

# MedComs FHIR- meddelelser og forsendelseskuvert

[Version 1.0]

Dokumentet beskriver, hvordan MedComs FHIR-meddelelser skal håndteres i den til enhver tid gældende forsendelseskuvert for den konkrete meddelelsestype.

# MedComs FHIR-meddelelser og forsendelseskuvert

[Version 1.0]

## Indholdsfortegnelse

1	Indledning .....	2
2	Forsendelseskuverter .....	2
2.1	VANSenvelope .....	2
2.1.1	Format .....	2
2.1.2	Name .....	2
2.1.3	Version .....	3
3	FHIR meddelelsestyper .....	4
3.1	CareCommunication .....	4
3.2	HospitalNotification .....	4
3.3	Acknowledgement .....	4

## 1 Indledning

MedComs FHIR-meddelelser vil undervejs i deres forsendelsesforløb blive indpakket og optræde i forskellige kuvertformater.

Pt. vil afsendelse ske i det eksisterende VANS-net og dermed med brug af VANSenvelope medmindre andet er specificeret under den enkelte standard. Modtagelse kan være både i VANSenvelope eller i anden modtagelseskuvrt, f.eks. KOMBITs BeskedFordeler kuvrt.

Obs.: Når moderniseret infrastruktur bliver implementeret, vil den trække på en ny forsendelseskuvrt, der vil erstatte VANSenvelope, så dette dokument vil til den tid blive opdateret med det nye kuvertformat. I en overgangsperiode vil både VANSenvelope og den nye kuvrt blive anvendt, men der vil komme tydelige præciseringer af, hvorledes dette kommer til at foregå.

## 2 Forsendelseskuvter

### 2.1 VANSenvelope

VANSenvelope indeholder ift. MedComs nye FHIR-meddelelser 3 elementer(felter), som influeres af FHIR som ny meddelelsestype. Disse indeholdes i følgende overordnede element "VANSenvelope/Message/MetaInformation/Document/".

De indeholdte elementer er:

- Format
- Name
- Version

MedComs FHIR-meddelelser håndteres i øvrigt som alle andre meddelelser i VANSenvelope ved at selve meddelelsen base-64 encodes i elementet "VANSenvelope/Message/Data/".

I Transportelementet, "VANSenvelope/Message/MetaInformation/Transport", håndteres elementet "TransformMessage" som vanligt, mens "ServiceTag" med attributten name="MCM:MIME" kan angives med følgende værdier:

- text/fhir+xml
- text/fhir+json

afhængigt af, hvilket format FHIR-meddelelsen er formateret i.

#### 2.1.1 Format

Format bliver samme som "Standard type" i MedComs standardkatalog og defineres for alle FHIR-standarder til "HL7".

#### 2.1.2 Name

Name bliver samme som "Type nr." i MedComs standardkatalog og vil dermed variere fra meddelelsestype til meddelelsestype. Name prefixes med MCM: og vil i øvrigt kunne postfixes med statistiske varianter af en given meddelelsestype. Kendt fra GGOP kan dette udfaldsrum f.eks. være GGOP1, GGOP2 og GGOP3. Lignende konstruktioner vil forekomme så længe FHIR-meddelelser transporteres i VANSenvelope.



### 2.1.3 *Version*

Version bliver samme som "Version" i MedComs standardkatalog og vil dermed variere fra meddelelsesversion til meddelelsesversion.

### 3 FHIR meddelelsetyper

Konkret betyder ovenstående for MedComs FHIR-meddelelser dette

#### 3.1 CareCommunication

Kuvert: VANSenvelope

Format: "HL7"

Name: "MCM:FDIS91#<code>"

Version: "1.0"

Postfixværdier for Name vil være indenfor dette code udfaldsrum, som er taget fra CareCommunications ValueSet for categories: <https://build.fhir.org/ig/hl7dk/dk-medcom/ValueSet-medcom-careCommunication-categories.html>

Name kan eksplicit tages fra følgende Valueset: <https://build.fhir.org/ig/hl7dk/dk-medcom/ValueSet-medcom-messaging-vansStatisticalCodeCombinations.html>

#### 3.2 HospitalNotification

Kuvert: VANSenvelope i afsendelse, KOMBITs BeskedFordeler kuvert i modtagelse hos EOJ-systemerne

Format: "HL7"

Name: "MCM:FDIS20#<code>"

Version: "1.0"

Postfixværdier for Name vil være indenfor dette code udfaldsrum, som er taget fra HospitalNotifications ValueSet: MedCom Hospital Notification Message Activity Codes: <https://build.fhir.org/ig/hl7dk/dk-medcom/ValueSet-medcom-hospitalNotification-messageActivities.html>

Name kan eksplicit tages fra følgende Valueset: <https://build.fhir.org/ig/hl7dk/dk-medcom/ValueSet-medcom-messaging-vansStatisticalCodeCombinations.html>

#### 3.3 Acknowledgement

Kuvert: VANSenvelope i afsendelse,

Format: "HL7"

Name: "MCM:FCTL#<code>"

Version: "1.0"

Postfixværdier for Name vil være indenfor dette code udfaldsrum, som er taget fra Response Code ValueSet: Codes: <http://hl7.org/fhir/R4/valueset-response-code.html>

Name kan eksplicit tages fra følgende Valueset: <https://build.fhir.org/ig/hl7dk/dk-medcom/ValueSet-medcom-messaging-vansStatisticalCodeCombinations.html>

Denne snippet er taget fra det sidste ValueSet blot for illustrationens skyld, det fjernes når Acknowledgement værdierne for VANSenvelope er godkendt

```
* #MCM:FCTL#ok "The message was accepted and processed without error"
* #MCM:FCTL#transient-
error "Some internal unexpected error occurred - wait and try again"
* #MCM:FCTL#fatal-
error "The message was rejected because of a problem with the content"
```