	Dok	Inneholder en melding med utvalgt informasjon fra journalen som er mottatt fra en annen virksomhet innenfor helsevesenet.

8.6 EPJ Sakstype: Korrespondanse sosiale tjenester mv

ID: 50116

Inneholder dokumenter som er sendt til eller mottatt fra virksomheter utenfor helsevesenet og som gjelder gjennomføring av tjenester som tjenestemottakeren har søkt om eller mottar.

Merk: Det er foreløpig ikke utarbeidet noen standard for dokumentertyper som skal plasseres under denne sakstypen.

8.7 EPJ sakstype: Enkelthenvising/henvendelse med svar

ID: 50024

Hver henvisning/henvendelse med tilhørende svar skal kunne registreres som én sak.

I tillegg til de dokumenttyper som er nevnt i tabellen nedenfor, skal også andre dokumenttyper som inneholder en henvisning/henvendelse eller et svar, f.eks. i form av et skannet dokument, kunne inngå i saken.

Kan inneholde følgende typer EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Registrert henvisning/henvendelse	10033	0..*	Dok	Benyttes for å registrere en enkelt henvisning eller henvendelse. Se beskrivelse i [7].
Generell henvisning	11008	0..*	Dok	Denne dokumenttypen benyttes for å registrere henvisninger i henhold til den generelle blankett for Henvisning til undersøkelse eller behandling som Sosial- og helsedepartementet har utarbeidet.
Generell henvendelse	11007	0..*	Dok	Denne dokumenttypen benyttes for å registrere forskjellige typer henvendelser som ikke er formelle henvisninger, til virksomheter i og utenfor helsevesenet.
Registrert svar på henvisning/henvendelse	10034	0..*	Dok	Benyttes for å registrere et svar på en henvisning eller henvendelse. Se beskrivelse i [7].

8.7.1 EPJ dokumenttype: Registrert henvisning/henvendelse

ID: 10033

Benyttes for å registrere en enkelt henvisning eller henvendelse som ikke er lagret i EPJ-systemet med henblikk på å kunne få en enkel oversikt i journalen.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Referanse til henvisning/henvendelse	5042	1	En kort beskrivelse samt referanse til henvisninger og henvendelser som kan være arkivert utenfor EPJ-systemet.

8.7.1.1 EPJ fragmenttype: Referanse til henvisning/henvendelse

ID: 5042

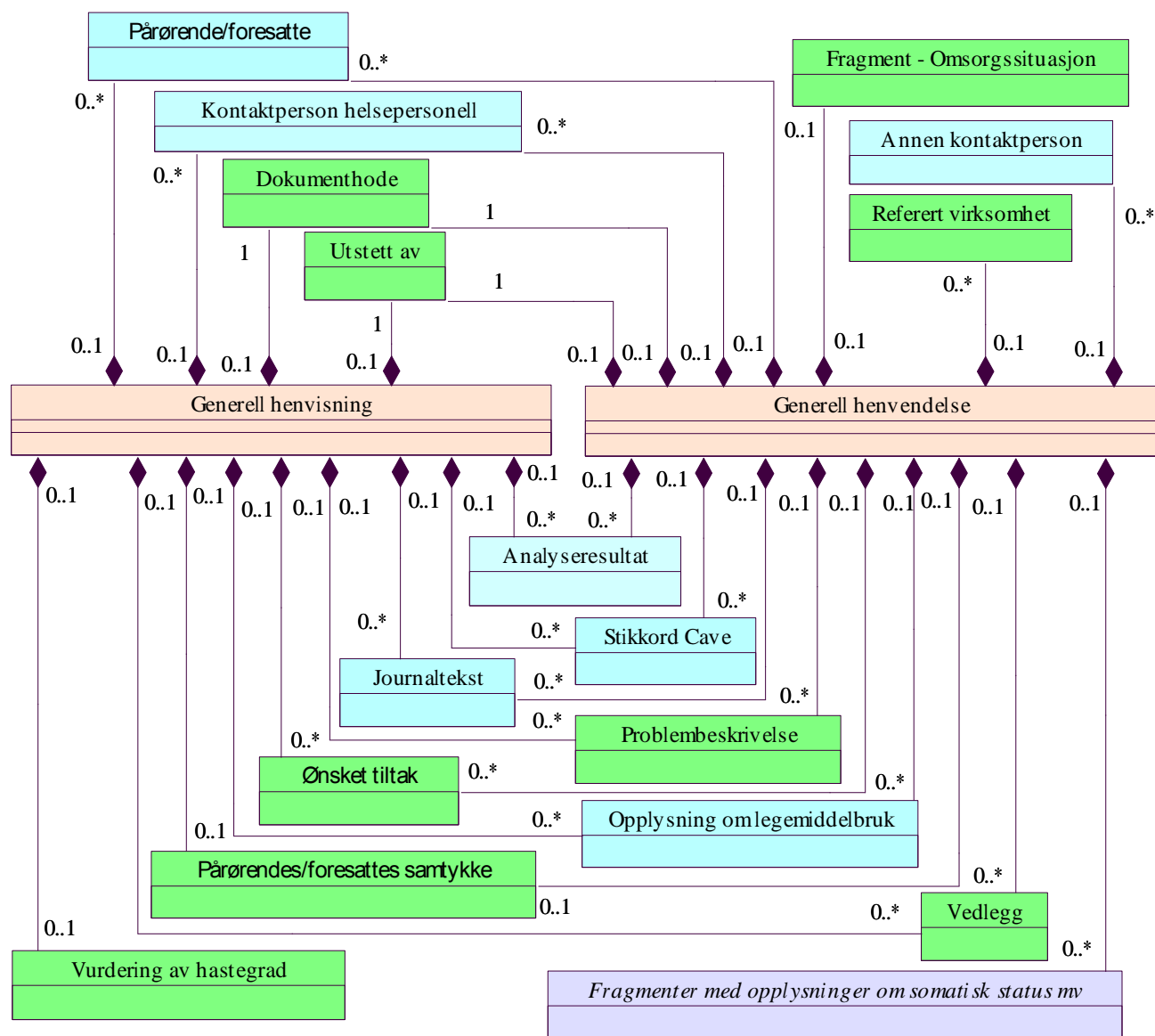
Benyttes til å registrere en kort beskrivelse samt referanse til henvisninger og henvendelser som kan være arkivert utenfor EPJ-systemet.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
årsak til henvisning/henvendelse	1174	1	ST(70)	Kort beskrivelse av hva som var årsaken til henvisningen/henvendelsen, beregnet for bruk i opplisting på skjerm mv.
arkivreferanse	1175	0..1	ST(255)	Dersom dokumentet er arkivert utenfor EPJ-systemet, skal dette attributtet inneholde en referanse til dokumentet. Dette kan enten være en referanse til et papirdokument i et arkiv eller til dokument som er elektronisk lagret i et annet system.

8.7.2 EPJ dokumenttype: Generell henvisning

ID: 11008



Denne dokumenttypen benyttes for å registrere henvisninger i henhold til den generelle blankett for Henvisning til undersøkelse eller behandling som Sosial- og helsedepartementet har utarbeidet. Blanketten er særlig egnet ved henvisning til legespesialist e.l. Henvisninger som følger dette oppsettet skal kunne registreres som dokumenter i journalen og skrives ut.

Merk: For flere av fragmentene som inngår i denne dokumenttypen vil det være aktuelt å gjenbruke eksisterende registreringer i journalen. Dette skal i så fall kunne skje ved at de aktuelle fragmentene refereres fra dette dokumentet, altså uten å lage en kopi av det aktuelle fragmentet. Dette for å beholde informasjon om når de aktuelle opplysningene ble registrert og hvem som førte opplysningene inn i journalen.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Dokumenthode	5062	1	Dette fragmentet inneholder informasjon som beskriver hva dokumentet gjelder, f.eks. hvilken tjeneste som rekvireres, samt referanse til den virksomhet el. som skal motta dokumentet. Se beskrivelse i [7].
Utstedt av.	5063	1	Dette fragmentet inneholder informasjon som identifiserer den som utsteder dokumentet. Se beskrivelse i [7].
Kontaktperson helsepersonell	2092	0..1	Denne type fragmentet benyttes til å registrere forskjellige kontaktpersoner som er helsepersonell, f.eks. tjenestemottakerens fastlege, kontaktsykepleier e.l..
Pårørende/-foresatte	5064	0..*	Dette fragmentet inneholder informasjon som identifiserer en av de pårørende/foresatte til tjenestemottakeren.
Pårørendes/-foresattes samtykke	5065	0..*	Dette fragmentet benyttes til å angi om pårørende/foresatte er informert om at skjemaet sendes og om den pårørende/foresatte har gitt sitt samtykke. Se beskrivelse i [7].
Stikkord Cave	5001	0..*	Fragmentet benyttes til å registrere opplysninger i stikkordsform vedrørende legemiddelallergi og annen cave.
Allergi	5060	1	Hvert fragment av denne typen benyttes for å registrere opplysning om en enkelt type allergi.
Problem-beskrivelse	5069	0..*	Denne type fragmentet benyttes beskrive årsaken til henvisningen, herunder også hva pasientens problemer/plager består i og hvor alvorlige de vurderes til å være. Se beskrivelse i [7].
Vurdering av hastegrad	5074	1	Fragment av denne typen benyttes for å angi henvisende helsepersonells vurdering av hastegrad. Se beskrivelse i [7].
Ønsket tiltak	5070	0..*	Denne type fragment benyttes beskrive et tiltak som ønskes gjennomført. Se beskrivelse i [7].
Analyseresultat	2060	0..*	Inneholder resultatet fra en lokal analyse av en prøve.
Opplysning om legemiddelbruk	2091	0..*	Inneholder informasjon om legemiddelbruk som enten er forskrevet i den virksomhet som hvor journalen føres eller som er rapportert fra annen sikker kilde og vurdert av lege før opplysningene er registrert ti journalen.

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Journaltekst	5035	0..*	Gir mulighet for å registrere opplysninger som ikke er dekket av det øvrige innholdet i dokumentet.
Vedlegg	5072	0..*	Se beskrivelse i [7].

8.7.2.1 EPJ fragmenttype: Kontaktperson helsepersonell

ID: 2092

Denne type fragmentet benyttes til å registrere forskjellige kontaktpersoner som er helsepersonell, f.eks. tjenestemottakerens fastlege, kontaktsykepleier e.l.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
rolle i forhold til pasient	5252	0..1	CS	Helsepersonellets rolle i forhold til en pasient. (Attributtet finnes i klassen <i>Rolle i forhold til pasient</i> i EPJ-standard.) Koder for type helsepersonellets rolle i forhold til pasienten finnes i administrativt kodeverk nr. 9034.
referanse - person	5253	1	R-P	Referanse til generelle opplysninger (navn, adresse mv) om helsepersonellet registreringen gjelder. (I EPJ-standard er utgangspunktet for denne typen opplysninger klassen <i>Person</i> .)
kategori helsepersonell	5254	1	CS	Kode som angir kategori helsepersonell i henhold til helsepersonellregisterets inndeling. Koder for kategori helsepersonell finnes i administrativt kodeverk nr. 9060.
helsepersonell-nummer	5255	0..1	ST(9)	Helsepersonellnummeret er en offisielt tildelt entydig personidentifikasjon av offentlig godkjente helsepersonell. (I EPJ-standard benyttes attributtet ID-kode i klassen <i>Sekundær person ID</i> til registrering av helsepersonellnummer.)
merknad	5270	0..1	ST(255)	Til fritt bruk.

8.7.2.2 EPJ fragmenttype: Pårørende/foresatte

ID: 5064

Dette fragmentet inneholder informasjon som identifiserer en av de pårørende/foresatte til tjenestemottakeren. (Opplysningene i dette fragmentet finnes i klassen *Pårørende* i EPJ-standarden.)

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
slektskap	5256	0..1	CS	Angivelse av hvilket slektskap el. det er mellom den pårørende/foresatte og pasienten. (Den pårørende er "slektskap" til pasienten.) Koder for slektskap finnes i administrativt kodeverk nr. 9033.
omsorgsfunksjon	5257	0..1	CS	Dette attributtet benyttes for å registrere at den pårørende/foresatte har en spesiell omsorgsfunksjon, f.eks. foreldrerett eller formynderskap i forhold til pasienten. Koder for slektskap finnes i administrativt kodeverk nr. 9050.
referanse - person	5258	1	R-P	Referanse til generelle opplysninger (navn, adresse mv) om personen registreringen gjelder. (I EPJ-standarden er utgangspunktet for denne typen opplysninger klassen <i>Person</i> .)
merknad	5271	0..1	ST(255)	Utfyllende opplysninger vedrørende kontaktpersonen.

8.7.3 EPJ dokumenttype: Generell henvendelse

ID: 11007

Denne dokumenttypen benyttes for å registrere forskjellige typer henvendelser som ikke er formelle henvisninger, til virksomheter, i og utenfor helsevesenet. Henvendelser som følger dette oppsettet skal kunne registreres som dokumenter i journalen og skrives ut.

Merk: For flere av fragmentene som inngår i denne dokumenttypen vil det være aktuelt å gjenbruke eksisterende registreringer i journalen. Dette skal i så fall kunne skje ved at de aktuelle fragmentene *refereres* fra dette dokumentet, altså uten å lage en kopi av det aktuelle fragmentet. Dette for å beholde informasjon om når de aktuelle opplysningene ble registrert og hvem som førte opplysningene inn i journalen.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Dokumenthode	5062	1	Dette fragmentet inneholder informasjon som beskriver hva dokumentet gjelder, f.eks. hvilken tjeneste som rekvireres, samt referanse til den virksomhet el. som skal motta dokumentet. Se beskrivelse i [7].
Utstedt av.	5063	1	Dette fragmentet inneholder informasjon som identifiserer den som utsteder dokumentet. Se beskrivelse i [7].
Kontaktperson helsepersonell	2092	0..1	Denne type fragmentet benyttes til å registrere forskjellige kontaktpersoner som er helsepersonell, f.eks. tjenestemottakerens fastlege, kontaktsykepleier e.l..
Pårørende/-foresatte	5064	0..*	Dette fragmentet inneholder informasjon som identifiserer en av de pårørende/foresatte til tjenestemottakeren.
Pårørendes/-foresattes samtykke	5065	0..*	Dette fragmentet benyttes til å angi om pårørende/foresatte er informert om at skjemaet sendes og om den pårørende/foresatte har gitt sitt samtykke. Se beskrivelse i [7].
Opplysning om omsorgssituasjon	5004	0..1	Se beskrivelse i [7].
Analyseresultat	2060	0..*	Inneholder resultatet fra en lokal analyse av en prøve.
Opplysning om legemiddelbruk	2091	0..*	Inneholder informasjon om legemiddelbruk som enten er forskrevet i den virksomhet som hvor journalen føres eller som er rapportert fra annen sikker kilde og vurdert av lege før opplysningene er registrert i journalen.
Journaltekst	5035	0..*	Gir mulighet for å registrere forskjellige typer notater som ikke er dekket av det strukturerte innholdet av dokumentet.
Blodtrykk	2036	0..1	Benyttes til å registrere pasientens blodtrykk.
Høyde og vekt	2046	0..1	Benyttes til å registrere pasientens høyde i cm og vekt i kg.
Tannstatus	2080	0..1	Benyttes til å registrere informasjon om pasientens tannstatus.
Puls	2069	0..1	Benyttes til å registrere pasientens puls.
Kroppstemperatur	2059	0..1	Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere pasientens kroppstemperatur (grader Celsius)

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Enkeltvurdering	2058	0..*	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, fordøyelsesapparat, urinveier, hjertefunksjon, lungefunksjon og bevegelsesapparat.
Stikkord Cave	5001	0..*	Fragmentet benyttes til å registrere opplysninger i stikkordsform vedrørende legemiddelallergi og annen cave.
Allergi	5060	1	Hvert fragment av denne typen benyttes for å registrere opplysning om en enkelt type allergi.
Problem- beskrivelse	5069	0..*	Denne type fragmentet benyttes beskrive årsaken til henvendelsen, herunder også hva pasientens problemer/plager består i og hvor alvorlige de vurderes til å være. Se beskrivelse i [7].
Ønsket tiltak	5070	0..*	Denne type fragment benyttes beskrive et tiltak som ønskes gjennomført. Se beskrivelse i [7].
Referert virksomhet	5068	0..*	Benyttes til å referere til virksomheter f.eks. (re-)habiliteringsinstitusjon, skole, eller annet som det kan være aktuelt å ta kontakt med i forbindelse med en henvendelse. Se beskrivelse i [7].
Annen kontaktperson	2068	0..*	Benyttes til å registrere personer som ikke er helsepersonell eller pårørende (f.eks. et barns lærer, en sosionom e.l.) kan være aktuelt å ta kontakt med i forbindelse med en henvendelse.
Journaltekst	5035	0..*	Gir mulighet for å registrere opplysninger som ikke er dekket av det øvrige innholdet i dokumentet.
Vedlegg	5072	0..*	Se beskrivelse i [7].

8.7.4 EPJ dokumenttype: Registrert svar på henvisning/henvendelse

ID: 10034

Benyttes for å registrere et svar på en henvisning eller henvendelse med henblikk på å kunne få en enkel oversikt i journalen. .

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Referanse til svar	5043	1	En kort beskrivelse samt referanse til svar på henvisninger mv. som kan være arkivert utenfor EPJ-systemet.

8.7.4.1 EPJ fragmenttype: Referanse til svar

ID: 5043

Benyttes til å registrere en kort beskrivelse samt referanse til svar på henvisninger mv. som kan være arkivert utenfor EPJ-systemet.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
resultat/oppfølging	1176	1	ST(70)	Kort beskrivelse av svarets innhold, beregnet for bruk i opplisting på skjerm mv.
arkivreferanse	5263	0..1	ST(255)	Dersom dokumentet er arkivert utenfor EPJ-systemet, skal dette attributtet inneholde en referanse til dokumentet. Dette kan enten være en referanse til et papirdokument i et arkiv eller til dokument som er elektronisk lagret i et annet system.

8.7.5 EPJ fragmenttype: Tilbakeføringsberedskap

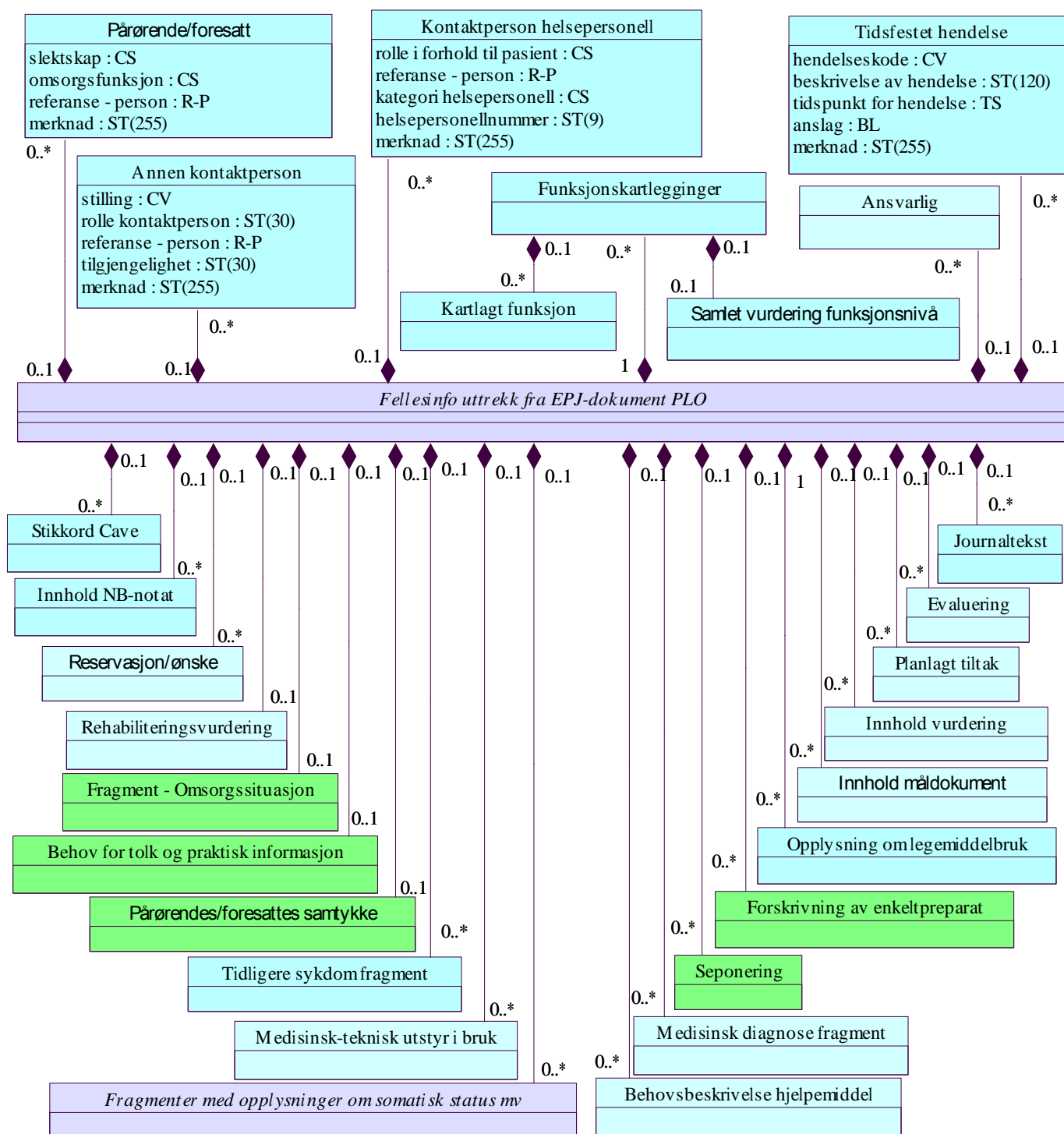
ID: 2081

Inneholder opplysninger om hvilken beredskap pleie- og omsorgstjenesten har for tilbakeføring av tjenestemottakeren etter behandling, rehabiliteringsopphold eller lignende.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
beskrivelse av beredskap	5036	0..1	ST	

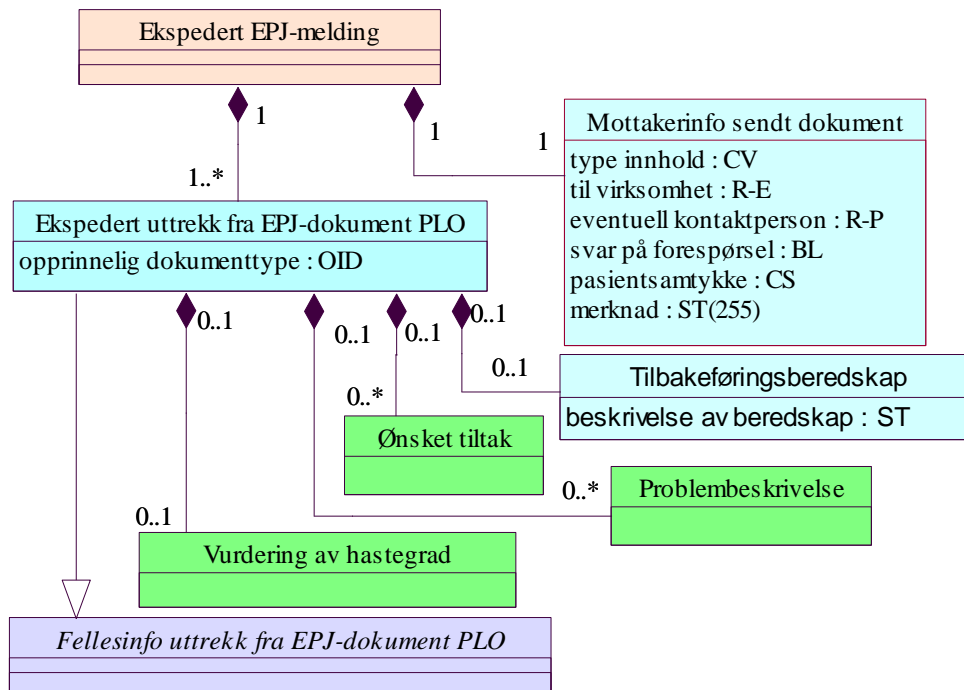
8.8 EPJ-meldinger



Figuren over viser fragmenter som kan inngå i alle typer EPJ-meldinger

8.8.1 EPJ dokumenttype: Ekspedert EPJ-melding

ID: 11005



Dette er en generell dokumenttype beregnet for overføring av opplysninger fra pleie- og omsorgssektoren til andre aktører innenfor helsevesenet. Dokumentet skal kunne settes sammen av de fragmenter som det er behov for i den konkrete situasjonen og registreres i journalen. Dokumentet skal kunne skrives ut på papir og, når de nødvendige XML-schema er utarbeidet, overføres elektronisk med den generelle EPJ-meldingen [9].

Merk: For flere av fragmentene som inngår i denne dokumenttypen vil det være aktuelt å gjenbruke eksisterende registreringer i journalen. Dette skal i så fall kunne skje ved at de aktuelle fragmentene *refereres* fra dette dokumentet, altså uten å lage en kopi av det aktuelle fragmentet. Dette for å beholde informasjon om når de aktuelle opplysningene ble registrert og hvem som førte opplysningene inn i journalen.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Mottakerinfo sendt dokument	2065	1	Benytted for å angi mottaker av et dokument som er beregnet for overføring med den generelle EPJ-meldingen.
Ekspedert uttrekk fra EPJ-dokument PLO	2094	1..*	Denne fragmenttypen benyttes for å samle fragmenter som stammer fra et EPJ-dokument i den EPJ avsender fører for tjenestemottakeren.

8.8.1.1 EPJ fragmenttype: Ekspedert uttrekk fra EPJ-dokument PLO

ID: 2094

Denne fragmenttypen benyttes for å samle fragmenter som stammer fra et EPJ-dokument den EPJ avsender fører for tjenestemottakeren.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
opprinnelig dokumenttype	5259	0..1	OID	En unik identifikasjon (i form av en OID) til den dokumenttypen opplysningene er hentet fra.
Problem-beskrivelse	5069	0..*	Fragment	Denne type fragmentet benyttes beskrive årsaken til henvendelsen, herunder også hva pasientens problemer/plager består i og hvor alvorlige de vurderes til å være. Se beskrivelse i [7].
Vurdering av hastegrad	5074	0..1	Fragment	Fragment av denne typen benyttes for å angi henvisende helsepersonells vurdering av hastegrad. Se beskrivelse i [7].
Ønsket tiltak	5070	0..*	Fragment	Denne type fragment benyttes beskrive et tiltak som ønskes gjennomført. Se beskrivelse i [7].
Tilbakeføringsberedskap	2081	0..1	Fragment	Inneholder opplysninger om hvilken beredskap pleie- og omsorgstjenesten har for tilbakeføring av tjenestemottakeren etter behandling, rehabiliteringsopphold eller lignende.
Ansvarlig	2085	0..*	Fragment	Benyttes til å registrere hvem som står som ansvarlig helsepersonell for det EPJ-dokumentet uttrekket stammer fra. Det skal være mulig å kunne registrere flere ansvarlige, men da for hver sin "type hendelse".
Annen kontaktperson	2068	0..1		Benyttes til å registrere personer som ikke er helsepersonell eller pårørende (f.eks. et barns lærer, en sosionom e.l.) kan være aktuelt å ta kontakt med, f.eks. relatert til gjennomføring av individuell plan.
Pårørende/-foresatte	5064	0..*	Fragment	Dette fragmentet inneholder informasjon som identifiserer en av de pårørende/foresatte til tjenestemottakeren.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Pårørendes/-foresattes samtykke	5065	0..*	Fragment	Dette fragmentet benyttes til å angi om pårørende/foresatte er informert om at skjemaet sendes og om den pårørende/foresatte har gitt sitt samtykke. Se beskrivelse i [7].
Stikkord Cave	5001	0..*	Fragment	Fragmentet benyttes til å registrere opplysninger i stikkordsform vedrørende legemiddelallergi og annen cave.
Allergi	5060	1	Fragment	Hvert fragment av denne typen benyttes for å registrere opplysning om en enkelt type allergi.
Innhold NB-notat	5009	0..*	Fragment	Fragmenttypen benyttes for å registrere spesielle forhold som helsepersonellet bør være oppmerksom på når det gjelder pasienten og som ikke faller inn under Cave-begrepet.
Assistert kommunikasjon	5005	0..1	Fragment	Se beskrivelse i [7].
Opplysning om omsorgssituasjon	5004	0..1	Fragment	Se beskrivelse i [7].
Reservasjon/ønske	2072	0..*	Fragment	Hvert enkelt fragment av denne typen inneholder en reservasjon eller et ønske tjenestemottakeren har framsatt.
Medisinsk diagnose fragment	2062	0..*	Fragment	Benyttes for å registrere en enkelt diagnose i form av en kode eller som tekst.
Blodtrykk	2036	0..1	Fragment	Benyttes til å registrere pasientens blodtrykk.
Høyde og vekt	2046	0..1	Fragment	Benyttes til å registrere pasientens høyde i cm og vekt i kg.
Tannstatus	2080	0..1	Fragment	Benyttes til å registrere informasjon om pasientens tannstatus.
Puls	2069	0..1	Fragment	Benyttes til å registrere pasientens puls.
Kroppstemperatur	2059	0..1	Fragment	Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere pasientens kroppstemperatur (grader Celsius)

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Enkeltvurdering	2058	0..*	Fragment	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, fordøyelsesapparat, urinveier, hjertefunksjon, lungefunksjon og bevegelsesapparat.
Tidligere sykdom fragment	2090	0..*	Fragment	Benyttes for å registrere stikkord vedrørende funksjonshemming, kronisk eller langvarig sykdom.
Opplysning om legemiddelbruk	2091	0..*	Fragment	Innholder informasjon om legemiddelbruk som enten er forskrevet i den virksomhet som hvor journalen føres eller som er rapportert fra annen sikker kilde og vurdert av lege før opplysningene er registrert ti journalen.
Forskrivning av enkeltpreparat	2001	0..*	Fragment	Inneholder informasjon om forskrivning av et enkelt legemiddel. Se beskrivelse i [8].
Seponering	2010	0..*	Fragment	Inneholder informasjon om seponering av en forskrivning av et enkelt legemiddel. Se beskrivelse i [8].
Funksjonskartlegginger	2096	0..*	Fragment	Denne fragmenttypen benyttes for å samle et sett av kartlegginger av funksjonsnivå samt den vurdering som er gjort på grunnlag av denne kartleggingen.
Rehabiliteringsvurdering	2071	0..1	Fragment	Skal inneholde en vurdering av pasientens behov for rehabilitering.
Behovsbeskrivelse hjelpemiddel	2034	0..*	Fragment	Inneholder informasjon om tjenestemottakerens behov for hjelpemidler.
Medisinsk-teknisk utstyr i bruk	2063	0..*	Fragment	Benyttes til å registrere informasjon om medisinsk-teknisk utstyr som pasienten er avhengig av. F.eks. utstyr som pasienten har fått med hjem etter opphold på sykehus.
Kontaktperson helsepersonell	2092	0..1	Fragment	Denne type fragmentet benyttes til å registrere forskjellige kontaktpersoner som er helsepersonell, f.eks. tjenestemottakerens fastlege, kontaktsykepleier e.l..

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Journaltekst	5035	0..*	Fragment	Gir mulighet for å registrere forskjellige typer notater som ikke er dekket av det strukturerte innholdet av dokumentet.
Innhold vurdering	2052	0..*	Fragment	Inneholder en konkret vurdering av tjenestemottakerens ressurser, behov og eller problem foretatt ved et enkelt tilfelle.
Innhold måldokument	2050	0..*	Fragment	Skal inneholde beskrivelse av et mål som er satt eventuelt hvilket resultat som kan forventes på bakgrunn av de undersøkelser/vurderinger som er gjort.
Planlagt tiltak	2087	0..*	Fragment	Fragment av denne typen inneholder en unik identifikasjon av et planlagt tiltak samt en beskrivelse av tiltaket og/eller en eller flere registreringer av at tiltaket der gjennomført.
Evaluerings	2039	0..*	Fragment	Skal inneholde opplysninger om en evaluering av resultatet av tiltak som er iverksatt.
Tidsfestet hendelse	2088	0..*	Fragment	Benyttes for å kommunisere forskjellige typer "hendelser", både planlagte og slike som har funnet sted.

8.8.1.2 EPJ fragmenttype: Mottakerinfo sendt dokument

ID: 2065

Benyttes for å angi mottaker av et dokument som er beregnet for overføring med den generelle EPJ-meldingen.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
type innhold	5011	1	CV	Kode som angir hvilken type innhold dette dokumentet har. Koder for type innhold i dokumenter som overføres med EPJ-meldingen finnes i administrativt kodeverk nr. 9063. Kodeverket vil bli utvidet med nye verdier etter hvert som standardiseringen skrider fram. I tillegg kan det for bestemte formål benyttes egne kodeverk for kommunikasjon av andre typer dokumenter mellom kommunikasjonsparter hvor dette er avtalt på forhånd. Dette kan f.eks. benyttes for å overføre journaler eller journaldokumenter på proprietært format som instanser av "Annet Dokument".
til virksomhet	5012	1	R-E	Referanse til den virksomhet som står som mottager av dokumentet.
eventuell kontaktperson	5013	0..1	R-P	Dersom det finnes en spesiell kontaktperson den virksomhet som står som mottager av dokumentet, kan denne angis her.
svar på forespørsel	5014	1	BL	Verdi "true" dersom journalinformasjon oversendes som svar på en forespørsel, "false" ellers.
pasientsamtykke	5015	1	CS	Angir om det er det innhentet samtykke fra pasient. Koder for status for innhenting av pasientens samtykke finnes i administrativt kodeverk nr. 9064.
merknad	5016	0..1	ST(255)	Til fritt bruk

8.8.1.3 EPJ fragmenttype: Funksjonskartlegginger

ID: 2096

Denne fragmenttypen benyttes for å samle et sett av kartlegginger av funksjonsnivå samt den vurdering som er gjort på grunnlag av denne kartleggingen.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Kartlagt funksjon	2056	0..*	Fragment	Registrering av hvilken funksjon som er vurdert samt resultatet av vurderingen.
Samlet vurdering funksjonsnivå	2093	0..1	Fragment	Denne fragmenttypen benyttes for å registrere en samlet vurdering basert på et sett av enkeltvurderinger knyttet til funksjonsvariabler.

8.8.1.4 EPJ fragmenttype: Annen kontaktperson

ID: 2068

Benyttes til å registrere personer som ikke er helsepersonell eller pårørende (f.eks. et barns lærer, en sosionom e.l.) kan være aktuelt å ta kontakt med, f.eks. personer som har en rolle i tilknytning til gjennomføring av individuell plan.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
stilling	1293	0..1	CV	Kode som angir hvilken stilling kontaktpersonen har. Koder for stilling finnes i administrativt kodeverk nr. 9036.
rolle kontaktperson	1291	0..1	ST(30)	Den rolle kontaktpersonen har i den aktuelle situasjonen. Dersom stillingen til personen ikke finnes i det kodeverk som benyttes, kan eventuelt stillingen angis i klartekst her.
referanse - person	1294	1	R-P	Referanse til generelle opplysninger (navn, adresse mv) om personen registreringen gjelder. (I EPJ-standard er utgangspunktet for denne typen opplysninger klassen <i>Person</i> .)
tilgjengelighet	1295	0..1	ST(30)	Tidsrom som vedkommende kan treffes på. Angis i form av fri tekst
merknad	5266	0..1	ST(255)	Utfyllende opplysninger vedrørende kontaktpersonen.

8.8.1.5 EPJ fragmenttype: Tidsfestet hendelse

ID: 2088

Benyttes for å kommunisere forskjellige typer "hendelser", både planlagte og slike som har funnet sted. Eksempler på slike hendelser kan f.eks. være:

- Innlagt tidspunkt
- Forventet utskrivningsklar dato

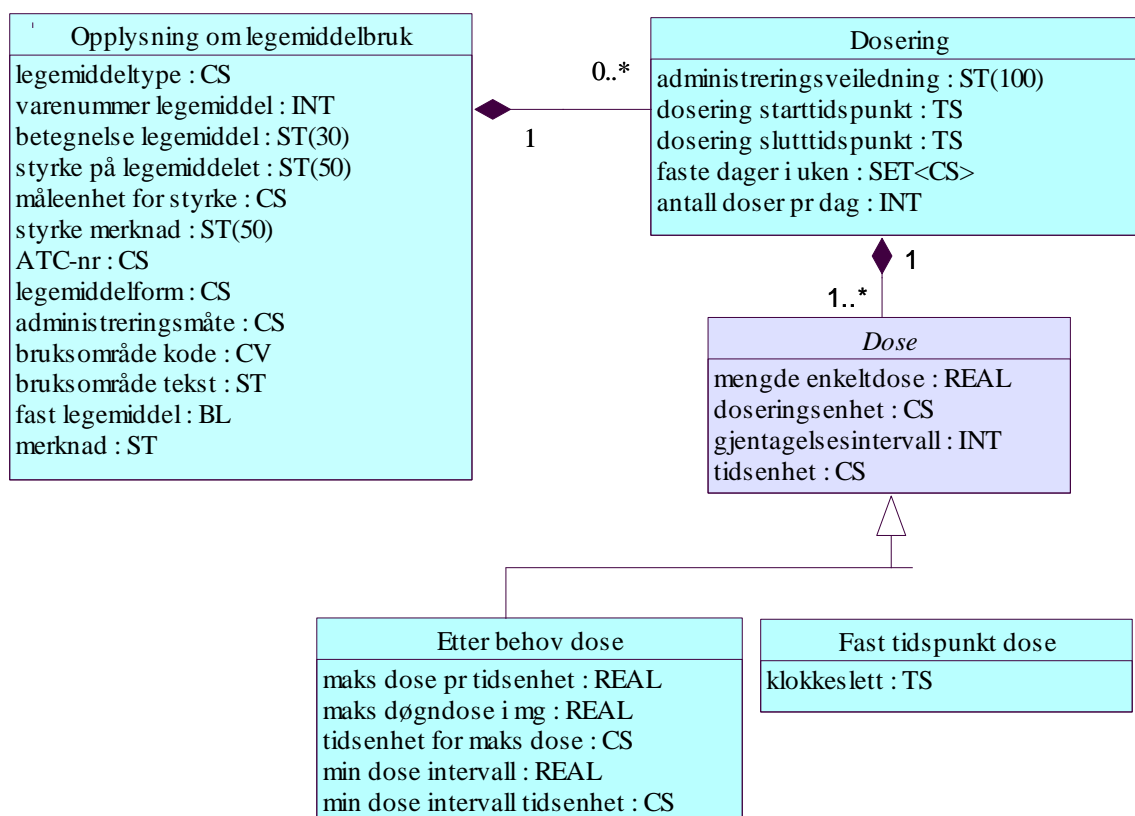
Utskrivningsklar tidspunkt

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
hendelseskode	5231	0..1	CV	Kode som identifiserer en type hendelse.
beskrivelse av hendelse	5232	0..1	ST(120)	Kort beskrivelse av hendelsen.
tidspunkt for hendelse	5233	1	TS	Tidspunkt for hendelsen.
anslag	5234	0..1	BL	Verdi "true" dersom det angitte tidspunktet kun representerer et anslag eller et forslag for tidspunkt, verdi "false" dersom det representerer et endelig vedtatt tidspunkt eller tidspunktet for en hendelse som allerede har funnet sted.
merknad	5235	0..1	ST(255)	Utfyllende opplysninger om hendelsen.

8.8.1.6 EPJ fragmenttype: Opplysning om legemiddelbruk

ID: 2091



Denne typen fragment benyttes for å kommunisere opplysninger om legemiddelbruk. Ved mottak av denne typen opplysninger skal de vurderes av lege før de eventuelt legges inn i et dokument av typen "Rapportert legemiddelbruk" eller "Forskrivninger".

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Dosering	2005	0..*	Fragment	I dette fragment inngår alle opplysninger knyttet til doseringen av et legemiddel, tidspunkt/tidsramme for inntak av legemidler samt måten legemiddelet skal inntas.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
legemiddeltipe	2001	1	CS	<p>Kode som angir om legemidlet er et:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Farmasøytisk spesialpreparat. Dette innbefatter legemidler med markedsføringstillatelse samt apotekfremstilte legemidler i handelen. Legemidlet vil i alminnelighet være beskrevet i Felleskatalogen og/eller Legemiddelhåndboken og vil inngå i SLKs generiske liste og Apotekforeningens Varenummerregister. I denne gruppen skal også Naturlegemidler som er godkjent av SLK inngå. - Legemiddel på registreringsfritak. Om legemidlet er et ikke-registrert legemiddel som anvendes etter spesiell tillatelse . - Magistrelt legemiddel. Legemiddel som skal fremstilles etter legens oppskrift. <p>Koder til bruk for angivelse av legemiddeltipe finnes i administrativt kodeverk nr. 9076.</p>
varenummer legemiddel	2002	0..1	INT	<p>Dersom dette legemidlet er registrert i Apotekerforeningens varenummerregister, skal dette attributtet inneholde varenummeret.</p> <p>NB: For tiden gjenbrukes utgåtte varenummer etter en tid. Dette innebærer at dette attributtet ikke kan betraktes som en entydig identifikasjon av legemidlet, det er kun gyldig i forhold til varenummerregistret slik det var på forskrivningstidspunktet. Derfor må også varebetegnelse mv. inngå i dette fragmentet.</p>
betegnelse legemiddel	2003	1	ST(30)	<p>Betegnelse for legemidlet. Hentes fra Apotekerforeningens vareregister dersom legemidlet er registrert der.</p>
styrke på legemiddel	2017	0..1	ST(50)	<p>Angivelse av legemidles styrke. Måleenheten som benyttes for styrkeangivelse registreres i en egen attributt.</p>

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
måleenhet for styrke	2019	0..1	CS	Kode for den måleenhet som benyttes ved angivelse av angi legemidlets styrke. Koder til bruk for angivelse av måleenhet for styrke finnes i administrativt kodeverk nr. 9085.
styrke merknad	2020	0..1	ST(50)	For enkelte legemidler oppgis ikke styrken i "rene" måleenheter men som et forholdstall, f.eks. "Madopar 50mg/200mg". I slike tilfeller må styrken i sin helhet angis i dette attributtet.
ATC-nr	2004	0..1	CS	Legemidlets ATC-nr. Koder til bruk for angivelse av ATC-nr finnes i administrativt kodeverk nr. 9077.
legemiddelform	2005	1	CS	Kode som angir hvilken form legemidlet er på. Eksempler: tablett, kapsel Koder til bruk for angivelse av legemiddelform finnes i administrativt kodeverk nr. 9078.
administreringsmåte	3002	0..1	CS	Kode som angir måten legemidlet skal brukes på . (F.eks. inntak gjennom munnen (per os), intravenøs injeksjon, eller annet.) Koder til bruk for angivelse av administreringsmåte for forskrevet legemiddel finnes i administrativt kodeverk nr. 9075.
bruksområde kode	2021	0..1	CV	Kode som angir hvilket bruksområde forskrivningen gjelder, f.eks. "mot infeksjon". Koder til bruk for angivelse av administreringsmåte for forskrevet legemiddel finnes i administrativt kodeverk nr. 9086.
bruksområde tekst	2022	0..1	ST	Kan benyttes dersom det ikke finnes noen kode som passer for det aktuelle bruksområdet eller for å angi ytterligere opplysninger relatert til bruken av legemidlet.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
fast legemiddel		0..1	BL	Verdi "true" dersom denne forskrivningen gjelder et legemiddel som pasienten er avhengig av å ta på permanent basis. Verdi "false" dersom det forventes at behandlingen kan avsluttes etter en tid slik at pasientens bruk av legemiddelet kan opphøre.
merknad	3048	0..1	ST	til fritt bruk

8.8.1.7 EPJ fragmenttype: Dosering

ID: 2005

I dette fragment inngår alle opplysninger knyttet til doseringen av et legemiddel, tidspunkt/tidsramme for inntak av legemidler samt måten legemiddelet skal inntas.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Fast tidspunkt dose	2007	0..*	Fragment	Denne fragmenttypen brukes for å angi de tidspunkter en legemiddeldose, som skal administreres til faste tider, er planlagt gitt eller utlevert.
Etter behov dose	2008	0..*	Fragment	Denne fragmenttypen inneholder opplysninger om administreringskrav knyttet til "etter-behov" dosering.
administrerings-veiledning	3013	0..1	ST(100)	Opplysninger i fri tekst om hvordan legemidlet er forutsatt brukt: Inntas gjennom munnen, påsmøres, for infusjon eller lignende)
dosering starttidspunkt	3014	0..1	TS	Tidspunktet når doseringen skal begynne.
dosering sluttidspunkt	3015	0..1	TS	Tidspunktet når doseringen skal avsluttes. Dersom doseringen seponeres på et annet tidspunkt enn det som opprinnelig ble besluttet, skal denne seponeringen registreres som et separat forskrivningsdokument med referanse (vha. EPJ Link) til den aktuelle instansen av Dosering. I tillegg må dosering sluttidspunkt endres.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
faste dager i uken	3043	0..*	SET<CS>	Dersom legemidlet skal gis på faste dager, f.eks. mandag og torsdag, hver uke, angis koder for disse her. Koder til bruk for angivelse av ukedager finnes i administrativt kodeverk nr. 9082.
antall doser pr dag	3044	0..1	INT	Dersom legemidlet skal gis et fast antall ganger pr dag, angis antall ganger her.

8.8.1.8 EPJ fragmenttype: Fast tidspunkt dose

ID: 2007

Denne fragmenttypen brukes for å angi de tidspunkter en legemiddeldose, som skal administreres til faste tider, er planlagt gitt eller utlevert.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
mengde enkeltdose	2007	1	REAL	Mengden legemiddel som forutsettes administrert på én gang eller kontinuerlig.
doseringsenhet	2008	1	CS	Kode som angir hvilken enhet som benyttes ved angivelse av dose ved forskrivning eller administrasjon av et legemiddel. <i>Eksempler:</i> ml, måleskje, tablett, kapsel. Koder til bruk for angivelse av doseringsenhet finnes i administrativt kodeverk nr. 9084.
gjentakelsesintervall	2017	0..1	INT	Antall tidsenhet som skal gå mellom hver administrering av en dose. <i>Eksempel:</i> gjentakelsesintervall = 2 tidsenhet = dag klokkeslett = 10:00 betyr da "administrering kl 10:00 hver annen dag".
tidsenhet	2015	0..1	CS	Den tidsenhet som gjentakelsesintervallet angis i. Koder til bruk for angivelse av tidsenhet finnes i administrativt kodeverk nr. 9081.
klokkeslett	3023	0..1	TS	Det klokkeslett den første dosen skal gis på

8.8.1.9 EPJ fragmenttype: Etter behov dose

ID: 2008

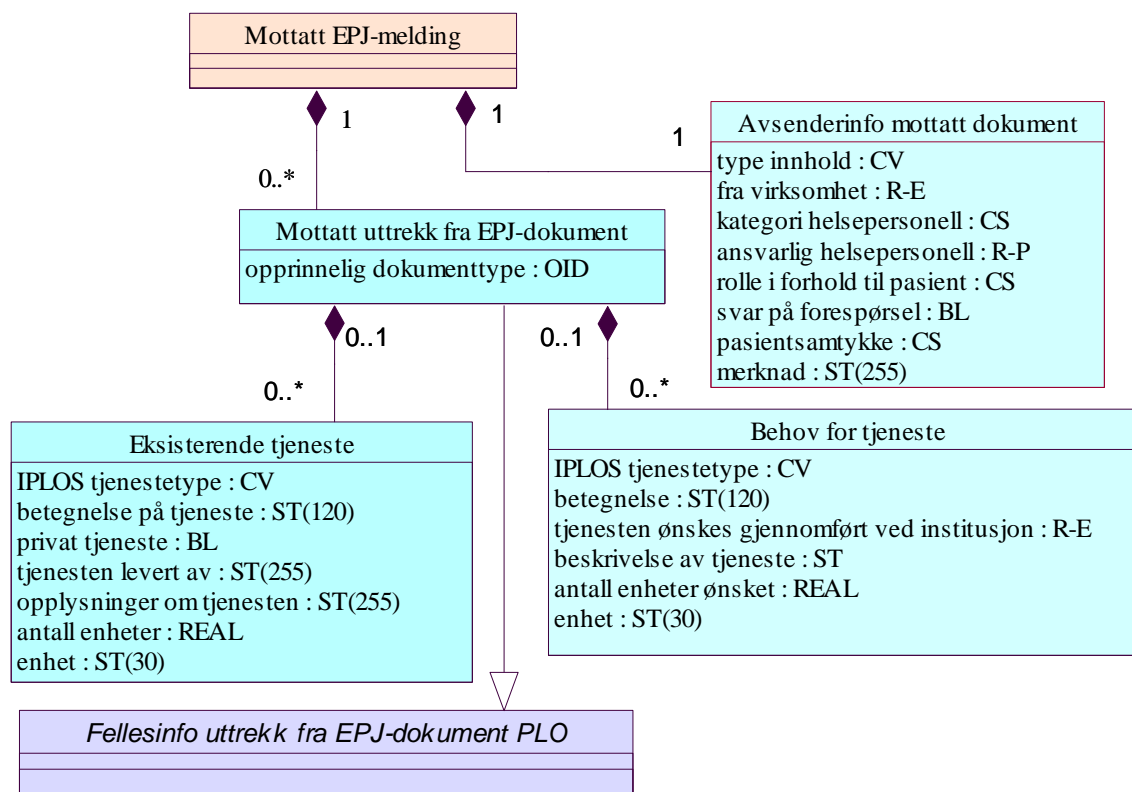
Denne fragmenttypen inneholder opplysninger om administreringskrav knyttet til "etter-behov" dosering.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
mengde enkeltdose	2007	1	REAL	Mengden legemiddel som forutsettes administrert på én gang eller kontinuerlig.
doseringsenhet	2008	1	CS	Kode som angir hvilken enhet som benyttes ved angivelse av dose ved forskrivning eller administrasjon av et legemiddel. <i>Eksempler:</i> ml, måleskje, tablett, kapsel. Koder til bruk for angivelse av doseringsenhet finnes i administrativt kodeverk nr. 9084.
gjentakelsesintervall	2017	0..1	INT	Antall tidsenhet som skal gå mellom hver administrering av en dose. <i>Eksempel:</i> gjentakelsesintervall = 2 tidsenhet= dag klokkeslett = 10:00 betyr da "administrering kl 10:00 hver annen dag".
tidsenhet	2015	0..1	CS	Den tidsenhet som gjentakelsesintervallet angis i. Koder til bruk for angivelse av tidsenhet finnes i administrativt kodeverk nr. 9081.
maks døgndose i mg	3020	0..1	REAL	
maks dose pr. tidsenhet	3045	0..1	CS	Angir den maksimale dosen (i den angitte doseringsenhet) som kan tas innenfor den angitte tidsenhet. Benyttes i de tilfeller maksimaldosen ikke skal angis i mg/døgn.
tidsenhet for maks dose	3025	0..1	CS	Angir den tidsenhet (time, døgn) den maksimale dosen kan tas innenfor.
min dose intervall	3026	0..1	REAL	Minimum tidsperiode (i angitt tidsenhet) mellom to doser.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
min dose intervall tidsenhet	3027	0..1	CS	Skal inneholde den tidsenhet som skal benyttes ved angivelse av minimum tidsperiode mellom to doser.

8.8.2 EPJ dokumenttype: Mottatt EPJ-melding



ID: 11017

Dette er en generell dokumenttype beregnet for bevaring av opplysninger som er mottatt elektronisk (v.h.a. den generelle EPJ-meldingen [9]) fra andre aktører innenfor helsevesenet. Dokumentet skal kunne settes sammen av de fragmenter som inngår i den konkrete meldingen og registreres i journalen.

Merk: For flere av fragmentene som inngår i denne dokumenttypen vil det være aktuelt å overføre til andre deler av journalen som egne dokumenter. Dette skal i så fall kunne skje ved en referanse fra dette dokumentet til de aktuelle fragmentene i EPJ-meldingen, altså uten å lage en kopi av fragmentene. Dette for å beholde informasjon om når de aktuelle opplysningene ble mottatt og fra hvem de ble mottatt.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Avsenderinfo mottatt dokument	2032	1	Benyttes for bevare relevant informasjon om avsender av en generell EPJ-melding.
Mottatt uttrekk fra EPJ-dokument PLO	2095	1..*	Denne fragmenttypen benyttes for å samle fragmenter som stammer fra et EPJ-dokument i den EPJ avsender fører for tjenestemottakeren.

8.8.2.1 EPJ fragmenttype: Mottatt uttrekk fra EPJ-dokument PLO

ID: 2095

Denne fragmenttypen benyttes for å samle fragmenter som stammer fra et EPJ-dokument i den EPJ avsender fører for tjenestemottakeren.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
opprinnelig dokumenttype	5260	0..1	OID	En unik identifikasjon (i form av en OID) til den dokumenttypen opplysningene er hentet fra.
Eksisterende tjeneste	2089	0..*	Fragment	Benyttes til å beskrive en tjeneste som pasienten allerede har. Dette kan både være kommunale pleie- og omsorgstjenester og private tjenester som tjenestemottakeren har skaffet og betaler selv.
Behov for tjeneste	2033	0..*	Fragment	Benyttes til å beskrive en tjeneste som pasienten har behov for ved overføring til pleie- og omsorgstjenesten.
Ansvarlig	2085	0..*	Fragment	Benyttes til å registrere hvem som står som ansvarlig helsepersonell for det EPJ-dokumentet uttrekket stammer fra. Det skal være mulig å kunne registrere flere ansvarlige, men da for hver sin "type hendelse".
Annen kontaktperson	2068	0..1		Benyttes til å registrere personer som ikke er helsepersonell eller pårørende (f.eks. et barns lærer, en sosionom e.l.) kan være aktuelt å ta kontakt med, f.eks. relatert til gjennomføring av individuell plan.
Pårørende/-foresatte	5064	0..*	Fragment	Dette fragmentet inneholder informasjon som identifiserer en av de pårørende/foresatte til tjenestemottakeren.
Pårørendes/-foresattes samtykke	5065	0..*	Fragment	Dette fragmentet benyttes til å angi om pårørende/foresatte er informert om at skjemaet sendes og om den pårørende/foresatte har gitt sitt samtykke. Se beskrivelse i [7].
Stikkord Cave	5001	0..*	Fragment	Fragmentet benyttes til å registrere opplysninger i stikkordsform vedrørende legemiddelallergi og annen cave.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Allergi	5060	1	Fragment	Hvert fragment av denne typen benyttes for å registrere opplysning om en enkelt type allergi.
Innhold NB-notat	5009	0..*	Fragment	Fragmenttypen benyttes for å registrere spesielle forhold som helsepersonellet bør være oppmerksom på når det gjelder pasienten og som ikke faller inn under Cave-begrepet.
Assistert kommunikasjon	5005	0..1	Fragment	Se beskrivelse i [7].
Opplysning om omsorgssituasjon	5004	0..1	Fragment	Se beskrivelse i [7].
Reservasjon/ønske	2072	0..*	Fragment	Hvert enkelt fragment av denne typen inneholder en reservasjon eller et ønske tjenestemottakeren har framsatt.
Medisinsk diagnose fragment	2062	0..*	Fragment	Benyttes for å registrere en enkelt diagnose i form av en kode eller som tekst.
Blodtrykk	2036	0..1	Fragment	Benyttes til å registrere pasientens blodtrykk.
Høyde og vekt	2046	0..1	Fragment	Benyttes til å registrere pasientens høyde i cm og vekt i kg.
Tannstatus	2080	0..1	Fragment	Benyttes til å registrere informasjon om pasientens tannstatus.
Puls	2069	0..1	Fragment	Benyttes til å registrere pasientens puls.
Kroppstemperatur	2059	0..1	Fragment	Fragmenter av denne typen benyttes for å registrere pasientens kroppstemperatur (grader Celsius)
Enkeltvurdering	2058	0..*	Fragment	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, fordøyelsesapparat, urinveier, hjertefunksjon, lungefunksjon og bevegelsesapparat.
Tidligere sykdom fragment	2090	0..*	Fragment	Benyttes for å registrere stikkord vedrørende funksjonshemming, kronisk eller langvarig sykdom.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Opplysning om legemiddelbruk	2091	0..*	Fragment	Innholder informasjon om legemiddelbruk som enten er forskrevet i den virksomhet som hvor journalen føres eller som er rapportert fra annen sikker kilde og vurdert av lege før opplysningene er registrert ti journalen.
Forskrivning av enkeltpreparat	2001	0..*	Fragment	Inneholder informasjon om forskrivning av et enkelt legemiddel. Se beskrivelse i [8].
Seponering	2010	0..*	Fragment	Inneholder informasjon om seponering av en forskrivning av et enkelt legemiddel. Se beskrivelse i [8].
Funksjonskartlegginger	2096	0..*	Fragment	Denne fragmenttypen benyttes for å samle et sett av kartlegginger av funksjonsnivå samt den vurdering som er gjort på grunnlag av denne kartleggingen.
Rehabiliteringsvurdering	2071	0..1	Fragment	Skal inneholde en vurdering av pasientens behov for rehabilitering.
Behovsbeskrivelse hjelpemiddel	2034	0..*	Fragment	Inneholder informasjon om tjenestemottakerens behov for hjelpemidler.
Medisinsk-teknisk utstyr i bruk	2063	0..*	Fragment	Benyttes til å registrere informasjon om medisinsk-teknisk utstyr som pasienten er avhengig av. F.eks. utstyr som pasienten har fått med hjem etter opphold på sykehus.
Kontaktperson helsepersonell	2092	0..1		Denne type fragmentet benyttes til å registrere forskjellige kontaktpersoner som er helsepersonell, f.eks. tjenestemottakerens fastlege, kontaktsykepleier e.l..
Journaltekst	5035	0..*	Fragment	Gir mulighet for å registrere forskjellige typer notater som ikke er dekket av det strukturerte innholdet av dokumentet.
Innhold vurdering	2052	0..*	Fragment	Inneholder en konkret vurdering av tjenestemottakerens ressurser, behov og eller problem foretatt ved et enkelt tilfelle.
Innhold måldokument	2050	0..*	Fragment	Skal inneholde beskrivelse av et mål som er satt eventuelt hvilket resultat som kan forventes på bakgrunn av de undersøkelser/vurderinger som er gjort.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Planlagt tiltak	2087	0..*	Fragment	Fragment av denne typen inneholder en unik identifikasjon av et planlagt tiltak samt en beskrivelse av tiltaket og/eller en eller flere registreringer av at tiltaket der gjennomført.
Evaluering	2039	0..*	Fragment	Skal inneholde opplysninger om en evaluering av resultatet av tiltak som er iverksatt.
Tidsfestet hendelse	2088	0..*		Benyttes for å kommunisere forskjellige typer "hendelser", både planlagte og slike som har funnet sted.

8.8.3 EPJ fragmenttype: Avsenderinfo mottatt dokument

ID: 2032

Benyttes for bevare relevant informasjon om avsender av en generell EPJ-melding.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
type innhold	5003	1	CV	Kode som angir hvilken type innhold dette dokumentet har. Koder for type innhold i dokumenter som overføres med EPJ-meldingen finnes i administrativt kodeverk nr. 9063. Kodeverket vil bli utvidet med nye verdier etter hvert som standardiseringen skrider fram. I tillegg kan det for bestemte formål benyttes egne kodeverk for kommunikasjon av andre typer dokumenter mellom kommunikasjonsparter hvor dette er avtalt på forhånd. Dette kan f.eks. benyttes for å overføre journaler eller journaldokumenter på proprietært format som instanser av "Annet Dokument".
fra virksomhet	5004	1	R-E	Referanse til den virksomhet som meldingen kommer fra.
kategori helsepersonell	5005	0..1	CS	Kode som angir kategori helsepersonell i henhold til helsepersonellregisterets inndeling. Koder for kategori helsepersonell finnes i administrativt kodeverk nr. 9060.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
ansvarlig helsepersonell	5006	0..1	R-P	Referanse til den ansvarlige person hos avsenderen.
rolle i forhold til pasient	5007	1	CS	Helsepersonellets rolle i forhold til en pasient. Koder for type helsepersonellets rolle i forhold til pasienten finnes i administrativt kodeverk nr. 9034.
svar på forespørsel	5008	1	BL	Verdi "true" dersom journalinformasjon oversendes som svar på en forespørsel, "false" ellers.
pasientsamtykke	5009	1	CS	Angir om det er det innhentet samtykke fra pasient. Koder for status for innhenting av pasientens samtykke finnes i administrativt kodeverk nr. 9064.
merknad	5010	0..1	ST(255)	Til fritt bruk

8.8.4 EPJ fragmenttype: Behov for tjeneste

ID: 2033

Benyttes til å beskrive en tjeneste som pasienten har behov for ved overføring til pleie- og omsorgstjenesten.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
IPLOS tjenestetype	5017	0..1	CV	Kode som identifiserer en tjeneste i henhold til den inndeling som skal benyttes ved overføring til IPLOS.
betegnelse	5018	1	ST(120)	Den betegnelse som benyttes for tjenestetypen, f.eks. "Trygghetsalarm".
tjenesten ønskes gjennomført ved institusjon	5019	0..1	ST(255)	Dersom tjenesten ønskes knyttet opp mot f.eks. et bestemt sykehjem eller en annen institusjon, kan dette angis her.
beskrivelse av tjeneste	5020	0..1	ST	Øvrige opplysninger relatert til behovet for denne tjenesten.
antall enheter ønsket	5021	0..1	REAL	Benyttes for å angi antall timer pr. uke, antall behandlinger eller lignende.
enhet	5022	0..1	ST(30)	Benyttes for å angi enhet, f.eks. timer pr. uke, som "antall enheter ønsket" er angitt i.

8.8.5 EPJ fragmenttype: Eksisterende tjeneste

ID: 2089

Benyttes til å beskrive en tjeneste som pasienten allerede har. Dette kan både være kommunale pleie- og omsorgstjenester og private tjenester som tjenestemottakeren har skaffet og betaler selv.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
IPLOS tjenestetype	5236	0..1	CV	Kode som identifiserer en tjeneste i henhold til den inndeling som skal benyttes ved overføring til IPLOS.
betegnelse på tjeneste	5237	1	ST(120)	Den betegnelse som benyttes for tjenestetypen, f.eks. "Trygghetsalarm".
privat tjeneste	5238	1	BL	Verdi "true" dersom dette er en tjeneste som tjenestemottakeren har anskaffet privat, verdi "false" ellers.
tjenesten levert av	5239	0..1	ST(255)	Opplysninger om hvem som leverer tjenesten.
opplysninger om tjenesten	5240	0..1	ST	Øvrige opplysninger vedrørende denne tjenesten.
antall enheter	5241	0..1	REAL	Benyttes for å angi antall timer pr. uke, antall behandlinger eller lignende.
enhet	5242	0..1	ST(30)	Benyttes for å angi enhet, f.eks. timer pr. uke, som "antall enheter" er angitt i.

8.9 EPJ sakstype: Meldingslogg

ID: 50121

Inneholder opplysninger om meldinger som er sendt til IPLOS-registret mv.

Kan inneholde følgende typer EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Logg av rapportering til IPLOS	11014	0..*	Dok	Benyttes til å registrere at et antall registreringer vedrørende denne tjenestemottakeren er rapportert til IPLOS.

8.9.1 EPJ dokumenttype: Logg av rapportering til IPLOS

ID: 11014

Benyttes til å registrere at et antall registreringer vedrørende denne tjenestemottakeren er rapportert til IPLOS.

Det opprettes lenker (v.h.a. EPJ Link) fra dokumentet til de instanser av dokumenter som ble inkludert ved denne rapporteringen.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Gjennomført rapportering til helseregister mv	2043	0..*	Inneholder informasjon om når en rapportering til ble foretatt og hvilken periode den dekket.

8.9.1.1 EPJ fragmenttype: Gjennomført rapportering til helseregister mv

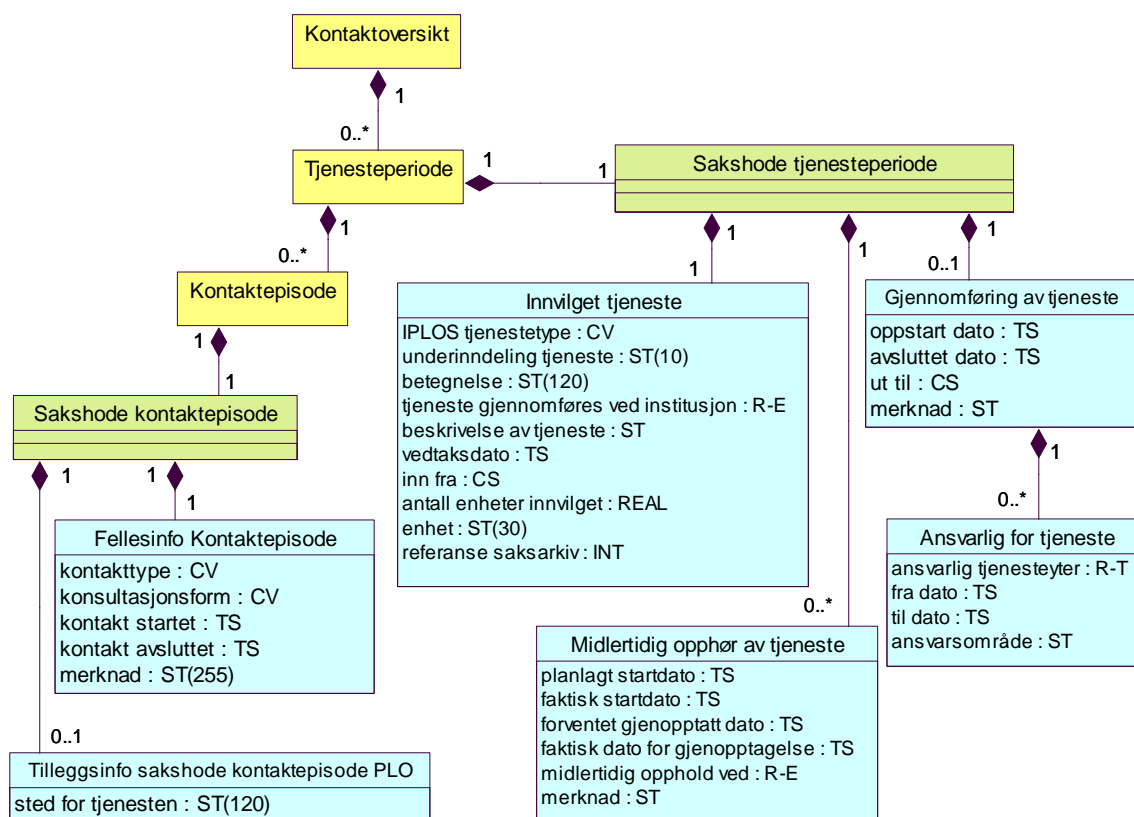
ID: 2043

Inneholder informasjon om når en rapportering til ble foretatt og hvilken periode den dekket.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
rapportert tidspunkt	5023	1	TS	Dato og klokkeslett for rapportering.
rapportert av	5024	1	R-T	Referanse til den som foretok selve rapporteringen
rapportert fra og med	5025	1	TS	Startdato for den perioden rapporteringen omfatter.
rapportert til og med	5026	1	TS	Sluttdato for den perioden rapporteringen omfatter.
identifikasjon av batch	5027	1	ST(120)	Kan benyttes til å identifisere hvilken batch el. denne rapporteringen inngikk i.
merknad	5028	1	ST	Til fri bruk.

9. Kontaktoversikt



9.1 EPJ sakstype: Kontaktoversikt

ID: 50010

Denne type sak benyttes for å gi en oversikt over alle kontakter (knyttet til tjenester) tjenestemottakeren har hatt med pleie- og omsorgstjenesten.

Kan inneholde følgende typer EPJ saker:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Tjenesteperiode	50130	0..*	Sak	En EPJ sak av typen Tjenesteperiode benyttes til å samle all informasjon registrert i journalen i forbindelse med utførelsen av en tjeneste som det er vedtatt at tjenestemottakeren skal motta fra pleie- og omsorgstjenesten. Saker av denne typen opprettes primært av saksbehandler gjennom registrering av vedtak.

9.2 EPJ sakstype: Tjenesteperiode

ID: 50130

Sakshode: Sakshode Tjenesteperiode, ID: 11022

En EPJ sak av typen Tjenesteperiode benyttes til å samle all informasjon registrert i journalen i forbindelse med utførelsen av en tjeneste som det er vedtatt at tjenestemottakeren skal motta fra pleie- og omsorgstjenesten. Saker av denne typen opprettes primært av saksbehandler gjennom registrering av vedtak.

Etterfølgende EPJ sakstype er spesielt beregnet for underinndeling av saker av typen Tjenesteperiode. Men det er ingen begrensning når det gjelder hvilke andre typer EPJ saker og EPJ dokumenter som kan inngå.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Kontaktepisode	50112	0..*	Sak	Benyttes til å samle all informasjon registrert i journalen i forbindelse med en enkelt kontakt mellom tjenestemottakeren og pleie- og omsorgstjenesten.

9.2.1 EPJ dokumenttype: Sakshode Tjenesteperiode

ID: 11022

Sakshodet til den enkelte tjenesteperiode skal inneholde informasjon om det vedtak som er fattet og gjennomføringen av dette. Informasjonen i sakshodet danner grunnlag for registrering til IPLOS.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Innvilget tjeneste	2055	1	Denne fragmenttypen benyttes til å beskrive den tjenesten som er vedtatt.
Gjennomføring av tjeneste	2042	0..1	Denne fragmenttypen benyttes for å registrere opplysninger om gjennomføring av den tjenesten som er vedtatt.
Midlertidig opphør av tjeneste	2064	0..*	Dette fragmentet benyttes dersom tjenesten midlertidig avbrytes pga innleggelse i sykehus, avlastningsopphold i sykehjem, feriereiser eller lignende.

9.2.1.1 EPJ fragmenttype: Innvilget tjeneste

ID: 2055

Denne fragmenttypen benyttes til å beskrive den tjenesten som er vedtatt.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
IPLOS tjenestetype	5205	1	CV	Kode som identifiserer en tjeneste i henhold til den inndeling som skal benyttes ved overføring til IPLOS.
underinndeling tjeneste	5206	0..1	ST(10)	Tilleggskode som for å angi en finere oppdeling enn det som benyttes ved rapportering til IPLOS. Dersom slike tillegskoder benyttes, skal det finnes et hjelperegister for vedlikehold av slike, se beskrivelsen av klassen PLO Tjenestetyper i dokumentet "Tilleggsopplysninger for saksbehandling i pleie- og omsorgssektoren, Tekniske spesifikasjoner". Dette dataelementet skal da inneholde en unik identifikasjon av en registrering i dette hjelperegistret
betegnelse	5207	0..1	ST(120)	Den betegnelse som benyttes for tjenestetypen, f.eks. "Trygghetsalarm". Hentes fra hjelperegister for tjenestetyper ved registrering.
tjeneste gjennomføres ved institusjon	5208	0..1	R-E	Dersom en tjeneste er knyttet opp mot f.eks. et bestemt sykehjem eller en annen institusjon, kan en referanse til dette angis her.
beskrivelse av tjeneste	5209	0..1	ST	Øvrige opplysninger relatert til vedtak om tjeneste.
vedtaksdato	5210	1	TS	Den dato vedtaket ble fattet.
inn fra	5211	0..1	CS	Kode som angir hvor tjenestemottakeren kommer fra (f.eks. somatisk sykehus).
antall enheter innvilget	5212	0..1	REAL	Benyttes for å angi antall timer pr. uke, antall behandlinger eller lignende.
enhet	5213	0..1	ST(30)	Benyttes for å angi enhet, f.eks. timer pr. uke, som "antall enheter innvilget" er angitt i.
referanse saksarkiv	5214	0..1	INT	En referanse, i form av "Journalpost ID", til vedtaket i saksarkivet.

9.2.1.2 EPJ fragmenttype: Gjennomføring av tjeneste

ID: 2042

Denne fragmenttypen benyttes for å registrere opplysninger om gjennomføring av den tjenesten som er vedtatt.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Ansvarlig for tjeneste	2031	0..*	Fragment	Denne fragmenttypen benyttes for å registrere opplysninger om hvem som er/har vært ansvarlig for gjennomføring av tjenesten.
oppstart dato	5215	1	TS	Faktisk dato for start av tjenesten
avsluttet dato	5216	0..1	TS	Faktisk sluttdato for tjenesten.
ut til	5217	0..1	CS	Kode som angir hvor tjenestemottakeren går "ut til" når tjenesten er avsluttet.
merknad	5218	0..1	ST	Til fri bruk.

9.2.1.3 EPJ fragmenttype: Ansvarlig for tjeneste

ID: 2031

Denne fragmenttypen benyttes for å registrere opplysninger om hvem som er/har vært ansvarlig for gjennomføring av tjenesten.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
ansvarlig tjenesteyter	5219	1	R-T	Referanse til den tjenesteyter som har vært ansvarlig for gjennomføringen av hele eller en del av tjenesten.
fra dato	5220	1	TS	Den dato tjenesteyteren ble tildelt ansvaret.
til dato	5221	0..1	TS	Dersom tjenesteyterens ansvar ikke varer ut hele tjenesteperioden, angis sluttdato her.
ansvarsområde	5222	0..1	ST	Dersom tjenesteyteren kun hadde ansvaret for en del av tjenesten, kan ansvarsområdet beskrives her.

9.2.1.4 EPJ fragmenttype: Midlertidig opphør av tjeneste

ID: 2064

Dette fragmentet benyttes dersom tjenesten midlertidig avbrytes pga innleggelse i sykehus, avlastningsopphold i sykehjem, feriereiser eller lignende.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
planlagt startdato	5223	0..1	TS	Planlagt startdato for midlertidig opphør av tjenesten.
faktisk startdato	5224	0..1	TS	Faktisk startdato for midlertidig opphør av tjenesten.
forventet gjenopptatt dato	5225	0..1	TS	Forventet dato for gjenopptagelse av tjenesten.
faktisk dato for gjenopptagelse	5226	0..1	TS	Faktisk dato for gjenopptagelse av tjenesten.
midlertidig opphold ved	5227	0..1	R-E	Benyttes dersom tjenestemottakeren er innlagt for å motta behandling eller annen helsehjelp ved en helseinstitusjon utenfor kommunen og skal da inneholde en referanse til registrerte opplysninger (navn, adresse mv.) til denne institusjonen.
merknad	5228	0..1	ST	Til fri bruk

9.3 EPJ sakstype: Kontaktepisode

ID: 50112

Sakshode: Sakshode kontaktepisode, ID: 11019

Benyttes til å samle all informasjon registrert i journalen i forbindelse med en enkelt kontakt mellom tjenestemottakeren og pleie- og omsorgstjenesten.

Det er ingen begrensning når det gjelder hvilke typer EPJ saker og EPJ dokumenter som kan inngå i saker av denne typen.

9.3.1 EPJ dokumenttype: Sakshode kontaktepisode

ID: 11019

Benyttes til å overordnet beskrivelse av en kontaktepisode.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Fellesinfo Kontaktepisode	5016	1	Denne fragmenttypen benyttes for informasjon som er felles for alle typer kontaktepisoder.

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Tilleggsinfo sakshode kontaktepisode PLO	2083	0..1	Denne fragmenttypen benyttes for informasjon som er spesiell for kontaktepisodes i pleie- og omsorgstjenesten.

9.3.1.1 EPJ fragmenttype: Fellesinfo kontaktepisode

ID: 5016

Denne fragmenttypen benyttes for informasjon som er felles for alle typer kontaktepisodes.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
kontakttype	5229	1	CV	Kode for kontakttypen. Eks: Besøk i hjemmet, legevisitt.
konsultasjonsform	1057	1	CV	Kode som angir hvor og hvordan kontakten fant sted, for eksempel på "legevisitt", "hjemmebesøk" eller ved "telefonhenvendelse". Betegnelse hentes ved framvisning
kontakt startet	1058	1	TS	Starttidspunkt for kontakten. Dato obligatorisk, klokkeslett skal kunne angis.
kontakt avsluttet	1059	0..1	TS	Sluttidspunkt for kontakten. Dato obligatorisk, klokkeslett skal kunne angis.
merknad	5272	0..1	ST(255)	Tekstfelt til fri benyttelse

9.3.1.2 EPJ fragmenttype: Tilleggsinfo sakshode kontaktepisode PLO

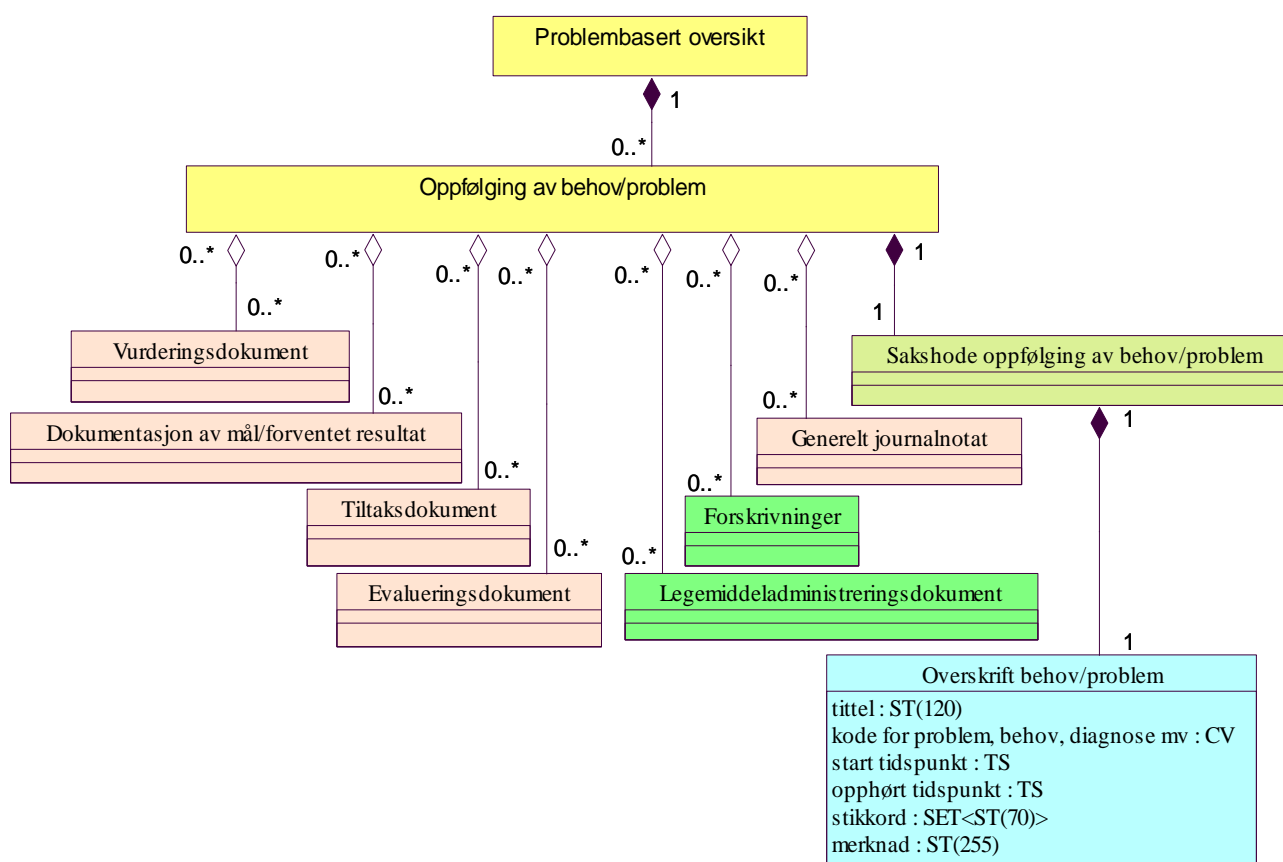
ID: 2083

Denne fragmenttypen benyttes for informasjon som er spesiell for kontaktepisodes i pleie- og omsorgstjenesten.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter og EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
sted for tjenesten	5230	1	ST(120)	Om ønskelig kan det her registreres hvor tjenesten ble gjennomført.

10. Problembasert oversikt



10.1 EPJ sakstype: Problembasert oversikt

ID: 50128

Denne type sak benyttes for å gi en oversikt over de helse relaterte behov og problemer som er identifisert for tjenestemottakeren.

Kan inneholde følgende typer EPJ saker:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Oppfølging av behov/problem	50123	0..*	Sak	Denne typen saker benyttes til å samle all informasjon registrert i journalen i forbindelse med et enkelt helse relatert behov eller problem som er identifisert for tjenestemottakeren.

10.2 EPJ sakstype: Oppfølging av behov/problem

ID: 50123

Sakshode: Sakshode Oppfølging av behov/problem, ID: 11020

En sak av typen *Oppfølging av behov/problem* benyttes til å samle all informasjon registrert i journalen i forbindelse med et enkelt helserelatert behov eller problem som er identifisert for tjenestemottakeren, 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/problem*, også skal inngå i minst en annen sak.

Kan inneholde følgende typer EPJ saker og EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Vurderings-dokument	50134	0..*	Dok	Denne dokumenttypen brukes for å registrere en vurdering av tjenestemottakerens ressurser, behov og eller problem.
Dokumentasjon av mål/forventet resultat	50122	0..*	Dok	Benyttes for å beskrive et mål som er satt og/eller de resultat som kan forventes på bakgrunn av de undersøkelser/vurderinger som er gjort. (Det kan være aktuelt å ha flere mål eller alternative forventede resultat for tjenestemottakeren for samme forhold/problem. Disse registreres i så fall som separate dokumenter.)
Tiltaksdokument	50110	0..*	Dok	Benyttes for å registrere opplysninger om den enkelte intervensjoner eller andre tiltak som er iverksatt eller planlagt iverksatt.
Evaluerings-dokument	50106	0..*	Dok	Dokumenter av denne typen benyttes for å registrere evaluering av resultatet av tiltak som er iverksatt.
Forskrivninger	20001	0..*	Dok	Beskrivelsen av denne dokumenttypen finnes i "EPJ standardisering: Dokumentasjon av forskrivning og administrering av legemidler mv., Kravspesifikasjon og teknisk standard, KITH 2003."
Legemiddel-administrerings-dokument	20002	0..*	Dok	Se beskrivelse i [8].
Generelt journalnotat	11009	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.

10.2.1 EPJ dokumenttype: Sakshode Oppfølging av behov/problem

ID: 11020

Denne type dokument benyttes som sakshode til saker av typen *Oppfølging av behov/problem*. Innholdet benyttes til å angi en "overskrift" for det behov eller problem som saken omhandler.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Overskrift behov/problem	2066	1	Innholder en "overskrift" for et behov eller problem som en sak omhandler.

10.2.1.1 EPJ fragmenttype: Overskrift behov/problem

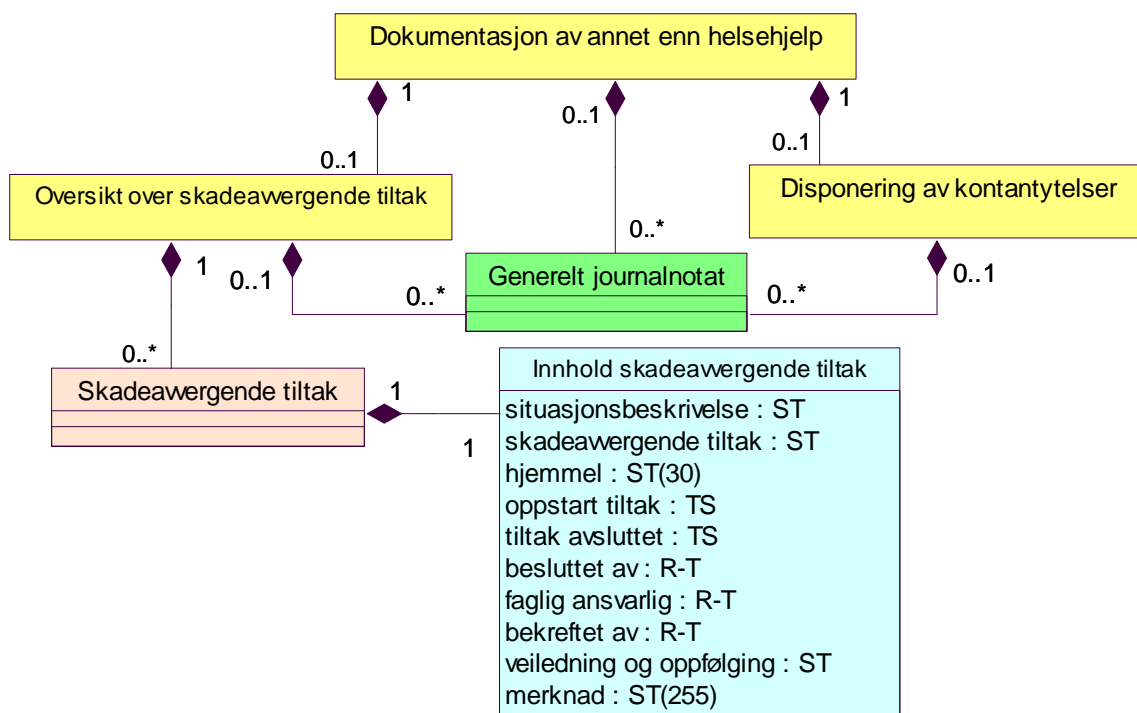
ID:

Innholder en "overskrift" for et behov eller problem som en sakte omhandler..

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
tittel	5195	1	ST(120)	Dersom virksomheten benytter koder for problem, behov, diagnoser e.l., skal denne kunne registreres her. I så fall skal den tekst som er tilknyttet koden benyttes som standardverdi for Tittel, men del skal kunne endres.
Kode for problem, behov, diagnose mv	5196	0..1	CV	Dersom virksomheten benytter koder for problem, behov, diagnoser e.l., skal denne kunne registreres her. I så fall skal den tekst som er tilknyttet koden benyttes som standardverdi for <i>tittel</i> , men del skal kunne endres.
start tidspunkt	5243	0..1	TS	Kan benyttes til å registrere det tidspunkt problemet eller behovet ble registrert første gang.
opphørt tidspunkt	5244	0..1	TS	Dersom problemet/behovet opphører, kan tidspunktet for dette registreres her.
stikkord	5197	0..*	ST(70)	Mulighet for å registrere eventuelle stikkord til bruk ved søking, gruppering mv.
merknad	5198	0..1	ST(255)	Til fri bruk.

11. Dokumentasjon av annet enn helsehjelp



11.1 EPJ Sakstype: Dokumentasjon av annet enn helsehjelp

ID: 50102

I et journalsystem for PLO vil det være naturlig at andre forhold enn de som vedrører ren helsehjelp kan bli dokumentert i journalen. Denne sakstypen skal i så fall benyttes til å samle all slik dokumentasjon.

Kan inneholde følgende typer EPJ saker og EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Oversikt over skadeavvergende tiltak	50125	0..1	Sak	Denne sakstypen brukes for å samle eventuelle skadeavvergende tiltak som er registrert.
Disponering av kontantytelser	50101	0..1	Sak	Denne sakstypen brukes for å registrere vedtak om disponering av kontantytelser fra folketrygden under opphold i sykehjem og boform for heldøgns omsorg og pleie.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Generelt journalnotat	11009	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.

11.2 EPJ sakstype: Oversikt over skadeavvergende tiltak

ID: 50125

Denne sakstypen brukes for å samle eventuelle skadeavvergende tiltak som er registrert.

Kan inneholde følgende typer EPJ saker og EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Skadeavvergende tiltak	11024	0..*	Dok	Denne dokumenttypen brukes for å registrere skadeavvergende tiltak.
Generelt journalnotat	11009	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.

11.2.1 EPJ dokumenttype: Skadeavvergende tiltak

ID: 11024

Denne dokumenttypen brukes for å registrere skadeavvergende tiltak.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Innhold skadeavvergende tiltak	2051	1	Fragment av denne typen brukes skal inneholde informasjon om et skadeavvergende tiltak.

11.2.1.1 EPJ fragmenttype: Innhold skadeavvergende tiltak

ID: 2051

Fragment av denne typen brukes skal inneholde informasjon om et skadeavvergende tiltak.

Kan inneholde følgende typer EPJ dataelementer:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
situasjonsbeskrivelse	5183	1	ST	
skadeavvergende tiltak	5184	1	ST	

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
hjemmel	5185	0..1	ST(30)	
oppstart tiltak	5186	0..1	TS	
tiltak avsluttet	5187	0..1	TS	
besluttet av	5188	1	R-T	
faglig ansvarlig	5189	0..1	R-T	
bekreftet av	5190	0..1	R-T	
veiledning og oppfølging	5191	0..1	ST	
merknad	5192	0..1	ST(255)	Til fri bruk.

11.3 EPJ sakstype: Disponering av kontantytelser

ID: 50101

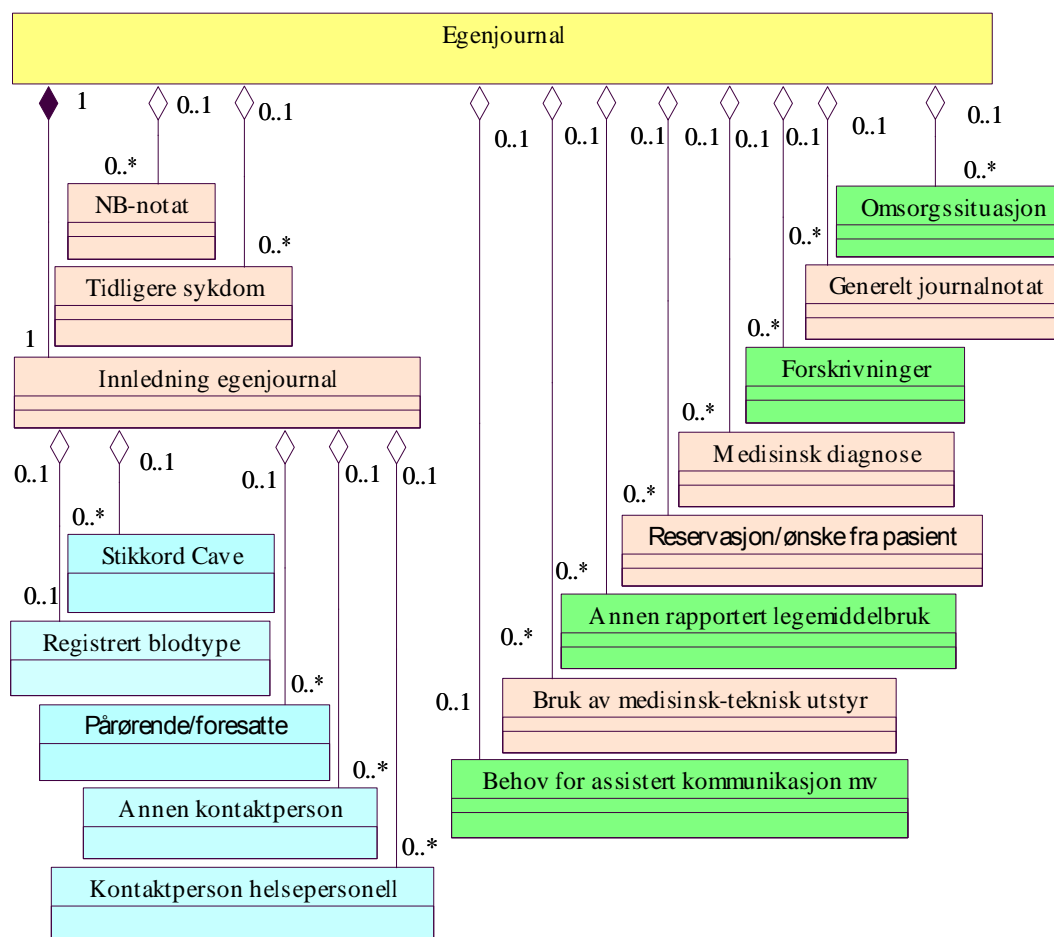
Denne sakstypen brukes for å registrere vedtak om disponering av kontantytelser fra folketrygden under opphold i sykehjem og boform for heldøgns omsorg og pleie.

Kan inneholde følgende typer EPJ saker og EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Generelt journalnotat	11009	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.

12. EPJ sakstype: Egenjournal

ID: 50103



Denne sakstypen benyttes for å samle opplysninger som skal inngå i tjenstemottakerens egenjournal.

Kan inneholde følgende typer EPJ saker og EPJ dokumenter:

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Innledning egenjournal	11033	1	Dok	Denne dokumenttypen benyttes for å samle opp fragmenter som er registrert andre steder i journalen og som skal utgjøre innledende informasjon til egenjournalen.
NB-notat	10007	0..*	Dok	
Reservasjon/ønske fra pasient	11018	0..*	Dok	Denne typen dokument benyttes for å registrere eventuelle reserverasjoner og/eller ønsker tjenstemottakeren måtte komme med.

Betegnelse	ID	Ant	Type	Tilleggsopplysninger
Omsorgssituasjon	10002	0..1	Dok	Denne typen EPJ dokument benyttes for å registrere informasjon om tjenestemottakerens omsorgssituasjon. Se beskrivelse i [7].
Medisinsk diagnose	11016	0..*	Dok	Dette dokumentet benyttes for å registrere medisinsk diagnose etter de gjeldene kodeverk.
Tidligere sykdom	11034	0..*	Dok	Denne dokumenttypen benyttes for å registrere stikkord vedrørende tidligere sykdommer generelt og funksjonshemming, kronisk eller langvarig sykdom spesielt.
Forskrivninger	20001	0..*	Dok	Inneholder informasjon om forskrivninger foretatt innenfor virksomheten. Se beskrivelse i [8].
Annen rapportert legemiddelbruk	20003	0..*	Dok	Innholder informasjon om legemiddelbruk som ikke er forskrevet i den virksomhet som hvor journalen føres men som er rapportert av annet helsepersonell eller pasienten selv. Se beskrivelse i [8].
Behov for assistert kommunikasjon mv	11001	0..*	Dok	Denne typen dokument benyttes for å registrere behov for tolk eller andre former for assistert kommunikasjon. Se beskrivelse i [7].
Bruk av medisinsk-teknisk utstyr	11003	0..*	Dok	Denne typen dokument benyttes for å registrere hvilke typer medisinsk-teknisk utstyr. som tjenestemottakeren benytter.
Generelt journalnotat	11009	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.

12.1 EPJ dokumenttype: Innledning egenjournal

ID: 11033

Denne dokumenttypen benyttes for å samle opp fragmenter som er registrert andre steder i journalen og som skal utgjøre innledende informasjon til egenjournalen.

Kan inneholde følgende typer EPJ fragmenter:

Betegnelse	ID	Ant	Tilleggsopplysninger
Stikkord Cave	5001	0..*	Fragmentet benyttes til å registrere opplysninger i stikkordsform vedrørende legemiddelallergi og annen cave.
Registrert blodtype	2070	1	Denne type fragment benyttes til registrering av blodtype.
Kontaktperson helsepersonell	2092	0..1	Denne type fragmentet benyttes til å registrere forskjellige kontaktpersoner som er helsepersonell, f.eks. tjenestemottakerens fastlege, kontaktsykepleier e.l.
Pårørende/-foresatte	5064	0..*	Dette fragmentet inneholder informasjon som identifiserer en av de pårørende/foresatte til tjenestemottakeren.
Annen kontaktperson	2068	0..*	Denne fragmenttypen benyttes til å registrere informasjon om kontaktpersoner som ikke er helsepersonell, f.eks. relatert til gjennomføring av individuell plan.

Vedlegg Referanser

- [1] Elektronisk pasientjournal standard: Arkitektur, arkivering og tilgangsstyring. KITH 2001.
- [2] Noark-4 Norsk arkivsystem. Riksarkivaren 1999.
- [3] Kravspesifikasjon elektronisk dokumentasjonssystem for pleie- og omsorgstjenesten. HIS 80315:2004.
- [4] Tillegg til Noark-4: Tilleggsopplysninger for saksbehandling i pleie- og omsorgssektoren Tekniske spesifikasjoner. KITH-rapport 17/03.
- [5] Kravspesifikasjon til IPLOS-versjon av IT-basert dokumentasjonssystem, versjon 1.03 Sosial- og helsedirektoratet 2002
- [6] IPLOS Teknisk kravspesifikasjon, versjon 1.03 , Sosial- og helsedirektoratet 2002
- [7] Kravspesifikasjon for elektronisk journal i helsestasjons- og skolehelsetjenesten, Del II: Tekniske krav til informasjonsinnhold. HIS 1104-2:2001.
- [8] EPJ standardisering: Dokumentasjon av forskrivning og administrasjon av legemidler - Kravspesifikasjon og teknisk standard. KITH Rapport 08/03
- [9] Generell melding for forespørsel om og overføring av journalinformasjon (EPJ). KITH rapport 08/02.
- [10] Datatyper til bruk ved meldingsutveksling mv. HIS 80117:2002.