

# Dansk profil for HL7 PHMR Projektplan

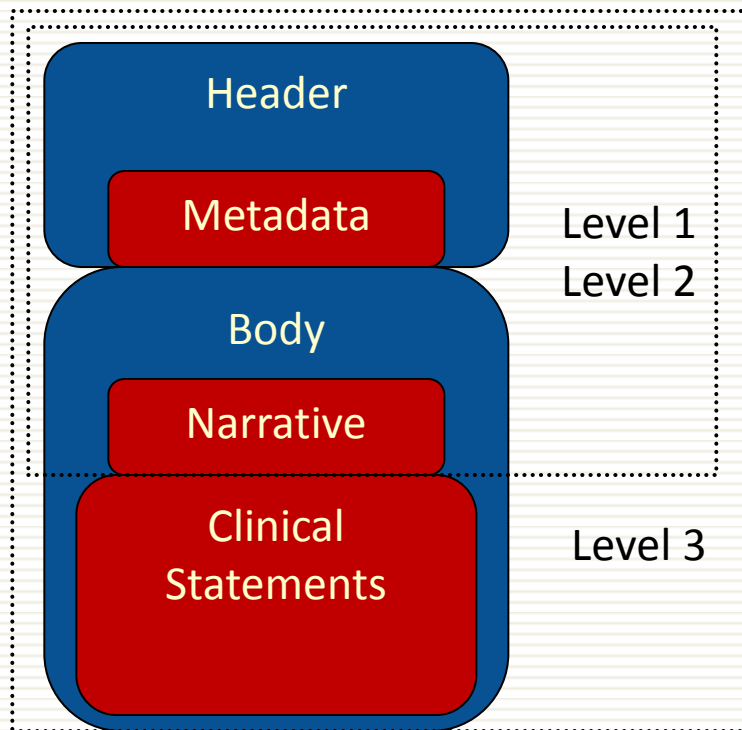
---

Morten Bruun-Rasmussen

[mbr@mediq.dk](mailto:mbr@mediq.dk)



# CDA level 1, 2 and 3



The CDA levels can be used to implement semantic interoperability over time.

**Level 1:** Content in the "body" is not XML

**Level 2:** Content in the "body" is XML and sections/sub-sections are coded.

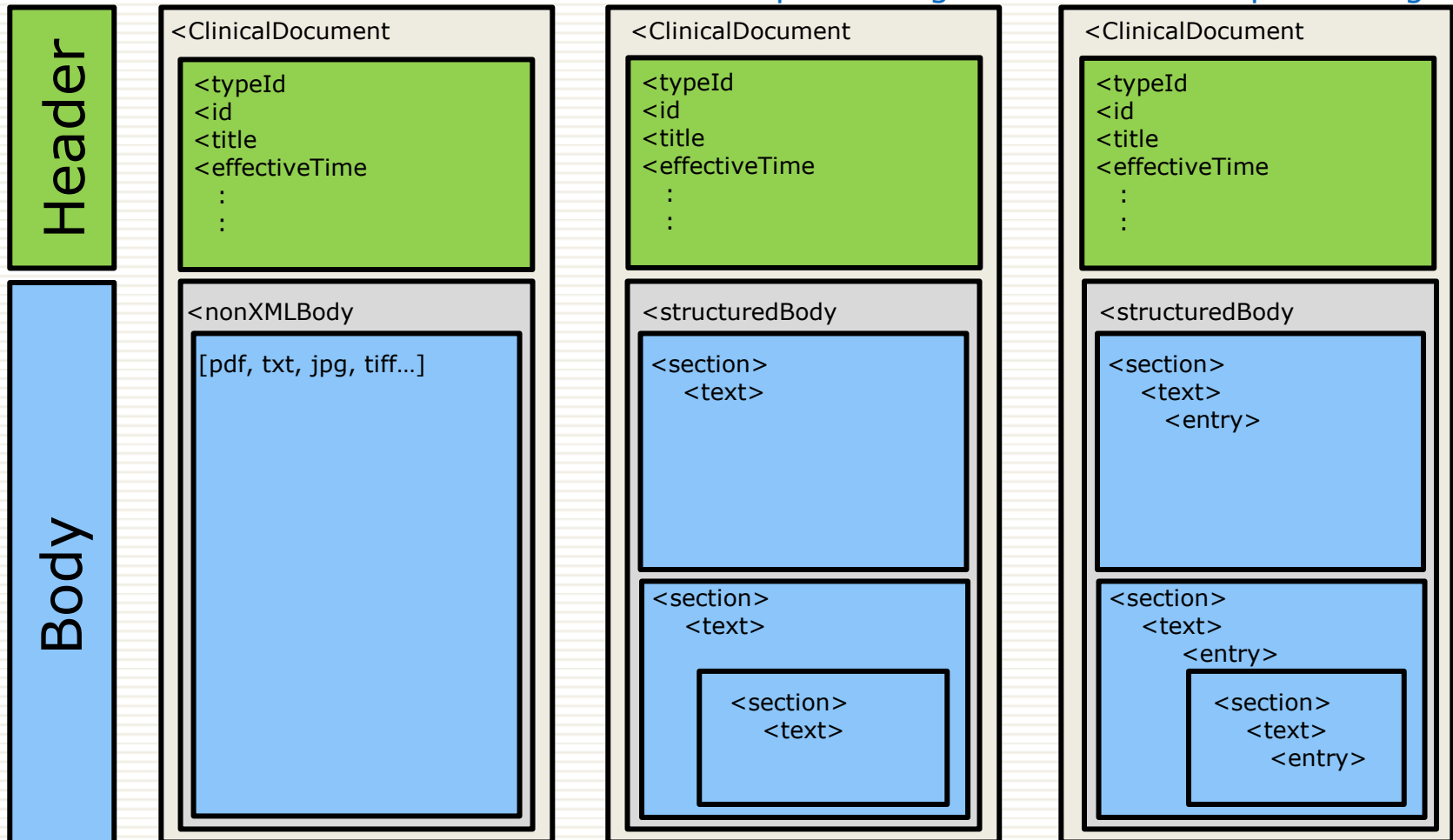
**Level 3:** Content in the "body" is XML and all data is coded

# CDA structure

Level 1:  
non structured

Level 2:  
structured  
limited processing

Level 3:  
structured  
advanced processing



# Baggrundsmateriale

Aktivitet 1	Baggrundsmateriale
Formål	Formålet med denne aktivitet er at identificere de vigtigste dokumenter og andet materiale som skal danne grundlaget for udarbejdelse af en dansk profil af HL7 PHMR.
Aktivitetsbeskrivelse	<p>Aktiviteten indledes med at MEDIQ udarbejder et notat med en liste over dokumenter og andet materiale som skal indgå i arbejdet.</p> <p>Notatet fremlægges og drøftes i PHMR gruppen og opdateres efterfølgende.</p> <p>Endvidere vil notatet blive opdateret efter behov i hele projektperioden.</p>
Resultat	R01: Notat med liste over dokumenter og andet materiale som skal indgå i arbejdet

# Implementeringserfaringer

Aktivitet 2	Indsamling af implementeringserfaringer
Formål	Formålet med denne aktivitet er at indsamle erfaringer med brugen af PHMR som kan anvendes til udarbejdelse af en dansk profil af HL7 PHMR.
Aktivitetsbeskrivelse	Aktiviteten omfatter indsamling af erfaringer med implementering af HL7 PHMR hos Alexandra Instituttet og fra 1-2 udenlandske projekter (England og USA). Erfaringerne fra Alexandra instituttet indsamles gennem et fokusgruppeinterview og erfaringerne fra de udenlandske projekter indsamles via <u>email</u> evt. suppleret med telefoninterviews.
Resultat	R02: Notat som beskriver af erfaringer med implementering af HL7 PHMR.

# Fastlæggelse af data

Aktivitet 3	Fastlæggelse af data
Formål	Formålet med denne aktivitet er at definere de data som skal omfattes af den danske profil af HL7 PHMR.
Aktivitetsbeskrivelse	<p>Hjemmemonitorering er i princippet et fremskud laboratorium, hvor måleværdierne opsamles i patients eget hjem. Måleværdierne er konceptuelt sammenlignelige med de data som findes i et laboratoriesvar, f.eks. en blodtryksmåling eller en saturationsmåling.</p> <p>Arbejdet vil omfatte en mapning af de dataelementer som findes i HL7 PHMR standarden og i MedCom's XRPT01 profil. Ved arbejdet skal der tages stilling til hvilke dataelementer og tilhørende datatyper der skal medtages i den danske profil af HL7 PHMR.</p> <p>Arbejdet omfatter desuden valg af datatyper baseret på HL7.</p>
Resultat	R03: Notat som specificerer de dataelementer som skal medtages i en dansk profil af HL7 PHMR.

# Dansk profil af HL7 PHMR

Aktivitet 4	Dansk profil af PHMR
Formål	<p>I denne aktivitet udarbejdes der et dansk profil af HL7 PHMR.</p> <p>Den danske profil af HL7 PHMR skal kunne anvendes af leverandører af it-sundhedssystemer som skal implementere funktionalitet til kommunikation af hjemmemonitoreringsdata i Danmark.</p>
Aktivitetsbeskrivelse	<p>Den danske profil af HL7 PHMR vil fungere som en implementeringsvejledning og vil indeholde:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Formål</li><li>- Konventioner</li><li>- Terminologi</li><li>- Datatyper</li><li>- PHMR Datamodel</li><li>- CDA Header</li><li>- CDA <u>Body</u></li></ul> <p>Endvidere vil arbejdet omfatte udarbejdelse af:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- En generisk XML (facitliste)</li><li>- Et eksempel XML (f.eks. blodtryk)</li><li>- Et <u>XML-skema</u> til grundlæggende validering</li><li>- Opstilling af funktioner og algoritmer som kan forbedre valideringen (kan f.eks. laves med <u>Schematron</u> – er ikke indeholdt i arbejdet)</li></ul> <p>Implementeringsvejledningen udarbejdes på engelsk</p>
Resultat	<p>R04: Implementeringsvejledning, HL7 PHMR-DK R05: XML eksempler R06: HL7 PHMR-DK skema R07: Beskrivelse af funktioner og algoritmer til validering</p>


# Mødeplan

---

Dato	Sted	Indhold
28.10.2013	MedCom, Odense	Opstartsmøde
12.12.2013	Nyborg	Dataindhold
23.01.2014	MedCom, Odense	Review af dansk profil af HL7 PHMR



# Tidsplan

 Dansk profil for HL7 PHMR	2013			2014	
	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb
1 Baggrundsmateriale		» »	» »		
2 Indsamling af implementeringserfaringer					
3 Fastlæggelse af data					
4 Implementeringsvejledning					
5 Møder i HL7 PHMR rådgivningsgruppen	♦		♦	♦	