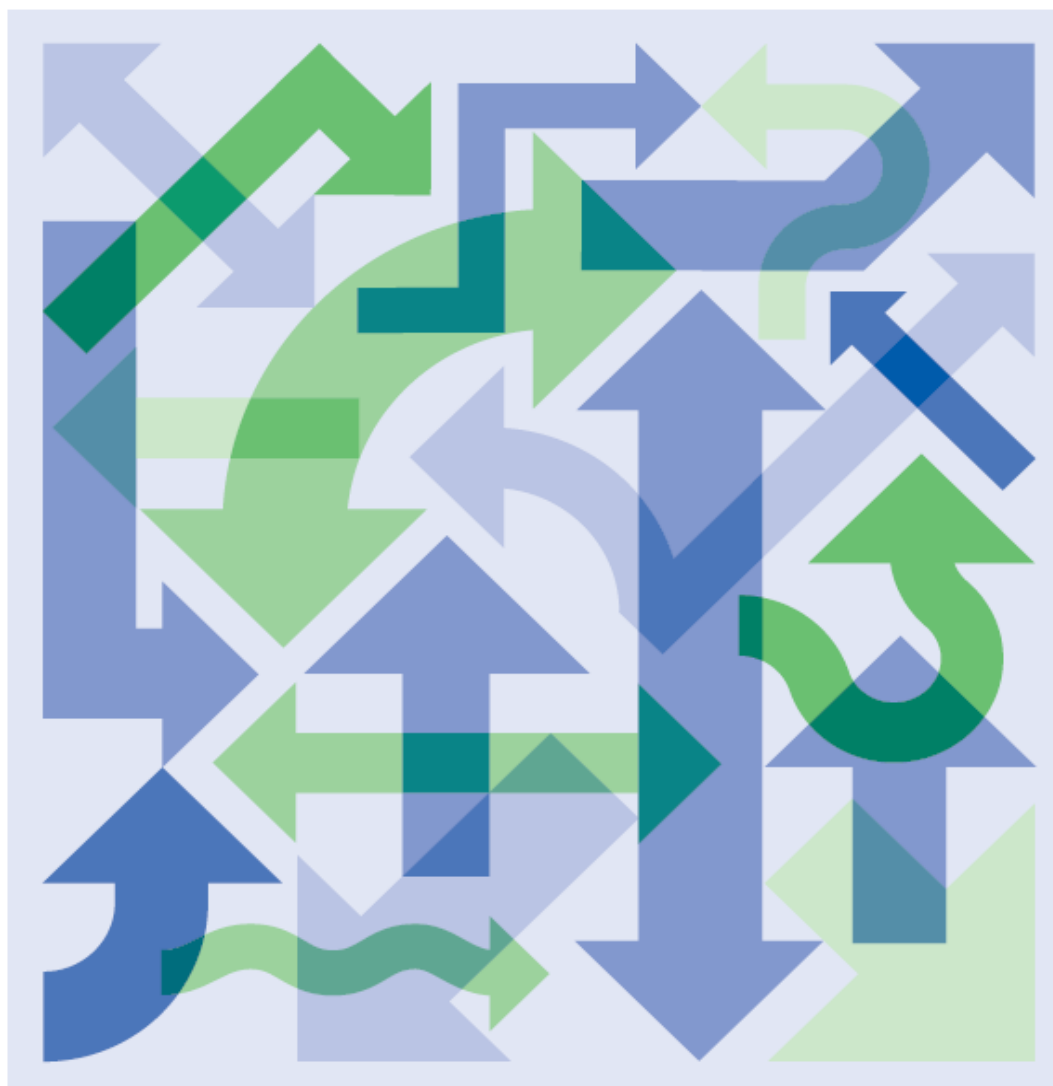


# KIH-DB Model og Grundlag

MedCom, version 1.0.1 – 2013.04.05



**MedCom**  
Rugårdsvej 15, 2. sal, 5000 Odense C  
Telefon 6543 2030, Fax 6543 2050  
[www.medcom.dk](http://www.medcom.dk)

**Ministeriet for Sundhed og Forebyggelse**  
Holbergsgade 6, 1057 København K  
Telefon 7226 9000, Fax 7226 9001  
[www.sum.dk](http://www.sum.dk)

**MedCom finansieres af:**  
Ministeriet for Sundhed og Forebyggelse,  
Danske Regioner, Kommunernes Landsforening

# KIH-DB Model og Grundlag

MedCom version 1.0.1

Rettelser .....	4
Formål.....	5
Versionsstyring .....	6
KIH-DB Datamodel .....	7
Ændringer i forhold til version 1.0. ....	9
KIH-DB Datagrundlag .....	10
Bilag A: Teknisk dokumentation.....	19
Referencer .....	21



## 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:

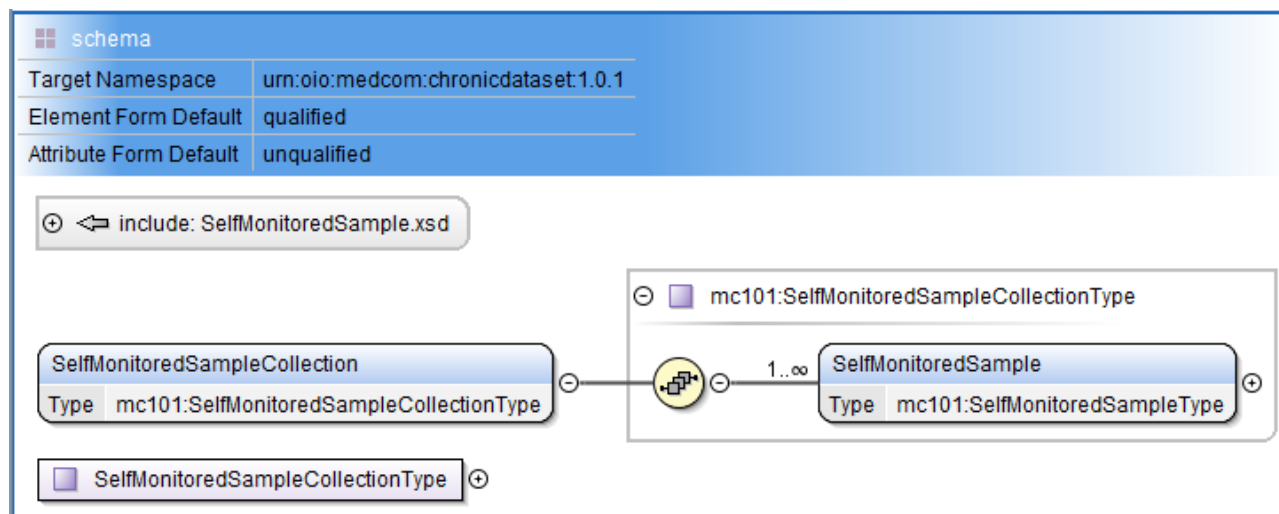


Figure 1: SelfMonitoredSampleCollection

SelfMonitoredSample består af:

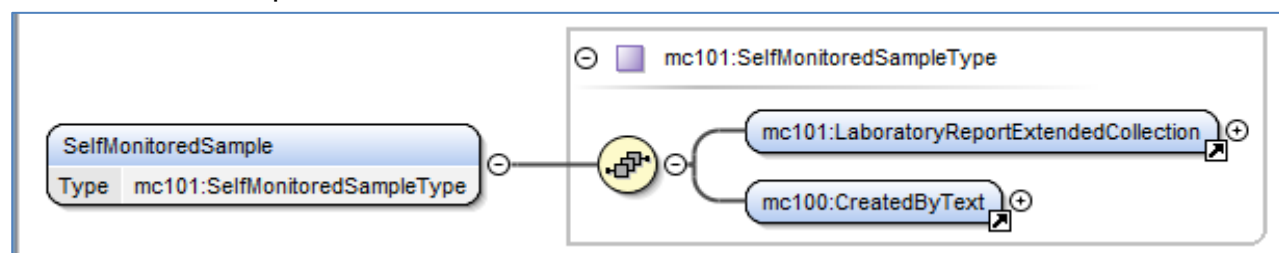


Figure 2: SelfMonitoredSample

LaboratoryReportExtendedCollection består af:

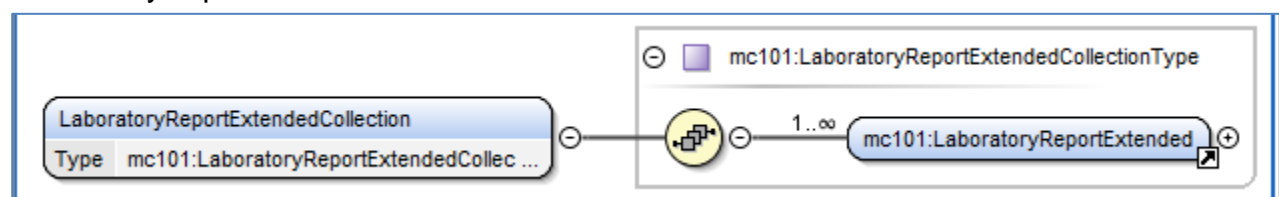
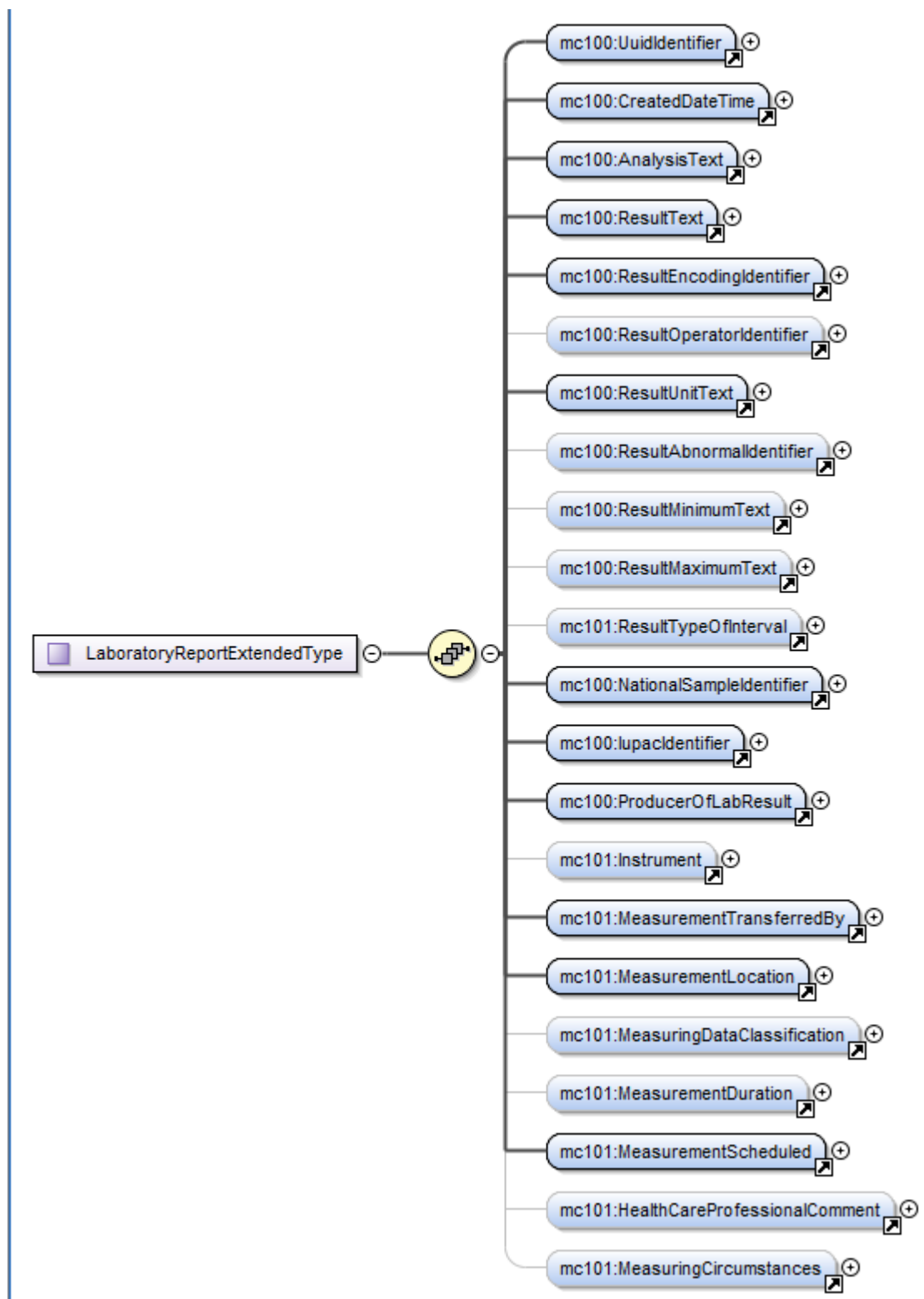


Figure 3: LaboratoryReportExtendedCollection

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 påkrævhed, evt. attributter/udfaldsrum og en forklarende tekst.

### Datagrundlag – Generisk

Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<b>&lt;mc101:SelfMonitoredSampleCollection&gt;</b>	<mc101:SelfMonitoredSampleCollectionType>			Samling af målinger
<b>&lt;mc101:SelfMonitoredSampleCollectionType&gt;</b>				Def. af samlingen af målinger
<b>&lt;SelfMonitoredSample&gt;</b>	<mc101:SelfMonitoredSampleType>	M	minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"	Element med målinger Kan gentages uendeligt
<b>&lt;/mc101:SelfMonitoredSampleCollectionType&gt;</b>				
<b>&lt;mc101:SelfMonitoredSampleType&gt;</b>				Def. af elementstruktur med målinger
<b>&lt;mc101:LaboratoryReportExtendedCollection&gt;</b>	mc101:LaboratoryReportExtendedCollectionType	M	minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"	Elementstruktur med samling af målinger. Kan gentages uendeligt
<b>&lt;mc100:CreatedByText&gt;</b>	string	M		Angiver leverandør af måling
<b>&lt;/mc101:SelfMonitoredSampleType&gt;</b>				
<b>&lt;mc101:LaboratoryReportExtendedCollectionType&gt;</b>				Def. af elementstruktur med samling af målinger
<b>&lt;mc101:LaboratoryReportExtended&gt;</b>	mc101:LaboratoryReportExtendedType	M	minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"	Def. af elementstruktur med måling. Kan gentages uendeligt
<b>&lt;/mc101:LaboratoryReportExtendedCollectionType&gt;</b>				
<b>&lt;LaboratoryReportExtended&gt;</b>				Def. af elementstruktur med

<b>dedType&gt;</b>				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:Produce rOfLabR esult Type	M		Elementstruktur med producent og producentkode
<mc101:Instrument>	mc101:In strume ntType	A	minOccurs="0" max Occurs="1"	Element med anvendt måleapparat og apparatspecifikationer, i henhold til MedComs Prompttabel: <a href="http://medcom.dk/dwn5743">http://medcom.dk/dwn5743</a>
<mc101:MeasurementTransferredBy>	string Enum	M	automatic = Ikke indtastet	Måling overført automatisk eller indtastet

			typed = Indtastet typedbyhccprof = Indtastet af sundhedsprofessio nel på vegne af patient	
<mc101:MeasurementLoca tion>	string Enum	M	home=Hjemme institution=Institutio n	Lokation for måling
<mc101:MeasuringDataCla ssification>	string Enum	A	clinical = Klinisk notclinical = Ikke- klinisk minOccurs="0" maxOccurs="1"	Klassifikation af måledata
<mc101:MeasurementDura tion>	string	A	minOccurs="0" maxOccurs="1"	Målingens varighed f.eks. 2013.03.14.15:45 @ 120 sec eller ved selvstændig angivelse
<mc101:MeasurementSch eduled>	string Enum	M	scheduled = Skemalagt notscheduled = Ikke-skemalagt	Angiver om måling er skemalagt
<mc101:HealthCareProfes sionalComment>	Formatt edTextT ype		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:MeasuringCircums tances>	Formatt edTextT ype		minOccurs="0" maxOccurs="1"	Omstændigheder ved målesessionen, f.eks. Morgen, fastende, liggende, lige gået op ad strapper etc. Fritekst, optionelt felt
<b>&lt;/LaboratoryReportExten dedType&gt;</b>				
<b>&lt;mc100:ProducerOfLabR esult Type&gt;</b>				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
<b>&lt;/mc100:ProducerOfLab Result Type&gt;</b>				
<b>&lt;mc101:Instrument&gt;</b>				Def. af elementstruktur med anvendt måleapparat og apparatspecifikationer
<MedComID>	string	A	minOccurs="0" maxOccurs="1"	Identifikation i henhold til MedComs Prompttabel: <a href="http://medcom.dk/dwn5743">http://medcom.dk/dwn5743</a>
<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
<b>&lt;/mc101:Instrument&gt;</b>				
<b>&lt;FormattedTextType&gt;</b>	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
<b>&lt;/FormattedTextType&gt;</b>				

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	<b>SPIROMETRI</b>		Lungefunktion			
1.1	<b>-FEV1</b>	MCS88015	Lungefunktionsundersøgelse FEV1= ? L	Liter/sekund	3,0	
1.2	<b>-FVC</b>	MCS88016	Lungefunktionsundersøgelse Vitalkapacitet FVC= ? L	Liter	3,5	
1.3	<b>-FEV1/FVC</b>	MCS88017	Ratio FEV1 / FVC %	%	85	
1.4	<b>-FEV i prc.</b>	MCS88023	KOL - FEV1 i % af den forventede værdi (efter højde, alder og køn)	%	70 %	Procent af normal. Det samme for FVC i prc.
2	<b>KOL Åndenød MRC</b>	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	<b>Hjerteinsufficiens Åndenød NYHA</b>	MCS88032	Hjerteinsufficiens - NYHA gruppe (1-4)	Skala 1 til 4	3	1, 2, 3, 4 skala
4	<b>ILTMÆTNING</b>	NPU03011	Måler blodets indhold af ilt	%	95	0-100
5	<b>EXACERBATIONER</b>	MCS88022	KOL-Antal exacerbationer sidste forløbne år	Antal	5	
6	<b>Klinik BT</b>					To typer: Klinik og hjemme
6.1	<b>-Systolisk</b>	DNK05472	-Systolisk	mm Hg	135	Over 140 mmHG er forhøjet
6.2	<b>-Diastolisk</b>	DNK05473	-Diastolisk	mm Hg	85	Over 90 mmHg er forhøjet
7	<b>Hjemme BT</b>					To typer: Klinik og hjemme
7.1	<b>-Systolisk</b>	MCS88019	-Systolisk	mm Hg	100	Over 140 mmHg er forhøjet
7.2	<b>-Diastolisk</b>	MCS88020	-Diastolisk	mm Hg		Over 90 mmHg er forhøjet
8	<b>PULS</b>	NPU21692	Puls (20-200)	Slag/min		
9	<b>HbA1C</b>	NPU27412	Glucose; stofk.(gennemsnitlig; Hb A1c; proc.) = ?	mmol/l		
10	<b>BLODSUKKER</b>	NPU02187	B—Glucose; stofk. = ?	mmol/l		
11	<b>KOLESTEROL<sup>1</sup></b>					
11.1	<b>-Samlet kolesterol</b>	NPU01566	-Samlet kolesterol (sjældent over 20) Cholesterol+ester; stofk. = ? mmol/l	mmol/L	5	Anbefalet 5 mmol/l
11.2	<b>-HDL</b>	NPU01567	-HDL (sjældent over 20) Cholesterol+ester, i HDL; stofk. = ? mmol/l	mmol/L	1	Anbefalet over 1mmol/l
11.3	<b>-LDL</b>	NPU01568	-LDL (sjældent over 20) Cholesterol+ester, i LDL; stofk. = ? mmol/l	mmol/L	3	Anbefalet under 3mmol/l

<sup>1</sup> Hvis patient er fastende er IUPAC koderne henholdsvis; Samlet kolesterol: NPU01549, LDL: NPU10171 og triglycerid: NPU03620

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; massekoeficient(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 AKTIVET	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>999999999</mc:NationalSampleIdentifier>
      <mc:IupacIdentifier>MCS88015</mc:IupacIdentifier>
      <mc:ProducerOfLabResult>
        <mc:Identifier>Patient målt</mc:Identifier>
        <mc:IdentifierCode>PST</mc:IdentifierCode>
      </mc:ProducerOfLabResult>
    </mc101:LaboratoryReportExtended>
  </mc101:LaboratoryReportExtendedCollection>
</mc101:SelfMonitoredSample>
  <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:SelfMonitoredSample>

```

```

    </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>

```



```

</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](http://svn.medcom.dk/svn/drafts/Standarder/Den%20gode%20kronikerservice/F%c3%a6lles%20Kroniker%20Data%20Version%201.0_udkast%201.pdf)