

Dette dokumentet gir en oversikt over endringer i Applikasjonskittering v1.1, (HIS 80415:2012)

**Følgende markeringer er brukt i dette dokumentet:**

- Tekst vist som ~~overstrøket og rød~~ fjernes fra originaldokumentet
- Tekst vist som understreket og blå legges til originaldokumentet

### Endringshistorikk

Nr.	Dato	Beskrivelse	Type endring
1	14.09.2015	Tatt inn bruk av applikasjonskittering i forbindelse med pleie- og omsorgsmeldinger	Errata
2	22.09.2015	I kapittel 3.6 Tilhørende meldingsversjoner er det lagt inn at for dialogmelding versjon 1.0 (HIS 80603:2006) benyttes applikasjonskittering v1.0 så fremt ikke annet er avtalt mellom kommunikasjonspartene.	Errata
3	11.11.2016	Retting av feil på datatyper for GenDate og IssueDate.	Presisering
4	08.02.2017	<p>I kapittel 3.3.4 er det beskrevet detaljerte regler for når meldinger skal avvises automatisk ved å sende negativ applikasjonskittering. Noen av disse reglene har vist seg å være problematiske med tanke på gjeldende regelverk, og da spesielt med tanke på virksomheters plikt til å yte forsvarlig helsehjelp. Det er også avdekket svakheter ved enkelte andre regler for sending av applikasjonskittering.</p> <p>På denne bakgrunn er det foretatt en korrigerende av noen av disse kravene.</p>	Errata
5	15.07.2019	Endret beskrivelse av hvordan feil knyttet til kvalitet på informasjonsinnholdet skal varsles i avsnitt 3.3.2 Negativ applikasjonskittering. Denne typen feil skal ikke varsles med <i>Tilbakemelding om feil i mottatt melding (avviksmelding)</i>	Errata

Nr.	Dato	Beskrivelse	Type endring
6	15.07.2019	Utvidet regler for sending av negativ applikasjonskvittering i kapittel 3.3.4 Regler for sending av applikasjonskvittering, med et nytt krav (kulepunkt nr. 10).	Addendum
7	15.07.2019	<p>Oppdatert kapittel 2 Innledning</p> <p>Tatt inn bruk av applikasjonskvittering i forbindelse med dialogmelding versjon 1.1 (HIS 80603:2017)</p> <p>Presisert forklaring for kode E35 i kapittel 6.3 Feilmeldinger for applikasjonskvittering – Generelle (OID=8221)</p> <p>Slettet kapittel 6.4.1 Feilmeldinger for applikasjonskvittering - Sykmelding og legeerklæring (OID=8222), og oppdatert tekst i kapittel 6.4 Meldingsspesifikke feilmeldinger</p> <p>Slettet vedlegg A Kvitteringsmeldinger og Tilbakemelding om feil i mottatt melding (HIS 1151:2006)</p> <p>Språklige forbedringer</p> <p>Oppdatert referanser</p>	Presisering

### Side 3: Sammendrag (siste avsnitt) [Nr. 1]

Applikasjonskvittering v1.1 må benyttes sammen med riktig versjon av basismeldingene ~~over og pleie- og omsorgsmeldingene~~. ~~Alle fagmeldinger som benytter Hodemelding kan benyttes sammen med denne versjonen av Applikasjonskvittering, uavhengig av versjon på fagmelding.~~

### Side 14: punkt 5) [Nr. 4]

5) Hvis fagmeldingen ikke er tatt inn i fagsystemet innen 96 timer ~~skal~~ og det ~~sendes ikke~~ er sendt negativ applikasjonskvittering, kan mottaker av fagmeldingen ta ~~og~~ fagmeldingen ~~skal ikke kunne tas~~ inn i fagsystemet. I et slikt tilfelle skal det da sendes positiv applikasjonskvittering når meldingen tas inn i fagsystemet.

### Side 15, avsnitt 3.3.2 Negativ applikasjonskvittering, siste avsnitt [Nr. 5]

**Merk:** Det er viktig at negativ applikasjonskvittering ikke benyttes for å varsle om **semantiske feil i meldingsinnholdet**. Dette må kun gjøres dersom dette er avtalt gjennom forhåndsdefinerte forretningsprosesser mellom aktuelle aktører/systemer.

Ugyldig kodeverdi i et datafelt er ikke grunnlag for å avvise en fagmelding gjennom negativ applikasjonskvittering. ~~Denne typen feil som omhandler kvalitet på informasjonsinnholdet må varsles med avviksmelding eller på annen måte.~~ Feil som omhandler kvalitet på informasjonsinnholdet må varsles på annen måte.

**Side 15, 16,17: Regler for sending: [Nr. 4]**

- Det skal alltid sendes kun én applikasjonskvittering per mottaker av fagmeldingen.
- Det skal sendes en positiv applikasjonskvittering per mottaker for hver mottatt fagmelding som tas inn i fagsystemet/EPJ.
- Det skal sendes en negativ applikasjonskvittering til hver mottaker for hver fagmelding som ikke kan eller skal importeres i fagsystemet/EPJ. Fagmeldingen skal da ikke finnes i fagsystem/EPJ, men den skal eksistere i transportloggen (vanligvis MSH basert på ebXML).  
Merk: Dette kravet gjelder så langt det er teknisk mulig å sende applikasjonskvittering.
- Applikasjonskvittering skal sendes umiddelbart når fagmeldingen er mottatt eller avvist av fagsystem/EPJ.
- Det tillates at fagmeldingen behandles manuelt i forkant av importen i fagsystemet hvis mottakende system ikke kan koble fagmeldingen automatisk til riktig mottaker/pasient i fagsystemet.
- Hvis avsender av fagmelding etter 96 timer, regnet fra genereringstidspunkt (Gendate) av fagmeldingen, ikke har mottatt applikasjonskvittering må dette regnes som negativ applikasjonskvittering og feilen må håndteres manuelt av avsender av fagmeldingen.
- ~~Fageldingen skal ikke kunne importeres i fagsystemet etter 96 timer, regnet fra genereringstidspunkt (Gendate) av fagmeldingen. Det skal da sendes negativ applikasjonskvittering.~~  
Merk: At dette kravet er fjernet innebærer at det vil bli sendt en positiv applikasjonskvittering, også dersom mottaker tar meldingen inn i fagsystemet etter mer enn 96 timer. Den som har sendt fagmeldingen må være forberedt på å motta slik applikasjonskvittering.
- Det SKAL returneres negativ applikasjonskvittering hvis MsgId ikke er en gyldig UUID/GUID Bruk feilkode *E10 Ugyldig meldingsidentifikator* fra kodeverk 8221
- Det SKAL returneres negativ applikasjonskvittering hvis pasienten ikke er tilstrekkelig identifisert i form av et av følgende kriterier, og mottatt fagmelding ikke er en ø-hjelpshenvisning:
  - Navn og fødselsnummer
  - Navn, fødselsdato og kjønn

- Navn og D-nummer
- Navn og nasjonalt hjelpenummer fra NHN

Bruk feilkode *E36 Pasientopplysninger er utilstrekkelige* fra kodeverk 8221

- Unntak: Ø-hjelpshenvisning. Det SKAL alltid sendes positiv applikasjonskvittering når systemet klarer å identifisere at dette er en ø-hjelpshenvisning, og systemet klarer å lese innholdet selv om pasienten ikke er tilstrekkelig identifisert.  
Dette gjelder Henvisning med hastegrad = 0.
- ~~Det SKAL returneres negativ applikasjonskvittering hvis mottakende lege eller annen helseperson ikke kan identifiseres som en lege/helseperson med tilknytning til organisasjonen.~~  
~~Bruk feilkode E21 Mottaker finnes ikke fra kodeverk 8221~~
- Det ~~SKAL~~ KAN returneres negativ applikasjonskvittering hvis mottakende tjeneste ikke kan identifiseres som registrert tjeneste ved organisasjonen.  
~~Bruk~~ Dersom meldingen avvises skal feilkode *E21 Mottaker finnes ikke* fra kodeverk 8221 benyttes.  
Leverandøren av fagsystemet skal tilby sine kunder en mulighet for å velge om negativ applikasjonskvittering skal sendes etter denne regelen. Det stilles ingen spesifikke krav til hvordan leverandøren skal implementere denne valgmuligheten. For å oppfylle dette kravet er det tilstrekkelig at alle mottatte meldinger håndteres etter samme regel.
- ~~Det SKAL returneres negativ applikasjonskvittering hvis fagmeldingen er adressert (hovedmottaker og alle kopimottakere) til en annen organisasjon enn den som har mottatt fagmeldingen~~  
~~Bruk feilkode E21 Mottaker finnes ikke fra kodeverk 8221~~
- Det SKAL returneres negativ applikasjonskvittering hvis det er feil på personlig signatur på fagmeldingen.  
Bruk feilkode *S01 Feil på signatur* fra kodeverk 8221
- Det SKAL returneres negativ applikasjonskvittering hvis sertifikatet er ugyldig (gjelder personlig sertifikat)  
Bruk feilkode *S02 Ugyldig sertifikat* fra kodeverk 8221
- Det SKAL returneres negativ applikasjonskvittering hvis sertifikatet er tilbaketrukket (gjelder personlig sertifikat)  
Bruk feilkode *S03 Tilbaketrukket sertifikat* fra kodeverk 8221
- Det KAN returneres negativ applikasjonskvittering hvis fagmeldingen ikke validerer mot spesifisert XML-skjema. Det betyr at hvis man klarer å tolke hvem som er avsender så sender man negativ applikasjonskvittering.  
Bruk feilkode *T02 XML validerer ikke* fra kodeverk 8221
- Det KAN returneres negativ applikasjonskvittering hvis fagmeldingen har oppgitt et XML skjema som ikke er støttet av applikasjonen.  
Bruk feilkode *T10 Støtter ikke meldingsformatet* fra kodeverk 8221

- Det KAN sendes negativ applikasjonskvittering hvis mottatt fagmelding ikke er ”well formed” eller gyldig i henhold til oppgitt XML-skjema.  
Bruk feilkode *T01 Ikke XML / ikke 'well formed' / uleselig* fra kodeverk 8221

#### **Side 16: 3.3.4 Regler for sending, nytt kulepunkt (nest siste kulepunkt på siden) [Nr. 6]**

- [For epikriser og svarrapporter SKAL det returneres negativ applikasjonskvittering hvis pasienten ikke har og heller ikke skal ha journal i fagsystemet hos mottakende virksomhet.](#)

#### **Side 19: 3.6 Tilhørende meldingsversjoner [Nr. 1]**

Applikasjonskvittering v1.1 må benyttes sammen med riktig versjon av meldingene epikrise, henvisning, rekvirering av medisinske tjenester ~~og~~, svarrapportering av medisinske tjenester, [og pleie- og omsorgsmeldinger](#). ~~Alle meldinger som benytter Hodemelding kan benyttes sammen med denne versjonen av Applikasjonskvittering, uavhengig av versjon på fagmelding.~~

Bruk av applikasjonskvittering 1.1 forutsetter minimum følgende versjonsnummer av følgende meldinger:

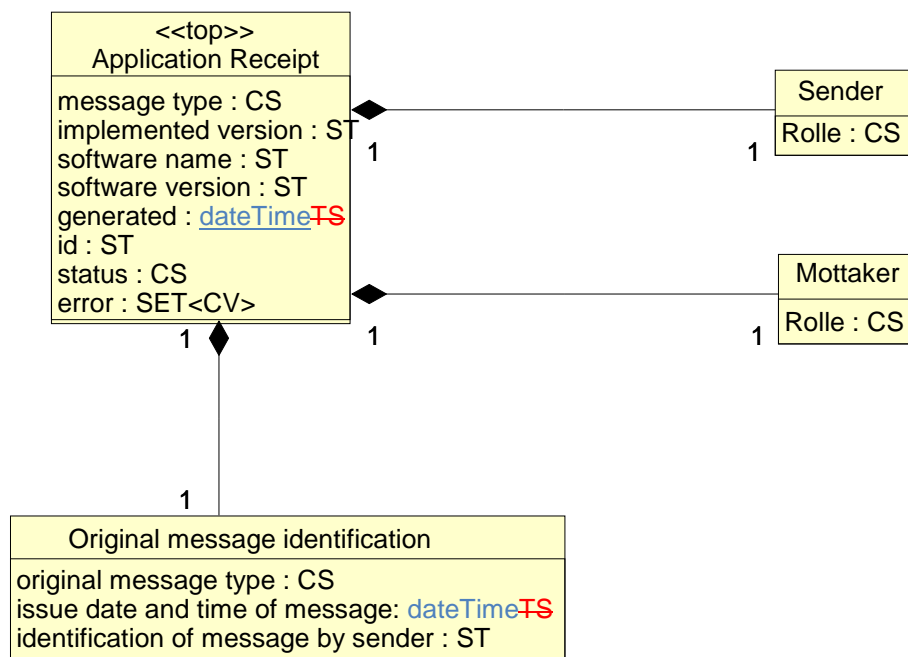
- Henvisning v1.1
- Epikrise v1.2
- Rekvirering av medisinske tjenester v1.6
- Svarrapportering av medisinske tjenester v1.4
- [Pleie- og omsorgsmeldinger v1.6](#)

#### **Side 19: 3.6 Tilhørende meldingsversjoner [Nr. 7]**

[For dialogmelding v1.1 benyttes applikasjonskvittering v1.1.](#)

For dialogmelding v1.0 benyttes applikasjonskvittering v1.0 så fremt ikke annet er avtalt mellom kommunikasjonspartene.

**Side 22, 4.2.3 Applikasjonskvittering [Nr. . 3]**



**Side 24: 4.3.1 Application Receipt (AppRec), tabellinje 5 [Nr. 3]**

generated (GenDate)	1	<del>TS</del>  <u>dateTime</u>	Tidspunkt for generering av meldingen angitt med dato og klokkeslett.  <b>Eksempler:</b> 2004-12-17T09:30:47
------------------------	---	--------------------------------------	---

**Side 25: 4.3.2 Original message identification (OriginalMsgId), tabellinje 2 [Nr. 3]**

issue date and time of message (IssueDate)	1	<del>TS</del>  <u>dateTime</u>	Tidspunkt for utstedelse av dokument/melding som det kvitteres på. Verdien skal hentes fra mottatt melding. <b>Bruk:</b> Tilsvaret GenDate i mottatte XML-meldinger. <b>Eksempler:</b> 2004-11-17T09:24:21
--	---	--------------------------------------	--

**Side 34: 5.2.1 Applikasjonskvittering med svar = OK, linje 8 og 43 [Nr. 3]**

~~<GenDate V="2012-02-17T10:31:07"/>~~  
<GenDate>2012-02-17T10:31:07</GenDate>

~~<IssueDate V="2012-02-17T08:32:15"/>~~  
<IssueDate>2012-02-17T08:32:15</IssueDate>

**Side 35: 5.2.1 Applikasjonskvittering med svar = Avvist, linje 8 og 44 [Nr. 3]**

~~<GenDate V="2012-02-17T09:30:47"/>~~  
<GenDate>2012-02-17T09:30:47</GenDate>

~~<IssueDate V="2012-02-17T08:32:15"/>~~  
<IssueDate>2012-02-17T08:32:15</IssueDate>

**Side 41: Feilmeldinger for applikasjonskvittering – Generelle (OID=8221)**  
[Nr. 7]

E35	Pasienten finnes ikke i mottakersystemet	<u>Benyttes hvis pasienten ikke har og heller ikke skal ha journal i fagsystemet hos mottakende virksomhet.</u>  <u>Benyttes primært i forbindelse med mottak av epikrise og svarrapport på ukjent pasient.</u>  <del>Skal kun benyttes når bruk er dokumentert i tilhørende forretningsprosess</del>
-----	--	---

**Side 42: 6.4 Meldingsspesifikke feilmeldinger [Nr. 7]**

Noen meldinger kan ha et eget kodeverk for feilmeldinger. Disse kan brukes i kombinasjon med de generelle feilmeldingene. Et eksempel på et slikt kodeverk er feilmeldingene for elektronisk sykmelding og legeerklæring for arbeidsuførhet, [se kodeverk Feilmeldinger for applikasjonskvittering - Sykmelding og legeerklæring \(OID=8222\)](#).

~~6.4.1 Feilmeldinger for applikasjonskvittering – Sykmelding og legeerklæring (OID=8222)~~

Kode	Beskrivelse
21	<del>Behandlers fødselsnummer er ikke et gyldig fødselsnummer.</del>
30	<del>Pasientens fødselsnummer finnes ikke i skjemaet.</del>

Kode	Beskrivelse
31	Pasientens fødselsnummer er feil.
32	Pasientens navn finnes ikke på skjemaet.
33	Pasientens etternavn finnes ikke på skjemaet.
34	Pasientens fornavn finnes ikke på skjemaet.
37	Opplysninger om arbeidsuførhet mangler.
38	Opplysninger om perioden for arbeidsuførhet mangler.
39	Opplysninger om uføregrad mangler.
47	Pasientens fødselsnummer er ikke 11 tegn.
51	Informasjon om pasienten er kjent eller har legitimert seg, er ikke utfyllt.
52	Informasjonsblokk med legens underskrift mangler eller er ufullstendig.
53	Pasientens fødselsnummer eller D-nummer finnes ikke registrert i Folkeregisteret.
60	Fradato for arbeidsuførhetsperiode (SM felt 2.4) er ikke utfyllt.
61	Tildato for arbeidsuførhetsperiode (SM felt 2.4) er ikke utfyllt.