

W 1

**Den Gode Kroniker Service**

MedCom, Test system version 1.0 - Draft

**KIH-DB Model og Grundlag**

MedCom, version 1.0.1 – 2013.04.05

KIH-DB Model og Grundlag

MedCom version 1.0.1

[Rettelser 4](#_Toc352932613)

[Formål 5](#_Toc352932614)

[Versionsstyring 6](#_Toc352932615)

[KIH-DB Datamodel 7](#_Toc352932616)

[Ændringer i forhold til version 1.0. 10](#_Toc352932617)

[KIH-DB Datagrundlag 11](#_Toc352932618)

[Bilag A: Teknisk dokumentation 20](#_Toc352932619)

[Referencer 22](#_Toc352932620)

# 

# Rettelser

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2013.03.15 | Michael Due Madsen | Første udgave |
| 2013.04.03 | Michael Due Madsen | Referencer til Fælles Kroniker Data slettet. Struktur ændret fra målesessionsstruktur til struktur med målinger.  Har medført at sessionsparametre er flyttet til de enkelte målinger.  Ændringerne er beskrevet i afsnittet: Ændringer i forhold til version 1.0. |
| 2013.04.05 | Michael Due Madsen | Seneste ændringer i henhold til liste fra arkitektgruppen.  Ændringerne er beskrevet i afsnittet: Ændringer i forhold til version 1.0. |

# Formål

Et af formålene med projektet Klinisk Integreret Hjemmemonitorering(KIH), er at få etableret en landsdækkende, tværsektoriel database med data fra målinger foretaget i hjemmet.

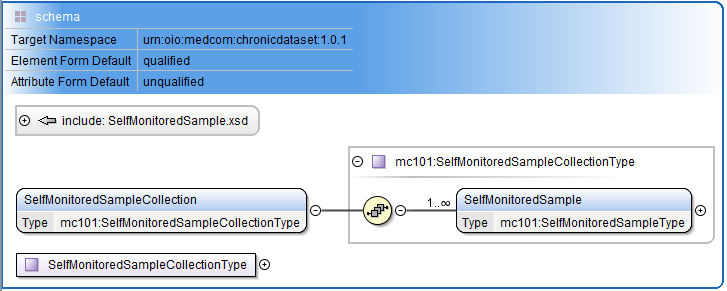
Nærværende dokument beskriver datamodel og datagrundlag for den landsdækkende database (KIH-DB)

# Versionsstyring

Versionsstyring foretages ved hjælp af name spaces. Elementer, der er ændret fra version 1.0 til version 1.0.1 har prefix mc101. Elementer, der ikke er ændret har præfix mc100.

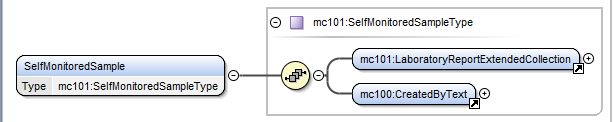
# KIH-DB Datamodel

KIH-databasens datamodel <SelfMonitoredSampleCollection> kan illustreres grafisk på følgende måde:



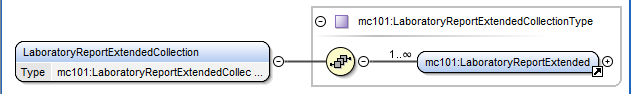
Figur 1: SelfMonitoredSampleCollection

SelfMonitoredSample består af:



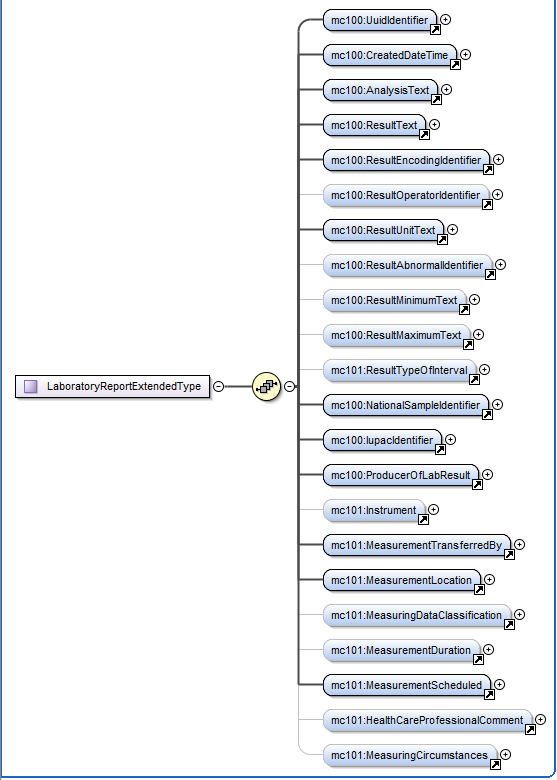
Figur 2: SelfMonitoredSample

LaboratoryReportExtendedCollection består af:



Figur 3: LaboratoryReportExtendedCollection

Elementet <LaboratoryReportExtended> kan grafisk illustreres på følgende måde:



Figur 4: Elementet LaboratoryReportExtended

# Ændringer i forhold til version 1.0.

I elementet <SelfMonitoredSample>

* <UuidIdentifier> slettet
* <CreatedDateTime> slettet
* <SampleCategoryIdentifier> slettet
* <LaboratoryReportCollection> ændret til <LaboratoryReportExtendedCollection>

I elementet <LaboratoryReportExtended>

* Tilføjet <ResultTypeOfInterval> = Angiver typen af referenceintervallet
* Tilføjet <Instrument> = Benyttet måleapparat og apparatspecifikationer
* Tilføjet <MeasurementTransferredBy> = Angiver om målingen er overført automatisk eller indtastet
* Tilføjet <MeasurementLocation> = Måling foretaget hjemme eller på en institution.
* Tilføjet <MeasuringDataClassification> = Angiver om måling er klinisk/ikke-klinisk
* Tilføjet < MeasurementDuration> = Angiver målingens varighed
* Tilføjet < MeasurementScheduled> = Angiver om målingen er skemalagt/Ikke-skemalagt
* Tilføjet <HealthCareProfessionalComment> = Fritekst til kliniske kommentarer til målingen
* Tilføjet <MeasuringCircumstances> = Fritekst til omstændighederne ved målingen

# KIH-DB Datagrundlag

Datagrundlaget for KIH-Databasen er defineret generisk i nedenstående tabel. Kolonnerne indeholder element, datatype, elementets påkrævethed, evt. attributter/udfaldsrum og en forklarende tekst.

#### Datagrundlag – Generisk

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Type** | | **M/D/A** | **Attr.** | **Beskrivelse** |
| **<mc101:SelfMonitoredSampleCollection>** | <mc101:SelfMonitoredSampleCollectionType> | |  |  | Samling af målinger |
|  | | | | | |
| **<mc101:SelfMonitoredSampleCollectionType>** |  | |  |  | Def. af samlingen af målinger |
| <SelfMonitoredSample> | <mc101:SelfMonitoredSampleType> | | M | minOccurs=”1”  maxOccurs="unbounded" | Element med målinger  Kan gentages uendeligt |
| **</mc101:SelfMonitoredSampleCollectionType>** |  | |  |  |  |
|  | | | | | |
| **<mc101:SelfMonitoredSampleType>** |  | |  |  | Def. af elementstruktur med målinger |
| <mc101:LaboratoryReportExtendedCollection> | mc101:LaboratoryReportExtendedCollectionType | | M |  | Elementstruktur med samling af målinger. |
| <mc100:CreatedByText> | string | | M |  | Angiver leverandør af måling |
| **</mc101:SelfMonitoredSampleType>** |  | |  |  |  |
|  | | | | | |
| **<mc101:LaboratoryReportExtendedCollectionType>** |  | |  |  | Def. af elementstruktur med samling af målinger |
| <mc101:LaboratoryReportExtended> | mc101:LaboratoryReportExtendedType | | M | minOccurs="0"  maxOccurs="unbounded" | Def. af elementstruktur med måling.  Kan gentages uendeligt |
| **</mc101:LaboratoryReportExtendedCollectionType>** |  | |  |  |  |
|  | | | | | |
| **<LaboratoryReportExtendedType>** |  | |  |  | Def. af elementstruktur med måling |
| <mc100:UuidIdentifier> | string reg. expr. | | M |  | Målingens UUID. |
| <mc100:CreatedDateTime> | dateTime | | M |  | Dato og tidspunkt for måling, formateret:  YYYY-MM-DD  THH:MM:SS |
| <mc100:AnalysisText> | string | | M |  | Navn for målingen svarende til koden, f.eks. FEV1 |
| <mc100:ResultText> | string | | M |  | Måleresultat |
| <mc100:ResultEncodingIdentifier> | string  Enum | | M | numeric  alphanumeric | Numerisk/alfanum. resultat. |
| <mc100:ResultOperatorIdentifier> | Enum | | D | less\_than greater\_than | Større end el. mindre angivelse. Vises foran ResultatTest, men kun, hvis den er en del af resultatet. |
| <mc100:ResultUnitText> | string | | M |  | Resultatets enhed |
| <mc100:ResultAbnormalIdentifier> | string  Enum | | A | to\_high  to\_low  abnormal  unspecified | Angiver om resultatet er uden for referenceintervallet - ellers uspecificeret |
| <mc100:ResultMinimumText> | string | | A |  | Referenceintervallets nedre grænse, normalværdi |
| <mc100:ResultMaximumText> | string | | A |  | Referenceintervallets øvre grænse, normalværdi |
| <mc101:ResultTypeOfInterval> | string  Enum | | A | physiological = Normalværdi  therapeutic = Terapeutisk  unspecified = uspecificeret | Referenceinterval type |
| <mc100:NationalSampleIdentifier> | string | | M |  | Internt prøvenummer (=Nationalt Prøve Nummer) |
| <mc100:IupacIdentifier> | string | | M |  | IUPAC-kode eller anden kodebetegnelse |
| <mc100:ProducerOfLabResult> | mc100:ProducerOfLabResult Type | | M |  | Elementstruktur med producent og producentkode |
| <mc101:Instrument> | mc101:InstrumentType | | A | minOccurs="0"  max Occurs="1" | Element med anvendt måleapparat og apparatspecifikationer, i henhold til MedComs Prompttabel:  <http://medcom.dk/dwn5743> |
| <mc101:MeasurementTransferredBy> | string  Enum | | M | automatic = Ikke indtastet  typed = Indtastet  typedbyhcprof = Indtastet af sundhedsprofessionel på vegne af patient | Måling overført automatisk eller indtastet |
| <mc101:MeasurementLocation> | string  Enum | | M | home=Hjemme  institution=Institution | Lokation for måling |
| <mc101:MeasuringDataClassification> | string  Enum | | A | clinical = Klinisk  notclinical = Ikke-klinisk  minOccurs="0" maxOccurs="1" | Klassifikation af måledata |
| <mc101:MeasurementDuration> | string | | A | minOccurs="0" maxOccurs="1" | Målingens varighed f.eks.  2013.03.14.15:45 @ 120 sec eller ved selvstændig angivelse |
| <mc101:MeasurementScheduled> | string  Enum | | M | scheduled = Skemalagt  notscheduled = Ikke-skemalagt | Angiver om måling er skemalagt |
| <mc101:HealthCareProfessionalComment> | FormattedTextType | |  | minOccurs="0"  maxOccurs="1" | Kliniske kommentarer til målingen, f.eks.  Ikke alle målinger er indberettet.  Der er arytmi, mm.  Fritekst, optionelt felt til meget korte, præcise kommentarer. Bør ikke overstige 350 karakterer. |
| <mc101:MeasuringCircumstances> | FormattedTextType | |  | minOccurs="0"  maxOccurs="1" | Omstændigheder ved målesessionen, f.eks. Morgen, fastende, liggende, lige gået op ad strapper etc. Fritekst, optionelt felt |
| **</LaboratoryReportExtendedType>** |  | |  |  |  |
|  | | | | | |
| **<mc100:ProducerOfLabResult Type>** |  | |  |  | Def. af elementstruktur med producent og producentkode |
| <Identifier> | string | | M |  | Producent: Det system/lab. der har produceret resultatet.  Patient målt = Patient har foretaget målingen  ellers  Navn/Initialer på sundhedsfaglig, der har foretaget målingen |
| <IdentifierCode> | string | | M |  | Producentkode for det system/lab. der har produceret resultatet.  POT = Målt af patienten.  PST = Superviseretmåling  PNT = Målt af sundhedsfaglig |
| **</mc100:ProducerOfLabResult Type>** |  | |  |  |  |
|  | | | | | |
| **<mc101:Instrument>** |  |  | |  | Def. af elementstruktur med anvendt måleapparat og apparatspecifikationer |
| <MedComID> | string | A | | minOccurs="0" maxOccurs="1" | Identifikation i henhold til MedComs Prompttabel:  <http://medcom.dk/dwn5743> |
| <Manufacturer> | string | A | | minOccurs="0" maxOccurs="1" | Producent af måleapparat |
| <ProductType> | string | A | | minOccurs="0" maxOccurs="1" | Produkttype, f.eks.  Multitool til opsamling af målinger |
| <Model> | string | A | | minOccurs="0" maxOccurs="1" | Modelbetegnelse, f.eks. abdnke2893 |
| <SoftwareVersion> | string | A | | minOccurs="0" maxOccurs="1" | Software version, f.eks.  v.10.0.3452r45 |
| **</mc101:Instrument>** |  |  | |  |  |
|  | | | | | |
| **<FormattedTextType>** | string |  | | mixed="true"  choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" | Def. af tekst element  Teksten kan indeholde uendelig mange af nedenstående attribut-elementer |
| <mc:Space> | string |  | |  | Angiver mellemrum |
| <mc:Break> | string |  | |  | Angiver linjeskift |
| <mc:Right> | string |  | |  | Angiver højrestil |
| <mc:Center> | string |  | |  | Angiver centrering |
| <mc:Bold> | string |  | |  | Angiver fed skrift |
| <mc:Italic> | string |  | |  | Angiver kursiv |
| <mc:Underline> | string |  | |  | Angiver understregning |
| <mc:FixedFont> | string |  | |  | Angiver simpel formattering |
| **</FormattedTextType>** |  |  | |  |  |

M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

#### Måletyper i KIH-DB

Nedenstående tabel viser, hvilke måletyper, der (marts 2013), er tænkt ind i KIH-Databasen. Nye typer af målinger kan uden problemer medtages i KIH-DB, når blot de kan rapporteres efter den generiske model beskrevet i afsnittet KIH-DB Datamodel.

**Måletyper**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Navn** | **IUPAC** | **Beskrivelse** | **Enhed** | **Eks.** | **Bemærkning** |
| 1 | **SPIROMETRI** |  | Lungefunktion |  |  |  |
| 1.1 | **-FEV1** | MCS88015 | Lungefunktionsundersøgelse FEV1= ? L | Liter/sekund | 3,0 |  |
| 1.2 | **-FVC** | MCS88016 | Lungefunktionsundersøgelse Vitalkapacitet FVC= ? L | Liter | 3,5 |  |
| 1.3 | **-FEV1/FVC** | MCS88017 | Ratio FEV1 / FVC % | % | 85 |  |
| 1.4 | **-FEV i prc.** | MCS88023 | KOL - FEV1 i % af den forventede værdi (efter højde, alder og køn) | % | 70 % | Procent af normal. Det samme for FVC i prc. |
| 2 | **KOL Åndenød**  **MRC** | MCS88021 | KOL åndenød - MRC skala for funktion fra 1 til 5, 5= svær begrænsning i funktion | Skala 1 til 5 | 3 | 1, 2, 3, 4, 5 skala |
| 3 | **Hjerteinsufficiens Åndenød**  **NYHA** | MCS88032 | Hjerteinsufficiens - NYHA gruppe (1-4) | Skala 1 til 4 | 3 | 1, 2, 3, 4 skala |
| 4 | **ILTMÆTNING** | NPU03011 | Måler blodets indhold af ilt | % | 95 | 0-100 |
| 5 | **EXACERBA-TIONER** | MCS88022 | KOL-Antal exacerbationer sidste forløbne år | Antal | 5 |  |
| 6 | **Klinik BT** |  |  |  |  | To typer: Klinik og hjemme |
| 6.1 | -Systolisk | DNK05472 | -Systolisk | mm Hg | 135 | Over 140 mmHG er forhøjet |
| 6.2 | -Diastolisk | DNK05473 | -Diastolisk | mm Hg | 85 | Over 90 mmHg er forhøjet |
| 7 | **Hjemme BT** |  |  |  |  | To typer: Klinik og hjemme |
| 7.1 | -Systolisk | MCS88019 | -Systolisk | mm Hg | 100 | Over 140 mmHg er forhøjet |
| 7.2 | -Diastolisk | MCS88020 | -Diastolisk | mm Hg |  | Over 90 mmHg er forhøjet |
| 8 | **PULS** | NPU21692 | Puls (20-200) | Slag/min |  |  |
| 9 | **HbA1C** | NPU27412 | Glucose; stofk.(gennemsnitlig; Hb A1c; proc.) = ? | mmol/l |  |  |
| 10 | **BLODSUKKER** | NPU02187 | B—Glucose; stofk. = ? | mmol/l |  |  |
| 11 | **KOLESTEROL[[1]](#footnote-1)** |  |  |  |  |  |
| 11.1 | -Samlet kolesterol | NPU01566 | -Samlet kolesterol (sjældent over 20)  Cholesterol+ester; stofk. = ? mmol/l | mmol/L | 5 | Anbefalet 5 mmol/l |
| 11.2 | -HDL | NPU01567 | -HDL (sjældent over 20)  Cholesterol+ester, i HDL; stofk. = ? mmol/l | mmol/L | 1 | Anbefalet over 1mmol/l |
| 11.3 | -LDL | NPU01568 | -LDL (sjældent over 20)  Cholesterol+ester, i LDL; stofk. = ? mmol/l | mmol/L | 3 | Anbefalet under 3mmol/l |
| 11.4 | -Triglycerid | NPU04094 | -Triglycerid (sjældent over 20)  Triglycerid; stofk. = ? mmol/l | mmol/L | 0,3 | Anbefalet under 2 mmol/L |
| 12 | **VÆGT** | NPU03804 | Vægt | kg | 76.0 | Vægt i kg (1 decimal) |
| 13 | **LIVVIDDE** | MCS88018 | Livvidde målt på taljen | cm | 92 | Livvide i cm |
| 14 | **HØJDE** | NPU03794 | Højde | m | 1.92 | Højde i m |
| 14.1 | **BMI** | NPU27281 | Body Mass Index - Pt—Legeme; massekoefficient(masse/kvadreret højde) = ? BMI = vægt/(højde x højde) | kg/m² | 32 | Normal-vægt er 18,5-25 |
| 16 | **SKRIDT-TÆLLER** | Mangler | Antal skridt gået pr. dag | Antal skridt/dag | 8000 | Anbefalet 10.000/dag |
| 17 | **MOTION** | MCS88001 | Pt-Motion;tid  = ? h/uge | h/uge | 5 |  |
| 18 | **PROTEINURI** | NPU17997 | U—Albumin; arb.k.(0 1 2 3 4) = ? | Skala 0->4 | 2 | Stix |
| 19 | **ØDEM GRAD** | Mangler | Vægtøgning | Delta Kg |  |  |
| 20 | **FOSTER AKTIVIET** | Mangler |  |  |  | Målesession med mange diskrete måleværdier |
| 21 | **Knæbøjninger** | MCS88050 | Rejse sætte sig testen=antal gange/30 sekunder | Antal gange/30 sekunder | 13 |  |
| 22 | **INR** | Mangler | INR-værdien viser, hvor lang tid blodet er om at størkne | Relativ tid |  |  |
| 23 | **CRP** | NPU01423 | C-Reaktivt Protein | nmol/l |  |  |
| 24 | **Kraft** | Mangler | Trække elastik |  |  |  |

#### Eksempel på Spirometri måling

<mc101:SelfMonitoredSample>  
 <mc101:LaboratoryReportExtendedCollection>  
 <mc101:LaboratoryReportExtended>  
 <mc:UuidIdentifier>b33be781-bf97-11e1-afa7-0800200c9a66</mc:UuidIdentifier>  
 <mc:CreatedDateTime>2006-05-04T18:13:51.0Z</mc:CreatedDateTime>  
 <mc:AnalysisText>FEV1</mc:AnalysisText>  
 <mc:ResultText>3.2</mc:ResultText>  
 <mc:ResultEncodingIdentifier>numeric</mc:ResultEncodingIdentifier>  
 <mc:ResultOperatorIdentifier>less\_than</mc:ResultOperatorIdentifier>  
 <mc:ResultUnitText>Liter</mc:ResultUnitText>  
 <mc:ResultAbnormalIdentifier>to\_high</mc:ResultAbnormalIdentifier>  
 <mc:ResultMinimumText>1</mc:ResultMinimumText>  
 <mc:ResultMaximumText>3</mc:ResultMaximumText>  
 <mc101:ResultTypeOfInterval>therapeutic</mc101:ResultTypeOfInterval>  
 <mc:NationalSampleIdentifier>9999999999</mc:NationalSampleIdentifier>  
 <mc:IupacIdentifier>MCS88015</mc:IupacIdentifier>  
 <mc:ProducerOfLabResult>  
 <mc:Identifier>Patient målt</mc:Identifier>  
 <mc:IdentifierCode>PST</mc:IdentifierCode>  
 </mc:ProducerOfLabResult>  
 <mc101:Instrument>  
 <mc101:MedComID>EPQ1225</mc101:MedComID>  
 <mc101:Manufacturer>AD Medical</mc101:Manufacturer>  
 <mc101:ProductType>Multifunction Kit</mc101:ProductType>  
 <mc101:Model> UA-767PTB-C </mc101:Model>  
 <mc101:SoftwareVersion>10.0.3452r45</mc101:SoftwareVersion>  
 </mc101:Instrument>  
 <mc101:MeasurementTransferredBy>automatic</mc101:MeasurementTransferredBy>  
 <mc101:MeasurementLocation>home</mc101:MeasurementLocation>

<mc101:MeasuringDataClassification>clinical</mc101:MeasuringDataClassification>  
 <mc101:MeasurementDuration>120 sek</mc101:MeasurementDuration>  
 <mc101:MeasurementScheduled>scheduled</mc101:MeasurementScheduled>  
 <mc101:HealthCareProfessionalComment>Pt. havde meget svært ved at puste igennem idag</mc101:HealthCareProfessionalComment>  
 <mc101:MeasuringCircumstances>Udblæsningen blev foretaget siddende på en stol lige efter morgenmaden</mc101:MeasuringCircumstances>

</mc101:LaboratoryReportExtended>  
 <mc101:LaboratoryReportExtended>  
 <mc:UuidIdentifier>b33be782-bf97-11e1-afa7-0800200c9a66</mc:UuidIdentifier>  
 <mc:CreatedDateTime>2006-05-04T18:13:51.0Z</mc:CreatedDateTime>  
 <mc:AnalysisText>FVC</mc:AnalysisText>  
 <mc:ResultText>3.7</mc:ResultText>  
 <mc:ResultEncodingIdentifier>numeric</mc:ResultEncodingIdentifier>  
 <mc:ResultOperatorIdentifier>less\_than</mc:ResultOperatorIdentifier>  
 <mc:ResultUnitText>Liter</mc:ResultUnitText>  
 <mc:ResultAbnormalIdentifier>unspecified</mc:ResultAbnormalIdentifier>  
 <mc:ResultMinimumText>unspecified</mc:ResultMinimumText>  
 <mc:ResultMaximumText>unspecified</mc:ResultMaximumText>  
 <mc101:ResultTypeOfInterval>therapeutic</mc101:ResultTypeOfInterval>  
 <mc:NationalSampleIdentifier>999999991</mc:NationalSampleIdentifier>  
 <mc:IupacIdentifier>MCS88016</mc:IupacIdentifier>  
 <mc:ProducerOfLabResult>  
 <mc:Identifier>Patient målt</mc:Identifier>  
 <mc:IdentifierCode>PST</mc:IdentifierCode>  
 </mc:ProducerOfLabResult>  
 <mc101:Instrument>  
 <mc101:MedComID>EPQ1225</mc101:MedComID>  
 <mc101:Manufacturer>AD Medical</mc101:Manufacturer>  
 <mc101:ProductType>Multifunction Kit</mc101:ProductType>  
 <mc101:Model> UA-767PTB-C </mc101:Model>  
 <mc101:SoftwareVersion>10.0.3452r45</mc101:SoftwareVersion>  
 </mc101:Instrument>  
 <mc101:MeasurementTransferredBy>automatic </mc101:MeasurementTransferredBy>  
 <mc101:MeasurementLocation>home</mc101:MeasurementLocation>

<mc101:MeasuringDataClassification>clinical</mc101:MeasuringDataClassification>  
 <mc101:MeasurementDuration>120 sek</mc101:MeasurementDuration>  
 <mc101:MeasurementScheduled>scheduled</mc101:MeasurementScheduled>  
 <mc101:HealthCareProfessionalComment>Pt. havde meget svært ved at puste igennem idag</mc101:HealthCareProfessionalComment>  
 <mc101:MeasuringCircumstances>Udblæsningen blev foretaget siddende på en stol lige efter morgenmaden</mc101:MeasuringCircumstances>

</mc101:LaboratoryReportExtended>  
 <mc101:LaboratoryReportExtended>  
 <mc:UuidIdentifier>b33be783-bf97-11e1-afa7-0800200c9a66</mc:UuidIdentifier>  
 <mc:CreatedDateTime>2006-05-04T18:13:51.0Z</mc:CreatedDateTime>  
 <mc:AnalysisText>FEV1/FVC</mc:AnalysisText>  
 <mc:ResultText>85</mc:ResultText>  
 <mc:ResultEncodingIdentifier>numeric</mc:ResultEncodingIdentifier>  
 <mc:ResultUnitText>%</mc:ResultUnitText>  
 <mc:ResultAbnormalIdentifier>unspecified</mc:ResultAbnormalIdentifier>  
 <mc:ResultMinimumText>unspecified</mc:ResultMinimumText>  
 <mc:ResultMaximumText>unspecified</mc:ResultMaximumText>

<mc101:ResultTypeOfInterval>therapeutic</mc101:ResultTypeOfInterval>  
 <mc:NationalSampleIdentifier>999999992</mc:NationalSampleIdentifier>  
 <mc:IupacIdentifier>MCS88017</mc:IupacIdentifier>  
 <mc:ProducerOfLabResult>  
 <mc:Identifier>Patient målt</mc:Identifier>  
 <mc:IdentifierCode>PST</mc:IdentifierCode>  
 </mc:ProducerOfLabResult>  
 <mc101:Instrument>  
 <mc101:MedComID>EPQ1225</mc101:MedComID>  
 <mc101:Manufacturer>AD Medical</mc101:Manufacturer>  
 <mc101:ProductType>Multifunction Kit</mc101:ProductType>  
 <mc101:Model> UA-767PTB-C </mc101:Model>  
 <mc101:SoftwareVersion>10.0.3452r45</mc101:SoftwareVersion>  
 </mc101:Instrument>  
 <mc101:MeasurementTransferredBy>automatic</mc101:MeasurementTransferredBy>  
 <mc101:MeasurementLocation>home</mc101:MeasurementLocation>

<mc101:MeasuringDataClassification>clinical</mc101:MeasuringDataClassification>  
 <mc101:MeasurementDuration>120 sek</mc101:MeasurementDuration>  
 <mc101:MeasurementScheduled>scheduled</mc101:MeasurementScheduled>  
 <mc101:HealthCareProfessionalComment>Pt. havde meget svært ved at puste igennem idag</mc101:HealthCareProfessionalComment>  
 <mc101:MeasuringCircumstances>Udblæsningen blev foretaget siddende på en stol lige efter morgenmaden</mc101:MeasuringCircumstances>

</mc101:LaboratoryReportExtended>  
 <mc101:LaboratoryReportExtended>  
 <mc:UuidIdentifier>b33be784-bf97-11e1-afa7-0800200c9a66</mc:UuidIdentifier>  
 <mc:CreatedDateTime>2006-05-04T18:13:51.0Z</mc:CreatedDateTime>  
 <mc:AnalysisText>FEV i prc.</mc:AnalysisText>  
 <mc:ResultText>78</mc:ResultText>  
 <mc:ResultEncodingIdentifier>numeric</mc:ResultEncodingIdentifier>  
 <mc:ResultUnitText>%</mc:ResultUnitText>  
 <mc:ResultAbnormalIdentifier>unspecified</mc:ResultAbnormalIdentifier>  
 <mc:ResultMinimumText>unspecified</mc:ResultMinimumText>  
 <mc:ResultMaximumText>unspecified</mc:ResultMaximumText>  
 <mc101:ResultTypeOfInterval>therapeutic</mc101:ResultTypeOfInterval>  
 <mc:NationalSampleIdentifier>999999993</mc:NationalSampleIdentifier>  
 <mc:IupacIdentifier>MCS88023</mc:IupacIdentifier>  
 <mc:ProducerOfLabResult>  
 <mc:Identifier>Patient målt</mc:Identifier>  
 <mc:IdentifierCode>PST</mc:IdentifierCode>  
 </mc:ProducerOfLabResult>  
 <mc101:Instrument>  
 <mc101:MedComID>EPQ1225</mc101:MedComID>  
 <mc101:Manufacturer>AD Medical</mc101:Manufacturer>  
 <mc101:ProductType>Multifunction Kit</mc101:ProductType>  
 <mc101:Model> UA-767PTB-C </mc101:Model>  
 <mc101:SoftwareVersion>10.0.3452r45</mc101:SoftwareVersion>  
 </mc101:Instrument>  
 <mc101:MeasurementTransferredBy>automatic</mc101:MeasurementTransferredBy>  
 <mc101:MeasurementLocation>home</mc101:MeasurementLocation>

<mc101:MeasuringDataClassification>clinical</mc101:MeasuringDataClassification>  
 <mc101:MeasurementDuration>120 sek</mc101:MeasurementDuration>  
 <mc101:MeasurementScheduled>scheduled</mc101:MeasurementScheduled>  
 <mc101:HealthCareProfessionalComment>Pt. havde meget svært ved at puste igennem idag</mc101:HealthCareProfessionalComment>  
 <mc101:MeasuringCircumstances>Udblæsningen blev foretaget siddende på en stol lige efter morgenmaden</mc101:MeasuringCircumstances>

</mc101:LaboratoryReportExtended>  
 </mc101:LaboratoryReportExtendedCollection>  
 <mc:CreatedByText>Helbredsprofilen</mc:CreatedByText>  
 </mc101:SelfMonitoredSample>

# Bilag A: Teknisk dokumentation

#### Name spaces

Version 1.0: "urn:oio:medcom:chronicdataset:1.0.0"

Version 1.0.1: "urn:oio:medcom:chronicdataset:1.0.1"

#### XML-skemaer

Definitioner af xml-skemaer findes på MedComs repository:

Version 1.0: <http://svn.medcom.dk/svn/drafts/Standarder/Den%20gode%20kronikerservice/wsdl/1.0.0/>

Version 1.0.1:

<http://svn.medcom.dk/svn/drafts/Standarder/Den%20gode%20kronikerservice/wsdl/1.0.1/>

# Referencer

[KD] “Fælles Kroniker Data (KD) Version 1.0 OIO-XML”, af 2. juli 2012  
<http://svn.medcom.dk/svn/drafts/Standarder/Den%20gode%20kronikerservice/F%c3%a6lles%20Kroniker%20Data%20Version%201.0_udkast%201.pdf>

1. Hvis patient er fastende er IUPAC koderne henholdsvis; Samlet kolesterol: NPU01549, LDL: NPU10171 og triglycerid: NPU03620 [↑](#footnote-ref-1)