

Vejledning til Fælleskommunal Gateway

Indberetning af strukturerede Fælles Sprog III data

Version 01-07-2024

Versioneringslog

Dato	Version	Bemærkninger
20-09-2023	1.1	a) Ændret titel fra: "Vejledning til KLGateway, indberetning af strukturerede Fælles Sprog III data" til "Vejledning til Fælleskommunal Gateway, Indberetning af strukturerede Fælles Sprog III data, Version 1.1, 20. september 2023" (side 1) b) Indsat versioneringslog (side 1) c) Indsat nyt link til Yderligere teknisk dokumentation (side 17)
01-07-2024	1.2	d) Ændring af navn fra KLGateway til FKGateway og Fælleskommunal Gateway e) Ændring af Metodehåndbog – erstattes af pixi-guides f) Ændring i titler på funktionsområderne: - Hjemmepleje, servicelovsindsatser og Funktionsevnetilstande rettes til: Kommunal pleje- og omsorg, Kommunale pleje- og omsorgsindsatser og Kommunale pleje- og omsorgstilstande. - Sygepleje, sundhedslovsindsatser og helbredstilstande rettes til: Kommunal sygepleje, Kommunale sygeplejeindsatser og Kommunale sygeplejetilstande. g) Borgers vurdering og tilstandsområde udgår. h) Opfølgning udgår for sygepleje. Desuden lukkes muligheden for at lægge en opfølgning på en PlanlagtIndsats. i) Ny model tilføjes for Kontakt. Ny måde at indberette opfølgningsdatoer på har frist oktober 2025. Indberetning af leverede tilstande har frist inden udgangen af 2027. Den nye model betyder, at Tilstand ikke længere skal referere sin opfølgningskontakt, men at det i stedet er Kontakten der referere Tilstanden. Den nye Kontakt-model hedder KLGatewayCareGeneralEncounter i den tekniske dokumentation, men bevarer i denne vejledning det danske navn Kontakt. j) FSIII's koder som før har været indberettet med brugervendte nøgler fra FK-klassifikation overgår til at være uuid'er. k) Der tilføjes nye attributter til Borger-modellen. Den ene er en status-attribut, der skal bruges ifm. fejlretning. Den anden markerer om borger er levende eller død. Der må ikke længere indberettes data for døde borgere efter oktober 2025.

Om denne vejledning

Målgrupper

Denne vejledning er primært målrettet medarbejdere i kommunerne, som arbejder med indberetning af data fra EOJ-systemer (f.eks. systemadministratorer) og som arbejder med undervisning og vejledning i brug af Fælles Sprog III til dokumentation af Kommunal sundheds- og ældrepleje.

Modtagerne af data fra kommunerne (dataanvenderne) som f.eks. medarbejdere i Sundhedsdatastyrelsen (SDS) og brugere af det Fælleskommunale Ledelsesinformationssystem (FLIS) er sekundære brugere. Medarbejdere hos leverandører af EOJ-systemer (EOJ-leverandører) 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 EOJ til FKGateway indberetning
- kontrol af opsætning af automatisk indberetning sammen med EOJ-leverandør
- hjælp til udredning af eventuelle fejlmeldinger fra FKGateway
- spørgsmål til baggrund for egne data ved sammenligninger mellem kommuner

Forbehold

De strukturerede FSIII data, der kan indberettes er obligatoriske i henhold til FSIII oversigt over obligatorisk data og til dels pixi-guides for Funktionsområderne. Ud over ovenstående oplysninger er der i denne vejledning også krav til indberetning af forskellige datoer og tidspunkter, som ikke fremgår af hverken oversigten eller pixi-guides. Disse ekstra datoer og tidspunkter er tydeligt specificeret i denne vejledning (og i den tekniske dokumentation) og er nødvendige for præcist at kunne opgøre, hvornår hændelser er foregået, f.eks. hvornår en tilstand er dokumenteret første gang eller hvornår en indsats er bevilliget.

Denne indberetningsvejledning tager udgangspunkt i de pixi-guides, som er udviklet til Kommunal pleje- og omsorg og Kommunal sygepleje.

Dokumentationen sker i forskellige EOJ-systemer med forskellig stringens i implementering af FSIII, 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.

Denne version og fremtidige udvidelser

Denne vejledning relaterer sig til FSIII version 2.0 og version 1.2 og 2.0 af HL7 FHIR IG'en for FKGateway rapport. Version 1.2 tillader, at man indberetter både efter denne vejledning, og efter den tidligere version af denne vejledning. Version 2.0 tillader udelukkende indberetning efter denne vejledning.

Med tiden kommer FKGateway til at danne ramme og afsæt for indsamling af flere relevante data fx på nye fagområder, som det allerede sker med Kommunal genoptræning efter sygehusophold og Kommunal sundhedsfremme og forebyggelse. Det er også forventeligt, at indsamlet data får flere aftagere f.eks. Danmark Statistik og RRP.

Indhold

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

Hvad er en FKGateway rapport?

FKGateway rapport bruges til daglig indberetning af udvalgte nøgleparametre fra alle aktive borgerjournaler i alle kommuners EOJ-systemer. For hver borger på Kommunal pleje- og omsorg og/eller Kommunal sygepleje indberettes information vedrørende igangværende indsatser og de tilstande, der er grunden til disse indsatser. Der indberettes dagligt for alle borgere. For at begrænse datamængden er det kun ændringer i borgers data sammenlignet med seneste indberetning som indberettes. Det er udelukkende strukturerede data dokumenteret i henhold til FSIII oversigt over obligatorisk data samt de kodesystemer (fx tilstande og indsatskataloger), der er udgivet af KL¹, som indberettes. På overskriftsniveau er det:

- Borger
- Tilstand
- Mål
- PlanlagtIndsats
- LeveretIndsats
- Opfølgning
- Kontakt

Nuværende dataanvender, dvs. modtager af data, er KOMBIT, som stiller data til rådighed for kommunerne i det Fælleskommunale Ledelsesinformationssystem (FLIS). Sundhedsdatastyrelsen modtager samme data med henblik på national 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). Der er ikke nødvendigt at slå op i de underliggende standarder for at forstå indberetningen. Alle de tekniske krav er samlet i den tekniske dokumentation².

Introduktion til indberetning for borger Sverre

Indberetningen sker pr. borger i form af en FKGateway-rapport, som derfor kan indeholde flere tilstande og flere indsatser. I det følgende gennemgås indberetning til FKGateway med udgangspunkt i et konkret eksempel for en fiktiv borger, Sverre.

¹ www.kombit.dk og [Fælles Sprog III \(kl.dk\)](http://FællesSprog.III.kl.dk)

² Teknisk dokumentation: <https://fhir.kl.dk/gateway/index.html>

Dette eksempel omhandler borgeren Sverre CPR: 0104909995 SOR: 361000016006 (Hillerød), som siden seneste FKGateway-rapport har fået konstateret et tryksår. I den forbindelse er der også lavet en opfølgning på hans Kommunale pleje- og omsorgsindsatser, fordi tryksåret gør, at han fået flere begrænsninger ift. husligt arbejde og personlig pleje.

Der er derfor lavet en opfølgning, og tilstandene er opdateret, så de afspejler dette. Forventet tilstand er også opdateret, fordi han forventes at gå fra svære til moderate begrænsninger, når tryksåret er helet. Hans tilstande gør, at han skal have sårbehandling og en rengøringsindsats. Via et skærmbesøg startes desuden levering af en ny indsats 'vedligehold af færdigheder', for at hans funktionsniveau ift. husligt arbejde ikke bliver dårligere, og sekundært for at forebygge yderligere tryksår. Den kommunale sygepleje har dertil været ude at levere "måling af værdier" akut.

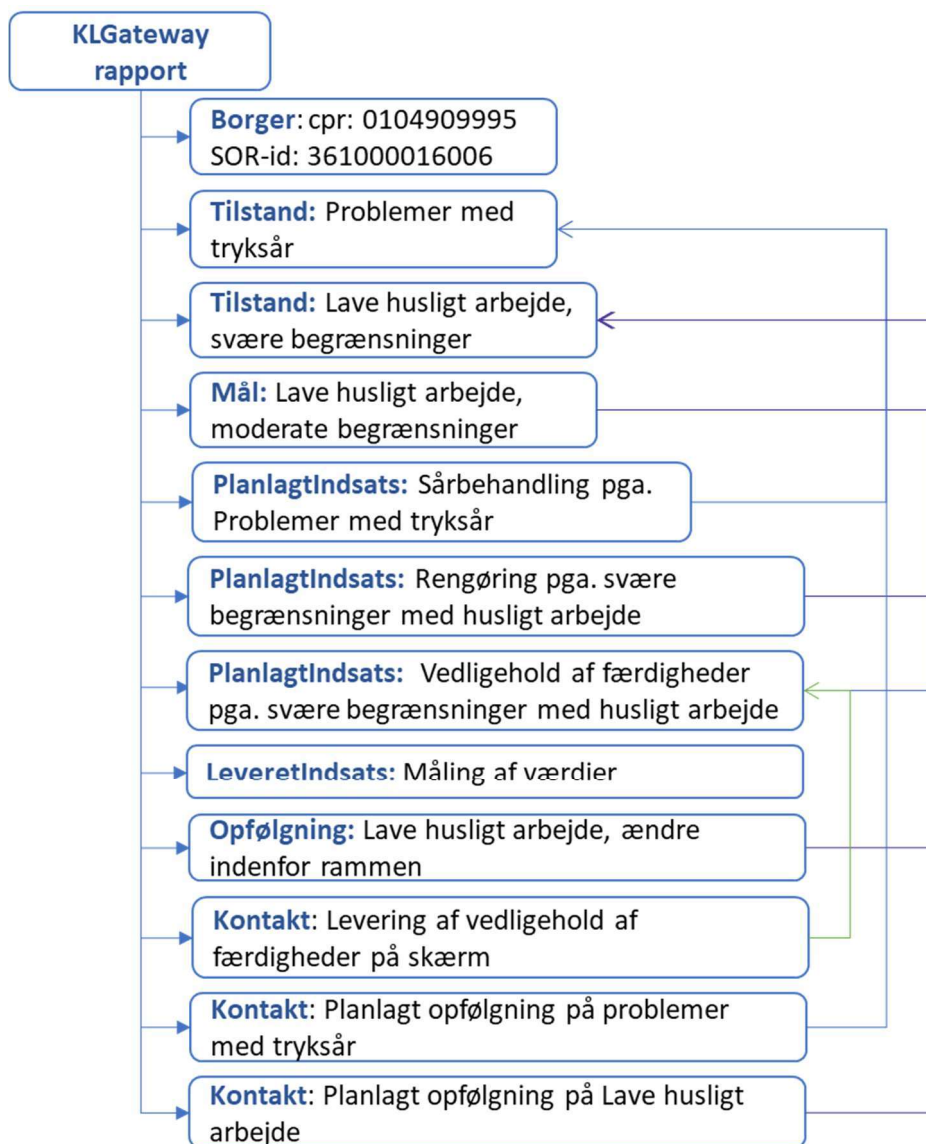
Sverre's FKGatewayrapport fra 19-02-2021 er illustreret i figuren herunder.

Med udgangspunkt i eksemplet for borger Sverre vil en FKGateway-rapport v.1 indeholde eksempler på alle modeller med tilhørende data som illustreret i figur 1.

Eksemplet i Figur 1 viser de modeller, der indgår i indberetningen, men ikke, hvordan modellerne refererer til hinanden. Vi ved ikke, at sårbehandlingen udføres pga. tryksåret, medmindre den planlagte indsats refererer til tilstanden.



Figur 1 - Illustration af KLGateway rapport på overbliksniveau for eksemplet med borger Sverre.



Figur 2 - Illustration af FKGateway rapport på overbliksniveau for eksemplet med borger Sverre med de vigtigste referencer.

Nogle af de vigtigste referencer i FKGateway-rapporten illustreres i Figur 2. Hverken figur 1 eller 2 viser det præcise dataindhold: Attributterne. Både attributter og referencer uddybes i de efterfølgende afsnit sammen med valideringsreglerne.

Validering af indberetning

En FKGateway-rapport udtrækkes automatisk af kommunens EOJ-system, og når den indberettes, bliver den straks-valideret ved modtagelse. For hver FKGateway-rapport valideres:

- om formatet er korrekt
- at der er én og kun én dato
- at der er én og kun 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, som der refereres til, er indeholdt i rapporten
- om øvrige regler for indhold er overholdt (fx at kun Kommunal pleje- og omsorgstilstande, ikke Kommunal sygeplejetilstande, har et funktionsniveau 0-4).

Valideringen af de enkelte modeller uddybes i de følgende afsnit.

Ved fejl i indberetningen returnerer FKGateway en liste af fejl, som indeholder både en maskinlæsbar og en tekstuel beskrivelse til kommunen.

FKGateway er ikke 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 EOJ-system er blevet rapporteret, fx hvis kommunen indberetter data, som ikke er obligatoriske. Der kommer således ingen fejlmeldinger ved indberetning ved disse typer af fejl. De 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 de detaljerede valideringsregler for hver af de 7 modeller, der indgår i en FKGateway rapport v. 1.2 – som også er kompatibel med version 2.0. Dvs. at de ting, der bliver obligatoriske i 2.0 står som obligatoriske her, selv om de ikke er det endnu. For hver model forklares modellens egenskaber (attributter), forretningsregler og versionering.

Borger (KLGatewayCitizen)

Borger indeholder information om CPR-nummer, og om hvilken kommune, der står for indberetningen af denne borgers data. Desuden indeholdes information om hvorvidt borger er levende eller død³.

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

Borger(ID: 6207):
 cpr: 0104909995
 SOR-id: 361000016006
 ErDød: false

Figur 3 - Eksempel på modellen Borger brugt på Sverre eksemplet. Læg mærke til at modellen 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.

Forretningsreglerne betyder, at når borgermodellen valideres, som del af FKGateway-rapportens validering, så tjekkes der for følgende:

1. At der er et og kun ét CPR-nummer. CPR-nummeret tjekkes syntaktisk, hvilket vil sige at det tjekkes om der er en tekststreg på højst 10 karakterer.
2. At der er ét og kun ét SOR-ID på mindst 15 karakterer, der udelukkende indeholder tal.
3. At borger er levende.

Læg mærke til at der udelukkende foregår en syntaktisk validering af hhv. CPR-nummer og SOR-ID.

³ Desuden indeholder Borger en statusattribut. Se den tekniske dokumentation for 'active'.

Yderligere validering foretages internt i FKGateway – fx krydstjekkes at SOR-ID matcher en godkendt indberettende kommune. Hvis en kommune leverer 'sundhed og omsorg' i forskellige forvaltninger med hver sin omsorgsløsning vil det være forvaltningens SOR-kode.

Versionering: En Borger ændrer sig sjældent. Ændringer forventes derfor kun rapporteret, hvis der er tastet forkert.

Tilstand (FKGatewayCareCondition)

Tilstand indeholder information om borgerens FSIII-tilstande, som enten er Kommunal sygeplejetilstande eller Kommunal pleje- og omsorgstilstande. De repræsenteres af en niveau 2 tilstandskode. Derudover tilføjes der til Tilstanden et funktionsniveau (omtales også som tilstandens sværhedsgrad 0-4), hvis der er tale om en Kommunal pleje- og omsorgstilstande. Der registreres også det tidspunkt, tilstanden blev dokumenteret. Der er ingen fritekst inkluderet. Bemærk desuden, at Tilstand ikke kan bruges til at dokumentere risici. Risici skal ikke indberettes, men må gerne dokumenteres i EOJ-systemerne⁴.

Opsummeret udgøres Tilstand af følgende:

- Tilstandskode (Højst én, obligatorisk)
- Sværhedsgrad/funktionsniveau (Højst én)
- Tid (Højst én, obligatorisk)
- Subjekt - reference til Borger (Højst én, obligatorisk)

I eksemplet for borger Sverre skal der indberettes både en Kommunal sygeplejetilstande og en Kommunal pleje- og omsorgstilstand, og det er illustreret i henholdsvis figur 4 og 5.

Tilstand (ID: 2a24):

Tilstandskode: 'Problemer med tryksår'

Sværhedsgrad:

Tid: 19-02-2021 13:21

Subjekt: [Borger/ID:6207](#)

Figur 4 - Eksempel på modellen Tilstand brugt på Sverre-eksemplets Kommunal sygeplejetilstand. Kontakt/ID:1ea4 peger på en opfølgingskontakt, som der kan læses om under afsnittet Kontakt. Borger/ID:6207 refererer til modellen Borger i Sverre-eksemplet.

Tilstand (ID: 4ea7):

Tilstandskode: 'Lave husligt arbejde'

Sværhedsgrad: '3'

Tid: 03-10-2020 15:25

Subjekt: [Borger/ID:6207](#)

Figur 5 - Eksempel på modellen Tilstand brugt på Sverre-eksemplets Kommunal pleje og omsorgstilstand. Kontakt/ID:405e peger på en opfølgingskontakt, der kan læses om under afsnittet Kontakt. Borger/ID:6207 refererer til modellen Borger for Sverre- eksemplet.

⁴ Desuden indeholder Tilstand en række statusattributter, nogle med faste værdier, og andre som er med til at styre versionering og fejlretning. Se den tekniske dokumentation for verificationStatus, ClinicalStatus og Category.

Forretningsreglerne betyder, at når tilstandsmodellen valideres, som del af FKGateway-rapportens validering, så tjekkes, der for følgende:

1. Tilstandskoden er enten en Kommunal pleje- og omsorgstilstand eller en Kommunal sygeplejestilstand
fx er d8aa5f09-cd9c-4996-a853-1c95ee98f25c 'Mobilitet og bevægelse' en korrekt tilstandskode.
2. Sværhedsgrad/funktionsniveau har en korrekt funktionsniveau-kode fx d984ad21-48fe-4619-845e-2aa0303048e7 '2'
3. Sværhedsgrad/funktionsniveau må kun angives for Kommunal pleje- og omsorgstilstand, ikke for Kommunal sygeplejestilstand.
4. Der refereres til den Borger, der er inkluderet i FKGateway-rapporten.

Versionering:

Al information om tilstande, der er ændret siden seneste FKGateway-rapport skal indeholdes i hver ny rapport. Ændringer i tilstande er fx når der kommer nye tilstande, når en Kommunal pleje- og omsorgstilstand opdateres med et nyt funktionsniveau eller når tilstande afsluttes. Læg mærke til at tilstande kan afsluttes på to forskellige måder: Enten ved at tilstanden forsvinder (fx et læget tryksår) eller ved at faggruppen ikke længere har ansvar for tilstanden (fx hvis borgeren flytter).

Mål (FKGatewayCareGoal)

Information om mål/forventet tilstand for hver Kommunal pleje- og omsorgstilstand. Man kan se, hvilken tilstand den forventede tilstand hører til, fordi der er en reference fra Mål til Tilstand. Målet udtrykkes som et forventet fremtidigt funktionsniveau, som defineret af FSIII. Der må kun eksistere ét mål per Kommunal pleje- og omsorgstilstand på ethvert givet tidspunkt, og altså kun én per FKGateway-rapport per inkluderet Kommunal pleje- og omsorgstilstand. Målet indeholder også et starttidspunkt. Det er det tidspunkt, hvor man startede med at prøve at opnå målet. Der rapporteres ikke mål for Kommunal sygepleje, og der må ikke forekomme fritekst. Opsummeret udgøres Mål af følgende⁵:

- relateretTilstand - reference til den Tilstand, som dette er et mål for (Obligatorisk, højst én)
- sværhedsgrad - forventet funktionsevniveau (Obligatorisk, højst én)
- subjekt - reference til Borger (Obligatorisk, højst én)
- start – (Obligatorisk højst én)

Mål (ID: 6ce9):

Relateret: Tilstand/ID:4ea7

Sværhedsgrad: '2'

Subjekt: Borger/ID:6207

Start: 19-02-2021 13:21

Figur 6 - Eksempel på modellen Mål brugt på Sverre-eksemplets forventede tilstand. Tilstand/ID:4ea7 peger på Sverres Kommunal pleje- og omsorgstilstand 'Lave husligt arbejde'. Borger/ID:6207 refererer til modellen Borger for Sverre-eksemplet.

Forretningsreglerne betyder, at når modellen Mål valideres, som del af FKGateway rapportens validering, så tjekkes der for følgende:

1. Målet skal referere til den borger, der er inkluderet i FKGateway rapporten

⁵ Mål indeholder også en status-attribut, som er med til at styre versioneringen, dvs. status-værdien ændrer sig, når målet går fra aktivt til afsluttet.

2. Målet skal adressere én Kommunal pleje- og omsorgstilstand, der forekommer i FKGateway rapporten. Det tjekkes at denne Kommunal pleje- og omsorgstilstand har en Kommunal pleje- og omsorgskode og f.eks. ikke en Kommunal sygeplejetilstandskode
3. Mål-sværhedsgrad skal være en korrekt forventet Kommunal pleje- og omsorgstilstandsniveaunkode fx d984ad21-48fe-4619-845e-2aa0303048e7 '2

Versionering

Når et mål ændrer sig (nyt forventet funktionsevneniveau), forstås det som et nyt mål. Det er ikke nødvendigt at afslutte det gamle mål. Det nye mål skal blot sendes til FKGateway. For at målet giver mening, er det nødvendigt også at sende Tilstanden igen, samt de modeller, som tilstanden refererer til.

PlanlagtIndsats (FKGatewayCarePlannedIntervention)

Information om de FSIII-indsatser, som kommunen har bevilliget til borgeren. Der rapporteres ikke fritekst. PlanlagtIndsats kan ikke holde alle borgerens indsatser. Der skal derfor bruges én model per indsats i indsatskataloget. Som udgangspunkt skal der rapporteres på niveau 2. En borger kan få bevilget niveau 3 indsatser og disse må gerne rapporteres, også selv om de hører til den samme niveau 2 indsats. Det betyder, at der nogle gange rapporteres flere indsatser med samme niveau 2 kode. Dette tillader FKGateway.

PlanlagtIndsats omfatter ud over indsatskoden desuden bevillingstid, afslutningstid, samt den eller de tilstande, der er begrundelse for indsatsen (relation mellem tilstand og indsats)⁶. Opsummeret indeholder PlanlagtIndsats:

- kode (én obligatorisk niveau 2 kode, én frivillig niveau 3 kode, der dog skal angives, hvis den eksisterer)
- bevillingstid (obligatorisk, højst én)
- afslutningstid (højst én)
- begrundelse – reference til Tilstand (flere tilladt, skal angives, hvis de eksisterer)
- subjekt – reference til Borger (Obligatorisk, højst én)

PlanlagtIndsats (ID: 1175):

Kode: 'Sårbehandling'

Bevillingstid: 19-02-2021 13:21

Afslutningstid:

Begrundelse: Tilstand/ID:2a24

subjekt: Borger/ID:6207

Figur 7 - Eksempel på modellen PlanlagtIndsats brugt på Sverre-eksemplet. Tilstand/ID:2a24 refererer til Sverres tryksårs-tilstand. Borger/ID:6207 refererer til modellen Borger for Sverre-eksemplet.

Forretningsreglerne betyder, at når modellen PlanlagtIndsats valideres, som del af FKGateway-rapportens validering, så tjekkes der for følgende:

1. der angives én kode som kommer fra enten Kommunal pleje- og omsorgs eller Kommunal sygepleje indsatskatalogerne

⁶ Ud over disse, indeholder PlanlagtIndsats også tre statusser, som hjælper i versionerings- og ændringshåndtering. Statusserne fastholder fx om Indsatsen er bevilliget, startet, færdiggjort, pauseret mm. Se den tekniske dokumentation.

2. der angives én og kun én bevillingstid
3. der angives nul eller flere referencer til Tilstand som 'begrundelse', og disse tilstande findes i FKGateway-rapporten
4. subjekt skal referere til den borger, der er inkluderet i FKGateway-rapporten

Versionering:

Alle ændringer i PlanlagtIndsats siden seneste FKGateway-rapport skal indeholdes i en ny rapport. Dette inkluderer alle refererede Tilstande. Indsatser forløber lige så længe, som én bevilling/afgørelse meriterer.

Det betyder, at en indrapporteret indsats opfattes som en opdatering lige så længe som niveau 2 indsatskoden (sammenholdt med niveau 3, hvis den forekommer) og bevillingsdatoen er den samme. Hvis der forekommer en ny afgørelse, og dermed en ny bevilling af indsatsen, skal der, selv om man måske i praksis gør det samme som før, angives et nyt unikt ID for den nye indsats med en ny bevillingstid, og FKGateway vil betragte indsatsen som en ny indsats.

LeveretIndsats (FKGatewayCareCompletedIntervention)

LeveretIndsats gør det muligt at rapportere indsatser, der leveres akut, eller som på anden måde ikke er bevilget, før de leveres. Som for PlanlagtIndsats, skal der bruges én model per indsats i indsatskataloget og som udgangspunkt skal der rapporteres på niveau 2.

En borger kan få leveret niveau 3 indsatser og disse må gerne rapporteres, også selv om de hører til den samme niveau 2 indsats. Det betyder også, at der nogle gange rapporteres flere indsatser med samme niveau 2 kode. Dette tillader FKGateway. Desuden indrapporteres starttid og Borger.

Læg mærke til at LeveretIndsats vedrører det, der leveres indenfor rammerne af én kontakt. En LeveretIndsats kan altså ikke bruges til at dokumentere en hensigt om fremtidig leverance – her SKAL PlanlagtIndsats bruges. LeveretIndsats er udelukkende retrospektiv. LeveretIndsats kan referere den kontakt, hvor den udføres, men behøver det ikke. Der må ikke indrapporteres fritekst.

Opsummeret indeholder LeveretIndsats⁷:

- kode (én obligatorisk niveau 2 kode, én frivillig niveau 3 kode der dog skal angives, hvis den eksisterer)
- starttid (Obligatorisk, højst én)
- Sluttid (optionel, højst én)
- subjekt – reference til Borger (Obligatorisk, højst én)
- Kontakt – reference til Kontakt (optionel, højst én)

LeveretIndsats (ID: d9db):

Kode: 'Undersøgelser og måling af værdier '

Starttid: '19-02-2021 20:34'

Sluttid:

Subjekt: [Borger/ID:6207](#)

Kontakt:

⁷ Udover der også er en status-attribut, som kan angive om indsatsen er gennemført eller en fejldokumentation – hvilket bruges i versioneringen

Figur 8- Eksempel på modellen LeveretIndsats brugt på Sverre-eksemplet. Borger/ID:6207 refererer til modellen Borger for Sverre-eksemplet.

Forretningsreglerne betyder, at når modellen LeveretIndsats valideres, som del af FKGateway-rapportens validering, så tjekkes der for følgende:

1. der er angivet én kode som kommer fra enten Kommunal pleje- og omsorgs samt Kommunal sygepleje indsatskatalogerne
2. der er angivet én og kun én starttid
3. subjekt skal referere til den Borger, der er inkluderet i FKGateway-rapporten
4. Der kan angives en reference til Kontakt. Denne skal være inkluderet i FKGateway-rapporten

Versionering:

En LeveretIndsats ændrer sig sjældent, da det er en leverance, der hører til et bestemt tidspunkt – ændringer forventes derfor kun rapporteret, hvis der er tastet forkert. Én ny LeveretIndsats, der leveres på et nyt tidspunkt, ses derfor som en separat LeveretIndsats, som ikke hører sammen med tidligere indrapporterede LeveretIndsatser på borgeren, heller ikke selv om indsatskoderne er de samme.

Kontakt (FKGatewayCareGeneralEncounter)

Kontakt bruges til at holde information om møder mellem en borger og en kommunal medarbejder. Møder forstås her i bred forstand og kan også være en telefonisk kontakt eller et skærmbesøg. Kontakt kan bruges til tre formål i FKGateway-rapporten.

- Til at angive opfølgingsdato (obligatorisk, at gøre på denne måde fra oktober 2025)
- Til at angive kontakter, hvor der er leveret på planlagte indsatser (fra udgangen af 2027)
- Anden dokumentation af kontakter fx gennemførte opfølgingskontakter, aflyste kontakter eller gennemførte akut-indsatser (ikke planlagt at gøre obligatorisk, men muligt)

Det er en status-attribut og en start-dato, der angiver om Kontakten er en opfølgingsdato: Den har nemlig status 'planlagt' og har en startdato i fremtiden. En gennemført kontakt har status 'gennemført' og en startdato i fortiden. Den samme kontakt kan godt skifte status fra 'planlagt' til 'gennemført'.

Der kan være forskellige grunde til, at en kontakt planlægges eller gennemføres. Begrundelsen kan være en Tilstand (fx når der er tale om en opfølgingsdato på en tilstand). Kontakten kan også være levering af en PlanlagtIndsats. Dette styres af type-attributten. Kontakten har desuden en leveringsmetode, der betyder, at de skal angives om den gennemføres ambulant, som hjemmebesøg, telefonisk eller som skærmbesøg. Det kan desuden angives, hvad indholdet af kontakten er fx "opfølgning".

Fritekst vedrørende kontakten skal ikke indberettes⁸. Opsummeret indeholder Kontakt:

- start (obligatorisk, højst en)
- slut (optionel, højst en)
- subjekt – reference til borger (Obligatorisk, højst en)
- type (obligatorisk, flere mulige)
- leveringsmetode (obligatorisk, højst en)
- begrundelse – reference til Tilstand (Optionel, højst en)

⁸ Kontakt indeholder også en status-attribut.

- baseretPå – reference til PlanlagtIndsats (Optionel, højst en)

Kontakt (ID: 405e):
 start: 20-08-2021
 Slut:
 Subjekt: **Borger/ID:6207**
 Type: 'opfølgning'
 Leveringsmetode: 'HH'
 Begrundelse: **Tilstand/ID:4ea7**
 BaseretPå:

Figur 9- Eksempel på modellen Kontakt brugt som opfølgningskontakt i Sverre-eksemplet. Borger/ID:6207 refererer til Sverre, og Tilstand/4ea7 referere til 'Lave husligt arbejde'. 'HH' betyder, at kontakten forventes leveret hjemme ved borger.

Forretningsreglerne betyder, at når modellen Kontakt valideres, som del af FKGateway-rapportens validering, så tjekkes der for følgende:

1. der er angivet én og kun én start
2. subjekt skal referere til den Borger, der er inkluderet i FKGateway-rapporten
3. Der er angivet én og kun én leveringsmetode ud fra de tilladte værdier 'ambulant', 'hjemmebesøg', 'telefonisk' eller 'skærmbesøg'
4. En kontakt af typen 'opfølgning', skal den referere en tilstand

Versionering:

Alle ændringer i Kontakt siden seneste FKGateway-rapport skal indeholdes i en ny rapport⁹. Dette inkluderer refererede Tilstande og PlanlagtIndsats.

Kontakter kan være planlagt længe, og ændre sig i dette tidsrum. Dette omfatter også at opfølgningsdatoen flytter (uden at være gennemført). Den sidste ændring af kontakten er ofte, at den er gennemført. Dette medfører, at en opfølgningskontakt ifm. udførelse ændrer status til 'gennemført'¹⁰. Hvis tilstanden fortsat eksisterer, oprettes der en ny planlagt opfølgningskontakt med et nyt unikt ID.

Når kontakt bruges til at indberette den aktivitet der har været på en indsats, indberettes kontakten typisk først, når den er gennemført, og dermed indberettes den kun én gang.

Ellers forventes kun ændringer rapporteret, hvis der er tastet forkert.

Opfølgning (FKGatewayCareFollowUpObservation)

Information om resultatet af en opfølgning på funktionsområdet Kommunal pleje- og omsorg. Opfølgning skal indeholde en kode for 'resultat af opfølgningen' som specificeret af FSIII og refererer til den Kommunale pleje- og omsorgstilstand, som opfølgningen vedrører. Fritekst vedrørende opfølgningen skal ikke indberettes¹¹. Opsummeret indeholder Opfølgning:

⁹ Kontakt indeholder også både en status-attributter samt to type-attributter, der fortæller hvad det er for en slags kontakt. Disse attributter specificerer fx at der er tale om en "opfølgning", at den er fremtidig, og at der er tale om et hjemmebesøg

¹⁰ Gennemførte opfølgningskontakter er ikke obligatoriske at indberette

¹¹ Ud over disse er der også en kode, der udtrykker, at der er tale om en opfølgningsobservation og en status, der udtrykker om opfølgningen er endelig eller er en fejl. Se mere i den tekniske dokumentation.

- opfølgningStruktureret (Obligatorisk, højst én)
- fokus – reference til Tilstand (Obligatorisk, flere tilladt)
- tid (Obligatorisk, højst én)
- subjekt – reference til borger (Obligatorisk, højst én)

Opfølgning (ID: 27cc):
 opfølgningStruktureret: 'Ændre indenfor rammen'
 Fokus: Tilstand/ID: 4ea7
 Tid: 19-02-2021 13:21
 Subjekt: Borger/ID:6207

Figur 10 - Eksempel på modellen Opfølgning brugt på Sverre-eksemplet. Tilstand/ID:4ea7 peger på Sverres tilstand vedr. husligt arbejde. Borger/ID:6207 refererer til modellen Borger for Sverre-eksemplet.

Forretningsreglerne betyder, at når modellen Opfølgning valideres som del af FKGateway-rapportens validering, så tjekkes der for følgende:

1. opfølgningStruktureret angiver et korrekt opfølgningsresultat jævnfør FSIII (fx E3 'afsluttes')
2. fokus skal referere til de Tilstande, PlanlagtIndsatser eller Tilstandsområder, der er inkluderet i FKGateway rapport
3. der er angivet én og kun én tid
4. subjekt skal referere til den Borger, der er inkluderet i FKGateway-rapport

Versionering:

En opfølgning ændrer sig sjældent, da det er en observation, der hører til et bestemt tidspunkt. Ændringer forventes derfor kun rapporteret, hvis der er tastet forkert. Hvis der foretages en ny opfølgning (ny tid), opfattes det af FKGateway som en ny opfølgning og ikke som en fortsættelse af en tidligere opfølgning. Nye opfølgninger skal naturligvis rapporteres. Hvis en ny opfølgning føjes til en eksisterende Tilstand, Tilstandsområde eller PlanlagtIndsats, så skal Tilstand, Tilstandsområde og/eller PlanlagtIndsats og alle de modeller, som de refererer til, rapporteres igen.

Resultat af indberetning for borger Sverre

Borger(ID: 6207): cpr: 0104909995 SOR-id: 361000016006 ErDød: false	PlanlagtIndsats (ID: 4e9e): Kode: 'Rengøring' Bevillingstid: 03-10-2020 15:25 Afslutningstid: Begrundelse: Tilstand/ID:4ea7 subjekt: Borger/ID:6207	Kontakt(ID: 1ea4): start: 20-03-2021 Subjekt: Borger/ID:6207 Type: 'opfølgning' Leveringsmetode: 'HH' Begrundelse: Tilstand/ID:2a24 BaseretPå:
Tilstand (ID: 2a24): Tilstandskode: 'Problemer med tryksår' Sværhedsgrad: Tid: 19-02-2021 13:21 Subjekt: Borger/ID:6207	PlanlagtIndsats (ID: 11d6): Kode: 'Vedligehold af færdigheder' Bevillingstid: 19-02-2021 13:21 Afslutningstid: Begrundelse: Tilstand/ID:4ea7 subjekt: Borger/ID:6207	Kontakt (ID: 405e): start: 20-08-2021 Slut: Subjekt: Borger/ID:6207 Type: 'opfølgning' Leveringsmetode: 'HH' Begrundelse: Tilstand/ID:4ea7 BaseretPå:
Tilstand (ID: 4ea7): Tilstandskode: 'Lave husligt arbejde' Sværhedsgrad: '3' Tid: 03-10-2020 15:25 Subjekt: Borger/ID:6207	LeveretIndsats (ID: d9db): Kode: 'Undersøgelser og måling af værdier ' Starttid: '19-02-2021 20:34' Sluttid: Subjekt: Borger/ID:6207 Kontakt:	Kontakt (ID: 405e): start: 19-02-2021 kl. 14:30 Slut: 19-02-2021 kl. 15:00 Subjekt: Borger/ID:6207 Type: 'udførelse af planlagt indsats' Leveringsmetode: 'SkærmBesøg' Begrundelse: BaseretPå: PlanlagtIndsats/ID:11d6
Mål (ID: 6ce9): Relateret: Tilstand/ID:4ea7 Sværhedsgrad: '2' Subjekt: Borger/ID:6207 Start: 19-02-2021 13:21	Opfølgning (ID: 27cc): opfølgningStruktureret: 'Ændre indenfor rammen' Fokus: Tilstand/ID: 4ea7 Tid: 19-02-2021 13:21 Subjekt: Borger/ID:6207	
PlanlagtIndsats (ID: 1175): Kode: 'Sårbehandling' Bevillingstid: 19-02-2021 13:21 Afslutningstid: Begrundelse: Tilstand/ID:2a24 subjekt: Borger/ID:6207		

Figur 11 – Samlet illustration af Sverre eksemplets FKGateway-rapport. Her bliver det tydeligt, hvordan modellerne refererer til hinanden vha. ID'er. Læg mærke til at modellen PlanlagtIndsats vedr. rengøring er grå. Det er fordi den ikke indberettes, for den har nemlig ikke i forhold til eksemplets ordlyd ændret sig, siden seneste FKGateway-rapport. For nærmere forklaring henvises til bilag 2.

Yderligere information

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

- FSIII metoden: [Fælles Sprog III \(kl.dk\)](#) [FSIII \(kombit.dk\)](#)
- Teknisk dokumentation: <https://fhir.kl.dk>

Bilag 1: Oversigt over modellerne indeholdt i FKGateway-rapport v. 1.2

FKGateway-rapport (KLCareDeliveryReport) udgør den overordnede struktur for de informationer, der indberettes for den enkelte borger og er illustreret i tabel 1.

Den overordnede struktur indeholder 8 informationsbærende elementer (modeller), som er udtræk af struktureret FSIII-dokumentation fra den enkelte borgers journaloplysninger og en tidsstempling af indberetningen, som er markeret med gråt i tabel 1¹².

Læg mærke til at det, der KLGateway har skiftet navn til FKGateway. Det er valgt ikke at skifte navn i IG'en for ikke at ændre ved noget, som vil skabe ændringer i systemerne og hos leverandørerne. De rigtige benævnelser anvendes i nedstående oversigt

Alle informationer er udtræk fra kommunens EOJ-system, som er struktureret data efter FSIII-standard, og begreberne anvendt i strukturen for FKGateway-rapport v. 1.2 refererer således til FSIII begreber.

FKGateway rapport v. 1.2 (KLCareDeliveryReport)		
Model/attribut	Forklaring på indhold i indberetningen	Antal
Borger (KLGatewayCitizen)	Stamoplysninger: CPR-nummer og SOR-kode	Obligatorisk, højst én
Tilstand (KLGatewayCareCondition)	Information om tilstande; FSIII-kode og funktionsniveau 0-4 (for Kommunale pleje- og omsorgstilstande)	Flere tilladt
Mål (KLGatewayCareGoal)	Information om forventede tilstande angivet ved funktionsniveau 0-4	Flere tilladt
PlanlagtIndsats (KLGatewayPlannedIntervention)	Information om de indsatser, der er visiteret til borgeren. Det er afgørende at de er bevilget, ikke at man har startet udførelse.	Flere tilladt
LeveretIndsats (KLGatewayCompletedIntervention)	Information om indsatser, der er leveret ved en enkelt kontakt, og som ikke i forvejen har været visiteret/bevilget – og hvor der derfor ikke ligger en PlanlagtIndsats.	Flere tilladt
Kontakt (KLGatewayCareEncounter)	Information om planlagte opfølgningsdatoer på tilstande. Denne kontakt-model er acceptabel i version 1.2, men udgår i version 2.0. Se tidligere version af denne indberetningsvejledning, for at se dokumentationen.	Flere tilladt
Kontakt (KLGatewayCareGeneralEncounter)	Information om kontakter, både planlagte opfølgningskontakter og udførte kontakter.	Flere tilladt
Opfølgning (KLGatewayCareFollowUpObservation)	Information om strukturerede opfølgningsresultater	Flere tilladt

¹² Brugen af de underliggende standarder HL7 FHIR og FKI betyder, at indberetningen også indeholder en række statusattributter og faste værdier. Interesserede kan finde yderligere information i den tekniske dokumentation og i fodnoter i dette dokument.

datotid (timestamp)	Tidsstempel for hvornår leveringsrapporten er samlet	Obligatorisk, højst en
---------------------	--	------------------------

Tabel 1. Strukturen for indberetning af struktureret FSIII dokumentation til FKGateway-rapport v.1

Bilag 2: Præciseringer vedrørende daglig indberetning for alle borgere

En FKGateway-rapport indberetter dagligt information for borgere, der får Kommunal pleje- og omsorg og/eller Kommunal sygepleje, men kun hvis informationen har ændret sig siden seneste indberetning¹³ (it-leverandører refererer typisk til en sådan indberetning som "delta" eller "changeSet").

FKGateway-rapport skal indeholde information vedrørende *hele* tidsrummet siden seneste indberetning. For eksempel skal en indsats, der er afsluttet i løbet af dagen, inkluderes i FKGateway-rapport med en slutdato og passende ændringer i status. Og derudover skal eventuelle nye indsatser også medtages i indberetningen.

Der indberettes mindst én FKGateway-rapport per dag, også selvom den eneste indberetning af FKGateway-rapport af en eller anden grund blev leveret for mere end én dag siden. Dette gælder selv om det så medfører, at flere FKGateway-rapporter for samme borger indberettes samtidig. En fuld ændringslog er ikke et krav (fx hvis fejl er rettet inden en rapport sendes).

Både FKGateway-rapporten, og hver af de modeller som den strukturerer, skal have et universelt unikt ID (UUID), Modeller, som har samme ID, som der tidligere er rapporteret opfattes som en opdatering af det, der tidligere er indberettet.

En fejlindtastning rettes ved at indberette den samme model igen med samme unikke ID, og markere den som fejlindtastet¹⁴.

¹³ Alle FKGateway-rapporter og alle underliggende modeller skal indeholde metadata, der angiver hvilken type model den er (fx 'Tilstand') samt information om, hvornår den sidst er opdateret.

¹⁴ Dette gøres vha. de enkelte modellers statusattributter. Se mere i den tekniske dokumentation.

