

E-resept

Kodeverk i e-resept

Versjon: 1.6
19. mai 2014

Dokumenteier seksjon forvaltning, avdeling Kjernejournal og e-resept

Versj.	Dato	Kapittel	Endring	Forfatter
0.1	2007-02-07		Opprettet	Jon Aarbakke
0.9	2007-10-22	Kap 1	Ny tekst om vedlikehold av kodeverk	Jon T.
		Kap 2.1	Oppdatert status kodeverk 7425-32	Henrik P.
1.0	21.11.2007	kap 1	Endret navn på kodeverk 7428	Nina B.F
			Ny innledning og kapittelstruktur	Jon T.
			Mer om forvaltning av kodeverk	
			Bedre beskrivelse av nedlasting etc.	
1.1	3.12.2007	Kap 2.1	Nye kodeverk 7433-7435	
		Kap 2.2	Klargjort henvisning til ICD-10 og ICPC-2	Jon T.
		og 2.3		
1.2	23.9.2009	Hele	Lagt til oppdaterte lister med kodeverk. Innarbeidet	Henrik
	23.10.2009		kommentarer fra høring. Innarbeidet resultater av	Jon T.
			workshop om forvaltning.	
1.3	12.11.2009	Hele	Publisert versjon etter innarbeidelse av siste	Jon T.
			kommentarer.	
1.4	07.04.2011	Hele	Tilpasset tekst til forvaltning	Henrik P.
			Oppdatert kodeverkslister	
1.4	15.06.2011	Hele	Innarbeidet kommentarer fra prosjektene	Henrik P.
1.5	05.10.13	Hele	Innarbeidet nye kodeverk	Ole M
1.6	19.05.2014	Kap 2.1	Oppdatert kodeverkslister	Jon-Are B.
		og 2.2		

Innholdsfortegnelse

Kodeverk i e-resept	1
1 Innledning.....	4
1.1 Om publisering og nedlasting av kodeverk.....	4
1.2 Innmelding av kodeverk	4
1.3 Forvaltning av kodeverk	5
1.3.1 Ansvar.....	5
1.3.2 Håndtering av endringer.....	5
1.4 Versjonshåndtering e-resept kodeverk.....	6
2 Kodeverk brukt i meldingene i e-resept	7
2.1 Kodeverk type 1	7
2.2 Kodeverk type 2:	12
2.3 Kodeverk type 3.....	13

1 Innledning

E-resept benytter tre hovedtyper av kodeverk:

1. Kodeverk utviklet av e-resept (74XX-serien)
2. Bransjekodeverk forvaltet av KITH
3. Bransjekodeverk ikke forvaltet av KITH

1.1 Om publisering og nedlasting av kodeverk

Kodeverkene av type 1 og 2 er publisert på www.volven.no, som drives av KITH. Kodeverk av type 3 er referert til på Volven.

Kodeverkene av type 1 og 2 er lagret i en database og et nedlastingsystem foreligger på <http://testserver.kith.no/tool/>. Med følgende funksjoner:

- Telling av verdier
- Betegnelse på kodeverk
- Merknad på kodeverk
- Utlisting av verdier (forenklet utlisting)
- Utlisting av verdier (XML i SimpleType format)
- Utlisting av verdier (XML i Annotation format)
- Validering av kodeverdi opp mot kodeverk (for applikasjoner)
- Validering av kodeverdi opp mot kodeverk (for XSL/XML-dokumenter)

Det legges ut nyheter på www.volven.no når det legges ut nye kodeverk eller kodeverk revideres.

Kodeverk av type 3 er tilgjengelig hos part referert til på Volven.

1.2 Innmelding av kodeverk

Generelt trengs disse opplysningene ved nye kodeverk: av type 1 eller 2.

- Beskrivelse (Et par linjer for å sette kodeverket inn i 'den store sammenhengen'. Motivasjonen for kodeverket.)
- Ansvarlig organisasjon (For eksempel Legemiddelverket eller NAV)
- Hvilken kodeverksgruppe/samling kodeverket inngår i (f.eks. e-resept)
- "Status" for kodeverket (utkast, til utprøving, endelig, e.l)

- Kodeliste (Kode, Kodetekst (også kalt "DN"), og eventuell forklaring)

Det benyttes et eget skjema og en egen rutine overfor KITH for dette, se beskrivelsen av denne.

1.3 Forvaltning av kodeverk

1.3.1 Ansvar

Kodeverk av type 1 forvaltes av e-resepts forvaltningsorganisasjon og følger gjeldende regime for endringshåndtering i e-resept.. KITH har det praktiske ansvaret for å utarbeide, publisere og oppdatere kodeverkene. For de kodeverkene som er inkludert i M30 har SLV et særlig ansvar for å holde disse oppdatert.

Kodeverk av Type 2 forvaltes av KITH, på vegne av andre aktører, utenfor e-resept.

Kodeverk av type 3 benyttes av e-resept, men forvaltes i sin helhet utenfor e-resept og utenfor KITHs kontroll.

1.3.2 Håndtering av endringer

Type 1: Endringer i kodeverk av type 1 vurderes og besluttes innenfor e-resept. **Den sentrale forvaltningen informerer partene om endringer og man avtaler innføringstempo.**

Type 2 og 3: e-resept forvaltningsorganisasjon tar ansvaret for å gjenkjenne endringer i type 2 og 3 kodeverk og sørge for koordinert håndtering av disse i e-resept. Vurdering av hvordan endringer i slike kodeverk skal håndteres i e-resept skjer gjennom endringsregimet i e-resept. For type 2 kodeverk kan e-resept vurdere behov for endringer til, og foreslå endringer overfor KITH.

Endringer i kodeverk av type 2 og 3 vurderes og besluttes utenfor e-resept. Det er dermed ingen automatikk i at partene i e-resept oppfatter endringen eller håndterer den på en koordinert måte. Derfor beslutningen om e-resept sentralt vil overvåke og følge opp endringer her.

Spesielt dynamiske kodeverk type 1 (og noen få av type 2) vil publiseres som en del av M30. For disse kodeverkene vil Legemiddelverket registrere endringer (nye kodeverksverdier) ved å be om publisering på Volven, samt gjennom oppdatering av kodeverk i FEST.

Legemiddelverket kan sende kopi til e-postadresser som er meldt inn for dette samtidig som oppdatering sendes til Volven. Ett av disse kodeverkene, produktgruppe, eies av Helfo. For dette kodeverket vil det være Helfo som sender informasjon om oppdateringer til Volven og evt. andre.

Det må sikres at eventuelle kodeverk type 1 eller 2 publisert på Volven stemmer overens med det som kommer i M30. En mulig løsning er at KITH leser M30 kodeverkskatalogen og publiserer derfra på Volven

1.4 Versjonshåndtering e-resept kodeverk

I utviklingsfasen vil et kodeverk både skapes og endres som en naturlig del av utviklingsprosessen. Følgende gjelder for vedlikehold av kodeverk av type 1 i utviklingsfasen av e-resept:

1. Kodeverk, frem til de er publisert på Volven, anses som arbeidsdokumenter, og er ikke underlagt endringshåndteringsrutinen.
2. Kodeverk som er publisert på Volven (eller tilsvarende) er underlagt programmets endringshåndteringsrutine.
3. Ønskes en endring i et kodeverk, initieres dette av aktuelt prosjekt som en åpen sak.
4. Når saken er besluttet iverksetter e-resept forvaltning endringen overfor KITH.

Kodeverk vil i en driftssituasjon normalt være statiske. Det hender dog at man utvider eksisterende kodeverk med nye koder, men det er svært uvanlig å redefinere eksisterende koder. En slik endring av koder som er i bruk fører i så fall til nye kodeverk (nytt nummer). De kodeverkene som er mest aktuelle for stadige utvidelser av kodene, er inkludert i M30-meldingen. Partene i e-resept vil dermed få tilgang til oppdaterte kodeverk på denne måten.

For revisjoner av kodeverk må KITH ha en oversikt over hva som er endret, dvs. hvilke koder er gått ut, hvilke er kommet til og hvilke koder har endret kodetekst og/eller forklaring. Dette er ivaretatt med de rutiner som benyttes for endring av kodeverk.

Det arbeides med versjonshåndtering av kodeverk på volven.

2 Kodeverk brukt i meldingene i e-resept

Under er det listet opp alle kodeverk i e-resept. For hvert kodeverk vises alle klasser og attributter der kodeverket inngår.

2.1 Kodeverk type 1

Kodeverk	Klasse	Attributt (opprinnelse)
7401 Hjemmel for refusjon med medisinsk begrunnelse	Refusjonshjemmel (M18)	refusjonshjemmel
7402 Type varegruppe fra apotek og/eller bandasjist	Reseptdokument	varegruppekode
7403 Produktgruppe	Reseptdokument - handelsvare	produktgruppe
7403 Produktgruppe	Reseptinformasjon (9.2)	produktgruppe
7403 Produktgruppe	M30 Katalog Handelsvare og katalog Kodeverk	produktgruppe
7404 Metode for utlevering av vare	Informasjon for ekspederingsanmodning	Metode for ekspedering
7405 Begrunnelse for søknad til NAV om bruk av legemiddel som ikke er godkjent	M2 Søknad om individuell refusjon	Særlige grunner
7406 Unntakskode for nødsøk	M09-1 Forespørsel om tilgjengelige resepter på pasient	årsakskode
7407 Status for søk etter resept	M09-2 Reseptliste	status søk
7408 Status resept	Reseptinformasjon (9.2)	status resept
7408 Status resept	M09-4 Nedlasting av resept	status resept
7408 Status resept	Reseptinformasjon (9.6)	status resept
7410 Status oppgjør fra NAV til utleverer	Regning (M22)	Status
7411 Kanselleringskode for ekspedering av vare	M10 Utleveringsrapport	kanselleringskode
7411 Kanselleringskode for ekspedering av vare	M09-3 Forespørsel om nedlasting av resept	kanselleringskode
7412 Grunnlag for intervensjon ved endringer i legemiddelbruk	Intervensjon	intervensjonskode
7413 Type intervensjon av legemiddel	Intervensjon	endringstype
7414 Reseptmedium	Utlevering (M18)	resepttype
7415 Egenandelskode	Egenandel (M18)	egenandelskode
7416 Dokumentasjon av konvensjonsland og arbeidstaker	Pasient (M18)	dokumentasjon

7417 Byttereservasjon vare	Utlevering (M18)	byttereservasjon
7418 Refusjonskode tilstand	M30, M1 og M18	
7419 Feilmeldingskodeverk for eResept	Apptec fra RF	
7420 Type utleveringssted for legemiddel	M30	
7421 Reseptgruppe	Legemiddel (M1 + M30)	reseptgruppe
7422 Søknadstype	Legemiddel (M1 + M30)	søknadstype SLV
7423 Pristype for medisinsk utstyr og næringsmidler	Pris i katalog Handelsvare (M30)	pristype
7424 Preparattype legemiddel	Legemiddel (M1 + M30)	preparattype
7425 NAV-kontorer	Refusjonshjemmel (M18)	vedtaksenhet
7426 Helsepersonellregisterets (HPR) klassifikasjon av spesialiteter	M01 Resept	legens spesialitet (EPJ)
7426 Helsepersonellregisterets (HPR) klassifikasjon av spesialiteter	Helseperson	legens spesialitet
7426 Helsepersonellregisterets (HPR) klassifikasjon av spesialiteter	M30 katalog Vilkår	Strukturert vilkår
7427 Hjemmel for refusjon med medisinsk begrunnelse - ny forskrift	Reseptdokument	refusjonshjemmel
7427 Hjemmel for refusjon med medisinsk begrunnelse - ny forskrift	M2 Søknad om individuell refusjon	refusjonshjemmel
7427 Hjemmel for refusjon med medisinsk begrunnelse - ny forskrift	Reseptinformasjon (9.2)	refusjonshjemmel
7427 Hjemmel for refusjon med medisinsk begrunnelse - ny forskrift	Refusjonshjemmel (M18)	refusjonshjemmel
7427 Hjemmel for refusjon med medisinsk begrunnelse - ny forskrift	Katalog Refusjon, klasse refusjonshjemmel (M30)	refusjonshjemmel
7429 Status for utfallet av HPR-sjekk	M22	
7430 Avvisningsgrunn	M22	
7433 Status for rekvirent søk på resepter	M9.6	
7434 Refusjonshjemmel diagnose ICPC	Refusjonskode (M30 katalog refusjon)	refusjonskode
7435 Refusjonshjemmel diagnose ICD	Refusjonskode (M30 katalog refusjon)	refusjonskode

7435 Refusjonshjemmel diagnose ICD	Diagnose (M30)	Diagnosekode
7436 Status søknad SLV	Reseptinformasjon (9.2)	status søknad SLV
7436 Status søknad SLV	M09-4 Nedlasting av resept	status søknad SLV
7436 Status søknad SLV	Reseptinformasjon (9.6)	status søknad SLV
7437 Vilårsgruppe	Vilkår (M30)	vilkårsgruppe
7438 Vilkår gjelder for	Vilkår (M30)	gjelder for
7439 Type (strukturering av vilkår)	Strukturert vilkår (M30)	Type
7440: Forskrivningsnivå	Handelsvarer (M30)	
7441 Varseltype	Varsel fra SLV (M30)	varseltype
7442 Visningsregel – mottaker	Varsel fra SLV (M30)	visningsregel
7443 Varighet	M30	Reseptgyldighet
7444 Kodet info	M30	
7445 Styrkeoperator	Virkestoff med styrke (M30)	styrkeoperator
7446 Oppføringsstatus	Enkeltoppføring FEST (M30)	registreringsstatus
7447 Vaksinestandard	Produktinformasjon (M30 katalog LegemiddelMerkevare)	vaksinestandard
7448 Legemiddelform	Legemiddel (M1 + M30)	legemiddelform kort
7449 Pakningstype	Pakningsinformasjon (M30 katalog LegemiddelPakning)	pakningstype
7450 Byttegruppe	Byttegruppe (M30)	byttegruppekode
7451 GruppeNR (Refusjonsområde)	Refusjonsgruppe (M30 katalog Refusjon)	gruppenummer
7452 Enhet for pakning	Pakningsinformasjon (M30 katalog LegemiddelPakning)	enhet for pakningsstørrelse
7452 Enhet for pakning	VirkestoffMedStyrke (M30 katalog Virkestoff)	Styrkenevner
7452 Enhet for pakning	VirkestoffMedStyrke (M30 katalog Virkestoff)	Alternativ styrkenevner
7452 Enhet for pakning	Produktinfo (M30 katalog Handelsvare)	enhet for pakningsstørrelse
7452 Enhet for pakning	M1	Magistrell resept
7453 Pristype legemidler	Pris (M30 katalog LegemiddelPakning)	pristype
7454 Begrunnelse for søknad til HELFO om bruk av næringsmiddel	M2 Søknad om individuell refusjon	Særlige grunner
7455 Type samtykke	M24.1 Samtykke	type samtykke
7456 Samtykke	M24.1 Samtykke	samtykke gitt av
7457 Svar på samtykke	M24.2 Svar på samtykke	Svar
7458 Begrunnelse	M24.2 Svar på samtykke	begrunnelse
7459 Status søk	M26.2 Svar fra fastlegeregisteret	status søk
7460 Feilmeldingskoder for FEST	M30	Apprec
7461 Kode for årsak til fri egenandel	M18	

7462 EØS dokumentasjon	M1 og M18	
7470 Bolus	Administrering (M30)	Bolus
7471 Injeksjonshastighet for bolus	Administrering (M30)	Injeksjonshastighet bolus
7472 Deling av dose	Administrering (M30)	Deling
7473 Behandlingsfase	Doseringsforslag (M30 katalog Diagnose)	Behandlingsfase
7474 Enhet for doseres etter	Doseringsregel (M30 katalog Diagnose)	Enhet for doseres etter
7475 Doseringperiode	Godkjent normaldose (M30 Katalog Diagnose)	Periode
7475 Doseringperiode	Godkjent maksimaldose (M30 Katalog Diagnose)	Periode
7476 Oppmerksomhet	Legemiddelforslag (M30 katalog diagnose)	Oppmerksomhet
7477 Administrasjonsvei	Administrering (M30)	Administrasjonsvei
7478 Kortdose	Administrering (M30)	Kortdose
7479 Forholdsregel ved inntak	Administrering (M30)	ForhandsRegellInntak
7480 Enhet for dosering	M1	
7480 Enhet for dosering	M2	Høyeste døgndose
7480 Enhet for dosering	Administrering (M30)	EnhetDosering
7481 Avslagsgrunner ved søknad om individuell refusjon	Søknadssvar (M12)	Avslagsgrunn
7482 Beslutning ved søknad om individuell refusjon	Søknadssvar (M12)	Beslutning
7483 Relevans for interaksjoner	Interaksjon (M30)	Relevans
7484 Enhet for kvantum/pakningstype	Pakningsinformasjon (M10, M6, M8, M20), kun utleveringsmelding fra apotek	EnhetPakning
7485 Kildegrunnlag for interaksjoner	Interaksjon (M30)	Kildegrunnlag
7486 Klasse for varsel	M30	Varsel SLV
7487 Oppbevaringsbetingelser	M30	Administrering
7488 Bruksområde til etikett	M30	Administrering
7489 DDD måleenhet	M30	Administrering
7490 Rolle i forhold til pasient	M25	Rolle
7491 TypeResept	M25	Enkeltoppføring LIB
7492 Ompakkingsgrunn	M25	Utlevering
7493 Svar på oppføring i LIB	M25	Enkeltoppføring LIB
7494 Årsak til seponering	M25	Seponering
7495 Kommentar til oppføring i LIB	M25	Enkeltoppføring LIB
7496 Registreringsstatus	M30	
7497 Reaksjonstype	M25	Legemiddelallergi
7498 Kilde til opplysning	M25	Legemiddelallergi
7499 Årsak til at forhåndsgodkjent preparat ikke er forsøkt	M2	Tidligere behandling

7500 Årsak til tilbakekalling	M5	Tilbakekallingsgrunn
7501 Årsak til manglende kvittering	M18	
7502 ADQS	M1	Magistrell resept
7503 Status kvittering på tilbakekalling av resept	M5.2	Status tilbakekalling

2.2 Kodeverk type 2:

Kodeverk	Klasse	Attributt (opprinnelse)
1101 Ja, nei	M15 Søknadssvar fra SLV	Søknad innvilges
1101 Ja, nei	Reseptdokument - legemiddel	byttereservasjon - rekvirent
1101 Ja, nei	Utlevering	resept avsluttet
1101 Ja, nei	M2 Søknad om individuell refusjon	Kronisk sykdom
1101 Ja, nei	M2 Søknad om individuell refusjon	langvarig behandling
1101 Ja, nei	M2 Søknad om individuell refusjon	pasientsamtykke
1101 Ja, nei	M2 Søknad om individuell refusjon	samtykke om vedtakskopi
1101 Ja, nei	M2 Søknad om individuell refusjon	bruk utenfor sykehus
1101 Ja, nei	M2 Søknad om individuell refusjon	førstegangssøknad
1101 Ja, nei	Paragraf 3a-søknad	refusjonskode
1101 Ja, nei	Paragraf 3b-søknad	Sjelden sykdom
1101 Ja, nei	Opioid-søknad	behandlingsplan
1101 Ja, nei	Opioid-søknad	avhengighetsfare vurdert
1101 Ja, nei	Opioid-søknad	smerteanalyse
1101 Ja, nei	Enkeltoppføring	inngår i multidose
1101 Ja, nei	M09-1 Forespørsel om tilgjengelige resepter på pasient	alle resepter
1101 Ja, nei	M09-1 Forespørsel om tilgjengelige resepter på pasient	fonetisk søk
1101 Ja, nei	M24.1 Samtykke	samtykkeverdi
1101 Ja, nei	Reseptinformasjon (9.2)	endret av farmasøyt
1101 Ja, nei	M09-5 Forespørsel om tilgjengelige resepter på pasient	alle resepter
1101 Ja, nei	M09-5 Forespørsel om tilgjengelige resepter på pasient	samtykke
1101 Ja, nei	M30 katalog vilkår	Strukturert vilkår
3512 Nasjonalt register over enheter i spesialisthelsetjenesten (RESH)	Organisasjon	institusjonsID
3512 Nasjonalt register over enheter i spesialisthelsetjenesten (RESH)	Rekvirent papirsept	institusjonsID
3512 Nasjonalt register over enheter i spesialisthelsetjenesten (RESH)	M18	institusjonsID

3512 Nasjonalt register over enheter i spesialisthelsetjenesten (RESH)	M30 katalog Vilkår	Strukturert vilkår
8325 Tidspunkt på dagen	Fast tidspunkt dose	tidsområde
8327 Offisiell personidentifikator	Pasient (M18)	fødselsnummer
9032 Type personidentifikasjon	Identifikator	Type Id
9034 Helsepersonells funksjoner m.v. i forhold til pasient	Helsepersonell	rolle i forhold til pasient
9040 Helsevirksomhet type	Organisatorisk enhet	type organisatorisk enhet
9051 ID-typer for organisatoriske enheter	Identifikator	Type Id
9060 Kategori helsepersonell	Helsepersonell	kategori helsepersonell
9061 Type telekommunikasjon	Telekommunikasjon	Type telekomadresse
9088 Benevning tidsenhet	Infusjonshastighet	tidsenhet
9088 Benevning tidsenhet	Godkjent normaldose (M30 Katalog Diagnose)	Periode
9088 Benevning tidsenhet	Godkjent maksimaldose (M30 Katalog Diagnose)	Periode
9090: Benevning for legemidlers styrke	M1	
9090: Benevning for legemidlers styrke	VirkestoffMedStyrke (M30 katalog virkestoff)	Styrke
9090: Benevning for legemidlers styrke	VirkestoffMedStyrke (M30 katalog virkestoff)	Alternativ styrke
9090: Benevning for legemidlers styrke	Godkjent normaldose (M30 katalog Diagnose)	Enhet for normaldose
9090: Benevning for legemidlers styrke	Godkjent maksimaldose (M30 katalog Diagnose)	Enhet for maksimaldose
9101 Legemiddelbruk	Forskrivning	Bruk
9246 Helsepersonells rolle i forhold til pasient	Kontaktinfo (M25)	Rolle

2.3 Kodeverk type 3

Kodeverk	Klasse	Attributt (opprinnelse)
3101 Kjønn	Reseptgyldighet (M30 katalog LegemiddelMerkevare)	Kjønn
3101 Kjønn	Person_a	Kjønn
3401 Adresstype	Adresse	Adresstype
3402 Kommunenummer	Adresse	Fylke/kommune
7110 Diagnose	M2 Søknad om individuell refusjon	diagnose
7170 Diagnose	M2 Søknad om individuell refusjon	diagnose

7110 Diagnose	M1	
7170 Diagnose	M1	
7110 Diagnose	M30, katalog refusjon	Refusjonskode
7110 Diagnose	Diagnose (M30)	Diagnosekode
7170 Diagnose	M30, katalog refusjon	Refusjonskode
7180 ATC	Legemiddel (M1+M30)	ATC
7180 ATC	Virkestoff med styrke	ATC-kode for kombipreparat
8451 Fagområde	Helsepersonell	medisinsk spesialitet
9043 Landkoder	Utlending	konvensjonsland
9043 Landkoder	Person_a	nasjonalitet
9043 Landkoder	Adresse	Land
9074 Administrering av forskrevet legemiddel	Administrering	administrering ved
9075 Administreringsmåte for forskrevet legemiddel	Administrering	administreringsmåte
9080 Utgangspunkt for beregning av dosering	Doseringsregel	Doseres etter