

## Innrapportering av data fra helsestasjon og skolehelsetjeneste

Publikasjonens tittel: Innrapportering av data fra helsestasjon og skolehelsetjeneste

Teknisk standard nr.: HIS 1109:2021

Utgitt dato: 22.11.2021

Versjon: 56.0.1

Generert skjema versjon: 5

Status: Til utprøving

Frist: Gjelder fra og med 01.01.2022

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

<b>1. Innledning .....</b>	<b>4</b>
1.1. Informasjon om organisatoriske enheter .....	4
1.2. Navn på klasser og attributter i UML og navn på elementer i XML .....	6
1.3. Navnerom for skjema .....	6
<b>2. Informasjonsinnhold .....</b>	<b>8</b>
2.1. Nivå: 1 .....	8
2.1.1. Melding (Melding) .....	8
2.2. Nivå: 2 .....	12
2.2.1. Notifikasjon (Notifikasjon).....	12
2.2.2. Kontaktperson (Kontaktperson).....	13
2.2.3. Kommunale helse- og omsorgstjeneste (Kommune) .....	15
2.3. Nivå: 3 .....	16
2.3.1. Konsultasjon (Konsultasjon) .....	16
2.3.2. Enhet (Enhet) .....	18
2.4. Nivå: 4 .....	22
2.4.1. Barn/ungdom (Barn_ungdom) .....	22
2.4.2. Deltaker (Deltaker) .....	24
2.4.3. Helseperson (Helseperson) .....	25
2.4.4. Måling (Maling) .....	27
2.4.5. Referanse til enhet (RefEnhet) .....	29
2.5. Nivå: 5 .....	31
2.5.1. Måleresultat (Maleresultat) .....	31

# 1. Innledning

Dette dokumentet inneholder en beskrivelse av innrapportering av data fra helsestasjon og skolehelsetjeneste.

Det henvises til [Helsedirektoratet](#) for ytterligere dokumentasjon.

Dette dokument anvender Unified Modeling Language (UML) i diagrammer. Det henvises til [dokumentasjon](#) av UML for forklaring på symbolene.

Det er angitt om rapportering av et attributt er obligatorisk (1) eller valgfri (0..1) i kolonnen "K". En attributt merket obligatorisk skal rapporteres dersom klassen den tilhører rapporteres.

Om klassen skal rapporteres framgår av avsnittet om Assosierte klasser der det kan stå at klassen (for eksempel Pasient):

Inneholder 1..\* '*Henvisningsperiode*' 'by value'

Det betyr at det skal rapportere minst en (1..\*) henvisningsperiode (dersom det rapporteres en pasient).

Attributter av typen dateTime eller date er ofte angitt som valgfri fordi man ikke vet datoen (fremtid) i rapporteringsøyeblikket. Rapportering av slike attributter vil være obligatoriske når dato er fortid.

## 1.1. Informasjon om organisatoriske enheter

Ved innrapportering av virksomhetsdata til Avdeling helseregistre ved bruk av meldinger, skal organisatoriske enheter identifiseres på flere nivåer og etter hvilken rolle de spiller i ytelse av helsehjelp i pasientforløpet. Det skal skilles mellom enheter der pasientene oppholder seg og blir behandlet, fagansvarlige enheter og tjenesteutførende enheter. Videre skal rapporteringsenheter identifiseres.

Organisatorisk enhet	Beskrivelse
Helseinstitusjon	Helseinstitusjon identifiserer rapporteringsenheter. Helseinstitusjon skal rapporteres med organisasjonsnummer tilsvarende foretak eller bedrift med unntak av avtalespesialister som skal rapportere reshID i stedet for organisasjonsnummer. <b>Bruk:</b> Virksomhetsdata skal rapporteres pr helseinstitusjon (Institusjon). Det vil si den enheten innrapporteringen gjelder for (jf. institusjonID). Det kan rapporteres virksomhetsdata for flere helseinstitusjoner i en og samme innrapportering av XPR-meldingen (fil). Avtalespesialister skal rapportere en XPR-melding per hjemmel. Unntak for spesialist med senior/junior-avtale: Junior skal rapportere på egen reshID.
Behandlingssted	Behandlingssted skal være entydig med hensyn på geografi og næring (delt inn i somatikk, psykisk helsevern for voksne, barne- og ungdomspsykiatri, tverrfaglig spesialisert behandling av rusmiddelbruk og rehabilitering). Behandlingssted skal rapporteres med organisasjonsnummer tilsvarende bedrift (bedriftsnummer) slik det fremkommer i Enhetsregisteret i Brønnøysund. <b>Bruk:</b> Alle episoder og vurderte henvisninger <b>skal</b> rapporteres med identifikasjon av behandlingssted.
Avdeling	Avdeling beskriver den enhet som har det administrative linjeansvaret for pasientbehandlingen. Avdeling skal rapporteres med reshID og avdelingskode (IK44/89). Denne avdelingskoden er et kriterium i seleksjonen for ISF-ordningen.

Organisatorisk enhet	Beskrivelse
	<b>Bruk:</b> Alle episoder og vurderte henvisninger <b>skal</b> rapporteres med identifikasjon av avdeling.
Fagenhet	Fagenhet har det faglige ansvaret for pasientbehandlingen. Fagenhet skal rapporteres med reshID og avdelingskode (IK44/89). Fagenhet skal fra og med versjon 55 rapporteres med kode for Sektor hentet fra SSBs funksjonskontoplan. Enheten bør være homogen når det kommer til funksjonskonto (sektor). <b>Bruk:</b> Alle episoder og vurderte henvisninger <b>skal</b> rapporteres med identifikasjon av fagenhet.
Tjenesteenhet	Tjenesteenhet beskriver den enhet der helsehjelp blir gitt til pasienten (for eksempel en sengepost) eller den enhet som bidrar med tjenester til helsehjelpen (for eksempel en radiologisk enhet). Tjenesteenhet skal rapporteres med reshID. <b>Bruk:</b> Alle tjenester og postopphold skal rapporteres med identifikasjon av tjenesteenhet.

Det finnes ulike typer av identifikasjon av organisatoriske enheter av type Helseinstitusjon og Behandlingssted i XPR-melding

- A. Bedriftsnummer slik det fremkommer i Enhetsregisteret i Brønnøysund (bedriften er registrert i brreg)
- B. reshID slik det er registrert i RESH
- C. Bedriftsnummer til moderenheten (identifikasjon av type A) + siffer 0 (ti-sifret nummer)
- X. Et nummer som er bestemt etter avtale med NPR

Krav til identifikasjon av ulike enheter i XPR-melding

1. Alle rapporteringsenheter (Helseinstitusjon) med unntak av avtalespesialister skal ha en unik identifikasjon (institusjonID) av type A
2. Alle avtalespesialister (bedrifter av type enkeltmannsforetak med avtale med RHF, hjemmel) skal ha en unik identifikasjon (institusjonID) av type B (per hjemmel). Unntak er avtalespesialister som er innenfor ISF. De skal ha en unik identifikasjon (institusjonID) av type A (per hjemmel).
3. Alle behandlingssteder (Enhet) skal ha en unik identifikasjon (enhetID) av type A

Unntaksregler:

1. Noen underenheter under rapporteringsenheten rapporterer med separate XPR-meldinger. I slike tilfeller skal rapporteringsenhet (Helseinstitusjon) ha en unik identifikasjon (institusjonID) av type C. Det tiende tilleggsnummer er definert slik:

Type enhet	Tilleggsnummer
Stråleterapi	0
Radiologi aktivitetsdata	1
Radiologi dosedata	2
Personskade (rapportert fra legevakt i sykehus)	3
AMIS/AMK-sentral	9

2. For eksempel skal St. Olavs sende ordinær melding ved bruk av sitt virksomhetsnummer i Brønnøysund 974749250 (ni siffer) mens stråleterapi-enheten ved sykehuset skal rapportere med identifikasjonen 9747492500 (ti siffer). Radiologienheten ved sykehuset skal sende aktivitetsdata med identifikasjon 9747492501 og dosedata med identifikasjon 9747492502. Dersom radiologi-enheten sender en felles fil for både aktivitetsdata (RIS) og dosedata (PACS), skal siffer 1 benyttes.
3. Samme identifikasjoner som brukes for aktivitetsmeldinger og dosemeldinger skal også brukes for de tilsvarende ident-meldingene (ti siffer) fra disse enhetene.
4. Dersom rapporteringsenheten (Helseinstitusjon) eller behandlingsstedet (Enhet) ikke er registreringspliktig i Enhetsregisteret skal Enhet ha en unik identifikasjon av type X

All identifikasjon av rapporteringsenhet (Helseinstitusjon) og behandlingsstedet (Enhet) skal være godkjent av Avdeling helseregistre. Dette er en forutsetning for automatisk mottak av XPR-meldinger.

## 1.2. Navn på klasser og attributter i UML og navn på elementer i XML

Alle klasser og attributter i UML har navn. Samtidig har de også et kortnavn som i dokumentasjonen blir presentert i parentes etter navnet:

Offisiell avdelingskode (offAvdKode)	0..1	String	<p>Identifikasjon av enheten med avdelingskode i henhold til rundskriv IK 44/89.</p> <p>Opprinnelse: NPR felt 2</p> <p>Bruk: Avdelinger og Fagenheter skal kodes i henhold til gyldig avdelingskodeverk fra Statens Helsetilsyn, rundskriv IK 44/89.</p> <p>Spesielle forhold: Innrapportering av data fra avtalespesialister: Ignorer. Innrapportering av data for Innsatsstyrt finansiering (ISF): Dersom enheten er referert som Avdeling, kode=7 fra Episode eller Henvisning, mangler eller har feil i kode vil episodene og henvisningsperiodene for denne enhet forkastes.</p>
--------------------------------------	------	--------	---

0

Attributtet heter "Offisiell avdelingskode" i UML-modellen. I XML-skjema vil dette attributt se slik ut:

```
<attribute name="offAvdKode" type="string" use="optional"/>
```

og i XML-instans:

```
<npr:Enhet ... offAvdKode ="1000" ... />
```

## 1.3. Navnerom for skjema

Fra og med versjon 52.0.0 vil alle skjema som produseres av NPR inneholde angivelse av versjon og delskjema navnerommet.

Hvert skjema vil således inneholde denne angivelse av navnerom (for versjon 52.0.0 og delskjema ident.meldingen):

```
xmlns:npr="http://www.npr.no/xmlstds/52_0_0_ide"
targetNamespace="http://www.npr.no/xmlstds/52_0_0_ide"
```

For hver gang pakken med XPR-meldinger blir generert, blir det angitt en inkrementell verdi for hver gang dette gjøres, som starter med verdien «0». Nye versjoner, for eksempel for 54.0.1, får en verdi i attributt under klassen Melding kalt `version="54.0.1.5"`, i dette tilfelle den 5. gangen skjema blir generert for denne versjonen.

## 2. Informasjonsinnhold

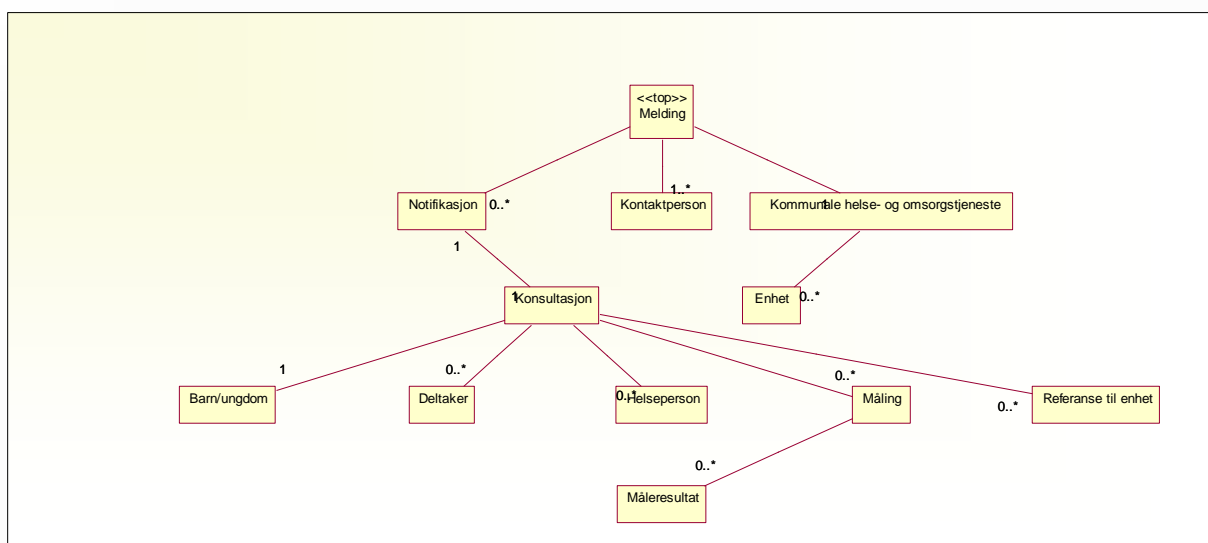


Figure 1 - Illustrasjon av hierarki for innrapportering av data fra helsestasjon og skolehelsetjeneste

### 2.1. Nivå: 1

#### 2.1.1. Melding (Melding)

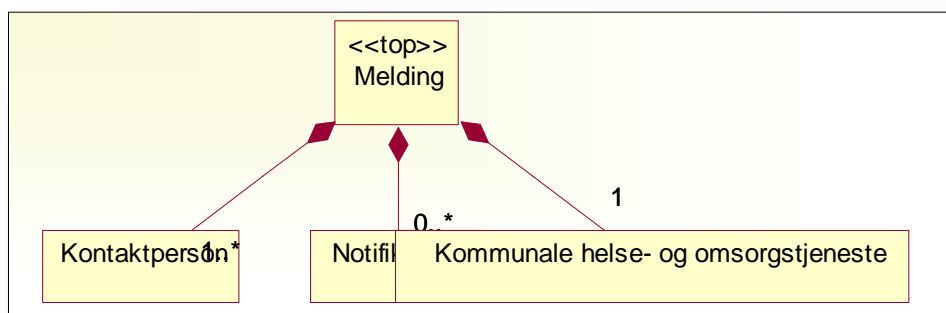


Figure 2 - Hierarki ved klassen Melding

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'](#) (Side: 12) 'by value'



Inneholder 1..\* ['Kontaktperson'](#) (Side: 13) 'by value'

Inneholder 1 ['Kommunale helse- og omsorgstjeneste'](#) (Side: 15) 'by value'

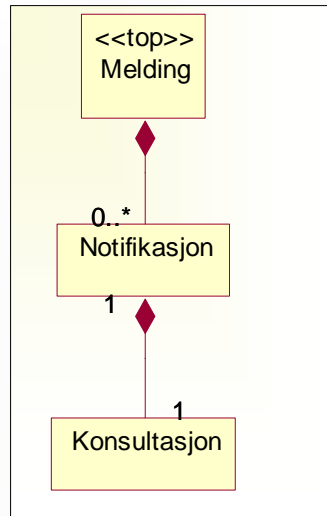
Attributter	K	Type	Beskrivelse
Versjon (versjon)	1	String	<p>Unik identifikator for hvilken versjon av informasjonsmodellen som er benyttet for denne meldingen.</p> <p><b>Kommentar:</b> XML: fixed Verdi er satt til: 56.0.1</p> <p><b>Kvalitetskontroller:</b> Obligatorisk attributt Konsekvens dersom attributt mangler: Slette merk melding</p>
Meldingstype (meldingstype)	1	Kodet	<p>Informasjon til mottakssystemet for å angi om gitt melding er en satsvis melding, en endringsmelding eller en melding for kontinuerlige oppdateringer</p> <p><b>Bruk:</b> Kode E og K skal kun benyttes dersom det på forhånd er inngått avtale om overgang til endringsmelding.</p> <p><b>Kodeverk: 7371 Meldingstype</b> B Satsvis melding K Melding for kontinuerlige oppdateringer E Endringsmelding</p>
FraDato (fraDatoPeriode)	1	Date	<p>Dato for start av periode denne meldingen gjelder for.</p> <p><b>Bruk:</b> Følger ISO 8601 standard: YYYY-MM-DD.</p> <p><b>Eksempler:</b> 2017-01-01 betyr at denne melding gjelder for perioden fra og med 1 januar 2017.</p> <p><b>Kvalitetskontroller:</b> Attributt sjekkes for korrekt datatype: Dato Konsekvens dersom feil datatype: Slette merk melding Obligatorisk attributt Konsekvens dersom attributt mangler: Slette merk melding</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
Uttaksdato (uttakDato)	1	Date	Dato for uttrekk av data til melding. <b>Opprinnelse:</b> NPR felt 64 <b>Bruk:</b> Følger ISO 8601 standard: YYYY-MM-DD <b>Eksempler:</b> 2003-04-03 betyr at innholdet i denne melding ble hentet ut fra institusjonens datasystemer den 3. april 2003. <b>Kvalitetskontroller:</b> Attributt sjekkes for korrekt datatype: Dato Konsekvens dersom feil datatype: Slette merk melding Obligatorisk attributt Konsekvens dersom attributt mangler: Slette merk melding
Leverandør av EPJ (leverandør)	1	String	Navn på leverandør av EPJ/PAS/RIS eller annet fagsystem. <b>Kvalitetskontroller:</b> 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. <b>Kvalitetskontroller:</b> 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 fagsystem. <b>Eksempler:</b> 2.1 <b>Kvalitetskontroller:</b> Attributt sjekkes for korrekt datatype: Streng max 100 tegn Konsekvens dersom feil datatype: Sett verdi til NULL
Versjon av uttrekksprogram (versjonUt)	1	String	Uttrekkprogram er det program eller system som kopierer data fra EPJ/PAS/RIS eller annet fagsystem til XML-melding. <b>Kvalitetskontroller:</b> Attributt sjekkes for korrekt datatype: Streng max 100 tegn Konsekvens dersom feil datatype: Sett verdi til NULL

Attributter	K	Type	Beskrivelse
Løpenummer (lopenr)	1	Integer	<p>Entydig løpenummer (heltall) for denne melding i forhold til alle meldinger for inneværende år.</p> <p><b>Bruk:</b> Løpenummer skal endres med +1 for hver gang en XML-melding blir sendt til Helsedirektoratet.</p> <p><b>Eksempler:</b> 21</p> <p><b>Kvalitetskontroller:</b> Attributt sjekkes for korrekt datatype: Numerisk Konsekvens dersom feil datatype: Sett verdi til NULL</p>
TilDato (tilDatoPeriode)	1	Date	<p>Dato for slutt av periode denne meldingen gjelder for.</p> <p><b>Bruk:</b> Følger ISO 8601 standard: YYYY-MM-DD.</p> <p><b>Eksempler:</b> 2003-03-01 betyr at denne melding gjelder for perioden til og med 1 mars 2003.</p> <p><b>Kvalitetskontroller:</b> Attributt sjekkes for korrekt datatype: Dato Konsekvens dersom feil datatype: Slette merk melding Obligatorisk attributt Konsekvens dersom attributt mangler: Slette merk melding</p>
Lokal meldingsidentifikasjon (lokalident)	0..1	String	<p>Lokal identifikasjon.</p> <p><b>Bruk:</b> Et tekstfelt leverandørene fritt kan bruke til å identifisere meldingen.</p>

## 2.2. Nivå: 2

### 2.2.1. Notifikasjon (Notifikasjon)



**Figure 3 - Hierarki ved klassen Notifikasjon**

Beskrivelse:

En notifikasjon informerer om at en hendelse har inntruffet og kan inneholde hele eller deler av det totale settet av aktuelle hendelsesrelaterte data, enten direkte eller gjennom lenke til hvor datasettet finnes

Assosierte klasser:

Er en del av '[Melding](#)' (Side: 8) 'by value'

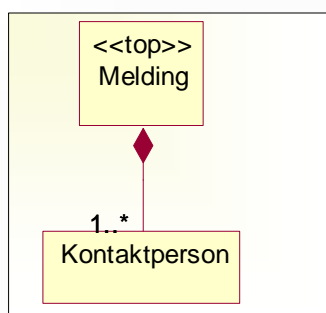
Inneholder 1 '[Konsultasjon](#)' (Side: 16) 'by value'

**Har primærnøkkel:** 'Notifikasjon GUID'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
Notifikasjon GUID (notifikasjonGUID)	1	guid	Globalt unik identifikasjon for denne notifikasjonen <b>Kvalitetskontroller:</b> Obligatorisk attributt Konsekvens dersom attributt mangler: Slettemerk melding
Tidspunkt for notifikasjon (notifikasjonTid)	1	DateTime	Tidspunkt for når denne notifikasjonen oppstod.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
Status notifikasjon (statusNotifikasjon)	1	Kodet	Angivelse av status på denne innrapporterte notifikasjonen <b>Bruk:</b> Angivelsen gir føringer for hvordan mottaket håndterer opplysningene. Foreløpig skal ikke kode T 'KorrigerSuppler' benyttes. For IPLOS: Se eget kapittel "Om status på notifikasjon" for detaljer om bruk av kodeverket. <b>Kodeverk: 7316 Status notifikasjon</b> N Original M KorrigerErstatt T KorrigerSuppler C KorrigerAnnuller
Referanse til annen notifikasjon (notifikasjonRef)	0..1	guid	Referanse til en annen notifikasjon sin GUID. <b>Bruk:</b> Skal benyttes for alle statuser som ikke er N 'Original', og referansen skal alltid peke på en N 'Original'.
Løpenummer notifikasjon (notifikasjonLopeNr)	1	String	Løpenummer skal rapporteres i strengt stigende rekkefølge pr. kommune. Hvis det rapporteres flere hendelser i samme melding, er det en fordel om løpenumrene er sortert i stigende rekkefølge. <b>Bruk:</b> Brukes for å sikre rekkefølge i forhold til lagring i EPJ
Forrige notifikasjon GUID (notifikasjonForrigeGUID)	1	guid	Referanse til forrige notifikasjon <b>Bruk:</b> Brukes til å sikre komplettethet. Første notifikasjon for en gitt rapporteringsenhet skal angis som Guid.Empty (tilsvarende verdien 00000000-0000-0000-0000-000000000000)

## 2.2.2. Kontaktperson (Kontaktperson)



**Figure 4 - Hierarki ved klassen Kontaktperson**

Beskrivelse:

Kontaktpersoner for dialog mellom kommune/helseinstitusjon og Helsedirektoratet.

Kontaktpersoner angitt i denne klassen vil motta tilbakemelding som inneholder særlige kategorier av personopplysninger.

NB: Det kan registreres flere kontaktpersoner per Type kontaktperson.

Assosierte klasser:

Er en del av '[Melding](#)' (Side: 8) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
Navn (kontPerson)	1	String	Den person som Helsedirektoratet kan kontakte angående forhold vedrørende meldingen. <b>Kvalitetskontroller:</b> Attributt sjekkes for korrekt datatype: Streng max 100 tegn Konsekvens dersom feil datatype: Sett verdi til NULL
Telefon (meldTelefon)	0..1	String	Kontaktpersonens telefonnummer. Kontaktperson som skal kunne åpne passordbeskyttede tilbakemeldinger, må rapportere gyldig mobilnummer.
1e-post kontaktperson (meldEpost1)	1	String	Kontaktpersons primære e-postadresse. <b>Kommentar:</b> 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. <b>Bruk:</b> 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.  <b>Kodeverk: 8471 Kontaktperson type</b> 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  <b>Kvalitetskontroller:</b> Kodet attributt, kode sjekkes Sjekker om kode er gyldig for registreringsdato hentet fra: XPath:/Melding/@tilDatoPeriode Konsekvens dersom ukjent kode: Sett verdi til -1

### 2.2.3. Kommunale helse- og omsorgstjeneste (Kommune)

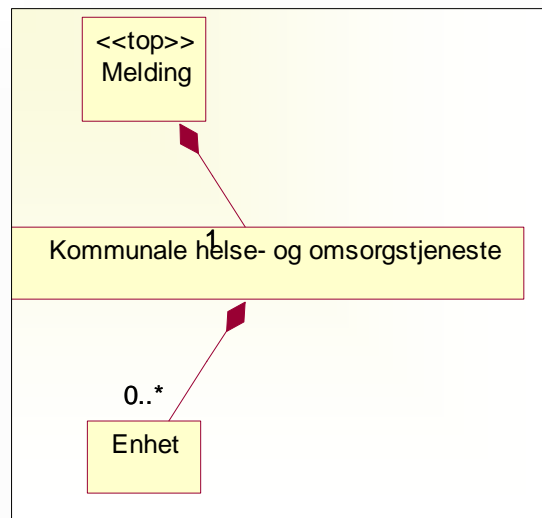


Figure 5 - Hierarki ved klassen *Kommunale helse- og omsorgstjeneste*

Beskrivelse:

Helse- og omsorgstjeneste 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 (hvilket?). Skal denne klassen være så spesifikk?

Assosierte klasser:

Er en del av '[Melding](#)' (Side: 8) 'by value'

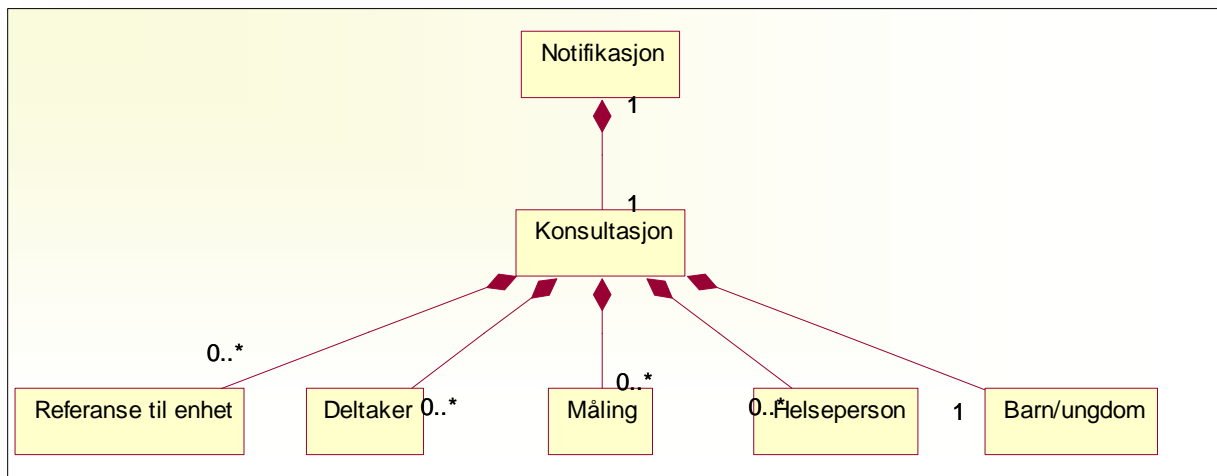
Inneholder 0..\* '[Enhet](#)' (Side: 18) 'by value'

**Har primærnøkkel:** 'Kommunennummer'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
Organisasjonsnummer (kommuneOrgNr)	0..1	String	Unik identifikator for rapporterende organisasjon. Benyttes når det er behov for å spesifisere.
Kommunennummer (kommuneNr)	1	String	Unik identifikator for rapporterende kommune

## 2.3. Nivå: 3

### 2.3.1. Konsultasjon (Konsultasjon)



**Figure 6 - Hierarki ved klassen Konsultasjon**

Beskrivelse:

En konsultasjon/kontakt i helsestasjon eller i skolehelsetjeneste

Assosierte klasser:

Er en del av 1 '[Notifikasjon](#)' (Side: 12) 'by value'

Inneholder 1 '[Barn/ungdom](#)' (Side: 22) 'by value'

Inneholder 0..\* '[Deltaker](#)' (Side: 24) 'by value'

Inneholder 0..\* '[Helseperson](#)' (Side: 25) 'by value'

Inneholder 0..\* '[Måling](#)' (Side: 27) 'by value'

Inneholder 0..\* '[Referanse til enhet](#)' (Side: 29) 'by value'

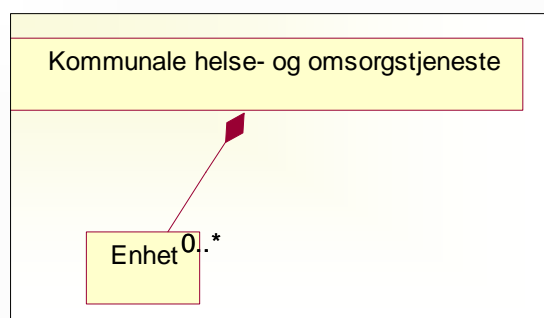
**Har primærnøkkel:** 'EpisodeID'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
Episode GUID (episodeGUID)	0..1	guid	Unik identifikator. OID (object identifier – objektidentifikator)
EpisodeID (konsultasjonID)	1	String	Unik identifikator for denne konsultasjonen. <b>Kommentar:</b> Denne identifikasjon brukes i dialog om innhold. <b>Kvalitetskontroller:</b> 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



Attributter	K	Type	Beskrivelse
Dato og klokkeslett for konsultasjon (datoTidStart)	1	DateTime	Dato og klokkeslett for start av konsultasjon <b>Kvalitetskontroller:</b> Obligatorisk attributt Konsekvens dersom attributt mangler: Slette merk rad med underelementer
Registreringstidspunkt (konsultasjonRegistrertTidspunkt)	1	DateTime	Det tidspunktet denne hendelsen er registrert, eller tidspunktet det er registrert korleksjon/annullering av eksisterende hendelse.
Konsultasjonsform (formKonsultasjon)	1	Kodet	Hvilken form for konsultasjon dette er. <b>Kodeverk: 9506 Konsultasjonsformer for helsestasjons- og skolehelsetjenesten</b> H Hjemmebesøk G Gruppekonsultasjon I Individuell konsultasjon
Amming (amming)	0..1	Kodet	Om mor ammer barnet eller ikke <b>Kodeverk: 8524 Status amming mor</b> 1 Fullamming 2 Delvis amming 3 Ammer ikke 9 Ukjent
Anbefalt konsultasjonstype (anbefaltTypeKonsultasjon)	1	Kodet	Typer av anbefalte konsultasjoner i nasjonal faglig retningslinje. <b>Kodeverk: 9505 Alderstrinn</b> 3D Hjemmebesøk av jordmor 10D Hjemmebesøk av helsesykepleier 4U 4 uker 6U 6 uker 3M 3 måneder 4M 4 måneder 5M 5 måneder 6M 6 måneder 8M 8 måneder 10M 10 måneder ...Totalt antall koder:29  <b>Kvalitetskontroller:</b> Obligatorisk attributt Konsekvens dersom attributt mangler: Slette merk rad med underelementer

## 2.3.2. Enhet (Enhet)



**Figure 7 - Hierarki ved klassen Enhet**

Beskrivelse:

Organisatorisk enhet ved en helseinstitusjon eller et selvstendig foretak (eks avtalespesialist) uten organisatoriske inndelinger, eller organisatorisk enhet innenfor kommunale helse- og omsorgstjenester.

Bruk:

En enhet kan være et Behandlingssted, en Fagenhet, en Avdeling eller en Tjenesteenhet - eller en kombinasjon av flere muligheter, For små organisasjoner, for eksempel en avtalespesialist, vil samme Enhet kunne dekke alle begreper.

I kommunal helse- og omsorgstjenester finnes det ikke en forhåndsdefinert struktur, så benytt struktur for helsestasjon- og skolehelsetjeneste som allerede ligger i EPJ.

Kommentar:

En organisatorisk enhet kan for eksempel være en sengepost eller en klinisk avdeling, en serviceavdeling eller en ikke-medisinsk avdeling.

Assosierte klasser:

Er en del av '[Kommunale helse- og omsorgstjeneste](#)' (Side: 15) 'by value'

Er referert av 1..\* '[Referanse til enhet](#)' (Side: 29) 'by reference'

**Har primærnøkkel:** 'Enhet løpenummer'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
Enhet løpenummer (enhetID)	1	String	<p>Identifikasjon av en organisatorisk enhet innen spesialisthelsetjenesten.</p> <p><b>Bruk:</b>            Nummer/tekst som genereres av institusjonen.            Enhet løpenummer skal identifisere alle enheter unikt. Et enhet løpenummer skal ikke endres for en og samme enhet over tid.            Ved omorganisering skal gamle enhet løpenummer ikke gjenbrukes til nye enheter.</p> <p><b>Kvalitetskontroller:</b>            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</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
Organisasjonsnummer (orgNr)	0..1	String	<p>Behandlingssteder skal kodes med organisasjonsnummer for bedriften, det vil si det virksomhetsnummer slik det fremkommer i Enhetsregisteret i Brønnøysund. Jamfør også SSB sine retningslinjer for inndeling av regionale helseforetak og helseforetak i Enhetsregisteret  <a href="http://www.ssb.no/innrapportering/naeringsliv/helseforetak">http://www.ssb.no/innrapportering/naeringsliv/helseforetak</a></p> <p><b>Opprinnelse:</b>  NPR felt 2</p> <p><b>Bruk:</b>  Behandlingssted skal rapporteres med organisasjonsnummer tilsvarende bedrift (bedriftsnummer) slik det fremkommer i Enhetsregisteret i Brønnøysund.</p> <p><b>Kvalitetskontroller:</b>  Attributt sjekkes for korrekt datatype: Min 1 max 10 siffer  Konsekvens dersom feil datatype: Sett verdi til -1</p>
Standard for næringsgruppering (NACE) (nace)	0..1	String	<p>Standarden er i første rekke en statistisk standard. Den danner grunnlag for koding av enheter etter viktigste aktivitet i Statistisk sentralbyrås bedrifts- og foretaksregister og for enheter i Enhetsregisteret. Den er en av de viktigste standardene i økonomisk statistikk og gjør det mulig å sammenlikne og analysere statistiske opplysninger både nasjonalt og internasjonalt og over tid.</p> <p><b>Spesielle forhold for innrapportering av data fra helsestasjon og skolehelsetjeneste:</b>  Ignorer.</p>
Offisiell avdelingskode (offAvdKode)	0..1	String	<p>Identifikasjon av enheten med avdelingskode i henhold til rundskriv IK 44/89.</p> <p><b>Opprinnelse:</b>  NPR felt 2</p> <p><b>Bruk:</b>  Avdelinger og Fagenheter skal kodes i henhold til gyldig avdelingskodeverk fra Statens Helsetilsyn, rundskriv IK 44/89.</p> <p><b>Spesielle forhold for innrapportering av data fra helsestasjon og skolehelsetjeneste:</b>  Ignorer.</p> <p><b>Kvalitetskontroller:</b>  Attributt sjekkes for korrekt datatype: Alfa-numerisk min 1 max 5 tegn  Konsekvens dersom feil datatype: Sett verdi til -1</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
ISF refusjon (isfRefusjon)	0..1	Kodet	<p>Viser om denne enhet er godkjent for ISF refusjon.</p> <p><b>Spesielle forhold for innrapportering av data fra helsestasjon og skolehelsetjeneste:</b></p> <p>Ignorerer.</p> <p><b>Kodeverk: 1101 Ja, nei</b></p> <p>1 Ja 2 Nei</p> <p><b>Kvalitetskontroller:</b></p> <p>Kodet attributt, kode sjekkes</p> <p>Sjekker om kode er gyldig for registreringsdato hentet fra: XPath:/Melding/@tilDatoPeriode</p> <p>Konsekvens dersom ukjent kode: Sett verdi til -1</p>
RESH ID (reshID)	0..1	String	<p>Enhetens RESH identifikasjon</p> <p><b>Bruk:</b></p> <p>Nasjonalt register over enheter i spesialisthelsetjenesten (RESH) identifikasjon</p> <p><b>Eksempler:</b></p> <p>100201</p> <p><b>Kodeverk: 3512 Nasjonalt register over enheter i spesialisthelsetjenesten (RESH)</b></p> <p><b>Kvalitetskontroller:</b></p> <p>Attributt sjekkes for korrekt datatype: Min 1 max 9 siffer</p> <p>Konsekvens dersom feil datatype: Sett verdi til -1</p>
Lokal kode for enhet (enhetLokal)	0..1	String	<p>Helseforetakets eller institusjonens egen lokale kode for denne enhet.</p> <p><b>Bruk:</b></p> <p>Avtalespesialister kan eventuelt benytte klinikknavn, fagspesialitet og avtalespesialistens for- og etternavn</p> <p><b>Kvalitetskontroller:</b></p> <p>Attributt sjekkes for korrekt datatype: Streng max 100 tegn</p> <p>Konsekvens dersom feil datatype: Sett verdi til NULL</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
Sektor (sektor)	0..1	Kodet	<p>Innrapportering av sektor ønskes for å oppnå samsvar mellom regnskapsrapporteringen (Spesifikasjoner for resultatregnskap 0X) til SSB og aktivitetsrapporteringen (pasientdata) til NPR for de tre sektorene i spesialisthelsetjenesten: somatisk sektor, psykisk helsevern og TSB. Samsvar mellom datakildene er nødvendig for å oppnå pålitelig styringsinformasjon for spesialisthelsetjenesten og i særlig grad for å kunne følge med på grad av prioritering av psykisk helsevern og TSB. Dette vil komme til nytte ved produksjon av sektorstatistikk for spesialisthelsetjenesten og angår dermed både Helsedirektoratet, regionale helseforetak, helseforetak og SSB.</p> <p><b>Bruk:</b> Fagenhet skal rapporteres med kode hentet fra SSB-kodeverket Funksjonskontoplan. Avtalespesialister er unntatt fra rapportering av sektor.</p> <p><b>Eksempler:</b> 681 Tverrfaglig spesialisert behandling av rusmiddelmisbrukere</p> <p><b>Spesielle forhold for innrapportering av data fra helsestasjon og skolehelsetjeneste:</b> Ignorer.</p> <p><b>Kodeverk: 8492 Funksjonskontoplan</b> 400 Administrasjon 460 Personalboliger, barnehager og finans- og årsresultat 600 Ambulans 606 Pasienttransport 620 Somatiske tjenester 630 Somatisk habilitering og rehabilitering 636 Radiologiske tjenester 637 Laboratorietjenester 641 Psykisk helsevern for voksne; sykehus 642 Psykisk helsevern for voksne; Distriktpsikiatriske sentra og annen behandling ...Totalt antall koder:12</p>
Navn (enhetNavn)	0..1	String	<p>Navn til enheten</p> <p><b>Bruk:</b> Skal foreløpig kun benyttes i rapportering fra helsestasjoner og skolehelsetjeneste (hst).</p>

## 2.4. Nivå: 4

### 2.4.1. Barn/ungdom (Barn\_ungdom)

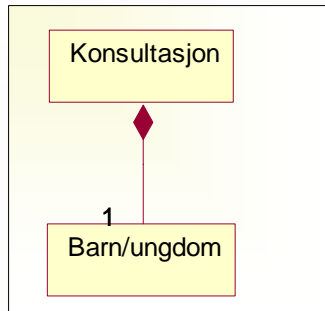


Figure 8 - Hierarki ved klassen Barn/ungdom

Beskrivelse:

Barn eller ungdom som mottar helsehjelp ved helsestasjon eller skolehelsetjenesten.

Assosierte klasser:

Er en del av '[Konsultasjon](#)' (Side: 16) 'by value'

**Har primærnøkkel:** 'Barn/ungdom nummer'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
Barn/ungdom nummer (barn_ungdomNr)	1	String	<p>Unik identifikator for barn/ungdom.</p> <p><b>Bruk:</b></p> <p>Nummer skal være entydig innenfor samme EPJ for alle år. Barn/ungdom skal ha samme nummer for alle Konsultasjoner</p> <p>Rapporteringsenhet skal oppbevare mapping mellom Barn/ungdom-nummer og Fødselsnummer og rapportere koplingen i egen melding (Ident).</p> <p><b>Kommentar:</b></p> <p>Denne identifikasjon brukes i dialog om innhold.</p> <p><b>Kvalitetskontroller:</b></p> <p>Attributt sjekkes for korrekt datatype: Streng max 100 tegn</p> <p>Konsekvens dersom feil datatype: Slette merk rad med underelementer</p> <p>Obligatorisk attributt</p> <p>Konsekvens dersom attributt mangler: Slette merk rad med underelementer</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
Offisiell person identifikasjon (fid)	1	String	<p>Offisiell personidentifikasjon.</p> <p><b>Bruk:</b> 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.</p> <p><b>Eksempler:</b> Norsk fødselsnummer, nødnummer eller D-nummer</p> <p><b>Kvalitetskontroller:</b> Obligatorisk attributt Konsekvens dersom attributt mangler: Slette merk melding</p>
Type person identifikasjon (typeID)	1	Kodet	<p>Type offisiell personidentifikasjon.</p> <p><b>Kommentar:</b> 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).</p> <p><b>Kodeverk: 9032 Type personidentifikasjon</b></p> <p>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</p> <p><b>Kvalitetskontroller:</b> Obligatorisk attributt Konsekvens dersom attributt mangler: Slette merk melding Kodet attributt, kode sjekkes Sjekker om kode er gyldig for registreringsdato hentet fra: XPath:/Melding/@uttakDato Konsekvens dersom ukjent kode: Slette merk rad med underelementer</p>
GUID (pasientGUID)	0..1	guid	<p>Unik identifikator. OID (object identifier – objektidentifikator)</p> <p><b>Spesielle forhold for innrapportering av data fra helsestasjon og skolehelsetjeneste:</b> Obligatorisk.</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
Kjønn (kjonn)	1	Kodet	Pasientens kjønn. <b>Opprinnelse:</b> NPR felt 8 <b>Kodeverk: 3101 Kjønn</b> 0 Ikke kjent 1 Mann 2 Kvinne 9 Ikke spesifisert
Fødselsår (fodselsar)	1	Integer	Pasientens fødselsår. <b>Opprinnelse:</b> NPR felt 9 <b>Bruk:</b> Ukjent fødselsår kodes med verdien (tallet) 0 <b>Eksempler:</b> 1952

### 2.4.2. Deltaker (Deltaker)

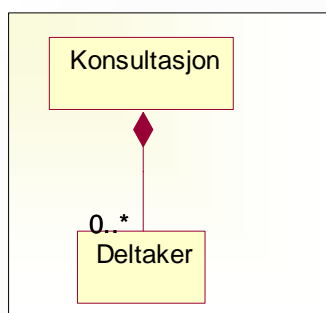


Figure 9 - Hierarki ved klassen Deltaker

Beskrivelse:

Dokumenterer om det er andre deltakere. Brukes også for å rapportere ledsagere.

Hvis pasienten er et barn vil omsorgspersoner ofte delta.

Hvis pasienten er en godt voksen person vil kanskje barn delta.

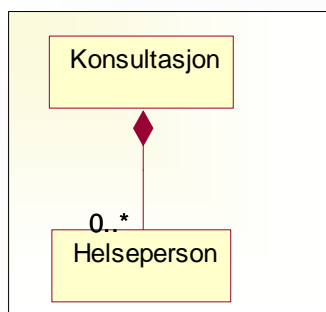
Assosierte klasser:

Er en del av '[Konsultasjon](#)' (Side: 16) 'by value'



Attributter	K	Type	Beskrivelse
Deltaker type (deltakerType)	1	Kodet	<p>En klassifisering av type deltakere.</p> <p><b>Kodeverk: 8425 Deltaker type</b></p> <p>1 Ektefelle eller samboer 2 Foreldre/foresatte 3 Andre slektninger som søster, bror og barn av pasient 9 Andre pårørende</p> <p><b>Kvalitetskontroller:</b></p> <p>Obligatorisk attributt Konsekvens dersom attributt mangler: Slette merk rad med underelementer Kodet attributt, kode sjekkes Sjekker om kode er gyldig for registreringsdato hentet fra: XPath: ../@innDatoTid Konsekvens dersom ukjent kode: Sett verdi til -1</p>

### 2.4.3. Helseperson (Helseperson)



**Figure 10 - Hierarki ved klassen Helseperson**

Beskrivelse:

Angir hvilke typer helsepersonell som deltar i direkte pasientkontakt, og ved indirekte pasientkontakt som samarbeidspartnere i utredning og planlegging av behandling av en pasient.

Bruk:

ISF: Helseperson er obligatorisk for polikliniske kontakter.

Eksempler:

Yrkesgrupper og annet personell som omfattes av Helsepersonelloven, § 3. I hovedsak gjelder dette personer som har autorisasjon etter Helsepersonellovens §48.

Kommentar:

Helsepersonell inkluderer også andre personer som arbeider i helsetjenesten og som yter helsehjelp.

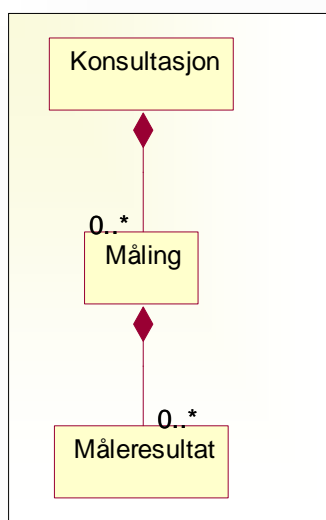
Assosierte klasser:

Er en del av ['Konsultasjon'](#) (Side: 16) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
Utførende helsepersonell (poUtførende)	1	Kodet	<p>Utførende helsepersonell for denne kontakt (konsultasjonen o.l.).</p> <p><b>Kodeverk: 8401 Utførende helsepersonell</b></p> <p>1 Lege  2 Sykepleier  3 Pedagog  4 Psykolog  5 Sosionom  6 Barnevernpedagog  7 Vernepleier  8 Jordmor  11 Audiograf  12 Bioingeniør  ...Totalt antall koder:29</p> <p><b>Kvalitetskontroller:</b>  Kodet attributt, kode sjekkes  Sjekker om kode er gyldig for registreringsdato hentet fra:  XPath:./ancestor::Episode/@innDatoTid  Konsekvens dersom ukjent kode: Sett verdi til -1</p>
Spesialist (spesialist)	0..1	Kodet	<p>Om vedkommende har "relevant spesialitet" eller ikke.</p> <p><b>Kodeverk: 1103 Ja, nei, ukjent</b></p> <p>1 Ja  2 Nei  9 Ukjent</p> <p><b>Kvalitetskontroller:</b>  Kodet attributt, kode sjekkes  Sjekker om kode er gyldig for registreringsdato hentet fra:  XPath:./ancestor::Episode/@innDatoTid  Konsekvens dersom ukjent kode: Sett verdi til -1</p>
Rolle (rolle)	0..1	Kodet	<p>Forteller hvilken rolle denne helseperson har i behandlingen av pasienten</p> <p><b>Kodeverk: 8456 Rolle</b></p> <p>1 Ansvarlig  2 Ko-terapeut</p> <p><b>Kvalitetskontroller:</b>  Kodet attributt, kode sjekkes  Sjekker om kode er gyldig for registreringsdato hentet fra:  XPath:./ancestor::Episode/@innDatoTid  Konsekvens dersom ukjent kode: Sett verdi til -1</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
HPR-nummer (helsepersonHPR)	0..1	String	HPR nummer (ID-nummer) til den helseperson som henviser. <b>Eksempler:</b> 9 siffer. <b>Kvalitetskontroller:</b> Attributt sjekkes for korrekt datatype: Min 1 max 9 siffer Konsekvens dersom feil datatype: Sett verdi til -1

#### 2.4.4. Måling (Maling)



**Figure 11 - Hierarki ved klassen Måling**

Beskrivelse:

En generell klassen for å kunne rapportere en måling av noe. Denne klassen skal benyttes i ulike kliniske sammenhenger og vil derfor kunne inneholde bruk av ulike kodeverk for å beskrive hva som måles.

Assosierte klasser:

Er en del av ['Konsultasjon'](#) (Side: 16) 'by value'

Inneholder 0..\* ['Måleresultat'](#) (Side: 31) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
Type måling (typeMaling)	1	String	Typiske målinger som kan gjennomføres er blant annet: "CGAS" "IQ" "euroscore" "nemsscore" <b>Kvalitetskontroller:</b> Attributt sjekkes for korrekt datatype: Streng max 100 tegn Konsekvens dersom feil datatype: Sett verdi til NULL

Attributter	K	Type	Beskrivelse
Kodeverk for måling (malingKodeverk)	0..1	String	Angir oid til det kodeverk som skal brukes. <b>Bruk:</b> Hvilket kodeverk som skal benyttes for å angi type måling dette er. <b>Eksempler:</b> 9178, 7364 <b>Kvalitetskontroller:</b> Attributt sjekkes for korrekt datatype: Streng max 20 tegn Konsekvens dersom feil datatype: Sett verdi til -1
Dato og tid for måling (malingDatoTid)	1	DateTime	Dato og tidspunkt for måling. <b>Bruk:</b> Følger ISO 8601 standard: YYYY-MM-DDTHH:MM:SS <b>Kvalitetskontroller:</b> Attributt sjekkes for korrekt datatype: Dato og Tid Konsekvens dersom feil datatype: Sett verdi til NULL

Attributter	K	Type	Beskrivelse
Type måling kodet (typeMalingKodet)	0..1	Kodet	<p>Type måling angitt ved hjelp av kodeverk. For helsestasjon- / skolehelsetjenesten benyttes kodeverk 9560. For radiologi benyttes 9570.</p> <p><b>Kodeverk: 9178 Type måling</b>  CGAS Children's Global Assessment Scale  HoNOS1 Overaktiv, aggressiv, forstyrrende eller agitert atferd  HoNOS2 Selvskaade som ikke skyldes uhell  HoNOS3 Problemdriking eller bruk av rusmiddel  HoNOS4 Kognitive problemer  HoNOS5 Problemer med fysisk sykdom eller funksjonshemming  HoNOS6 Problemer forbundet med hallusinasjoner og vrangforestillinger  HoNOS7 Problem med senket stemningsleie  HoNOS8A Fobi  HoNOS8B Angst  ...Totalt antall koder:38</p> <p><b>Kodeverk: 9560 Type måling H-S</b>  1 Lengde  2 Vekt</p> <p><b>Kodeverk: 9570 Type måling radiologi</b>  1 Lengde  2 Vekt</p> <p><b>Kvalitetskontroller:</b>  Kodet attributt, kode sjekkes  Sjekker om kode er gyldig for registreringsdato hentet fra:  XPath:./@malingDatoTid  Konsekvens dersom ukjent kode: Sett verdi til -1</p>

### 2.4.5. Referanse til enhet (RefEnhet)

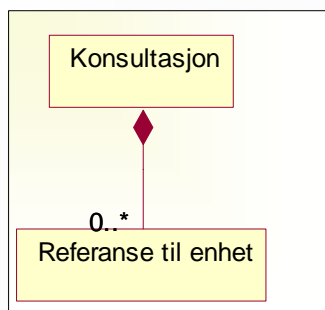


Figure 12 - Hierarki ved klassen Referanse til enhet

**Beskrivelse:**

Inneholder alle referanser av forskjellige typer til klassen Enhet. Type referanse er bestemt av kode i kodeverk. Obligatoriske referanser i NPR-melding fra Episode og Henvisning er av typene

1 Behandlingssted

7 Avdeling

2 Fagenhet

Det kan godt være at ulike referanser refererer til samme Enhet.

**Assosierte klasser:**

Refererer til 1 '[Enhet](#)' (Side: 18) 'by reference'

Er en del av '[Konsultasjon](#)' (Side: 16) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
Enhet identifikator (enhetID)	1	String	<p>Peker til enhet i klassen Enhet.</p> <p><b>Bruk:</b> Referanse til Enhet løpenummer (enhetID) i Enhet.</p> <p><b>Kvalitetskontroller:</b> Attributt sjekkes for korrekt datatype: Streng max 100 tegn Konsekvens dersom feil datatype: Sett verdi til NULL</p>
Type enhet (typeEnhet)	1	Kodet	<p>Hvilken type enhet denne referansen peker på. Type enhet kan f. eks. være Behandlingssted eller Tjenesteenhet.</p> <p><b>Kodeverk: 8476 Type enhet</b></p> <p>1 Behandlingssted 2 Fagenhet 3 Tjenesteenhet 4 Klinikk 5 Poliklinikk 6 Post 7 Avdeling 8 Hjemmesykehus 9 Helsestasjon- og skolehelsetjeneste</p> <p><b>Kvalitetskontroller:</b> Kodet attributt, kode sjekkes Sjekker om kode er gyldig for registreringsdato hentet fra: XPath:/Melding/@tilDatoPeriode Konsekvens dersom ukjent kode: Sett verdi til -1</p>

## 2.5. Nivå: 5

### 2.5.1. Måleresultat (Maleresultat)

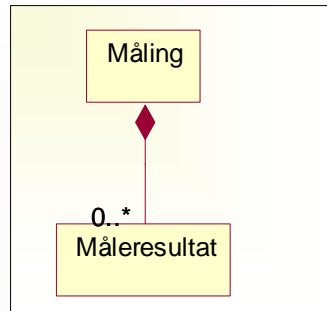


Figure 13 - Hierarki ved klassen Måleresultat

Beskrivelse:

Resultatet av målinger som er av spesielle typer nevnt i klassen måling.

Assosierte klasser:

Er en del av '[Måling](#)' (Side: 27) 'by value'

**Har primærnøkkel:** 'Måleresultat nummer'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
Måleresultat nummer (maleresultatNr)	1	nonNegativeInteger	Angir rekkefølge for Måleresultat. <b>Bruk:</b> Angi 1 for første måleresultat, 2 for neste osv. <b>Kvalitetskontroller:</b> Attributt sjekkes for korrekt datatype: Min 1 max 5 siffer Konsekvens dersom feil datatype: Sett verdi til 0 Obligatorisk attributt Konsekvens dersom attributt mangler: Sett verdi til 0
Verdi (verdi)	1	String	Den faktiske måleverdien, ikke kodet. <b>Kvalitetskontroller:</b> Attributt sjekkes for korrekt datatype: Streng max 20 tegn Konsekvens dersom feil datatype: Slettemerk rad med underelementer Obligatorisk attributt Konsekvens dersom attributt mangler: Slettemerk rad med underelementer

Attributter	K	Type	Beskrivelse
Enhet (enhet)	0..1	String	<p>Enhet for måleverdi.</p> <p><b>Bruk:</b>  For måleresultat innen helsestasjon- og skolehelsetjeneste - benytt kodeverk 9561. For måleresultat innen radiologi - benytt kodeverk 9571.</p> <p><b>Kvalitetskontroller:</b>  Attributt sjekkes for korrekt datatype: Streng max 20 tegn  Konsekvens dersom feil datatype: Sett verdi til NULL</p>