



Direktoratet for
e-helse

Service, Action og Role i ebXML-konvolutten

Gjelder basismeldinger, pleie- og
omsorgsmeldinger og dialogmelding



HITS 1209:2018, oppdatert 02/2020

Publikasjonens tittel:

Service, Action og Role i ebXML-konvolutten

Rapportnummer

HITS 1209:2018, oppdatert 02/2020

Utgitt:

06/2018

Utgitt av:

Direktoratet for e-helse

Kontakt:

postmottak@ehelse.no

Publikasjonen kan lastes ned fra:

<http://ehelse.no/>

Innhold

1	Dokumenthistorie	4
2	Innledning	4
2.1	Avgrensninger	4
3	Metodikk for koder som skal benyttes for eb:Service, eb:Action og eb:Role	5
3.1	eb:Action	5
3.2	eb:Service	5
3.3	eb:Role	6
4	eb:Service, eb:Action og eb:Role i ulike meldingstyper	7
4.1	Basismeldinger	7
4.2	Pleie- og omsorgsmeldinger	10
4.3	Dialogmeldinger	12
5	Referanser	15

1 Dokumenthistorie

Dato	Endring	Type endring
15.02.2020	Dokument-ID er endret fra HISD 1209:2018 til HITS 1209:2018 Tabell i kapittel 4 er splittet i tre tabeller Nye forretningsprosesser er lagt til i tabell i kapittel 4.3: <ul style="list-style-type: none">• Til arkivering i pasientens journal• Dialog forsikring• Overføring av journal	Presisering
15.10.2018	Forretningsprosessen Legemiddelhåndtering er fjernet fra tabellen i kapittel 4. Den ble opprettet for meldingen Overføring av legemiddelopplysninger, men denne meldingen dekkes av forretningsprosessen Kommunikasjon av EPJ-innhold Forretningsprosessen Notat er lagt til i tabell i kapittel 4 Språklige forbedringer og feilrettinger	Presisering

2 Innledning

Dette dokumentet beskriver hvilken informasjon som skal ligge i elementene Service, Action og Role i ebXML-konvolutten for forretningsprosessene for:

- Basismeldinger (Henvisning [1] [2] [3], Epikrise [4] [5], Rekvirering av medisinske tjenester [6] [7] og Svarrapportering av medisinske tjenester [8] [9])
- Pleie- og omsorgsmeldingene [10] [11]
- Dialogmelding (Forespørsel [12], Svar på forespørsel [12], Tilbakemelding om feil i mottatt melding [13], Status på henvisning [14], Helsefaglig dialog [15]), Dialog forsikring [16], Til arkivering [17] og Overføring av journal [18].

2.1 Avgrensninger

Metodikken som benyttes for å spesifisere verdier i eb:Service, eb:Action og eb:Role er begrenset til meldingene som er beskrevet i dette dokumentet. Metodikken kan benyttes til andre meldinger når dette er dokumentert.

3 Metodikk for koder som skal benyttes for eb:Service, eb:Action og eb:Role

3.1 eb:Action

Koder for eb:Action er hentet fra kodeverket *8279 Meldingens funksjon* for alle meldinger som er beskrevet i dette dokumentet, og er tilgjengelig på <http://www.volven.no>.

Kodeverdien fra 8279 som skal benyttes samsvarer med meldingstypen for fagmeldingen.

Verdien som er grunnlaget for innhold i eb:Action hentes fra følgende felt i XML-meldingene:

- Meldinger som benytter Hodemelding: *MsgInfo/Type*
Type vil alltid ha verdi fra kodeverk *8279 Meldingens funksjon*
- Applikasjonskvittering: *AppRec/MsgType* med verdi APPREC
- Henvisning versjon 1.0 og 1.1, Epikrise: *Message/Type*
Type vil for Henvisning 1.0 og Epikrise 1.1 ha verdier som ikke hentes fra kodeverk *8279 Meldingens funksjon*. For disse meldingsversjonene må det foretas følgende mapping: H→HENVISNING og E→EPIKRISSE).
Type vil for Henvisning 1.1 og Epikrise 1.2 ha verdier som hentes fra kodeverk *8279 Meldingens funksjon*. Ingen mapping er nødvendig.
- Rekvirering av medisinske tjenester versjon 1.5: *Message/ServReq/MsgDescr* og Svrrapportering av medisinske tjenester versjon 1.3: *Message/ServReport/MsgDescr*
For disse meldingsversjonene foretas det en mapping fra verdien som ligger i feltet til riktig verdi i *kodeverk 8279*.
- Rekvirering av medisinske tjenester versjon 1.6 og Svrrapportering av medisinske tjenester versjon 1.4: *Message/Type*
Type vil for Rekvirering av medisinske tjenester 1.6 og Svrrapportering av medisinske tjenester 1.4 ha verdier som hentes fra kodeverk *8279 Meldingens funksjon*. Ingen mapping er nødvendig.

3.2 eb:Service

Koder for eb:Service er for alle meldinger i dette dokumentet avledet av verdier fra kodeverk *8279 Meldingens funksjon* som er benyttet i eb:Action. Kodeverdien for eb:Service finnes ved å sette prefikset "S-" foran kodeverdien for eb:Action (for eksempel S-EPIKRISSE).

Kodeverdien fra 8279 som skal benyttes samsvarer med meldingstypen for fagmeldingen og grunnlaget for innhold i eb:Service hentes fra felt i XML-meldingene slik det er beskrevet i avsnitt 3.1.

Alle eb:Service har alltid to tilhørende eb:Action:

- en som dekker overføringen av fagmeldingen
- en som dekker overføringen av tilhørende Applikasjonskvittering

En eb:Service som beskriver overføring av Epikrise heter *S-EPIKRISE*. eb:Service *S-EPIKRISE* vil bestå av eb:Action *EPIKRISE* og eb:Action *APPREC*.

3.3 eb:Role

Koder for eb:Role er avledet av eb:Action-verdien til fagmeldingen. Tilføyelsen *sender* eller *receiver* legges til eb:Action-verdien til fagmeldingen. Det er et sett med verdier i eb:Role som benyttes i en forretningsprosess.

Eksempler: Forretningsprosess Epikrise

	Epikrise	Tilhørende applikasjonskvittering
Service	S-EPIKRISE	S-EPIKRISE
Action	EPIKRISE	APPREC
Role	EPIKRISEsender EPIKRISEREceiver	EPIKRISEREceiver EPIKRISEsender

4 eb:Service, eb:Action og eb:Role i ulike meldingstyper

4.1 Basismeldinger

Forretningsprosess (Kodetekst fra 8279)	Service	Action (Kode fra 8279)	Role 1 (From)	Role 2 (To)	Meldingstype
Epikrise	S-EPIKRISE	EPIKRISE	EPIKRISEsender	EPIKRISEREceiver	Epikrise
		APPREC	EPIKRISEREceiver	EPIKRISEsender	Applikasjonskvittering
Henvisning	S-HENVISNING	HENVISNING	HENVISNINGsender	HENVISNINGreceiver	Henvisning
		APPREC	HENVISNINGreceiver	HENVISNINGsender	Applikasjonskvittering
Henvisning ny tilstand	S-HENVISNING_NYTILSTAND	HENVISNING_NYTILSTAND	HENVISNING_NYTILSTANDsender	HENVISNING_NYTILSTANDreceiver	Henvisning ny tilstand
		APPREC	HENVISNING_NYTILSTANDreceiver	HENVISNING_NYTILSTANDsender	Applikasjonskvittering
Viderehenvisning	S-HENVISNING_VIDERE	HENVISNING_VIDERE	HENVISNING_VIDERESender	HENVISNING_VIDEREREceiver	Viderehenvisning
		APPREC	HENVISNING_VIDEREREceiver	HENVISNING_VIDERESender	Applikasjonskvittering
Rekvisisjon-Cytologi	S-REQ_CYT	REQ_CYT	REQ_CYTsender	REQ_CYTreceiver	Rekvisisjon-Cytologi
		APPREC	REQ_CYTreceiver	REQ_CYTsender	Applikasjonskvittering

Forretningsprosess (Kodetekst fra 8279)	Service	Action (Kode fra 8279)	Role 1 (From)	Role 2 (To)	Meldingstype
Rekvisisjon-Histologi	S-REQ_HIST	REQ_HIST	REQ_HISTsender	REQ_HISTreceiver	Rekvisisjon-Histologi
		APPREC	REQ_HISTreceiver	REQ_HISTsender	Applikasjonskwittering
Rekvisisjon-KKL	S-REQ_KKL	REQ_KKL	REQ_KKLSender	REQ_KKLreceiver	Rekvisisjon-KKL
		APPREC	REQ_KKLreceiver	REQ_KKLSender	Applikasjonskwittering
Rekvisisjon- Mikrobiologi	S-REQ_MBIO	REQ_MBIO	REQ_MBIOsender	REQ_MBIOreceiver	Rekvisisjon-Mikrobiologi
		APPREC	REQ_MBIOreceiver	REQ_MBIOsender	Applikasjonskwittering
Rekvisisjon- Laboratoriemedisin	S-REQ_LAB	REQ_LAB	REQ_LABsender	REQ_LABreceiver	Rekvisisjon- Laboratoriemedisin
		APPREC	REQ_LABreceiver	REQ_LABsender	Applikasjonskwittering
Rekvisisjon-Radiologi	S-REQ_RTG	REQ_RTG	REQ_RTGsender	REQ_RTGreceiver	Rekvisisjon-Radiologi
		APPREC	REQ_RTGreceiver	REQ_RTGsender	Applikasjonskwittering
Svarrapport-Cytologi	S-SVAR_CYT	SVAR_CYT	SVAR_CYTsender	SVAR_CYTreceiver	Svarrapport-Cytologi
		APPREC	SVAR_CYTreceiver	SVAR_CYTsender	Applikasjonskwittering

Forretningsprosess (Kodetekst fra 8279)	Service	Action (Kode fra 8279)	Role 1 (From)	Role 2 (To)	Meldingstype
Svarrapport-Histologi	S-SVAR_HIST	SVAR_HIST	SVAR_HISTsender	SVAR_HISTreceiver	Svarrapport-Histologi
		APPREC	SVAR_HISTreceiver	SVAR_HISTsender	Applikasjonskwittering
Svarrapport-KKL	S-SVAR_KKL	SVAR_KKL	SVAR_KKLsender	SVAR_KKLreceiver	Svarrapport-KKL
		APPREC	SVAR_KKLreceiver	SVAR_KKLsender	Applikasjonskwittering
Svarrapport- Mikrobiologi	S-SVAR_MBIO	SVAR_MBIO	SVAR_MBIOsender	SVAR_MBIOreceiver	Svarrapport- Mikrobiologi
		APPREC	SVAR_MBIOreceiver	SVAR_MBIOsender	Applikasjonskwittering
Svarrapport- Laboratoriemedisin	S-SVAR_LAB	SVAR_LAB	SVAR_LABsender	SVAR_LABreceiver	Svarrapport- Laboratoriemedisin
		APPREC	SVAR_LABreceiver	SVAR_LABsender	Applikasjonskwittering
Svarrapport-Radiologi	S-SVAR_RTG	SVAR_RTG	SVAR_RTGsender	SVAR_RTGreceiver	Svarrapport-Radiologi
		APPREC	SVAR_RTGreceiver	SVAR_RTGsender	Applikasjonskwittering

4.2 Pleie- og omsorgsmeldinger

Forretningsprosess (Kodetekst fra 8279)	Service	Action (Kode fra 8279)	Role 1 (From)	Role 2 (To)	Meldingstype
Innleggingsrapport	S-INNLEGGELSESRAPPORT	INNLEGGELSESRAPPORT	INNLEGGELSESRAPPORTsender	INNLEGGELSESRAPPORTreceiver	Innleggingsrapport
		APPREC	INNLEGGELSESRAPPORTreceiver	INNLEGGELSESRAPPORTsender	Applikasjonskvitting
Melding om innlagt pasient	S-LOG_INNLAGT	LOG_INNLAGT	LOG_INNLAGTsender	LOG_INNLAGTreceiver	Melding om innlagt pasient
		APPREC	LOG_INNLAGTreceiver	LOG_INNLAGTsender	Applikasjonskvitting
Avmelding av utskrivningsklar pasient	S-LOG_AVMELDING	LOG_AVMELDING	LOG_AVMELDINGsender	LOG_AVMELDINGreceiver	Avmelding av utskrivningsklar pasient
		APPREC	LOG_AVMELDINGreceiver	LOG_AVMELDINGsender	Applikasjonskvitting
Orientering om dødsfall	S-LOG_DOD	LOG_DOD	LOG_DODsender	LOG_DODreceiver	Orientering om dødsfall
		APPREC	LOG_DODreceiver	LOG_DODsender	Applikasjonskvitting
Melding om utskrevet pasient	S-LOG_UTSKREVET	LOG_UTSKREVET	LOG_UTSKREVETsender	LOG_UTSKREVETreceiver	Melding om utskrevet pasient
		APPREC	LOG_UTSKREVETreceiver	LOG_UTSKREVETsender	Applikasjonskvitting

Forretningsprosess (Kodetekst fra 8279)	Service	Action (Kode fra 8279)	Role 1 (From)	Role 2 (To)	Meldingstype
Melding om utskrivningsklar pasient	S-LOG_UTSKRIVNINGSKLAR	LOG_UTSKRIVNINGSKLAR	LOG_UTSKRIVNINGSKLARsender	LOG_UTSKRIVNINGSKLARreceiver	Melding om utskrivningsklar pasient
		APPREC	LOG_UTSKRIVNINGSKLARreceiver	LOG_UTSKRIVNINGSKLARsender	Applikasjonskvittring
Helseopplysninger	S-HELSEOPPL_SOKNAD	HELSEOPPL_SOKNAD	HELSEOPPL_SOKNADsender	HELSEOPPL_SOKNADreceiver	Helseopplysninger
		APPREC	HELSEOPPL_SOKNADreceiver	HELSEOPPL_SOKNADsender	Applikasjonskvittring
Helseopplysninger til lege	S-HELSEOPPLYSNINGER_LEGE	HELSEOPPLYSNINGER_LEGE	HELSEOPPLYSNINGER_LEGEsender	HELSEOPPLYSNINGER_LEGEreceiver	Helseopplysninger til lege
		APPREC	HELSEOPPLYSNINGER_LEGEreceiver	HELSEOPPLYSNINGER_LEGEsender	Applikasjonskvittring
Medisinske opplysninger	S-MEDISINSKE_OPPLYSNINGER	MEDISINSKE_OPPLYSNINGER	MEDISINSKE_OPPLYSNINGERsender	MEDISINSKE_OPPLYSNINGERreceive r	Medisinske opplysninger
		APPREC	MEDISINSKE_OPPLYSNINGERreceive r	MEDISINSKE_OPPLYSNINGERsender	Applikasjonskvittring
Orientering om tjenestetilbud	S- ORIENTERING_TJENESTETILBUD	ORIENTERING_TJENESTETILBUD	ORIENTERING_TJENESTETILBUDsender	ORIENTERING_TJENESTETILBUDrecei ver	Orientering om tjenestetilbud
		APPREC	ORIENTERING_TJENESTETILBUDrecei ver	ORIENTERING_TJENESTETILBUDsender	Applikasjonskvittring

Forretningsprosess (Kodetekst fra 8279)	Service	Action (Kode fra 8279)	Role 1 (From)	Role 2 (To)	Meldingstype
Utskrivningsrapport	S-UTSKRIVNINGSRAPPORT	UTSKRIVNINGSRAPPORT	UTSKRIVNINGSRAPPORTsender	UTSKRIVNINGSRAPPORTreceiver	Utskrivningsrapport
		APPREC	UTSKRIVNINGSRAPPORTreceiver	UTSKRIVNINGSRAPPORTsender	Applikasjonskvitteing
Kommunikasjon av EPJ- innhold	S-EPJ-EKSTRAKT	EPJ-EKSTRAKT	EPJ-EKSTRAKTsender	EPJ-EKSTRAKTreceiver	Kommunikasjon av EPJ- innhold
		APPREC	EPJ-EKSTRAKTreceiver	EPJ-EKSTRAKTsender	Applikasjonskvitteing

4.3 Dialogmeldinger

Forretningsprosess (Kodetekst fra 8279)	Service	Action (Kode fra 8279)	Role 1 (From)	Role 2 (To)	Meldingstype
Tilbakemelding på henvisning	S-TILBAKEMELD	TILBAKEMELD	TILBAKEMELDsender	TILBAKEMELDreceiver	Tilbakemelding på henvisning
		APPREC	TILBAKEMELDreceiver	TILBAKEMELDsender	Applikasjonskvitteing
Forespørsel	S-DIALOG_FORESPORSEL	DIALOG_FORESPORSEL	DIALOG_FORESPORSELSender	DIALOG_FORESPORSELreceiver	Forespørsel
		APPREC	DIALOG_FORESPORSELreceiver	DIALOG_FORESPORSELSender	Applikasjonskvitteing

Forretningsprosess (Kodetekst fra 8279)	Service	Action (Kode fra 8279)	Role 1 (From)	Role 2 (To)	Meldingstype
Tilbakemelding om feil i mottatt melding	S-DIALOG_AVVIK	DIALOG_AVVIK	DIALOG_AVVIKsender	DIALOG_AVVIKreceiver	Tilbakemelding om feil i mottatt melding
		APPREC	DIALOG_AVVIKreceiver	DIALOG_AVVIKsender	Applikasjonskwittering
Notat	S-DIALOG_NOTAT	DIALOG_NOTAT	DIALOG_NOTATsender	DIALOG_NOTATreceiver	Notat
		APPREC	DIALOG_NOTATreceiver	DIALOG_NOTATsender	Applikasjonskwittering
Svar på forespørsel	S-DIALOG_SVAR	DIALOG_SVAR	DIALOG_SVARsender	DIALOG_SVARreceiver	Svar på forespørsel
		APPREC	DIALOG_SVARreceiver	DIALOG_SVARsender	Applikasjonskwittering
Status på henvisning	S-DIALOG_STATUS_HENVISNING	DIALOG_STATUS_HENVISNING	DIALOG_STATUS_HENVISNINGsender	DIALOG_STATUS_HENVISNINGreceiver	Status på henvisning
		APPREC	DIALOG_STATUS_HENVISNINGreceiver	DIALOG_STATUS_HENVISNINGsender	Applikasjonskwittering
Helsefaglig dialog	S-DIALOG_HELSEFAGLIG	DIALOG_HELSEFAGLIG	DIALOG_HELSEFAGLIGsender	DIALOG_HELSEFAGLIGreceiver	Helsefaglig dialog
		APPREC	DIALOG_HELSEFAGLIGreceiver	DIALOG_HELSEFAGLIGsender	Applikasjonskwittering
Til arkivering i pasientens journal	S-DIALOG_TIL_ARKIVERING	DIALOG_TIL_ARKIVERING	DIALOG_TIL_ARKIVERINGsender	DIALOG_TIL_ARKIVERINGreceiver	Til arkivering

Forretningsprosess (Kodetekst fra 8279)	Service	Action (Kode fra 8279)	Role 1 (From)	Role 2 (To)	Meldingstype
		APPREC	DIALOG_TIL_ARKIVERINGreceiver	DIALOG_TIL_ARKIVERINGsender	Applikasjonskwittering
Dialog forsikring	S- DIALOG_FORSIKRING	DIALOG_FORSIKRING	DIALOG_FORSIKRINGsender	DIALOG_FORSIKRINGreceiver	Dialog forsikring
		APPREC	DIALOG_FORSIKRINGreceiver	DIALOG_FORSIKRINGsender	Applikasjonskwittering
Overføring av journal	S-DIALOG_OVERFORING_JOURNAL	DIALOG_OVERFORING_JOURNAL	DIALOG_OVERFORING_JOURNALsender	DIALOG_OVERFORING_JOURNALreceiver	Overføring av journal
		APPREC	DIALOG_OVERFORING_JOURNALreceiver	DIALOG_OVERFORING_JOURNALsender	Applikasjonskwittering

5 Referanser

- [1] Direktoratet for e-helse, «Henvising v1.0 (HIS 80517:2005)».
- [2] Direktoratet for e-helse, «Henvising v1.1 (HIS 80517:2014)».
- [3] Direktoratet for e-helse, «Henvising v2.0 (HIS 80517:2017)».
- [4] Direktoratet for e-helse, «Epikrise v1.1 (HIS 80226:2006)».
- [5] Direktoratet for e-helse, «Epikrise v1.2 (HIS 80226:2014)».
- [6] Direktoratet for e-helse, «Rekvirering av medisinske tjenester v1.5 (HIS 80821:2008)».
- [7] Direktoratet for e-helse, «Rekvirering av medisinske tjenester v1.6 (HIS 80821:2014)».
- [8] Direktoratet for e-helse, «Svarrapportering av medisinske tjenester v1.3 (HIS 80822:2008)».
- [9] Direktoratet for e-helse, «Svarrapportering av medisinske tjenester v1.4 (HIS 80822:2014)».
- [10] Direktoratet for e-helse, «Standard for elektronisk kommunikasjon med pleie- og omsorgstjenesten v1.5 (HIS 80704:2009)».
- [11] Direktoratet for e-helse, «Standard for elektronisk kommunikasjon med pleie- og omsorgstjenesten v1.6 (HIS 80704:2014)».
- [12] Direktoratet for e-helse, «Forespørsel og svar på forespørsel i tilknytning til pleie- og omsorgsmeldinger (HIS 1152:2006)».
- [13] Direktoratet for e-helse, «Tilbakemelding om feil i mottatt melding (HIS 1151:2006)».
- [14] Direktoratet for e-helse, «Status på henvising (HIS 1206:2018)».
- [15] Direktoratet for e-helse, «Helsefaglig dialog (HIS 1077:2018)».

[16] Direktoratet for e-helse, «Dialog forsikring (HITS 1211:2019)».

[17] Folkehelseinstituttet, «Til arkivering (HITS 1228:2019)».

[18] Direktoratet for e-helse, «Overføring av journal (HITS 1227:2019)».

[19] Direktoratet for e-helse, Applikasjonskvittering v1.1 (HIS 80415:2012).