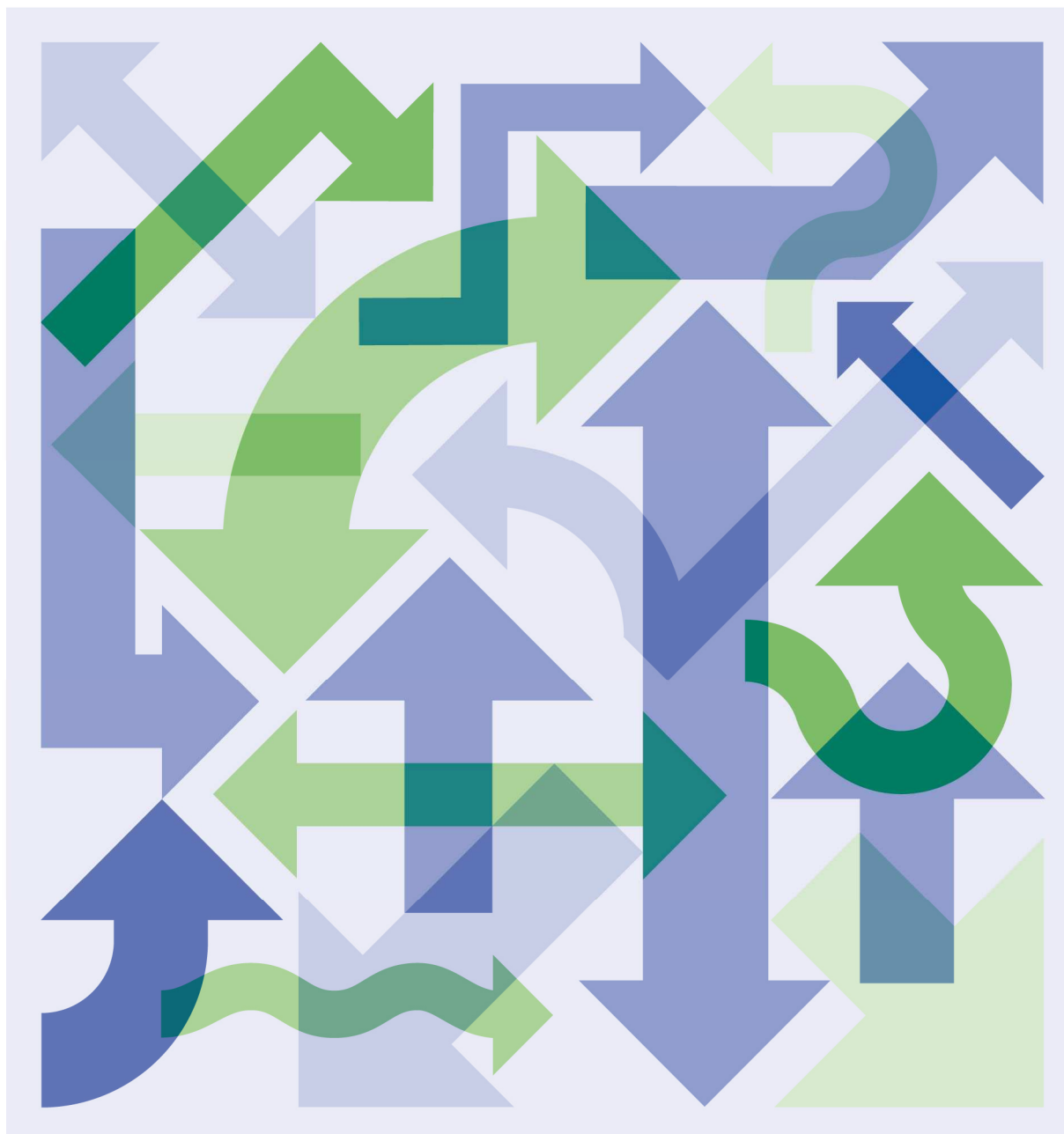


Den gode Børnedatabaseindberetning

fra kommunal sundhedstjeneste



MedCom

Rugårdsvej 15, 2. sal, 5000 Odense C
Telefon 6543 2030, Fax 6543 2050
www.medcom.dk

Ministeriet for Sundhed og Forebyggelse

Slotsholmsgade 10-12, 1216 København K
Telefon 7226 9000, Fax 7226 9001, www.sum.dk

MedCom finansieres af:

Ministeriet for Sundhed og Forebyggelse,
Sundhedsstyrelsen, Danske Regioner,
Kommunernes Landsforening, Velfærdsministeriet,
Danmarks Apotekerforening

Indholdsfortegnelse

Indberetning til Børnedatabasen	3
A: Beskrivelse	3
Baggrund	3
Indsamling af data fra den kommunale sundhedspleje	3
Indberetningsmetoder til børnedatabasen.	5
Bemærkninger	6
B: Teknisk dokumentation – indberetning fra kommunal sundhedspleje.....	6

Indberetning til Børnedatabasen

A: Beskrivelse

Baggrund

For at hjælpe kommunerne med at løfte forebyggelsesopgaven på børneområdet er Kommunernes Landsforening og Sundhedsstyrelsen gået i gang med at udvikle en fælles national database, der kan være med til at målrette kommunernes indsats for børnesundheden. Samtidig kan databasen bidrage til mere viden om, hvad der virker af kommunale forebyggelsesindsatser på børneområdet.

Databasen vil blive etableret under Sundhedsstyrelsen, som udstiller MedCom-snitflade for indberetning af børnedata baseret på Den Gode Webservice (DGWS 1.1). De nuværende registreringer i forbindelse med børneundersøgelserne kan dermed overføres direkte fra fagsystemerne til børnedatabasen.

Databasen kommer i første omgang til at indeholde en række enkle data:

- Højde og vægtmålinger
- Udsættelse for passiv rygning i spædbarnsalderen
- Registrering af, hvor længe spædbarnet ernæres udelukkende af mors mælk

Indsamling af data fra den kommunale sundhedspleje.

Højde og vægtregistrering.

I forbindelse med sundhedsplejerskebesøg og ved børneundersøgelser hos skolelæger bliver børnene med aftalte intervaller og efter individuelle behov vejet og målt. Resultatet af målingerne indtastes i de relevante elektroniske fagsystemer (børnejournaler), hvor de danner grundlag for en sundhedsfaglig vurdering af barnets vækst på et individuelt niveau.

Højde/længde indberettes i meter med 2 decimaler.

Vægt indberettes i kg med én decimal.

Ofte vil et barn blive vejet uden samtidig måling af højden. Vægte der er registreret uden samtidig registrering af højde, skal ikke overføres til Børnedatabasen. Målingerne danner grundlag for udregning af BMI¹ og muliggør opgørelse over udviklingen af børns højde, vægt og BMI over tid og i forskellige sammenhænge på landsplan.

Sundhedsstyrelsens forskrift for registrering af længde til og med 1-års-alderen:

Målet foretages med barnet i rygleje, med udstrakte ben og placeret på et fast underlag. Barnets hoved føres mod et lodret materiale. Herfra foretages målingen til punktet ud for barnets hæl. Målingen registreres i hele cm (svarende til meter med 2 decimaler). Måling med et målebånd er upræcist.

Sundhedsstyrelsens forskrift for registrering af højde fra 2 års-alderen:

Barnet måles uden sko på stående med samlede ben op mod en væg og skuende lige frem.

Sundhedsstyrelsens forskrift for registrering af vægt:

¹ BMI, Body Mass Indeks, som er vægten divideret med højden i anden potens.

Barnet vejes på en godkendt vægt. Vægten angives i kg med en decimal.

Spædbørn: Barnet må højst have undertrøje på.

Småbørn: Efter 1 års alderen vejes barnet uden fodtøj og i så lidt tøj som muligt. Hvis barnet bruger ble, bør den være tør.

Skolebørn: Barnet vejes uden sko og overtøj og uden ting i lommerne.

Passiv rygning i spædbarnsalderen

Definition

Målet med indikatoren er at vurdere om barnet bliver udsat for tobaksrøg i hjemmet ugentligt.

Ved udsættelse for passiv rygning menes, at mindst en person, som barnet bor sammen med, ryger inde i boligen mindst én gang om ugen. Der spørges *ikke* om rygeudsættelse i dagpasningstilbud (dagplejen) eller hos andre personer, som barnet ikke bor sammen med (fx bedsteforældre), idet det ville gøre afgrænsningen vanskeligere. Det vil kun undtagelsesvis være relevant for spædbørn, men for skilsmissebørn registreres om barnet er udsat for tobaksrøg i et af forældrenes hjem mindst ugentligt.

Sundhedsstyrelsens forskrift

Ved etableringsbesøget spørger sundhedsplejersken om der bor personer sammen med barnet, som ryger i hjemmet mindst ugentligt.

Bor der personer sammen med barnet som ryger i hjemmet mindst ugentligt?

Ja _____ Nej _____

Sundhedsplejerskernes registrerer om spædbarnet er udsat for passiv rygning i hjemmet. Dette sker typisk ved første sundhedsplejerskebesøg.

Præcise retningslinier for, hvornår der er tale om udsættelse for passiv rygning og tidspunkt for registreringen, er angivet af sundhedsstyrelsen.

Amning

Definition

- Ved fuld amning forstås, at barnet ernæres udelukkende af modermælk efter udskrivelsen fra hospitalet. Herved forstås i Danmark, at der udover moderens mælk kun kan tillades supplement med vand og lignende og /eller maksimalt eet flaskemåltid om ugen.
- Ved delvis amning forstås at barnet udover modermælk får modermælkserstatning eller anden kost flere gange om ugen eller dagligt.
- Ved ingen amning forstås, at barnet udelukkende ernæres af andet end modermælk.

Der er – både nationalt og internationalt - diskussioner om, hvad der menes med, at barnet ammes fuldt. Ovenstående definition er både nem at registrere og gør det muligt at sammenholde resultaterne med andre større undersøgelser. Dog anbefaler WHO ”exclusive breastfeeding”, der foruden modermælk alene omfatter vitaminer, mineraler og evt. medicin. Denne definition findes mindre hensigtsmæssig for danske forhold, idet der ikke er helbredsrisici for barnet forbundet med at være lidt mindre restriktiv.

Sundhedsstyrelsens forskrift

Det, der registreres i de elektroniske børnejournaler, er *hvor længe, indtil hvilken alder* eller *indtil hvilken dato* barnet udelukkende får modermælk. Den oplysning, der bliver overført til børnedatabasen er en dato.

Herefter vil udelukkende amning svarer til fuld amning, som defineret ovenfor. Eksklusiv amning registreres *ikke*.

Hvis barnet ikke ammes fuldt ved etableringsbesøget, registreres det dér

Ved besøget i 4-5 måneders alderen spørger sundhedsplejersken til barnets nuværende ernæring i forbindelse med vejledningen om overgangskost. Hvis barnet ikke ammes fuldt, registreres periode/alder/dato for hvornår barnet ikke længere blev ammet fuldt. Hvis barnet fortsat ammes fuldt, foretages registreringen ved sundhedsplejerskens næste besøg.

Indberetningsmetoder til børnedatabasen.

Set højde og vægt.

(CreateChildMeasurementReport)

Denne service muliggør indberetning fra fagsystemerne af samhörørende sæt af højde og vægtmålinger til Børnedatabasen. Højden indberettes i meter med 2 decimaler, vægten i kg med én decimal. Samtidig indberettes barnets cpr nr. samt dato for målingerne.

Institutionskode skal medsendes og repræsenteres af kommunekoden. Når indberetning sker fra skolesundhedstjeneste skal institutionskoden repræsenteres af skolenummeret.

Der tilbagesendes et unikt identifikations Id², som gemmes i klientsystemet sammen med den enkelte måling.

Ændre en tidligere indberettet højde og vægt.

(ModifyChildMeasurementReport)

Ved ændringer i højde/vægt målinger, der tidligere er indberettet til Børnedatabasen, fremsendes de nye målinger sammen med det identifikations Id, som blev tilbagesendt ved indberetningen.

Der tilbagesendes et nyt unikt identifikations Id, som erstatter det oprindelige Id på målingen.

Slet en tidligere indberettet højde og vægt.

(DeleteChildMeasurementReport)

Hvis en højde/vægt måling, der tidligere er registreret i børnejournalen og indberettet til Børnedatabasen slettes i fagsystemet fremsendes det unikke identifikations Id hvorved den tidligere registrerede måling slettes i børnedatabasen.

Der tilbagesendes en bekræftelse af, at målingen er slettet.

Set dato for ophør af fuld amning.

(SetExclusivelyBreastFeedingPeriodEndReport)

Denne service muliggør indberetning fra fagsystemerne af, hvor længe barnet er ernæret udelukkende af mors mælk.

Indberetningen til Børnedatabasen er bestemt til at være en dato for ophør af fuld amning. I tilfælde af, at registreringen i børnejournalen er en periode, skal der således omregnes til en dato for, hvornår fuld amning er ophørt.

Samtidig indberettes barnets cpr.nr.

² Specifikationen af dette id er beskrevet her <http://en.wikipedia.org/wiki/Uuid>

Indberetningen vedrørende fuld amning er unik for det enkelte cpr.nr. Hvis der allerede findes en indberetning vedrørende amning på et givent cpr.nr, vil den blive erstattet ved en fornyet indberetning.

Der tilbagesendes bekræftelse på indberetning.

Set udsættelse for passiv rygning.

(SetExposedToPassiveSmokingReport)

Denne service muliggør indberetning fra fagsystemerne af, om spædbarnet er udsat for passiv rygning. Der indberettes et ja, nej eller ”vil ikke oplyse”.

Samtidig indberettes barnets cpr.nr.

Indberetningen vedrørende udsættelse for passiv rygning er unik for det enkelte cpr.nr. Hvis der allerede findes en indberetning vedrørende udsættelse for passiv rygning på et givent cpr.nr, vil den blive erstattet ved en fornyet indberetning.

Der tilbagesendes bekræftelse på indberetning.

Bemærkninger

De tre typer af indberetning (højde og vægt/amning/passiv rygning) skal ikke (nødvendigvis) ske samtidig.

Kun data, som er manuelt indberettet i de elektroniske fagsystemer skal indberettes til Børnedatabasen. Dvs. at journaldata der overføres fra andre kommunale systemer i forbindelse med eksempelvis en flytning ikke skal indberettes.

Sundhedsstyrelsens service kræver sikkerhedsniveau 3 af Den Gode Webservice vs. 1.1, hvor et virksomhedscertifikat autentificerer afsender.

B: Teknisk dokumentation – indberetning fra kommunal sundhedspleje

De ”fulde” XML Lister viser det maksimale dataindhold i webservicens request- som response meddelelser.

MedCom’s Den Gode webservice er beskrevet hvordan headerens XML kode for forsendelses- og sikkerhedsdata benyttes. Nedenfor er derfor alene beskrevet det maksimale indhold i meddelersernes body-del.

Datatype, anvendelse og beskrivelse af de enkelte XML elementer fremgår af DataListen. I MedCom’s Den Gode webservice er beskrevet hvordan headerens XML kode for forsendelses- og sikkerhedsdata benyttes. Nedenfor er derfor alene beskrevet det maksimale indhold i meddelersernes body-del.

Datatype, anvendelse og beskrivelse af de enkelte XML elementer fremgår af DataListen.

DataListe

XML element

Beskrivelse

XML element	Beskrivelse
http://rep.oio.dk/medcom.sundcom.dk/xml/schemas/2007/07/01/	
BDBSuccessfullyDeleted: boolean	

BDBSuccessfullySet: boolean	
ChildMeasurement: ChildMeasurementType	
CreateChildMeasurementReport: CreateChildMeasurementReportType	
DeleteChildMeasurementReport: DeleteChildMeasurementReportType	
ExclusivelyBreastFeedingPeriodEnd: date	En dato
ExclusivelyBreastFeedingPeriodEndReport: ExclusivelyBreastFeedingPeriodEndReportType	
ExposedToPassiveSmoking: ExposedToPassiveSmokingType	
ExposedToPassiveSmokingReport: ExposedToPassiveSmokingReportType	
MeasurementDate: date	En dato
ModifyChildMeasurementReport: ModifyChildMeasurementReportType	
PersonHeight: PersonHeightType	Person højde i meter med 2 decimalers nøjagtighed
PersonWeight: PersonWeightType	Person vægt i kg med en decimals nøjagtighed
http://rep.oio.dk/cpr.dk/xml/schemas/core/2005/03/18/	
PersonCivilRegistrationIdentifier: PersonCivilRegistrationIdentifierType	Dette er et personnummer
http://rep.oio.dk/uvm.dk/xml/schemas/2004/12/03/	
InstitutionIdentifier: InstitutionIdentifierType	Ved indberetning fra skolesundhedstjeneste er InstitutionIdentifier skolenummeret og repræsenteres i øvrigt af kommunekoden.
http://rep.oio.dk/medcom.dk/core/xml.schema/2008.04.07/	
UniversallyUniqueIdentifier: UniversallyUniqueIdentifierType	

Komplekse typer

Type	Antal Beskrivelse	
ChildMeasurementType		
PersonCivilRegistrationIdentifier	1	Dette er et personnummer
InstitutionIdentifier	1	Repræsenterer skolenummeret eller kommunekoden.
MeasurementDate	1	En dato
PersonHeight	1	Person højde i meter med 2 decimalers nøjagtighed
PersonWeight	1	Person vægt i kg med en decimals nøjagtighed
CreateChildMeasurementReportType		
ChildMeasurement	1	
ModifyChildMeasurementReportType		
UniversallyUniqueIdentifier	1	
ChildMeasurement	1	
DeleteChildMeasurementReportType		

UniversallyUniquelIdentifier	1	
ExclusivelyBreastFeedingPeriodEndReportType		
PersonCivilRegistrationIdentifier	1	Dette er et personnummer
ExclusivelyBreastFeedingPeriodEnd	1	En dato
ExposedToPassiveSmokingReportType		
PersonCivilRegistrationIdentifier	1	Dette er et personnummer
ExposedToPassiveSmoking	1	

Simple typer

Navn	Type	Grænser	Beskrivelse
PersonHeightType	decimal	0..4	Person højde i meter med 2 decimalers nøjagtighed
PersonWeightType	decimal	0..300	Person vægt i kg med en decimals nøjagtighed
ExposedToPassiveSmokingType	Enum		
PersonCivilRegistrationIdentifierType	string		Dette er et personnummer
InstitutionIdentifierType	positiveInteger		Ved indberetning fra skolesundhedstjeneste er InstitutionIdentifier skolenummeret ogrepræsenteres i øvrigt af kommunekoden.
UniversallyUniquelIdentifierType	string		

EnumerationsListe

Metanavn	Koder	Kodebetydning
ExposedToPassiveSmokingType	Yes	
ExposedToPassiveSmokingType	No	
ExposedToPassiveSmokingType	Unknown	

Operationer

XML-Listen viser et eksempel på dataindhold i webservicens request- og response meddelelser for hver operation.

CreateChildMeasurementReport

Request

```
<CreateChildMeasurementReport xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.sundcom.dk/xml/schemas/2007/07/01/">
  <ChildMeasurement>
    <PersonCivilRegistrationIdentifier xmlns="http://rep.oio.dk/cpr.dk/xml/schemas/core/2005/03/18/">
    <InstitutionIdentifier xmlns="http://rep.oio.dk/uvm.dk/xml/schemas/2004/12/03/">
    <MeasurementDate/>
    <PersonHeight/>
    <PersonWeight/>
  </ChildMeasurement>
</CreateChildMeasurementReport>
```

Response

```
<UniversallyUniquelIdentifier xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/core/xml.schema/2008.04.07"/>
```

ModifyChildMeasurementReport

Request

```
<ModifyChildMeasurementReport xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.sundcom.dk/xml/schemas/2007/07/01/">
  <UniversallyUniqueIdentifier xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/core/xml.schema/2008.04.07/">
  <ChildMeasurement>
    <PersonCivilRegistrationIdentifier xmlns="http://rep.oio.dk/cpr.dk/xml/schemas/core/2005/03/18/">
    <InstitutionIdentifier xmlns="http://rep.oio.dk/uvm.dk/xml/schemas/2004/12/03/">
    <MeasurementDate/>
    <PersonHeight/>
    <PersonWeight/>
  </ChildMeasurement>
</ModifyChildMeasurementReport>
```

Response

```
<UniversallyUniqueIdentifier xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/core/xml.schema/2008.04.07/">
```

DeleteChildMeasurementReport

Request

```
<DeleteChildMeasurementReport xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.sundcom.dk/xml/schemas/2007/07/01/">
  <UniversallyUniqueIdentifier xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/core/xml.schema/2008.04.07/">
</DeleteChildMeasurementReport>
```

Response

```
<BDBSuccessfullyDeleted xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.sundcom.dk/xml/schemas/2007/07/01/">
```

SetExclusivelyBreastFeedingPeriodEndReport

Request

```
<ExclusivelyBreastFeedingPeriodEndReport
xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.sundcom.dk/xml/schemas/2007/07/01/">
  <PersonCivilRegistrationIdentifier xmlns="http://rep.oio.dk/cpr.dk/xml/schemas/core/2005/03/18/">
  <ExclusivelyBreastFeedingPeriodEnd/>
</ExclusivelyBreastFeedingPeriodEndReport>
```

Response

```
<BDBSuccessfullySet xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.sundcom.dk/xml/schemas/2007/07/01/">
```

SetExposedToPassiveSmokingReport

Request

```
<ExposedToPassiveSmokingReport
xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.sundcom.dk/xml/schemas/2007/07/01/">
  <PersonCivilRegistrationIdentifier xmlns="http://rep.oio.dk/cpr.dk/xml/schemas/core/2005/03/18/">
  <ExposedToPassiveSmoking/>
</ExposedToPassiveSmokingReport>
```

Response

```
<BDBSuccessfullySet xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.sundcom.dk/xml/schemas/2007/07/01/">
```