|  |  |
| --- | --- |
| HIS 1135:2021 |  |
| Kravspesifikasjon - IPLOS i KPR |



Publikasjonens tittel: Kravspesifikasjon - IPLOS i KPR

Teknisk standard nr.: HIS 1135:2021

Utgitt dato: 09.02.2021

Versjon: 56.0.0

Status: Under utarbeidelse

Frist: Besluttes senere

Utgitt av: Helsedirektoratet

Kontakt: Avdeling helseregistre

Postadresse: Pb. 220, Skøyen, 0213 Oslo

Besøksadresse: Vitaminveien 4, 0483 Oslo  
  
Tlf.: 47 47 20 20  
[www.helsedirektoratet.no](http://www.helsedirektoratet.no)

**Innholdsfortegnelse**

[1. Innledning 4](#_Toc63769869)

[2. Hendelsestyper og triggere 5](#_Toc63769870)

[2.1. Tjeneste start 5](#_Toc63769871)

[2.2. Tjenesteutfører endret 5](#_Toc63769872)

[2.3. Tjeneste slutt 5](#_Toc63769873)

[3. Om melding 6](#_Toc63769874)

[4. Om notifikasjon 7](#_Toc63769875)

[5. Om status på notifikasjon 8](#_Toc63769876)

[6. Om endring av pasient/bruker 9](#_Toc63769877)

[7. Om initiell last og re-sending 10](#_Toc63769878)

[7.1. Initiell last 10](#_Toc63769879)

[7.2. Re-sending 10](#_Toc63769880)

[8. Informasjonsinnhold 11](#_Toc63769881)

[8.1. Nivå: 1 11](#_Toc63769882)

[8.1.1. Melding (Melding) 11](#_Toc63769883)

[8.2. Nivå: 2 15](#_Toc63769884)

[8.2.1. Notifikasjon (Notifikasjon) 15](#_Toc63769885)

[8.2.2. Kontaktperson (Kontaktperson) 16](#_Toc63769886)

[8.2.3. Kommunale helse- og omsorgstjenester (Kommune) 18](#_Toc63769887)

[8.3. Nivå: 3 19](#_Toc63769888)

[8.3.1. Tjeneste Start (TjenesteStart) 19](#_Toc63769889)

[8.3.2. Tjenesteutfører endret (TjenesteutforerEndret) 21](#_Toc63769890)

[8.3.3. Tjeneste Slutt (TjenesteSlutt) 23](#_Toc63769891)

[8.4. Nivå: 4 25](#_Toc63769892)

[8.4.1. Bruker/pasient (Bruker) 25](#_Toc63769893)

# Innledning

Dette dokumentet inneholder kravspesifikasjon - IPLOS i KPR.

Innsamling av opplysninger til KPR-registeret er hjemlet i forskrift <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2017-08-25-1292>, hvor det bl.a. heter:

*"Virksomheter som yter helse- og omsorgstjenester etter helse- og omsorgstjenesteloven § 3-2, virksomheter som yter tannhelsetjenester og Helsedirektoratet skal sørge for at opplysninger som nevnt i § 2-1 blir meldt inn til registeret i samsvar med kravene etter § 3-2. Virksomhetene skal sørge for at det finnes rutiner som sikrer dette."*

Funksjonalitet for innhenting av IPLOS-opplysninger skal være implementert i alle relevante IT-baserte dokumentasjonssystemer/EPJ som benyttes for kommunale helse- og omsorgstjenester.

Hovedformålet med den revisjonen som nå foreligger er:

* Nasjonal målsetning om hyppigere oppdaterte data
* Tilpasninger for å understøtte standard meldingsspesifikasjon for NPR/KPR (XPR)

Ref. kapittel om Kommunalt pasient- og brukerregister i Statsbudsjettet for 2021:

*"Under koronapandemien er det økt etterspørsel etter mer oppdaterte data i registeret og Helsedirektoratet gjennomfører tiltak for å bidra til dette. Det skal tilrettelegges for hyppigere innsending av Iplos-data. I 2020 ferdigstilles et meldingsformat med sikte på innføring i kommunenes EPJ i løpet av 2021. Hyppigere innsending kan først skje fra 2022. Prioriterte områder for utvikling av KPR i 2021 er ytterligere datafangst fra allmennlegetjenesten, omsorgstjenestene og helsestasjons- og skolehelsetjenesten."*

# Hendelsestyper og triggere

## Tjeneste start

**Trigger for uttrekk av hendelsen**

* **Alle endringer på startdato når tjenestetype er 18, 19, 20, 21, 29**
* **Når tjenesten annulleres/slettes**
* **En ny tjeneste (med ny tjenesteID) som er registrert uten startdato skal ikke trigge rapportering**

## Tjenesteutfører endret

**Trigger for uttrekk av hendelsen**

* **Alle endringer på tjenesteutfører (nytt org.nr. på eksisterende tjeneste) når tjenestetype er 18, 19, 20, 21, 29**

## Tjeneste slutt

**Trigger for uttrekk av hendelsen**

* **Alle endringer på sluttdato når tjenestetype er 18, 19, 20, 21, 29**
* **Når tjenesten annulleres/slettes**

# Om melding

Data innsendes i form av en melding. En melding inneholder alle hendelsene som har skjedd siden forrige innsending.

* **Det må være mulig å samle opp hendelser, og sende dem i samme melding (f.eks. en melding pr. time/en melding pr. dag ...)**
* **Det må være fleksibilitet i forhold til rapporteringshyppighet. Dvs. at det må være mulig å endre rapporteringshyppighet gjennom konfigurasjon.**

En melding skal inneholde data fra kun én rapporterende enhet.

# Om notifikasjon

En melding kan inneholde mange notifikasjoner. En notifikasjon inneholder:

* ett objekt av typen hendelse (dvs. en 'tjenestestart', en 'tjenesteutfører endret', eller en 'tjenesteslutt')
* metadata-attributter; disse skal sikre
  + håndtering av korreksjoner (Status notifikasjon, Referanse til annen notifikasjon)
  + kontinuitet (Løpenummer)
  + kompletthet (Forrige notifikasjon)

# Om status på notifikasjon

Attributtet statusNotifikasjon angir hvorvidt denne notifikasjonen er første (originale) informasjon om en hendelse (eller annen type subjekt) – eller om det er oppdatert informasjon om en hendelse (eller annen type subjekt) som allerede er notifisert.

'Original' tilsier at hendelsen som notifikasjonen inneholder, ikke er rapportert før. En slik notifikasjon skal aldri erstatte eller korrigere noen andre notifikasjoner, men inngå som første/eneste representasjon.

'KorrigerErstatt' tilsier at hendelsen i denne notifikasjon tidligere er notifisert, men at en slik tidligere notifikasjon ikke lenger er å betrakte som gjeldende – eller burde vært avgitt. Denne nye notifikasjonen inneholder den nye, og fra nå gjeldende, informasjon om hendelsen, som både denne, og den korrigerte, notifikasjonen omhandler. Denne nye notifikasjonen peker på den originale notifikasjonen (ReferanseNotifikasjonId), og samtlige tidligere notifikasjoner som refererer denne (i tillegg til å ha den som nøkkel) er å betrakte som ikke gjeldende. Notifikasjonen som ReferanseNotifikasjonId peker på skal alltid være av status 'Original'.

'KorrigerAnnuller' tilsier at hendelsen i denne notifikasjon tidligere er notifisert, men at en slik tidligere notifikasjon ikke lenger er å betrakte som gjeldende – eller burde vært avgitt. Hendelsen skal ikke erstattes av noe nytt – intet av innhold i den originale notifikasjonen er å anse som gjeldende.

Denne nye notifikasjonen peker på den originale notifikasjonen (ReferanseNotifikasjonId), og samtlige tidligere notifikasjoner som refererer denne (i tillegg til å ha den som nøkkel) er å betrakte som ikke gjeldende, og skal annulleres. Notifikasjonen som ReferanseNotifikasjonId peker på skal alltid være av status 'Original'.

# Om endring av pasient/bruker

Dersom en hendelse ved en feil har blitt registrert på feil person, må:

1. Det gamle versjonen av hendelsen (som var knyttet mot feil person) annulleres.

2. Den nye versjonen av hendelsen (knyttet mot riktig person) sendes som en ny original.

# Om initiell last og re-sending

## Initiell last

Det må være mulig å sende "Tjeneste start"-hendelser for alle aktive tjenester pr. 01.01.21. Disse notifikasjonene, men tilhørende hendelser, vil danne grunnlaget for all videre håndtering av erstatninger og annulleringer. Dette vil også gjøre det mulig å knytte alle hendelser av typen "Tjenesteutfører endret" og "Tjeneste slutt" til en "Tjeneste start"-hendelse i registret.

Se triggere for "Tjeneste start" for detaljer for hva som skal trigge en rapportering av "Tjeneste start"..

Alle hendelser som har skjedd fra tidspunktet for initiell last og fram til oppstartstidspunkt for løpende oppdatert, må ettersendes. Ref. funksjonalitet for re-sending: "Send alle notifikasjon fra *rapporteringsenhet A* siden *dato*"

## Re-sending

Det må være mulig å re-sende notifikasjoner med ulike parametere:

* "Send notifikasjon med *id* fra rapporteringsenhet A"
* "Send alle notifikasjon fra *rapporteringsenhet A* siden *dato*"
* "Send alle notifikasjon fra *rapporteringsenhet A* siden *id*"
* "Send alle notifikasjon fra *rapporteringsenhet A* mellom *dato1 og dato2*"
* "Send alle notifikasjon fra *rapporteringsenhet A* mellom *id1 og id2*"

# Informasjonsinnhold



Figure 1 - Illustrasjon av hierarki for kravspesifikasjon - IPLOS i KPR

## Nivå: 1

### Melding (Melding)



Figure 2 - Hierarki ved klassen Melding

Beskrivelse:

Opplysninger som leverandører av helsetjenester i kommuner, helsevirksomheter eller helsepersonell etter bestemmelser i lov eller i medhold av lov i gitte situasjoner er pliktig til å rapportere.

Assosierte klasser:

Inneholder 0..\* [***'Notifikasjon'***](#C_Notifikasjon) (Side: 15) 'by value'

Inneholder 1..\* [***'Kontaktperson'***](#C_Kontaktperson) (Side: 16) 'by value'

Inneholder 1..\* [***'Kommunale helse- og omsorgstjenester'***](#C_Kommune) (Side: 18) 'by value'

| **Attributter** | **K** | **Type** | **Beskrivelse** |
| --- | --- | --- | --- |
| Versjon (versjon) | 1 | String | Unik identifikator for hvilken versjon av informasjonsmodellen som er benyttet for denne meldingen.  Kommentar:  XML: fixed  Verdi er satt til: 56.0.0  Kvalitetskontroller:  Obligatorisk attributt  Konsekvens dersom attributt mangler: Slettemerk melding |
| Meldingstype (meldingstype) | 1 | Kodet | Informasjon til mottakssystemet for å angi om gitt melding er en satsvis melding, en endringsmelding eller en melding for kontinuerlige oppdateringer  Bruk:  Kode E og K skal kun benyttes dersom det på forhånd er inngått avtale om overgang til endringsmelding.  Spesielle forhold for kravspesifikasjon - IPLOS i KPR:  Fast verdi. K  Kodeverk: 7371 Meldingstype  E Endringsmelding  B Satsvis melding  K Melding for kontinuerlige oppdateringer |
| FraDato (fraDatoPeriode) | 1 | Date | Dato for start av periode denne meldingen gjelder for.  Bruk:  Følger ISO 8601 standard: CCYY-MM-DD.  Eksempler:  2017-01-01 betyr at denne melding gjelder for perioden fra og med 1 januar 2017.  Spesielle forhold for kravspesifikasjon - IPLOS i KPR:  Ignorer.  Kvalitetskontroller:  Attributt sjekkes for korrekt datatype: Dato  Konsekvens dersom feil datatype: Slettemerk melding  Obligatorisk attributt  Konsekvens dersom attributt mangler: Slettemerk melding |
| Uttaksdato (uttakDato) | 1 | Date | Dato for uttrekk av data til melding.  Opprinnelse:  NPR felt 64  Bruk:  Følger ISO 8601 standard: CCYY-MM-DD  Eksempler:  2003-04-03 betyr at innholdet i denne melding ble hentet ut fra institusjonens datasystemer den 3. april 2003.  Spesielle forhold for kravspesifikasjon - IPLOS i KPR:  Ignorer.  Kvalitetskontroller:  Attributt sjekkes for korrekt datatype: Dato  Konsekvens dersom feil datatype: Slettemerk melding  Obligatorisk attributt  Konsekvens dersom attributt mangler: Slettemerk melding |
| Leverandør av EPJ (leverandor) | 1 | String | Navn på leverandør av EPJ/PAS/RIS eller annet fagsystem.  Kvalitetskontroller:  Attributt sjekkes for korrekt datatype: Streng max 100 tegn  Konsekvens dersom feil datatype: Sett verdi til NULL |
| Systemnavn EPJ (navnEPJ) | 1 | String | Navnet på EPJ/PAS/RIS eller annet fagsystem.  Kvalitetskontroller:  Attributt sjekkes for korrekt datatype: Streng max 100 tegn  Konsekvens dersom feil datatype: Sett verdi til NULL |
| Versjon av EPJ (versjonEPJ) | 1 | String | Versjon av EPJ/PAS/RIS eller annet fabsystem.  Eksempler:  2.1  Kvalitetskontroller:  Attributt sjekkes for korrekt datatype: Streng max 100 tegn  Konsekvens dersom feil datatype: Sett verdi til NULL |
| Versjon av uttrekksprogram (versjonUt) | 1 | String | Uttrekksprogram er det program eller system som kopierer data fra EPJ/PAS/RIS eller annet fagsystem til XML-melding.  Kvalitetskontroller:  Attributt sjekkes for korrekt datatype: Streng max 100 tegn  Konsekvens dersom feil datatype: Sett verdi til NULL |
| Løpenummer (lopenr) | 1 | Integer | Entydig løpenummer (heltall) for denne melding i forhold til alle meldinger for inneværende år.  Bruk:  Løpenummer skal endres med +1 for hver gang en XML-melding blir sendt til Helsedirektoratet.  Eksempler:  21  Spesielle forhold for kravspesifikasjon - IPLOS i KPR:  Ignorer.  Kvalitetskontroller:  Attributt sjekkes for korrekt datatype: Numerisk  Konsekvens dersom feil datatype: Sett verdi til NULL |
| TilDato (tilDatoPeriode) | 1 | Date | Dato for slutt av periode denne meldingen gjelder for.  Bruk:  Følger ISO 8601 standard: CCYY-MM-DD.  Eksempler:  2003-03-01 betyr at denne melding gjelder for perioden til og med 1 mars 2003.  Spesielle forhold for kravspesifikasjon - IPLOS i KPR:  Ignorer.  Kvalitetskontroller:  Attributt sjekkes for korrekt datatype: Dato  Konsekvens dersom feil datatype: Slettemerk melding  Obligatorisk attributt  Konsekvens dersom attributt mangler: Slettemerk melding |
| Lokal meldingsidentifikasjon (lokalident) | 0..1 | String | Lokal identifikasjon.  Bruk:  Et tekstfelt leverandørene fritt kan bruke til å identifisere meldingen. |

## Nivå: 2

### Notifikasjon (Notifikasjon)



Figure 3 - Hierarki ved klassen Notifikasjon

Assosierte klasser:

Er en del av [***'Melding'***](#C_Melding) (Side: 11) 'by value'

Inneholder 0..1 [***'Tjeneste Start'***](#C_TjenesteStart) (Side: 19) 'by value'

Inneholder 0..1 [***'Tjenesteutfører endret'***](#C_TjenesteutforerEndret) (Side: 21) 'by value'

Inneholder 0..1 [***'Tjeneste Slutt'***](#C_TjenesteSlutt) (Side: 23) 'by value'

**Har primærnøkkel:** *'Notifikasjon GUID'*

| **Attributter** | **K** | **Type** | **Beskrivelse** |
| --- | --- | --- | --- |
| Notifikasjon GUID (notifikasjonGUID) | 1 | guid | Globalt unik identifikasjon for denne notifikasjonen  Kvalitetskontroller:  Obligatorisk attributt  Konsekvens dersom attributt mangler: Slettemerk melding |
| Tidspunkt for notifikasjon (notifikasjonTid) | 1 | DateTime | Tidspunkt notifikasjonen oppstod |
| Status notifikasjon (statusNotifikasjon) | 1 | Kodet | Angivelse av status på denne innrapporterte notifikasjonen  Bruk:  Angivelsen gir føringer for hvordan mottaket håndterer opplysningene. Se eget kapittel om erstatt/suppler/annuller.  Kodeverk: 7316 Status notifikasjon  N Original  M Erstatt  T Suppler  C Annuler |
| Referanse til annen notifikasjon (notifikasjonRef) | 0..1 | guid | Referanse til en annen notifikasjon sin GUID  Bruk:  Skal benyttes for alle statuser som ikke er N 'Original' |
| Løpenummer (notifikasjonLopeNr) | 1 | String | Løpende nummerering av notifikasjoner - strengt stigende ved generering  Bruk:  Brukes for å sikre rekkefølge i forhold til lagring i EPJ |
| Forrige notifikasjon GUID (notifikasjonForrigeGUID) | 1 | guid | Referanse til forrige notifikasjon  Bruk:  Brukes til å sikre kompletthet |

### Kontaktperson (Kontaktperson)



Figure 4 - Hierarki ved klassen Kontaktperson

Beskrivelse:

Kontaktpersoner for dialog mellom kommune/helseinstitusjon og Helsedirektoratet.

NB: Det kan registreres flere kontaktpersoner per Type kontaktperson.

Assosierte klasser:

Er en del av [***'Melding'***](#C_Melding) (Side: 11) 'by value'

| **Attributter** | **K** | **Type** | **Beskrivelse** |
| --- | --- | --- | --- |
| Navn (kontPerson) | 1 | String | Den person som Helsedirektoratet kan kontakte angående forhold vedrørende meldingen.  Kvalitetskontroller:  Attributt sjekkes for korrekt datatype: Streng max 100 tegn  Konsekvens dersom feil datatype: Sett verdi til NULL |
| Telefon (meldTelefon) | 0..1 | String | Kontaktpersonens telefonnummer. |
| 1e-post kontaktperson (meldEpost1) | 1 | String | Kontaktpersons primære e-postadresse.  Kommentar:  Det vil bli sendt e-post til begge adresser når Helsedirektoratet henvender seg med spørsmål om meldingen. |
| 2e-post kontaktperson (meldEpost2) | 0..1 | String | Alternativ e-postadresse. |
| Type kontaktperson (typeKontaktperson) | 1 | Kodet | Hvilken sektor innen Helseinstitusjon eller tjeneste innen den kommunale helsetjenesten denne kontaktperson dekker.  Bruk:  Det er et krav om at det registreres minst én kontaktperson. Det kan registreres flere kontaktpersoner per Type kontaktperson. Det er obligatorisk å ha en kontaktperson av type 1 og type 15. For IPLOS melding: Hver kommune skal ha minst en 16 IPLOS kontaktperson og en 17 IPLOS innsendingsansvarlig. Samme person kan ha begge roller.  Kodeverk: 8471 Kontaktperson type  1 Teknisk produksjon  2 Somatisk spesialisthelsetjeneste  3 Psykisk helsevern voksne  4 Barne og ungdomspsykiatri  5 Tverrfaglig spesialisert rusbehandling  6 Personskadestatistikk  7 Ventelistestatistikk  8 Ident-meldingen  9 RESH  10 Radiologi  ...Totalt antall koder:19  Kvalitetskontroller:  Kodet attributt, kode sjekkes  Sjekker om kode er gyldig for registreringsdato hentet fra: xPath:/Melding/@tilDatoPeriode  Konsekvens dersom ukjent kode: Sett verdi til -1 |

### Kommunale helse- og omsorgstjenester (Kommune)



Figure 5 - Hierarki ved klassen Kommunale helse- og omsorgstjenester

Beskrivelse:

Helse- og omsorgstjenester definert i helse- og omsorgstjenesteloven § 3-2 første ledd nr. 4, nr. 5 og nr. 6 og § 3-6 og § 3-8. Se også kodeverket for tjenestetyper.

Assosierte klasser:

Er en del av [***'Melding'***](#C_Melding) (Side: 11) 'by value'

**Har primærnøkkel:** *'Kommunenummer'*

| **Attributter** | **K** | **Type** | **Beskrivelse** |
| --- | --- | --- | --- |
| Organisasjonsnummer (kommuneOrgNr) | 0..1 | String | Unik identifikator for rapporterende organisasjon. Benyttes når det er behov for å spesifisere.  Spesielle forhold for kravspesifikasjon - IPLOS i KPR:  Ignorer. |
| Kommunenummer (kommuneNr) | 1 | String | Unik identifikator for rapporterende kommune |

## Nivå: 3

### Tjeneste Start (TjenesteStart)



Figure 6 - Hierarki ved klassen Tjeneste Start

Beskrivelse:

Oppstart av tjeneste

Assosierte klasser:

Er en del av [***'Notifikasjon'***](#C_Notifikasjon) (Side: 15) 'by value'

Inneholder 1 [***'Bruker/pasient'***](#C_Bruker) (Side: 25) 'by value'

**Har primærnøkkel:** *'Hendelse GUID'*

| **Attributter** | **K** | **Type** | **Beskrivelse** |
| --- | --- | --- | --- |
| Hendelse GUID (hendelseGUID) | 1 | guid | Globalt unik identifikator for en versjon av hendelsen. |
| Tjeneste ID (tjenesteID) | 1 | String | Unik identifikasjon av tjeneste. |
| Tjenestetype (tjenesteType) | 1 | Kodet | En klassifikasjon av de tjenester som kommunen kan tilby innenfor pleie- og omsorg.  Bruk:  I første omgang ønskes følgende tjenestetyper rapportert:  18 - Tidsbegrenset opphold - utredning/behandling  19 - Tidsbegrenset opphold - habilitering/rehabilitering  20 - Tidsbegrenset opphold - annet  21 - Langtidsopphold i institusjon  29 - Bolig som kommunen disponerer for helse- og omsorgsformål  Kommentar:  Løsningen må utformes slik at det er enkelt å utvide med nye tjenestetyper  Kodeverk: 9151 IPLOS tjenestetype  1 Praktisk bistand - daglige gjøremål  2 Praktisk bistand - opplæring - daglige gjøremål  3 Praktisk bistand - brukerstyrt - personlig assistanse  4 Dagaktivitetstilbud  5 Matombringing  15 Helsetjenester i hjemmet  7 Avlastning utenfor institusjon  9 Støttekontakt  11 Omsorgsstønad  29 Bolig som kommunen disponerer for helse- og omsorgsformål  ...Totalt antall koder:18 |
| Utøvende organisasjon (tjenesteOrgNrUtovende) | 0..1 | String |  |
| Registreringstidspunkt (hendelseRegistrertTidspunkt) | 1 | DateTime | Det tidspunktet tjenestestart er registrert, eller tidspunktet det er registrert korreksjon/annullering på tjenestestart. |
| Hendelsestidspunkt (hendelseDato) | 1 | Date | Dato for tjenestestart |

### Tjenesteutfører endret (TjenesteutforerEndret)



Figure 7 - Hierarki ved klassen Tjenesteutfører endret

Beskrivelse:

Tjenesteutfører for en tjeneste er endret

Assosierte klasser:

Er en del av [***'Notifikasjon'***](#C_Notifikasjon) (Side: 15) 'by value'

Inneholder 1 [***'Bruker/pasient'***](#C_Bruker) (Side: 25) 'by value'

**Har primærnøkkel:** *'Hendelse GUID'*

| **Attributter** | **K** | **Type** | **Beskrivelse** |
| --- | --- | --- | --- |
| Hendelse GUID (hendelseGUID) | 1 | guid | Globalt unik identifikator for en versjon av hendelsen. |
| Tjeneste ID (tjenesteID) | 1 | String | Unik identifikasjon av tjeneste. |
| Tjenestetype (tjenesteType) | 1 | Kodet | En klassifikasjon av de tjenester som kommunen kan tilby innenfor pleie- og omsorg.  Bruk:  I første omgang ønskes følgende tjenestetyper rapportert:  18 - Tidsbegrenset opphold - utredning/behandling  19 - Tidsbegrenset opphold - habilitering/rehabilitering  20 - Tidsbegrenset opphold - annet  21 - Langtidsopphold i institusjon  29 - Bolig som kommunen disponerer for helse- og omsorgsformål  Kommentar:  Løsningen må utformes slik at det er enkelt å utvide med nye tjenestetyper  Kodeverk: 9151 IPLOS tjenestetype  1 Praktisk bistand - daglige gjøremål  2 Praktisk bistand - opplæring - daglige gjøremål  3 Praktisk bistand - brukerstyrt - personlig assistanse  4 Dagaktivitetstilbud  5 Matombringing  15 Helsetjenester i hjemmet  7 Avlastning utenfor institusjon  9 Støttekontakt  11 Omsorgsstønad  29 Bolig som kommunen disponerer for helse- og omsorgsformål  ...Totalt antall koder:18 |
| Utøvende organisasjon (tjenesteOrgNrUtovende) | 0..1 | String | Organisasjonsnummer for organisasjon som utøver tjenesten |
| Registreringstidspunkt (hendelseRegistrertTidspunkt) | 1 | DateTime | Det tidspunktet en ny tjenesteutfører er registrert, eller tidspunktet det er registrert korreksjon/annullering på endret tjenesteutfører. |
| Hendelsestidspunkt (hendelseDato) | 1 | Date | Dato for endring av tjenesteutfører |

### Tjeneste Slutt (TjenesteSlutt)



Figure 8 - Hierarki ved klassen Tjeneste Slutt

Beskrivelse:

Avslutning av tjeneste

Assosierte klasser:

Er en del av [***'Notifikasjon'***](#C_Notifikasjon) (Side: 15) 'by value'

Inneholder 1 [***'Bruker/pasient'***](#C_Bruker) (Side: 25) 'by value'

**Har primærnøkkel:** *'Hendelse GUID'*

| **Attributter** | **K** | **Type** | **Beskrivelse** |
| --- | --- | --- | --- |
| Hendelse GUID (hendelseGUID) | 1 | guid | Globalt unik identifikator for en versjon av hendelsen. |
| Tjeneste ID (tjenesteID) | 1 | String | Unik identifikasjon av tjeneste. En tjeneste - tjeneste som starter og løper med eventuelle midl.stopp, revuderinger av vedtak, endringer i omfang/resstid, og /eller org.nummer, frem til det registreres sluttdato. En rullerende tjeneste som er representert med ett vedtak i EPJ er en tjeneste, selv det er opphold mellom tjenesteperiodene. |
| Tjenestetype (tjenesteType) | 1 | Kodet | En klassifikasjon av de tjenester som kommunen kan tilby innenfor pleie- og omsorg.  Bruk:  I første omgang ønskes følgende tjenestetyper rapportert:  18 - Tidsbegrenset opphold - utredning/behandling  19 - Tidsbegrenset opphold - habilitering/rehabilitering  20 - Tidsbegrenset opphold - annet  21 - Langtidsopphold i institusjon  29 - Bolig som kommunen disponerer for helse- og omsorgsformål  Kommentar:  Løsningen må utformes slik at det er enkelt å utvide med nye tjenestetyper  Kodeverk: 9151 IPLOS tjenestetype  1 Praktisk bistand - daglige gjøremål  2 Praktisk bistand - opplæring - daglige gjøremål  3 Praktisk bistand - brukerstyrt - personlig assistanse  4 Dagaktivitetstilbud  5 Matombringing  15 Helsetjenester i hjemmet  7 Avlastning utenfor institusjon  9 Støttekontakt  11 Omsorgsstønad  29 Bolig som kommunen disponerer for helse- og omsorgsformål  ...Totalt antall koder:18 |
| Utøvende organisasjon (tjenesteOrgNrUtovende) | 0..1 | String | Organisasjonsnummer for organisasjon som utfører tjenesten |
| Registreringstidspunkt (hendelseRegistrertTidspunkt) | 1 | DateTime | Det tidspunktet tjenesteslutt ble registrert, eller tidspunktet det er registrert korreksjon/annullering av tjenesteslutt |
| Hendelsestidspunkt (hendelseDato) | 1 | Date | Dato for når tjenesten ble avsluttet |

## Nivå: 4

### Bruker/pasient (Bruker)



Figure 9 - Hierarki ved klassen Bruker/pasient

Beskrivelse:

En person som søker om, eller mottar kommunale helse- og omsorgstjenester.

Assosierte klasser:

Er en del av [***'Tjenesteutfører endret'***](#C_TjenesteutforerEndret) (Side: 21) 'by value'

Er en del av [***'Tjeneste Slutt'***](#C_TjenesteSlutt) (Side: 23) 'by value'

Er en del av [***'Tjeneste Start'***](#C_TjenesteStart) (Side: 19) 'by value'

| **Attributter** | **K** | **Type** | **Beskrivelse** |
| --- | --- | --- | --- |
| Pasient/bruker nummer (brukerNr) | 1 | String | Unik identifikator for pasient/bruker.  Bruk:  Pasient/brukernummer skal være entydig innenfor samme kommune for alle år.  Kommentar:  Brukes i forbindelse med tilbakemelding av feil, og kobling av personID og andre data.  Kvalitetskontroller:  Attributt sjekkes for korrekt datatype: Streng max 100 tegn  Konsekvens dersom feil datatype: Slettemerk rad med underelementer  Obligatorisk attributt  Konsekvens dersom attributt mangler: Slettemerk rad med underelementer |
| Folkeregisterkommune (komNrHjem) | 1 | kommNr | Folkeregisterets registrering av pasientens hjemstedskommune ved start av Episoden.  Opprinnelse:  NPR felt 5  Bruk:  Gyldig kommunenummer for personer bosatt i Norge.  For personer som ikke er bosatt i Norge benyttes:.  9000 Utenlandske uten konvensjonsavtale  9900 Utenlandske med konvensjonsavtale (EU- og EØS-land)  9999 Ukjent kommunenr  Eksempler:  5001 for Trondheim  Spesielle forhold for kravspesifikasjon - IPLOS i KPR:  Ignorer.  Kvalitetskontroller:  Kodet attributt, kode sjekkes  Konsekvens dersom ukjent kode: Slettemerk rad med underelementer |
| Bydel (kommuneBydel) | 0..1 | bydelNr | Unik identifikator for bydel - angitt av rapporterende enhet |
| GUID (pasientGUID) | 0..1 | guid | Unik identifikator. OID (object identifier – objektidentifikator) |
| Kjønn (kjonn) | 1 | Kodet | Pasientens kjønn.  Opprinnelse:  NPR felt 8  Spesielle forhold for kravspesifikasjon - IPLOS i KPR:  Ignorer.  Kodeverk: 3101 Kjønn  0 Ikke kjent  1 Mann  2 Kvinne  9 Ikke spesifisert |
| Fødselsår (fodselsar) | 1 | Integer | Pasientens fødselsår.  Opprinnelse:  NPR felt 9  Bruk:  Ukjent fødselsår kodes med verdien (tallet) 0  Eksempler:  1952  Spesielle forhold for kravspesifikasjon - IPLOS i KPR:  Ignorer. |
| Offisiell person identifikasjon (fid) | 0..1 | String | Offisiell personidentifikasjon.  Bruk:  Pasienter som i rapporteringsøyeblikket ikke har noen form for gyldig fødselsnummer skal rapporteres med fødselsdato med format ddmmyy og med Type person identifikasjon (typeID) lik 9 Annet.  Eksempler:  Norsk fødselsnummer, nødnummer eller D-nummer |
| Type person identifikasjon (typeID) | 0..1 | Kodet | Type offisiell personidentifikasjon.  Kommentar:  Kun de tre første kodene og kode 9 er gyldige. NPR tilrettelegger nå for å kunne ta imot DUF-nummer (10) og Felles hjelpenummer (12).  Kodeverk: 9032 Type personidentifikasjon  1 Norsk fødselsnummer  2 D-nummer  3 H-nummer  4 Passnummer  5 Svensk personnummer  6 Dansk personnummer  7 Sosial security number  8 Forsikringspolise nummer  9 Annet  10 DUF-nummer  ...Totalt antall koder:11 |