

# Vejledning til Fælles Kommunal Gateway Indberetning af strukturerede og klassificerede FBU-data for sundhedsplejen jævnfør sundhedslovens §§ 120-126

Version 1.0, 1. september 2024.

## Versioneringslog

Dato	Version	Bemærkninger
01-09-2024	1.0	Første version af vejledningen.

Dato: 1. september 2024

Sags ID:

Dok. ID:

E-mail: MOE@kl.dk

Direkte: 3370 3908

Weidekampsgade 10

Postboks 3370

2300 København S

www.kl.dk

Side 1 af 20

## Om denne vejledning

### Målgrupper

Denne vejledning er primært målrettet medarbejdere i kommunerne, som arbejder med indberetning af data fra omsorgssystemer (f.eks. systemadministratorer) og som arbejder med undervisning og vejledning i brug af "Fælleskommunal datastandard for forebyggende sundhedsydelser til børn og unge" (FBU) i dokumentation af sundhedsplejens arbejde.

Modtagerne af data fra kommunerne (dataanvenderne) som f.eks. medarbejdere i Sundhedsdatastyrelsen (SDS) er sekundære brugere.

Medarbejdere hos leverandører af sundhedspleje-systemer har også gavn af vejledningen, mens udviklere henvises til den tekniske dokumentation.

### Anvendelse

Vejledningen er tænkt som en støtte til den primære målgruppe i forbindelse med f.eks.:

- forberedelse af datagrundlaget i sundhedspleje-systemer til FKGateway-indberetning
- kontrol af opsætning af automatisk indberetning sammen med sundhedspleje-system-leverandør
- hjælp til udredning af eventuelle fejlmeldinger fra FKGateway
- spørgsmål til baggrund for egne data ved sammenligninger mellem kommuner

## Forbehold

De strukturerede og klassificerede data, der skal indberettes, er specificeret af FBU-datastandarden. Der indgår både obligatoriske og ikke-obligatoriske oplysninger.

Ud over disse oplysninger refereres der til forskellige datoer og tidspunkter. Disse ekstra datoer og tidspunkter er tydeligt specificeret i denne vejledning (og i den tekniske dokumentation). De er nødvendige for præcist at kunne opgøre, hvornår hændelser er foregået, f.eks. hvornår en tilstand er dokumenteret første gang eller hvornår en indsats igangsættes.

Dokumentationen sker i forskellige sundhedspleje-systemer med forskellig stringens i implementering af FBU, lokale konfigurationer af fagsystemer og lokale arbejdsgange (ordvalg, organisering m.m.). Det betyder, at enkelte anvendere af vejledningen kan opleve, at begreber og beskrivelse af arbejdsgange i nærværende indberetningsvejledning til FKGateway afviger fra de systemspecifikke og lokale vejledninger.

## Indhold

I vejledningen beskrives den samlede indberetning og hvert element i en indberetning, hvilke data der indgår, hvilke forretningsregler og hvilken validering, modtager af data udfører. Beskrivelsen understøttes af et gennemgående eksempel. I bilag er samlet information, som letter overgangen til den tekniske dokumentation.

Der indberettes løbende ændringer i rapporter, der vedrører det enkelte barn, hvilket også er gældende for indberetningsvejledningen for det Kommunale pleje- og omsorgsområde, kommunal sygepleje m.fl.

Implementation guide for sundhedsplejens indberetning til FK Gateway kan ses her: <https://fhir.kl.dk/children/>

Dato: 1. september 2024

Sags ID:  
Dok. ID:

E-mail: MOE@kl.dk  
Direkte: 3370 3908

Weidekampsgade 10  
Postboks 3370  
2300 København S

www.kl.dk  
Side 2 af 20

## Indholdsfortegnelse

Om denne vejledning.....	1
Målgrupper.....	1
Anvendelse .....	1
Forbehold.....	2
Indhold .....	2
Indholdsfortegnelse .....	3
Hvad er en FKGatewayChildren rapport? .....	4
Introduktion til indberetning for barnet Rikke.....	4
Validering af indberetning.....	8
Validering af de enkelte modeller .....	9
Borger (FKGatewayChildrenCitizen) .....	9
ForælderRelation (FKGatewayChildrenRelatedParent) .....	10
Kontakt (FKGatewayChildrenEncounter) .....	10
Lokation (FKGatewayChildrenLocation).....	11
Indikator (FKGatewayChildrenIndicator) .....	11
Undersøgelsesresultat (FKGatewayChildrenExamResult) .....	13
Vægt (FKGatewayChildrenWeight) .....	13
Højde (FKGatewayChildrenHeight) .....	14
Hovedomkreds (FKGatewayChildrenHeadCircumference) .....	15
Fødeindtag (FKGatewayChildrenFeedingObservation) .....	15
Behovsindsats (FKGatewayChildrenIntervention).....	16
Spørgeskemasvar (KLGatewayChildrenQuestionnaireResponse) .....	17
Resultat af indberetning for borger Rikke .....	18
Yderligere information .....	20

Dato: 1. september 2024

Sags ID:  
Dok. ID:E-mail: MOE@kl.dk  
Direkte: 3370 3908Weidekampsgade 10  
Postboks 3370  
2300 København Swww.kl.dk  
Side 3 af 20

## Hvad er en FKGatewayChildren rapport?

En FKGatewayChildren rapport bruges til indberetning af udvalgte nøgleparametre fra alle aktive børn i kommunernes sundhedspleje-systemer. For hvert barn, der modtager sundhedspleje indberettes information vedrørende status, kontakter og igangværende indsatser. Der indberettes dagligt. For at begrænse datamængden er det kun *ændringer* i børnenes data, sammenlignet med seneste indberetning, som indberettes. Det er udelukkende strukturerede og klassificerede data dokumenteret i henhold til FBU-datastandard som indberettes.

På overskriftsniveau er det:

- Borger (barn og evt. forældre)
- ForælderRelation
- Kontakt
- Lokation
- Indikator
- Undersøgelsesresultat
- Vægt
- Højde
- Hovedomkreds
- Fødeindtag
- Behovsindsats
- Spørgeskemasvar

De udvalgte data kan tilsammen give et overblik over, børnenes sundhed relateret til kommunens indsatser og resultater af disse indsatser.

Nuværende dataanvender, dvs. modtager af data, er RKKP som stiller data til rådighed for sundhedsvæsenets parter i Landsdækkende Database for Børn og Unge (LDBU). Sundhedsdatastyrelsen vil modtage samme data med henblik på sundhedsplanlægning i lighed med Landspatientregisteret for hospitalsvæsenet.

Indberetningen er baseret på den internationale standard HL7 FHIR, som er tilpasset danske forhold (bl.a. i en dansk referencemodel (dk-core) og i en dansk kommunal referencemodel (Fælles Kommunal Informationsmodel - FKI). Det er ikke nødvendigt at slå op i de underliggende standarder for at forstå indberetningen. Alle tekniske krav er samlet i den tekniske dokumentation<sup>1</sup>.

## Introduktion til indberetning for barnet Rikke

Indberetningen sker pr. barn i form af en FKGatewayChildren rapport. I det følgende gennemgås indberetningen til FKGateway med udgangspunkt i et konkret eksempel for et fiktivt barn, Rikke. Rikke hører til småbørnsområdet.

Dato: 1. september 2024

Sags ID:

Dok. ID:

E-mail: MOE@kl.dk

Direkte: 3370 3908

Weidekampsgade 10

Postboks 3370

2300 København S

www.kl.dk

Side 4 af 20

---

<sup>1</sup> <https://fhir.kl.dk/children/>

Der er ikke i denne indberetningsvejledning et eksempel fra skolebørnsområdet. Skolebørnsområdet fungerer dog fuldstændig tilsvarende, og et eksempel kan findes i den tekniske dokumentation.

Rikke eksemplet er forkortet ift. det der findes i den tekniske dokumentation blandt andet, er Rikkens far skrevet ud af eksemplet.

Dette eksempel omhandler barnet Rikke CPR: 0505209996, som Holbæk kommune (SOR: 451000016003) indberetter for. Rapporten indberettes natten mellem 07-07-2020 og 08-07-2020. Siden seneste FKGatewayChildren rapport har Rikke fået leveret sit 2 måneders besøg. Ved 2 måneders besøget udfylder Rikkens mor Kirsten (CPR: 2911829996) EPDS. Kirstens score ligger på 15, og sundhedsplejen må konstatere at Kirsten, når der spørges ind, er påvirket særligt med nedtrykthed. Der registreres derfor en psykisk reaktion i journalen, som også nuanceres med Kirstens symptom (nedtrykthed). Sandsynligvis pga. sin mors mistrivsel, kan sundhedsplejersken konstatere let påvirket forældre-barn-relation, fordi Kirsten nogle gange har svært ved at dække Rikkens følelsesmæssige behov. Sundhedsplejersken vurderer, at hendes egen kontakt med barnet ikke er alderssvarende, særligt er der afvigende øjenkontakt. Alt andet er normalt. Vægten er 5100g, længden er 57cm og hovedomfanget er 38cm. Sundhedsplejersken opstarter vejledning i kontakt, samspil og barnets behov. Kirsten takker ja til at deltage i en forældregruppe med andre forældre, der har en psykisk reaktion, dvs. indsatsen 'Forældregruppe hvor forælder har psykisk reaktion'. Sundhedsplejen igangsætter desuden indsatsen 'Vejledning i kontakt, samspil og barnets behov' i Rikkens journal.

Med udgangspunkt i eksemplet for borgeren Rikke vil en FKGatewayChildren rapport indeholde følgende modeller med tilhørende data som illustreret i figur 1.

Dato: 1. september 2024

Sags ID:

Dok. ID:

E-mail: MOE@kl.dk

Direkte: 3370 3908

Weidekampsgade 10

Postboks 3370

2300 København S

www.kl.dk

Side 5 af 20

**FKGatewayChildren rapport**

Dato: 1. september 2024

Sags ID:  
Dok. ID:

E-mail: MOE@kl.dk  
Direkte: 3370 3908

Weidekampsgade 10  
Postboks 3370  
2300 København S

www.kl.dk  
Side 6 af 20



Figur 1 - Illustration af FKGatewayChildren rapport på overbliksniveau for barnet Rikke

Eksemplet viser de modeller, der indgår i indberetningen, men ikke hvordan modellerne refererer til hinanden. Vi ved fx ikke ud fra figuren, at 'Vejledning i kontakt, samspil og barnets behov' udføres pga. 'Udfordring i social kontakt'. De faktiske referencer mellem modellerne forklares i detaljer længere nede. Eksemplet viser alle modeller, undtagen Lokation. Lokation bruges

kun til at angive skolekoder, og er derfor ikke relevant indenfor småbørnsområdet.

Den rapport, der skal indberettes, hedder FKGatewayChildren rapport. Når der indberettes, skal der altid være én eller flere af borgere i en rapport. Det er så man altid ved, hvilket barn rapporten drejer sig om, og derudover kan man have information om barnets forældre. Der er nul eller flere af de andre modeller, afhængig af hvad der har ændret sig siden sidst.

De modeller, der indgår i indberetningen, er nævnt her. Det engelske navn stammer fra den tekniske dokumentation:

- FKGatewayChildren rapport / FKGatewayChildrenDeliveryReport. Er de data der indberettes pr. gang til FKGateway på sundhedsplejeområdet.
- Borger / FKGatewayChildrenCitizen. Er administrativ information vedr. borger, og journalførende organisation. Borger kan både være et barn og en forælder.
- ForælderRelation / FKGatewayChildrenRelatedParent. Angiver relationen mellem de borgere der er i rapporten, så man kan se hvem der er barn og hvem der er forældre.
- Kontakt / FKGatewayChildrenEncounter. Er et møde mellem sundhedsplejen og borger. Mødet kan være 'ambulant', 'hjemmebesøg', 'telefonisk' eller 'skærmbesøg'.
- Lokation / FKGatewayChildrenLocation. Er information om det sted sundhedsplejen og borger mødes. Bruges til at indberette skolekode.
- Indikator / FKGatewayChildrenIndicator. Er kvalitative kodede data, der er obligatoriske ifm. forskellige børneundersøgelser. Vedrører fx søvn og kommunikation.
- Undersøgelsesresultat / FKGatewayChildrenExamResult. Er optionelle kvalitative kodede data.
- Vægt / FKGatewayChildrenWeight. Er barnets vægt.
- Højde / FKGatewayChildrenHeight. Er barnets højde
- Hovedomkreds / FKGatewayChildrenHeadCircumference. Er spæd- og småbørns hovedomkreds.
- Fødeindtag / FKGatewayChildrenFeedingObservation. Er spæd- og småbørns måde at få føde på fx amning eller modermælkserstatning.
- Behovsindsats / FKGatewayChildrenIntervention. Er indsatser, der der ikke er standardbesøg, der gives til børn eller forældre i sundhedsplejen.
- Spørgeskemasvar/ KLGatewayChildrenQuestionnaireResponse. Er svar på standardiserede spørgeskemaer der anvendes i sundhedsplejen.

Hver model indeholder et antal attributter, som præsenteres i det efterfølgende.

Dato: 1. september 2024

Sags ID:

Dok. ID:

E-mail: MOE@kl.dk

Direkte: 3370 3908

Weidekampsgade 10

Postboks 3370

2300 København S

www.kl.dk

Side 7 af 20

## Validering af indberetning

Dato: 1. september 2024

Sags ID:  
Dok. ID:

En FKGatewayChildren rapport udtrækkes automatisk af kommunens sundhedspleje-system, og når den indberettes, bliver den straks-valideret ved modtagelse.

E-mail: MOE@kl.dk  
Direkte: 3370 3908

Weidekampsgade 10  
Postboks 3370  
2300 København S

www.kl.dk  
Side 8 af 20

For hver FKGatewayChildren rapport valideres:

- om formatet er korrekt
- at der er én og kun én dato
- at der er mindst én Borger
- om strukturen for hver model er korrekt
- om det rigtige antal af hver model og attribut sendes med (fx én og kun én FSIII-tilstandskode på en tilstand)
- om de koder, der sendes med, er korrekte
- om de modeller, der refereres til, er indeholdt i rapporten
- om øvrige regler for indhold er overholdt (fx at der ikke må indberettes mere end én decimal på en højdemåling)

Valideringen af de enkelte modeller uddybes i de følgende afsnit.

Ud over validering af den enkelte model, valideres det også, at de observationer, der er obligatoriske i forbindelse med de forskellige standardbesøg i sundhedsplejen, rent faktisk er sendt med. Der valideres efter skemaet i Figur 2.

	Indikator: Forældres psykiske tilstand	Indikator: Forældres sårbarhed	Indikator: Netværk	Indikator: Social kontakt	Indikator: Forældre-barn-relation	Vægt	Højde	Hovedomfang	Indikator: Passiv rygning	Indikator: Brug af nikotin	Fødeindtag	Indikator: Ernæring	Indikator: Kommunikation	Indikator: Søvn	Indikator: Motorik	Indikator: Fysisk aktivitet	Indikator: Hørelse	Indikator: Syn
Graviditetsbesøg																		
Barselsbesøg																		
Etableringsbesøg																		
Andet besøg i barnets første levemåned																		
Besøg ved det ca. 2 måneder gamle barn																		
Besøg ved det 4-6 måneder gamle barn																		
Besøg ved det 8-11 måneder gamle barn																		
Indskolingsundersøgelse																		
Undersøgelse i mellemtrin, med måling																		
Udskolingsundersøgelse																		

Figur 2 – Observationer, som valideres er til stede, ved standardbesøgene.

Ved nogle besøg, er det ikke muligt at producere det krævede data fx af praktiske årsager fordi barnet græder. I disse tilfælde markeres at data er



fraværende, hvorefter validering bliver mulig. Se mere under gennemgangen af de enkelte modeller længere nede.

Ved fejl i indberetningen returnerer FKGateway en liste af fejl, som indeholder både en maskinlæsbar og en tekstuel beskrivelse til kommunen. Bemærk dog, at FKGateway ikke er i stand til at straks-validere om en indberetning er i konflikt med en tidligere indberetning.

FKGateway kan heller ikke validere om alle data fra afsenders sundhedspleje-system er blevet rapporteret korrekt fx hvis kommunen indberetter data på optionelle datapunkter. Det kunne være hvis en kommune plejer at indberette på "Inkontinens", så kan FKGateway ikke se, hvis indberetning af denne data pludselig stopper pga. en teknisk fejl i afsendersystemet. Fejl af denne type vil typisk først blive opdaget, når data er processeret til forretningsmæssige formål som f.eks. ledelsesinformation, statistik m.m. og afsender undrer sig over egen indberetning.

## Validering af de enkelte modeller

I det følgende præsenteres hver af de 13 modeller, der kan indgå i en FKGatewayChildren rapport v. 2. For hver model forklares modellens egenskaber, som samtidig er det, som valideres.

### Borger (FKGatewayChildrenCitizen)

Borger indeholder informationer om CPR-nummer, og om hvilken kommune, der står for indberetningen af denne borgers data.

- CPR-nummer (Højst ét, obligatorisk)
- JournalførendeKommune i form af SOR-ID (Højst én, obligatorisk)
- ErSammePersonSom (højst én, optionel)

<b>Borger(ID: 316c):</b> cpr: 0505209996 SOR-id: 361000016006 erSammePersonSom:
<b>Borger(ID: 6207):</b> cpr: 2911829996 SOR-id: 361000016006 erSammePersonSom: <a href="#">ForælderRelation/9113</a>

Figur 3 - Eksempel på modellen Borger brugt ift. Rikke-eksemplet. Øverst er Rikke. Nederst er moren Kirsten. Læg mærke til at modellerne har et ID. Det er et eksempel på de unikke ID'er, som alle modeller skal have og som også bruges til at referere mellem modeller. Her refereres der til modellen ForælderRelation, som forklares i næste afsnit.

Ud over de attributter der ses her, har Borger-modellen en status-attribut, som bruges ifm. fejlindberetning. Dette forklares i den tekniske dokumentation.

Dato: 1. september 2024

Sags ID:

Dok. ID:

E-mail: MOE@kl.dk

Direkte: 3370 3908

Weidekampsgade 10

Postboks 3370

2300 København S

www.kl.dk

Side 9 af 20

### ForælderRelation (FKGatewayChildrenRelatedParent)

Angiver relationen mellem de borgere der er i rapporten, så man kan se hvem der er barn og hvem der er forældre.

- harBarn – Relation til den borger, der er barn af denne forælder (Højst en, obligatorisk)
- Type - Typen af relation. Det er en kode, der altid er sat til 'forælder'. (Højst en, obligatorisk)

#### ForælderRelation (ID: 9113):

harBarn: *Borger/316c*

type: 'forælder'

Figur 4 - Eksempel på modellen ForælderRelation. Modellen vedrører Kirsten, og fortæller at hun er forælder til Rikke.

Ud over de attributter, der ses her, har modellen en status-attribut, som bruges ifm. fejlindberetning. Dette forklares i den tekniske dokumentation.

### Kontakt (FKGatewayChildrenEncounter)

Kontakt-modellen beskriver et møde mellem sundhedsplejen og borger. Den beskriver hvilken borger er modtager, hvornår mødet foregår, og hvordan det er leveret. Desuden kan det beskrives, hvilken igangværende behovsindsats, der er grunden til at denne kontakt udføres. Modellen indeholder:

- Type - Udtrykker typen af aktivitet der gennemføres ved kontakten. Kontakttyperne er specificeret af FBU-standarden og kan fx være 'Etableringsbesøg', 'Behovskontakt med småbørnssundhedsplejen'. (Højst en, obligatorisk)
- Klasse - En generel kategori for kontakten, som siger noget om, hvordan mødet foregår dvs. om det er hjemmebesøg, ambulant, skærmbesøg eller telefonisk. (Højst en, obligatorisk)
- Start - Kontaktens starttidspunkt, eller planlagte starttidspunkt. (Højst en, obligatorisk)
- Slut - Kontaktens sluttidspunkt, eller planlagte sluttidspunkt. (Højst en, optionel)
- Subjekt - Reference til den Borger som kontakten vedrører (Højst en, obligatorisk)
- BaseretPå - Den behovsindsats, der er grunden til at denne kontakt udføres (Højst en, optionel)
- Lokation - En reference til Lokation, der indeholder skole-kode. (Højst en, optionel)

Dato: 1. september 2024

Sags ID:

Dok. ID:

E-mail: MOE@kl.dk

Direkte: 3370 3908

Weidekampsgade 10

Postboks 3370

2300 København S

www.kl.dk

Side 10 af 20

**Kontakt(ID: 1ea4):**  
type: 'Besøg hos det ca. 2 måneder gamle barn'  
klasse: 'Hjemmebesøg'  
start: 07-07-2020  
slut:  
subjekt: [Borger/316c](#)  
baseretPå:  
lokation:

Figur 5 Eksempel på modellen Kontakt brugt på Rikke eksemplet

Ud over de attributter, der ses her, har modellen en status-attribut, som bruges ifm. fejlindberetning, men også til at holde styr på om kontakten er planlagt eller gennemført. Der er dog kun krav om, at indberette gennemførte kontakter.

### Lokation (FKGatewayChildrenLocation)

Er information om det sted sundhedsplejen og borger mødes. Bruges til at indberette skolekode for skolebørnsområdet. Bruges ikke indenfor småbørnsområdet.

- Id – Lokations-id, her altid skolekoden, som kan findes i institutionsregisteret (obligatorisk, højst én)
- Type - Typen af lokation, som altid er sat til skole. (obligatorisk, højst én)

**Kontakt(ID: b511):**  
type: 'Indskolingsundersøgelse'  
klasse: 'Ambulant'  
start: 25-10-2023  
slut:  
subjekt: [Borger/9a25](#)  
baseretPå:  
lokation: [Lokation/73ee](#)

**Lokation(ID: 73ee):**  
id: '341004'  
type: 'Skole'

Figur 6 - Eksempel på modellen Lokation. Dette hører IKKE til Rikke-eksemplet, da Rikke hører til småbørnsområdet. Her er det i stedet en indskolingsundersøgelse for et skolebarn, der har lokation på Knabstrup Skole (som ligger i Holbæk kommune.)

Ud over de attributter, der ses her, har modellen en status-attribut.

### Indikator (FKGatewayChildrenIndicator)

Er kvalitative kodede data, der er obligatoriske ifm. forskellige børneundersøgelser. Med kvalitative kodede data menes at resultatet af observationen angives med en resultatkode. For indikator gælder altid, at det er muligt at angive et normalt resultat – dvs. at barnet er alderssvarende eller ikke har det pågældende helbredsproblem. Følgende data opsamles vha. Indikator-modellen:

Dato: 1. september 2024

Sags ID:  
Dok. ID:

E-mail: MOE@kl.dk  
Direkte: 3370 3908

Weidekampsgade 10  
Postboks 3370  
2300 København S

www.kl.dk  
Side 11 af 20

- Social kontakt (småbørn og skolebørn)
- Forældre-barn forhold (kun småbørn)
- Forælders mentale tilstand (kun småbørn)
- Forælders sårbarhed (kun småbørn)
- Netværk (kun småbørn)
- Passiv rygning (småbørn og skolebørn)
- Brug af nikotin (skolebørn)
- Kommunikation (småbørn og skolebørn)
- Søvn (kun småbørn)
- Motorik (småbørn og skolebørn)
- Ernæring (kun skolebørn)
- Fysisk aktivitet (kun skolebørn)
- Hørelse (kun skolebørn)
- Syn (kun skolebørn)

Dato: 1. september 2024

Sags ID:  
Dok. ID:

E-mail: MOE@kl.dk  
Direkte: 3370 3908

Weidekampsgade 10  
Postboks 3370  
2300 København S

www.kl.dk  
Side 12 af 20

Indikator-modellen indeholder:

- Kode - Udtrykker, hvad der observeres. Indikatorcoder er defineret som del af FBU-standard. For eksempel 'Ernæring', 'Social kontakt' og 'Hørelse' (obligatorisk, højst en)
- Resultat – Er en kode, der udtrykker resultatet af observationen. Resultatkoderne er defineret som del af FBU-standard. Det valideres i FKGateway at kode og resultatkode svarer korrekt til hinanden. Fx hvis Kode er 'Social kontakt', så er de accepterede værdier for Resultat: ' Alderssvarende social kontakt', ' Få tegn på udfordringer i social kontakt' eller ' Udfordring i social kontakt'. (optionel, højst en)
- Tid - Tidspunkt for observationen. (obligatorisk, højst en)
- Subjekt - Reference til borger, for hvem der er foretaget en observation. Bemærk at subjekt både kan være barn og forælder. (obligatorisk, højst en)
- Kontakt – Reference til den kontakt, hvor observationen er foretaget. (optionel, højst en)
- Mangler – Kode, der udtrykker hvorfor data mangler, hvis data mangler. FKGateway validerer at denne er udfyldt, hvis Resultat ikke er udfyldt. Koden skal tilhøre det angivne udfaldsrum. (optionel, højst en)

**Indikator (ID: 06c2):**

kode: 'Social kontakt'  
 resultat: 'Udfordring i social kontakt'  
 tid: 07-07-2020 15:25  
 subjekt: [Borger/316c](#)  
 kontakt: [Kontakt/1ea4](#)  
 mangler:

Figur 7 – Modellen Indikator brugt på Rikke-eksemplet

Ud over de attributter, der ses her, har modellen en status-attribut.

### Undersøgelsesresultat (FKGatewayChildrenExamResult)

Undersøgelsesresultat indeholder optionelle kvalitative kodede data. Hermed muliggøres indberetning af de nuancerende optionelle fund, som FBU-standardens har defineret. Læg mærke til, at modellen ikke indeholder en emne-specifik kode sådan som Indikator gør. Man skal altså kigge direkte på resultatet, for at finde ud af, hvad fundet vedrører.

Modellen indeholder:

- Kode - Udtrykker, hvad der observeres. Koden er altid sat til 'træk vedr. anamnese/klinisk undersøgelse' (obligatorisk, højst en)
- Resultat – Er en kode, der udtrykker resultatet af observationen. Resultatkoderne er defineret som del af FBU-standardens. (obligatorisk, højst en)
- Tid - Tidspunkt for observationen. (obligatorisk, højst en)
- Subjekt - Reference til borger, for hvem der er foretaget en observation. Bemærk at subjekt både kan være barn og forælder. (obligatorisk, højst en)
- Kontakt – Reference til den kontakt, hvor observationen er foretaget. (optionel, højst en)

#### Undersøgelsesresultat (ID: 4303) :

kode: 'træk vedr. anamnese/klinisk undersøgelse'  
resultat: 'Afvigende øjenkontakt'  
tid: 07-07-2020 15:25  
subjekt: [Borger/316c](#)  
kontakt: [Kontakt/1ea4](#)

Figur 8 - Undersøgelsesresultat brugt ift. Rikke-eksemplet.

Ud over de attributter, der ses her, har modellen en status-attribut.

### Vægt (FKGatewayChildrenWeight)

Modellen indeholder barnets vægt. Målt i gram i småbørnsalderen og i kg for skolebørn.

Modellen indeholder:

- Kode - Udtrykker, hvad der observeres. Koden er altid sat til 'kropsvægt' (obligatorisk, højst en)
- Resultat – Udtrykker resultatet af observationen. Her er det et tal, med højst én decimal. (optionel, højst en)
- Enhed – Udtrykker enheden og kan sættes til gram 'g' eller kilo 'kg'. (obligatorisk, hvis der er angivet et resultat, højst en)
- Tid - Tidspunkt for observationen. (obligatorisk, højst en)
- Subjekt - Reference til borger, for hvem der er foretaget en observation (obligatorisk, højst en)
- Kontakt – Reference til den kontakt, hvor observationen er foretaget. (optionel, højst en)

Dato: 1. september 2024

Sags ID:  
Dok. ID:

E-mail: MOE@kl.dk  
Direkte: 3370 3908

Weidekampsgade 10  
Postboks 3370  
2300 København S

www.kl.dk  
Side 13 af 20

- Mangler – Kode, der udtrykker hvorfor data mangler, hvis resultatet mangler. FKGateway validerer at denne er udfyldt, hvis Resultat ikke er udfyldt. Koden skal tilhøre det angivne udfaldsrum. (optionel, højst en)

**Vægt (ID: 0f5a):**  
kode: 'Kropsvægt'  
resultat: 5100  
Enhed: g  
tid: 07-07-2020 15:25  
subjekt: [Borger/316c](#)  
kontakt: [Kontakt/1ea4](#)  
mangler:

Figur 9 – Vægt-modellen brugt ift. Rikke-eksemplet.

Ud over de attributter, der ses her, har modellen en status-attribut.

### Højde (FKGatewayChildrenHeight)

Modellen indeholder barnets højde målt i cm. Der kan skelnes mellem liggende højde og stående højde.

Modellen indeholder:

- Kode - Udtrykker, hvad der observeres. Koden kan sættes til 'kropshøjde', 'højde i stående stilling' eller 'kropshøjde liggende' (obligatorisk, højst en)
- Resultat – Udtrykker resultatet af observationen. Her er det et tal, med højst én decimal. (optionel, højst en)
- Enhed – Udtrykker enheden og kan kun sættes til 'cm'. (obligatorisk, hvis der er angivet et resultat, højst en)
- Tid - Tidspunkt for observationen. (obligatorisk, højst en)
- Subjekt - Reference til borger, for hvem der er foretaget en observation. (obligatorisk, højst en)
- Kontakt – Reference til den kontakt, hvor observationen er foretaget. (optionel, højst en)
- Mangler – Kode, der udtrykker hvorfor data mangler, hvis resultatet mangler. FKGateway validerer at denne er udfyldt, hvis Resultat ikke er udfyldt. Koden skal tilhøre det angivne udfaldsrum. (optionel, højst en)

**Højde (ID: ed22):**  
kode: 'kropshøjde liggende'  
resultat: 57  
Enhed: cm  
tid: 07-07-2020 15:25  
subjekt: [Borger/316c](#)  
kontakt: [Kontakt/1ea4](#)  
mangler:

Figur 10 – Vægt-modellen brugt ift. Rikke-eksemplet.

Ud over de attributter, der ses her, har modellen en status-attribut.

Dato: 1. september 2024

Sags ID:  
Dok. ID:

E-mail: MOE@kl.dk  
Direkte: 3370 3908

Weidekampsgade 10  
Postboks 3370  
2300 København S

www.kl.dk  
Side 14 af 20

## Hovedomkreds (FKGatewayChildrenHeadCircumference)

Udtrykker spæd- og småbørns hovedomkreds angivet i cm.

Modellen indeholder:

- Kode - Udtrykker, hvad der observeres. Koden er altid ' hovedomkreds'. (obligatorisk, højst en)
- Resultat – Udtrykker resultatet af observationen. Her er det et tal, med højst én decimal. (optionel, højst en)
- Enhed – Udtrykker enheden og kan kun sættes til 'cm'. (obligatorisk, hvis der er angivet et resultat, højst en)
- Tid - Tidspunkt for observationen. (obligatorisk, højst en)
- Subjekt - Reference til borger, for hvem der er foretaget en observation. (obligatorisk, højst en)
- Kontakt – Reference til den kontakt, hvor observationen er foretaget. (optionel, højst en)
- Mangler – Kode, der udtrykker hvorfor data mangler, hvis resultatet mangler. FKGateway validerer at denne er udfyldt, hvis Resultat ikke er udfyldt. Koden skal tilhøre det angivne udfaldsrum. (optionel, højst en)

**Hovedomkreds (ID: 27cc):**  
kode: 'hovedomkreds'  
resultat: 38  
Enhed: cm  
tid: 07-07-2020 15:25  
subjekt: [Borger/316c](#)  
kontakt: [Kontakt/1ea4](#)  
mangler:

Figur 11 - Hovedomkredsmodellen ift. Rikke-eksemplet.

Ud over de attributter, der ses her, har modellen en status-attribut.

## Fødeindtag (FKGatewayChildrenFeedingObservation)

Udtrykker spæd- og småbørns fødeindtag. Modellen kan udtrykke fødeindtag:

- Periodevis: Dvs. perioder hvor barnet har spist på en bestemt måde.
- Status: Dvs. som tidspunkter, hvor barnet spiser på en bestemt måde.

Modellen indeholder:

- Kode - Udtrykker, hvad der observeres. Koden er altid 'ernæring' og 'Metode til madning af spædbarn'. (obligatorisk, altid to koder)
- Resultat – Er en kode, der udtrykker resultatet af observationen. Resultatkoderne er defineret som del af FBU-standarden fx 'Fuld-amning, inklusive modermælk på flaske' og 'Modermælkserstatning og/eller overgangskost'. (optionel, højst en)
- Tid – Tidspunkt eller periode for observationen. Dette afgør om observationen er periodevis, eller en status. (obligatorisk, højst en)

- Subjekt - Reference til borger, for hvem der er foretaget en observation. (obligatorisk, højst en)
- Kontakt – Reference til den kontakt, hvor observationen er foretaget. (optionel, højst en)
- Mangler – Kode, der udtrykker hvorfor data mangler, hvis resultatet mangler. FKGateway validerer at denne er udfyldt, hvis Resultat ikke er udfyldt. Koden skal tilhøre det angivne udfaldsrum. (optionel, højst en)

Dato: 1. september 2024

Sags ID:

Dok. ID:

E-mail: MOE@kl.dk

Direkte: 3370 3908

Weidekampsgade 10

Postboks 3370

2300 København S

www.kl.dk

Side 16 af 20

**Fødeindtag (ID: d9db):**

kode: 'ernæring' 'Metode til madning af spædbarn'  
 resultat: 'Fuldaming, inklusiv modermælk på flaske'  
 tid: 07-07-2020 15:25  
 subjekt: [Borger/316c](#)  
 kontakt: [Kontakt/1ea4](#)  
 mangler:

Figur 12 – Fødeindtag-modellen ift. Rikke-eksemplet. Her er der tale om en status, fordi tid er angivet som et tidspunkt, ikke en periode.

Ud over de attributter, der ses her, har modellen en status-attribut.

**Behovsindsats (FKGatewayChildrenIntervention)**

Behovsindsatser er planlagte indsatser, som ikke er standardbesøg. De kan gives til børn eller forældre i sundhedsplejen. Behovsindsats indeholder, hvilken indsats, der er tale om samt hvornår den er planlagt og afsluttet. I detaljer indeholder modellen:

- Kode – behovsindsatskode defineret af FBU-standard. (obligatorisk, højst en)
- Bevillingstid - Tidspunktet for hvornår indsatsen er bevilget (obligatorisk, højst en)
- Afslutningstid -Tidspunktet for hvornår indsatsen er afsluttet, eller planlægges afsluttet (højst en)
- Subjekt – reference til den Borger indsatsen vedrører (obligatorisk, højst en)
- Begrundelse – Kode for den eller de tilstande, der ligger til grund for denne behovsindsats. Tilstandskoderne er defineret af FBU, og er i mange tilfælde de samme som resultatkoderne fra Indikator og Undersøgelsesresultat (flere tilladt)

**Behovsindsats (ID: 5227):**

Kode: 'Vejledning i kontakt, samspil og barnets behov'  
 Bevillingstid: 07-07-2020 15:25  
 Afslutningstid:  
 Begrundelse: : 'Udfordring i social kontakt'  
 subjekt: [Borger/316c](#)

Figur 13 - Eksempel på modellen Behovsindsats brugt på Rikke eksemplet



Behovsindsats omfatter også obligatoriske statusattributter (status, hensigt og aktivitetsstatus), som forklares nærmere i den tekniske dokumentation.

### **Spørgeskemasvar (KLGatewayChildrenQuestionnaireResponse)**

Spørgeskemasvar holder svar på standardiserede spørgeskemaer der anvendes i sundhedsplejen. Følgende spørgeskemaer kan besvares:

- Alarm Distress Baby Scale (ADBB)
- Alberta Infant Motor Scale (AIMS)
- Edinburgh postnatale depression score (EPDS)
- Copenhagen Infant Mental Health Screening/Psykisk Udvikling og Funktion (PUF)
- Strength and Difficulties Questionnaire (SDQ), inklusiv supplerende spørgsmål. Selvfuldning 11-17 årige (SDQ S11-17)
- Strength and Difficulties Questionnaire (SDQ, inklusiv supplerende spørgsmål. Udfyldes af forældre til 4-10 årige (SDQ P4-10)
- Tidlig opsporing og indsats (TOPI), samlet faglig vurdering lavet af sundhedsplejersker og evt. samarbejdspartnere

Modellen indeholder:

- SpørgeskemaDefinition - Reference til definitionen på det spørgeskema der besvares. Definitionerne findes i den tekniske dokumentation fx <https://fhir.kl.dk/children/Questionnaire-klgateway-children-adbb.html>
- Subjekt - Den borger, som spørgeskemasvaret omhandler.
- Kilde - Klasse der udtrykker kilden til spørgeskemasvaret dvs. den der reelt har besvaret spørgsmålene. Udfaldsrummet er defineret af KL til brug i denne og andre indberetninger.
- Tid - Tidspunkt for spørgeskemabesvarelsen.
- PunktId - Id for det enkelte punkt/spørgsmål i spørgeskemaet. PunktId'erne er angivet i spørgeskema-definitionen.
- PunktSvar - Svaret på det enkelte punkt/svar i spørgeskemaet. Udfaldsrummet for svarene er angivet i spørgeskemadefinitionen.

SpørgeskemaSvar indeholder også en statusattribut, som forklares i den tekniske dokumentation.

Dato: 1. september 2024

Sags ID:

Dok. ID:

E-mail: MOE@kl.dk

Direkte: 3370 3908

Weidekampsgade 10

Postboks 3370

2300 København S

www.kl.dk

Side 17 af 20

**Spørgeskemasvar (ID: 6ab8):**  
SpørgeskemaDefinition:  
<http://fhir.kl.dk/children/Questionnaire/klgateway-children-epds>  
Subjekt: [Borger/6207](#)  
Kilde: 'Borger'  
Tid: 07-07-2020 15:25

punktId: 1humor  
punktSvar: 0

punktId: 2happiness  
punktSvar: 2

punktId: 3blame  
punktSvar: 3

punktId: 4worry  
punktSvar: 1

punktId: 5anxious  
punktSvar: 2

punktId: 6grow  
punktSvar: 1

punktId: 7sleep  
punktSvar: 1

punktId: 8sad  
punktSvar: 3

punktId: 9cry  
punktSvar: 2

punktId: 10harm  
punktSvar: 0

punktId: score  
punktSvar: 15

Dato: 1. september 2024

Sags ID:  
Dok. ID:

E-mail: MOE@kl.dk  
Direkte: 3370 3908

Weidekampsgade 10  
Postboks 3370  
2300 København S

[www.kl.dk](http://www.kl.dk)  
Side 18 af 20

Figur 14 - Eksempel på spørgeskemasvar for Rikkens mor Kirsten. Hun har svaret på en EPDS. punktId-et er forklaret i Spørgeskema-definitionen, som kan findes ved at følge linket <http://fhir.kl.dk/children/Questionnaire/klgateway-children-epds>.

### Resultat af indberetning for borger Rikke

Følgende indberetningsresultat ville ikke blive valideret i FKGateway, fordi den ikke indeholder alle de data, der er nødvendige for en 2-måneders undersøgelse. Se Figur 1 eller den tekniske dokumentation, for et eksempel på en rapport der validerer.

<p><b>Borger(ID: 316c):</b> cpr: 0505209996 SOR-id: 361000016006 erSammePersonSom:</p>	<p><b>Vægt (ID: 0f5a):</b> kode: 'Kropsvægt' resultat: 5100 Enhed: g tid: 07-07-2020 15:25 subjekt: <a href="#">Borger/316c</a> kontakt: <a href="#">Kontakt/1ea4</a> mangler:</p>	<p><b>Spørgeskemasvar (ID: 6ab8):</b> SpørgeskemaDefinition: <a href="http://fhir.kl.dk/children/Questionnaire/klgateway-children-epds">http://fhir.kl.dk/children/Questionnaire/klgateway-children-epds</a> Subjekt: <a href="#">Borger/6207</a> Kilde: 'Borger' Tid: 07-07-2020 15:25</p> <p>punktId: 1humor punktSvar: 0</p> <p>punktId: 2happiness punktSvar: 2</p> <p>punktId: 3blame punktSvar: 3</p> <p>punktId: 4worry punktSvar: 1</p> <p>punktId: 5anxious punktSvar: 2</p> <p>punktId: 6grow punktSvar: 1</p> <p>punktId: 7sleep punktSvar: 1</p> <p>punktId: 8sad punktSvar: 3</p> <p>punktId: 9cry punktSvar: 2</p> <p>punktId: 10harm punktSvar: 0</p> <p>punktId: score punktSvar: 15</p>
<p><b>Borger(ID: 6207):</b> cpr: 2911829996 SOR-id: 361000016006 erSammePersonSom: <a href="#">ForælderRelation/9113</a></p>	<p><b>Højde (ID: ed22):</b> kode: 'kropshøjde liggende' resultat: 57 Enhed: cm tid: 07-07-2020 15:25 subjekt: <a href="#">Borger/316c</a> kontakt: <a href="#">Kontakt/1ea4</a> mangler:</p>	
<p><b>ForælderRelation (ID: 9113):</b> harBarn: <a href="#">Borger/316c</a> type: 'forælder'</p>	<p><b>Hovedomkreds (ID: 27cc):</b> kode: 'hovedomkreds' resultat: 38 Enhed: cm tid: 07-07-2020 15:25 subjekt: <a href="#">Borger/316c</a> kontakt: <a href="#">Kontakt/1ea4</a> mangler:</p>	
<p><b>Kontakt(ID: 1ea4):</b> type: 'Besøg hos det ca. 2 måneder gamle barn' klasse: 'Hjemmebesøg' start: 07-07-2020 slut: subjekt: <a href="#">Borger/316c</a> baseretPå: lokation:</p>	<p><b>Fødeindtag (ID: d9db):</b> kode: 'ernæring' 'Metode til madning af spædbarn' resultat: 'Fuldaming, inklusiv modermælk på flaske' tid: 07-07-2020 15:25 subjekt: <a href="#">Borger/316c</a> kontakt: <a href="#">Kontakt/1ea4</a> mangler:</p>	
<p><b>Indikator (ID: 06c2):</b> kode: 'Social kontakt' resultat: 'Udfordring i social kontakt' tid: 07-07-2020 15:25 subjekt: <a href="#">Borger/316c</a> kontakt: <a href="#">Kontakt/1ea4</a> mangler:</p>	<p><b>Behovsindsats (ID: 5227):</b> Kode: 'Vejledning i kontakt, samspil og barnets behov' Bevillingstid: 07-07-2020 15:25 Afslutningstid: Begrundelse: : 'Udfordring i social kontakt' subjekt: <a href="#">Borger/316c</a></p>	
<p><b>Undersøgelsesresultat (ID: 4303) :</b> kode: 'træk vedr. anamnese/klinisk undersøgelse' resultat: 'Afvigende øjenkontakt' tid: 07-07-2020 15:25 subjekt: <a href="#">Borger/316c</a> kontakt: <a href="#">Kontakt/1ea4</a></p>		

Figur 15 - Illustration af Rikke eksemplets FKGateway-rapport. Her bliver det tydeligt, hvordan modellerne refererer til hinanden vha. ID'er.

## Yderligere information

I hele denne indberetningsvejledning omtales rapporten og modeller med præfikset "FKGateway". I den tekniske dokumentation, er præfikset KLgateway bibeholdt. Sidstnævnte er den gamle betegnelse, og de to ting betyder det samme.

Har du spørgsmål til denne vejledning opfordres du til at søge yderligere information i nedenstående referencer:

Teknisk dokumentation:

- Overordnet side: <https://fhir.kl.dk>
- Indberetning af data fra sundhedsplejen: <https://fhir.kl.dk/children/>

Dato: 1. september 2024

Sags ID:

Dok. ID:

E-mail: MOE@kl.dk

Direkte: 3370 3908

Weidekampsgade 10

Postboks 3370

2300 København S

[www.kl.dk](http://www.kl.dk)

Side 20 af 20