

KOMBIT – FLIS GENUDBUD

RELEASENOTAT FLIS 6.4

—

Version: 1.0

Status: Godkendt

Godkender: Christine Halckendorff

Forfattere: Umair Butt, Christian Hvidberg, Nicolai Friis Mortensen, Ferhan Duvarci og Jonas Mærsk

netcompany

Indholdsfortegnelse

1	Release 6.4 – ny version af FLIS	3
2	Release 6.4 - Implementerede ændringer	4
2.1	Tilføjelser til dataområdet: Dagtilbud	4
2.1.1	Datagrundlag	4
2.1.2	Data generelt	4
2.1.3	Dagtilbud kube	5
2.1.4	Dagtilbud Benchmark kube	6
2.2	Tilføjelser til dataområdet: Skole	6
2.2.1	Datagrundlag	6
2.2.2	Data generelt	7
2.2.2.1	Aktive Skoledage	7
2.2.2.2	Ny Facttabel - FactElevAktiveDage	7
2.2.2.3	Logik og regler for Elevfravær og Aktive dage	8
2.2.3	Skole kube	8
2.2.4	Skole Benchmark kube	9
2.3	Tilføjelser til dataområdet: Borger	11
2.3.1	Ændringer og tilføjelser til FactBorger	11
2.3.2	Ændringer og tilføjelser til DimBorger	11
2.3.3	Borger Kuber	11
2.3.3.1	Nye measures	11
2.3.3.2	Borger	11
2.3.3.3	Økonomi-Borger Aggr	12
2.4	Tilføjelser til dataområdet: Udsatte Børn og Unge	13
2.5	Tilføjelser til dataområdet: Voksne Handicappede	13
2.5.1	Prioritering af ugyldige årsager	13
2.5.2	Indført start og slutdato for ydelser	13
2.5.3	Ændring til measure	14
2.5.4	Ændring til harmoniseringsmarkering	14
2.6	Modernisering af dataområdet: Ældre	14
2.6.1	Tilføjelse af L101.1 – FactHjemmesygeplejebesøg	14
2.6.2	Tilføjelse af RESP01 – FactBoligpladser	14
2.6.3	Ældre kube	14
2.6.4	Ældre Benchmark kube	15
2.6.5	Nye measures	16
2.7	Modernisering af dataområdet: Nøgletal	18
2.7.1	Opdateret datamodel	18
2.7.1.1	DimNøgletalsKommentarer	18
2.7.1.2	DimNøgletalVurdering	18
2.7.1.3	DimNøgletalFormel	18
2.7.2	Rettelser til DimNøgletal	19
2.7.3	Sammenligningsgrupper	20
2.7.4	Kube ændringer	20
2.7.5	Nye navne og definitioner til nøgletal	21
2.8	Fleksibel Indlæsning på dataområdet: DREAM	22
2.8.1	Betydning for modtagelsen af data (datapakker)	22
2.8.2	Ændringer til DREAM datamodellen	22
3	Adgang til præliminær datapakke	23

1 Release 6.4 – ny version af FLIS

I april 2022 udkommer der en ny version af FLIS, version 6.4.

Release 6.4 indeholder en række større og mindre tilføjelser og ændringer, som gennemgås i indeværende dokument.

Dataområdet Dagtilbud er blevet forbedret siden forrige release. Først og fremmest, er området nu blevet sat op til at kunne håndtere produktionssystemskifte automatisk, således at kun de nyeste oplysninger pr. barn tages med op på præsentationslaget og ud i kuberne. Anvendere af området behøver derfor ikke længere at forholde sig til produktionssystem i datapræsentationen. Dette spiller godt sammen med, at vi fra version 6.4, har tilføjet data fra KMDi1, således at de kommuner som anvender KMDi1 ligeledes vil optræde i data. Dagtilbudsområdet er blevet koblet med personaleområdet gennem dagtilbudsregistret fra Styrelsen for It og Læring (STIL), hvilket har betydet at det nu er muligt at beregne antallet af dagtilbudsbørn pr. pædagogisk-medarbejder. Sidst, men ikke mindst, er der nu tilføjet data fra 2021 og frem.

Dataområdet Skole er blevet forbedret siden forrige release. Elevfravær, som hører til Skoleområdet, er blevet forbedret, så det nu er muligt at kunne håndtere flere fraværstyper i kuben ved beregning af fraværsprocenter. Aktive skoledage er optimeret til nu at kunne håndtere fejlbehæftet samt manglende indberetninger fra skolerne. Herudover er der blevet tilføjet logik, der tillader Halvdagsfravær (0,5 Dagsfravær). Slutteligt er der implementeret en Opmærkning, der angiver hvilket grundlag dagsfravær er defineret på baggrund af. Her kan det enten være på baggrund af Dagsfravær, Halvdagsfravær eller Lektionsfravær.

Dataområdet Borger er blevet udvidet med en række nye felter og beskrivelser. Fra og med version 6.4, vil det være muligt at lave opgørelser på adresse-bevægelser, altså, hvor borgere flytter fra og til. Dette både internt i kommunen og på tværs af kommuner. Herudover, er der blevet tilføjet informationer i DimBorger-tabellen, som beskriver forhold omkring forældremyndighed og umyndighed. Slutteligt, er kirkemarkering i DimBorger blevet udvidet fra en bolsk 1|0-værdi til et beskrivende tekstfelt.

Fact tabellerne for dataområdet Udsatte Børn og Unge har fået tilføjet et nyt felt, som indikerer hvorvidt underretningen eller foranstaltningen er relateret til en følsom sag.

For området Voksne Handicappede er der implementeret en række tiltag for at højne kvaliteten, som skal sikre at dataområdet nemmere kan valideres op imod Danmarks Statistik, og hjælpe kommunerne med at forstå harmoniserings reglerne. Hertil er der implementeret ændringer til measuret 'Antal borgere' som tidligere har vist antal borgere i kommunen der har modtaget en voksen handicapydelse. Dette measure vil fremadrettet vise det totale antal borgere i kommunen.

Dataområdet Ældre er et af de første dataområder, der er blevet implementeret på FLIS. I release 6.4 er området blevet udvidet med nyt data og forbedret ift. tidligere løsning. Indledningsvis er området blevet optimeret og simplificeret, så det nu er mere gennemskueligt at se, hvad der egentlig foretages ift. logikken. Herudover er der tilføjet Hjemmesygeplejebesøg efter SUL § 138 samt oplysninger på antallet af plejeboliger til dataområdet. Oplysninger på plejeboliger trækkes direkte fra Danmarks Statistik gennem FLIS' API-løsning. Derudover er Ældreområdet udvidet med flere nye measures, herunder et measure, der angiver, hvor længe en kommune kan forvente, at borgerne bor i en plejebolig/plejehjem. Slutteligt er Ældrekuben blevet optimeret i form af færre measures og tilføjelse af en Ældre Benchmark-kube.

For området nøgletal foretages der en større simplificering, primært for tabellen DimNøgletal. Her fjernes en række kolonner som vurderes overflødige, og der fokuseres derfor fremadrettet på kolonner og indhold der skaber den største værdi for området. Hertil fjernes sammenligningsgrupper også fra nøgletals området. Det vurderes at sammenligningsgrupper vil give størst værdi som en selvstændig tabel, og ikke blot en del af nøgletal, hvorfor første skridt foretages i denne release ved at fjerne sammenligningsgrupper fra nøgletals modellen. Indtil sammenligningsgrupper igen bliver indført i FLIS data, vil man kunne finde seneste oversigt på Eflis.dk. I kuben fjernes en række measures, således at det kun er nævner, tæller og resultat der fremadrettet vil være tilgængelige.

Fra version 6.4, vil dataområdet DREAM overgå til en ny indlæsning/udlæsnings komponent, som muliggør, at data fra området kan udlæses indenfor dage efter modtagelsen af data. Data fra området vil derfor ikke udkomme sammen med den regelmæssige månedskørsel, men vil køre sit eget spor, hvor data vil begynde at køre igennem maskinen så snart det ligger klart hos os.

2 Release 6.4 - Implementerede ændringer

Følgende ændringer er implementeret i FLIS release 6.4.

2.1 Tilføjelser til dataområdet: Dagtilbud

Fra version 6.3 blev Dagtilbudsområdet implementeret som et dataområde i FLIS, med data fra 2019 til 2020. Fra og med version 6.4 er der blevet tilføjet yderligere datakilder som gør, at der nu er data fra 2021 og frem. Sammen med de nye kilder, følger også muligheden for at koble til Dagtilbudsregisteret fra Styrelsen for IT og Læring (STIL), samt det eksisterende dataområde i FLIS Personale/Fravær.

2.1.1 Datagrundlag

Dataområdet vil bestå af data fra nedenstående kilde-snitflader. Bemærk at data nu også dækker fra 2021 og frem.

Leverandør	Periode for data	Produktionssystem
DST	2018-2020	Assemble
DST	2018-2020	IST
DST	2018-2020	KMDi2
DST	2021-	Assemble
DST	2021-	IST
DST	2021-	KMDi2
KMD*	2015-	KMDi1
STIL		Dagtilbudsregistret

2.1.2 Data generelt

I forbindelse med udvidelserne på dagtilbudsområdet i FLIS version 6.4, er logikken blevet forbedret, således at produktionssystemskifte automatisk håndteres. Helt specifikt er der implementeret en logik som sørger for, at kun de nyeste oplysninger pr. barn tages med op på præsentationslaget og ud i kuberne. Anvendere af området behøver derfor ikke længere at forholde sig til produktionssystem i datapræsentationen.

Udrulnings-strategien forbliver uændret fra version 6.3, således at der stadig udrulles på måneds niveau. Følgende bemærkninger angående udrulningen er derfor stadig relevante:

Data er udrullet, så en given person tæller i en måned, hvis personen var registreret primo måneden. Hvor primo måneden er defineret som d. 1 i måneden. Det man skal være opmærksom på, når der udrulles primo måneden er, at hvis et barn ikke er indskrevet den 1. i måneden i en institution, så vil barnet ikke indgå for den måned. Nedenfor er det illustreret, hvordan et barn f.eks. ikke vil indgå i april måned 2018 grundet udrulningsstrategien.

Data modtaget:

Barn	Indmeldelse	Udmeldelse
1	01-01-2018	26-03-2018
1	05-04-2018	10-05-2018
1	11-05-2018	17-06-2018

Data udrullet:

Barn	Måned udrullet
1	01-01-2018
1	01-02-2018
1	01-03-2018
1	01-05-2018
1	01-06-2018

Det skal også bemærkes, at hvis et barn har været indskrevet i to institutioner i løbet af en måned, så vil barnet kun tælle med i den institution, hvor det er indskrevet den 1. i måneden. Denne udrulningsstrategi er valgt for at undgå dubletter i data.

2.1.3 Dagtilbud kube

Nedenstående matrice viser, hvilke dimensioner forskellige measures kan fordeles og filtreres på. Bemærk, at denne er vendt med dimensioner i vertikalt og measures horisontalt.

	Antal indskrevne børn	Antal institutioner	Antallet af børn pr. pædagogisk personale	Antal medarbejdere	Fuldtidspersoner	Beskæftigelsesgrad
DimPladstype	X	X				
DimTaksttype	X	X				
DimRabatplads	X	X				
DimDagtilbudInstitution	X	X				
DimEjerformSTIL	X	X				
DimInstitutionSTIL	X	X	X	X	X	X
DimDagtilbudAlder	X	X				
DimBorger	X	X				
DimTid	X	X	X	X	X	X
DimBopælsKommune	X	X				
DimHandleKommune	X	X				
DimPersonaleAutoriseretkontoplan				X	X	X
DimPersonaleTidAncinnitetsDato				X	X	X
DimPersonaleTidAnsættelsesstopDato				X	X	X
DimPersonaleTidAnsættelsesDato				X	X	X
DimPersonaleKommuneAnsætKommune				X	X	X
DimPersonaleAflønningsform				X	X	X
DimPersonaleAnsættelsesvilkår				X	X	X
DimPersonaleMedarbejder				X	X	X
DimPersonaleAlder				X	X	X
DimPersonaleAlderAnciennitet				X	X	X
DimPersonaleStillingskategoriFLD				X	X	X

DimPersonaleOverneskomstFLD				X	X	X
-----------------------------	--	--	--	---	---	---

2.1.4 Dagtilbud Benchmark kube

Nedenstående matrice viser, hvilke dimensioner forskellige measures kan fordeles og filtreres på. Bemærk, at denne er vendt med dimensioner i vertikalt og measures horisontalt.

	Antal indskrevne børn	Antal institutioner	Antallet af børn pr. pædagogisk personale	Antal medarbejdere	Fuldtidspersoner	Beskæftigelsesgrad
DimPladstype	X	X				
DimTaksttype	X	X				
DimRabatplads	X	X				
DimDagtilbudBenchmarkInstitution	X	X				
DimEjerformSTIL	X	X				
DimInstitutionSTIL	X	X	X	X	X	X
DimDagtilbudBenchmarkAlder	X	X				
DimTidMåned	X	X	X	X	X	X
DimBopælsKommune	X	X				
DimHandleKommune	X	X				
DimPersonaleAutoriseretkontoplan				X	X	X
DimPersonaleTidAncinnitetsDato				X	X	X
DimPersonaleTidAnsættelsesstopDato				X	X	X
DimPersonaleTidAnsættelsesDato				X	X	X
DimPersonaleKommuneAnsatsKommune				X	X	X
DimPersonaleAflønningsform				X	X	X
DimPersonaleAnsættelsesvilkår				X	X	X
DimPersonaleKøn				X	X	X
DimPersonaleAlder				X	X	X
DimPersonaleStillingskategoriFLD				X	X	X
DimPersonaleOverneskomstFLD				X	X	X

2.2 Tilføjelser til dataområdet: Skole

Fra version 6.3 blev Skoleområdet udvidet med Elevfravær i FLIS med data fra skoleåret 2014/2015 og frem. Fra version 6.4 er der blevet tilføjet nye variable og foretaget ændringer til den eksisterende løsning. De nye ændringer tillader, at fraværprocenten skæres og beregnes korrekt i kubet, da det nu er muligt at have flere fraværstyper.

2.2.1 Datagrundlag

Dataområdet vil bestå af data fra nedenstående kilde-snitflader i DM-laget.

Leverandør	Periode for data	Produktionssystem
KMD	2011/2012 -	KMD-Elev - Elever
KMD	2011/2012 -	KMD-Elev - Karakterudtræk
KMD	2014/2015 -	KMD-Elev - Elevfravær
KMD	2014/2015 -	KMD-Elev - Kalender
IST	2011/2012 -	TEA-Elever
IST	2011/2012 -	TEA-Karakterudtræk
IST	2014/2015 -	TEA-Elevfravær
IST	2014/2015 -	TEA- AktiveSkoleDage

2.2.2 Data generelt

I forbindelse med FLIS version 6.4 er logikken blevet forbedret, således at det nu er muligt at beregne fraværsprocenterne korrekt i kuben. Helt specifikt er der implementeret logik, der tager højde for fejlbehæftede og manglende indberetninger for aktive skoledage og oprettet en ny Fact-tabel for aktive skoledage. Slutteligt er der implementeret regler, der tager højde for skoleskift, samt opmærkning af elevfravær.

2.2.2.1 Aktive Skoledage

Efter implementeringen af Elevfravær til Skoleområdet i 6.3 blev det konstateret, at visse skoler har fejlbehæftede eller manglende indberetninger for aktive skoledage. F.eks. kan en skole have indberettet almindelige hverdage som aktive skoledage. Det betyder, at de enkelte elever har langt flere skoledage end de gennemsnitlige 220 dage pr. skoleår. Dette gør sig specielt gældende i måneder, hvor der er ferie. Flere skoledage påvirker i sidste ende fraværsprocenten, som beregnes på baggrund af antallet af skoledage i en given måned.

Problematikken er blevet løst ved at overskrive de fejlbehæftede skoledage med skoledage fra en ikke-fejlbehæftet skole. Her er valget faldet på Glostrup skole, Søndervang, som anvendes til at overskrive. På denne måde sikres, at fejlbehæftet data bliver rensat.

2.2.2.2 Ny Facttabel - FactElevAktiveDage

I FLIS version 6.3 bestod Elevfravær kun af en Facttabel på månedsniveau – FactElevHændelse. Dette har givet udfordringer ift. beregning af fraværsprocenten i skole-kuben i tilfælde af, at en elev har flere fraværstyper i en given måned. Årsagen er, at skoledage kobles på den specifikke elev i en given måned. I tilfælde af flere fraværstyper, så kobles skoledage på hver række. Hvis der ikke grupperes på fraværstypen i kuben, vil den pågældende elev nu have dobbelt så mange skoledage.

I FLIS version 6.4 udvides modellen for Elevfravær, så den eksisterende fact-tabel, FactElevHændelse, brydes op i 2 fact-tabeller. FactElevHændelse indeholder nu kun oplysninger på fravær, dvs. oplysninger på skoledage fjernes fra fact-tabellen. Den nye fact-tabel, FactElevAktiveDage, indeholder oplysninger på skoledage. Disse to Fact-tabeller bliver trukket op i kuben, hvilket gør det muligt at have flere fraværstyper i én måned.

2.2.2.3 Logik og regler for Elevfravær og Aktive dage

I FLIS version 6.4 udvides FactElevFraværDag til at indeholde oplysninger, om hvad Dagsfravær er beregnet på baggrund af. Dagsfravær kan blive beregnet på baggrund af data på Lektions-, Halvdags- og Dagsfraværdata. I tilfælde af, at der er indberettet fravær for samme dag for flere kilder, så overruler Dagsfravær altid Halvdagsfravær, mens Halvdagsfravær overruler Lektionsfravær. Udover Opmærkning er Dagsfravær for FactElevFraværDag blevet udvidet, så det nu er muligt at have Dagsfravær=0,5. Dette betyder så, at Fraværdsdage i FactElevHændelse nu også er udvidet, så den kan tage højde for Dagsfravær=0,5 ved beregning af SamletFraværdsdage. Endelig er der taget oplysninger på karakterer med i begge Fact-tabeller, så opbygningen følger af de to facts følger FactElev.

Koloner fjernet i version 6.4	Koloner ændret i version 6.4	Kolonner tilføjet i version 6.4
...	<ul style="list-style-type: none"> Dagsfravær 	<ul style="list-style-type: none"> Opmærkning: <ul style="list-style-type: none"> Dagsfravær=1 Halvdagsfravær=2 Lektionsfravær=3 DimJaNejFuldAfgangsproeve DimJaNejMindstTolDanskOgMat DimJaNejMindstFireBundneProevefag DimJaNejHarKarakter DimJaNejHarProvekarakter DimJaNejHarStandpunktskarakter DimJaNejHarKarakterAlleBundneProevefag

I FLIS version 6.3 og dermed også i 6.4 er der implementeret logik, der tager højde for skoleskift for den enkelte elev i en specifik måned. Hvis en elev f.eks. skifter skole d. 15. januar, så vil eleven have 2 rækker FactElevAktivedage, hvor 1. række angiver antallet af skoledage fra d. 1. januar til d. 14. januar, mens 2. række angiver antallet af skoledage fra d. 15. januar til d. 31. januar. Samme elev vil have fraværdsdage delt op på de respektive institutioner, så eleven vil have fraværdsdage for både 1. og 2. institution.

Udover en situation ved et skoleskift, så er der implementeret logik, der altid tager udgangspunkt i oplysninger primo månede n. Hvis en elev eksempelvis skifter klasse, klassetrin, elevtype eller lignende i løbet af en måned, så tages udgangspunkt i elevens primo klasse, klassetrin og elevtype. Måneden efter skiftet vil blive opdateret med de nye oplysninger for pågældende elev.

2.2.3 Skole kube

Nedenstående matrice viser, hvilke dimensioner forskellige measures kan fordeles og filtreres på. Bemærk, at denne er vendt med dimensioner i vertikalt og measures horisontalt.

	Antal karakterer	Antal karakterer og fritagelser	Antallet vægtede karakterer	Karakter gennemsnit	Vægtet karakter gennemsnit	Antal elever	Dagsfravær	Antal aktivedage	Antal fraværdsdage	Gennemsnitligt fravær
DimAlder	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DimAlderssvarende	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DimBedoemmelsesform	X	X	X	X	X					
Dimborger	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DimJaNej – Karakter*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

DimJaNejDanskSomAndet sprog	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DimElevtype	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DimFag	X	X	X	X	X					
DimFagdisciplin	X	X	X	X	X					
DimFraværsType							X		X	X
DimGeografi	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DimInstitution	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DimInstitutiontype	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DimKarateraarsag	X	X	X	X	X					
DimKaraktergruppering	X	X	X	X	X					
DimKlasse	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DimKlassetrin	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DimKlassetrinPersonligt	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DimKlassetype	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DimKommuneBopælkommune	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DimKommuneBetalingskommune	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DimKommuneSkoleejerkommune	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DimKommuneTilhørsforholdkommune	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DimLand	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DimProeveform	X	X	X	X	X					
DimProeveniveau	X	X	X	X	X					
DimTid	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

*Dækker over DimJaNejFuldAfgangsproeve, DimJaNejMindstToIDanskOgMat, DimJaNejMindstFireBundneProevefag, DimJaNejHarKarakter, DimJaNejHarProvekarakter, DimJaNejHarStandpunktskarakter og DimJaNejHarKarakterAlleBundneProevefag.

2.2.4 Skole Benchmark kube

I forbindelse med FLIS version 6.4 er Skolebenchmark kuben opdateret for Elevfraværsdata.

Nedenstående matrice viser, hvilke dimensioner forskellige measures kan fordeles og filtreres på. Bemærk, at denne er vendt med dimensioner i vertikalt og measures horisontalt.

	Antal elever - Klasse	Antal klasser	Klassek votient	Antal elever - Skole	Antal Skoler	Fraværs dage	Aktive dage	Gennemsnitligt fravær
DimFraværsType						X		X
DimInstitution	X	X	X	X	X	X	X	X

DimInstitutiontype	X	X	X	X	X	X	X	X
DimKlasse	X	X	X					
DimKlassetrinPersonligt	X	X	X					
DimKlassetype	X	X	X			X	X	X
DimKommuneSkoleejerkommune	X	X	X	X	X	X	X	X
DimKøn						X	X	X
DimSkoletrinBenchmark						X	X	X
DimTid	X	X	X	X	X	X	X	X

2.3 Tilføjelser til dataområdet: Borger

Fra FLIS version 6.4, er dataområdet Borger bliver udvidet med en række felter, som giver mulighed for en række nye analyser.

2.3.1 Ændringer og tilføjelser til FactBorger

I FLIS version 6.4 udvides FactBorger til at indeholde oplysninger om borgerens tidligere adresse såvel som borgerens næste adresse for den enkelte måned.

Koloner fjernet i version 6.4	Koloner ændret i version 6.4	Kolonner tilføjet i version 6.4
...	...	<ul style="list-style-type: none"> DimGeografiAdresse_ForrigeMåned DimGeografiAdresse_NæsteMåned

2.3.2 Ændringer og tilføjelser til DimBorger

I FLIS version 6.4 udvides DimBorger til at indeholde oplysninger om forældremyndighed og umyndighed. Derudover, er kirkemarkering i DimBorger blevet udvidet fra en bolsk 1|0-værdi til et beskrivende tekstfelt.

Koloner fjernet i version 6.4	Koloner ændret i version 6.4	Kolonner tilføjet i version 6.4
...	<ul style="list-style-type: none"> Kirkeoplysning 	<ul style="list-style-type: none"> Forældremyndighed ErUmyndig

2.3.3 Borger Kuber

2.3.3.1 Nye measures

Der vil fra FLIS version 6.4 være tilføjet 2 nye measures i Borger-kuberne.

Measure navn	Beskrivelse	Er i Borger-kuben	Er i Borger-Bench. kuben
Fødselsoverskud	Beskriver overskuddet i fødsler via: [Antal fødte] – [Antal døde]	X	X
Antal borgere ultimo	En beregning af det forventede antal borgere ultimo, beregnet ud fra bevægelserne: [Antal borgere primo]-[døde]+[fødte]-[fraflyttede]+[tilflyttede]-[udvandrede]+[indvandrede]-[forsvundne]+[genfundne]	X	X

2.3.3.2 Borger

I borger kuben findes der over 35 measures, som alle sammen er samlet i én measure-group "borger". Nedenstående busmatrice viser measure-gruppen og hvilke dimensioner de indeholdte measures kan skæres på.

Dimension		Measures Borger
Adresse	Adresse forrige måned	X
Adresse	Adresse indeværende måned	X
Adresse	Adresse næste måned	X

Alder		X
Betalingskommune		X
Bopælskommune		X
Borger	Personnummer	X
Borger	Navn	X
Borger	Fødselsdato	X
Borger	Køn	X
Borger	Civilstand	X
Borger	Ægtefælle	X
Borger	Statsborgerland	X
Borger	Fødested	X
Borger	ErBeskyttet	X
Borger	ErUmyndighed	X
Borger	Far/Mor	X
Borger	Forældremyndighed	X
Borger	Kirkeoplysning	X
Måned (Tidsdimension)		X
Statsborgerskab		X

2.3.3.3 Økonomi-Borger Aggr.

I Økonomi-Borger Aggr. kublen, ligger der measures i to measure-groups: Økonomi og Borger. Nedenstående Bus-matrice viser hvilken dimensioner, de to measure-groups kan skære på.

Dimension	Measures Borger	Measures Økonomi
Tid	X	X
Kommune	X	X
Autoriseret kontoplan	X	X
Statsborgerskab	X	X
Alder	X	X
Betalingskommune for Borger	X	X

2.4 Tilføjelser til dataområdet: Udsatte Børn og Unge

For UBU-området er der indført et nyt felt til de to facts, FactUBUForanstaltning og FactUBUUnderretning. Feltet hedder "FølsomhedSag", og indikerer hvorvidt den pågældende foranstaltning eller underretning er relateret til en følsom sag. Feltet kan indeholde 4 værdier, og disse kommer direkte DUBU3 systemet.

Værdi	Følsomhedsniveau
0	Masked
1	Offentlig
2	Personoplysninger
3	Personfølsomme personoplysninger
4	VIP sager

2.5 Tilføjelser til dataområdet: Voksne Handicappede

For Voksen Handicap-området er der indført et række kvalitets tiltag, som øger funktionaliteten. Herunder er der ændret et Measure, ændret i DST harmoniseringslogikken og tydeliggjort hvilke måneder der forårsager harmoniseringen.

2.5.1 Prioritering af ugyldige årsager

Ydelser DST fjerner af flere årsager, er tidligere bliver markeret med harmoniserings id 6 "Fjernet af flere årsager". Fremadrettet vil det fremgå hvorfor ydelsen er fjernet, i prioriteret rækkefølge, således at hvis ydelsen er fjernet grundet manglende ydelseskode, vil dette fremgå, også selvom at ydelsen også har en ugyldig målgruppekode.

Prioritering er som følger:

Prioritet	Årsag
1	Ydelser med ugyldige ydelseskoder
2	Ydelser med ugyldige målgruppekode
3	Ydelser uden startdato
4	Ydelser med slutdato der ligger før startdato
5	Alle børn fjernes, hvilket svarer til at alle ydelsesmodtagere der er under 17 år pr. 1. januar det år ydelsen starter, fjernes

2.5.2 Indført start og slutdato for ydelser

For at fremtidssikre området, er der indført en start og slutdato til ydelser. Dette gøres for at efterleve Danmarks Statistiks indberetningskrav, således at hvis vi modtager indberetninger før indberetningskravet, kan disse frafilteres såfremt det ønskes.

2.5.3 Ændring til measure

I VH og VH benchmark kuben, ændres measures 'Antal borgere' til at indeholde alle borgere fra kommunen, fremfor blot alle borgere der modtager en VH ydelse.

2.5.4 Ændring til harmoniseringsmarkering

Inden 6.4 vises harmoniseringsregler på hele ydelsen, og ikke den måned der er årsag til harmoniseringen. Dette ændres til kun at være markeret på den måned der forårsager harmoniseringen.

Hertil tilføjes de to felter 'DimTidAlternativSlutdato' og 'DimTidAlternativStartdato' således at de alternative start- og slutdato kan benyttes i kuben, og ikke blot i DM.

2.6 Modernisering af dataområdet: Ældre

For Dataområdet Ældre foretages en større simplificering af logikken implementeret i de enkelte lag (DSA, EDW og DM) og Ældrekuben. Herudover udvides Ældreområdet med sundheds- og Plejeboligdata, nye measures, og en ny Ældre Benchmark Kube.

2.6.1 Tilføjelse af L101.1 – FactHjemmesygeplejebesøg

Fra og med release 6.4 vil Ældreområdet i FLIS indeholde oplysninger på antallet af leverede Hjemmesygeplejebesøg efter sundhedsloven §138. Af data fremgår bl.a. besøgsdatoen, leverandører og besøgskategori (hvorvidt det er akut eller planlagt). På nuværende tidspunkt er det ikke muligt at modtage historisk data, så historikken vil blive dannet fra release 6.4 og frem. Derudover er det på nuværende tidspunkt ikke alle kommuner, som FLIS modtager data fra på sundhedsdata. Det forventes dog, at antallet af leverancer på sundhedsdata løbende vil blive udvidet.

På samme måde som de tidligere tabeller, så modtages data som månedlige leverancer for hver enkelt kommune.

2.6.2 Tilføjelse af RESP01 – FactBoligpladser

I release 6.4 bliver Ældreområdet udvidet med data på antallet af boligpladser for de enkelte kommuner. Data bliver trukket direkte fra Danmarks Statistiks Statistikbank fra Tabel [RESP01](#). Dette gøres gennem FLIS' API-løsning op imod Danmarks Statistik. Formålet med tabellen er at belyse de ressourcer, som kommunerne har til rådighed i sociale tilbud inden for omsorg af ældre. Helt konkret er det muligt at finde oplysninger på antallet af pladser på plejehjem fordelt på pladstyper, som kunne være permanente boliger.

På baggrund af oplysningerne fra RESP01 oprettes nye measures i release 6.4, herunder Dæknings- og Belægningsgrad, som vil blive beskrevet nærmere i afsnit [2.6.5](#).

2.6.3 Ældre kube

Den eksisterende Ældre kube er simplificeret ift. tidligere model. Helt specifikt er de mange measures i kuben droppet, og der er kun taget de mest relevante measures.

Nedenstående matrice viser, hvilke dimensioner forskellige measures kan fordeles og filtreres på. Bemærk, at denne er vendt med dimensioner i vertikalt og measures horisontalt.

	Antal	Antal hjemmesygeplejebesøg	Antal unik	Timer	Minuter pr. uge	Antal førsteg	Antal plejeboliger	Forventede antal	Indskrivningsgrad	Dækningsgrad	Belægningsgrad

	besøg		ke borgere	pr. uge		angsvisterede		måned er i plejebolig			
DimBesøg	X		X	X	X						
DimHjemmeSygepleje	X	X	X								
DimLeverandør	X		X	X	X						
DimLeverandørHjemmesygepleje		X									
DimPlejebolig							X				
DimYdelse	X			X	X	X		X	X		X
DimYdelseslængde				X	X						
DimBorger	X	X	X	X	X	X					
DimTid	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DimBopælskommune	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DimBetalingskommune			X						X	X	
DimAlder	X	X	X			X			X	X	
DimLand	X	X	X	X	X	X					

2.6.4 Ældre Benchmark kube

I FLIS version 6.4 udvides dataområdet Ældre til at indeholde en Ældre Benchmark kube. Benchmark kuben har samme granularitet som den underliggende fact, men hvor personnummer er erstattet med PmarkørID.

Nedenstående matrice viser, hvilke dimensioner forskellige measures kan fordeles og filtreres på. Bemærk, at denne er vendt med dimensioner i vertikalt og measures horisontalt.

	Antal besøg	Antal hjemmesygeplejebesøg	Antal unikke borgere	Timer pr. uge	Minutter pr. uge	Antal førstegangsvisterede	Antal plejeboliger	Forventede antal måneder i plejebolig	Indskrivningsgrad	Dækningsgrad	Belægningsgrad
DimBesøg	X		X	X	X						
DimHjemmeSygepleje	X	X	X								
DimLeverandør	X		X	X	X						
DimLeverandørHjemmesygepleje		X									

DimPlejebolig							X				
DimYdelse	X			X	X	X		X	X		X
DimYdelseslængde				X	X						
DimTid	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DimBopælsKommune	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DimBetalingsKommune			X						X	X	
DimAlder	X	X	X			X			X	X	
DimLand	X	X	X	X	X	X	X				

2.6.5 Nye measures

I FLIS 6.4 er der, som angivet i tidligere afsnit, tilføjet nye measures til kublen.

Navn på tabel	Beskrivelse
Forventet antal måneder i plejebolig	<p>Dette measure giver en indikation på, hvor længe en kommune kan forvente, at en borger bor i plejebolig. Denne er beregnet på baggrund af borgere, der er gået bort de seneste 12 måneder og har boet i en plejebolig. Der tages et gennemsnit over deres tid i en plejebolig, som giver gennemsnitlig antal måneder i en plejebolig.</p>
Indskrivningsgrad	<p>Measure beregnes ved:</p> $\frac{\text{Borgere indskrevet i plejebolig}}{\text{Befolkning 67+ år}}$ <p>Her er vi primært interesseret i aldersgruppen 67+ år, dvs. hvor stor en andel af borgere 67+ år, som er indskrevet i en plejebolig. Aldersgrupperingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Under 67 år - 67-80 år - 80+
Dækningsgrad	<p>Measure beregnes ved:</p> $\frac{\text{Antal Plejeboliger}}{\text{Befolkningen 67+ år}}$ <p>Her skal der skæres på borgere over 67 år. Alder fordeles på er:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Under 67 år - 67-80 år - 80+
Belægningsgrad	Measure beregnes ved:

	<p style="text-align: center;"><u>Borgere indskrevet i plejebolig</u> <i>Antal Plejeboliger</i></p> <p>Her skal der skæres på borger over 67 år. Alder fordeles på er:</p> <ul style="list-style-type: none">- Under 67 år- 67-80 år- 80+
--	---

2.7 Modernisering af dataområdet: Nøgletal

Nøgletals området er blevet simplificeret, således at overflødige tabeller og kolonner er fjernet og der er foretaget en optimering af processen for udregning af nøgletal internt. Dette betyder at der i fremtiden kan udregnes mere komplekse nøgletal. Hertil har KL rettet i alle nøgletals titler og definitioner, så de er mere ret sigende.

2.7.1 Opdateret datamodel

Der er lavet en række rettelser til navngivningen på tabellerne indenfor dataområdet Nøgletal. Konkret er følgende rettelser foretaget:

Navn på tabel	Handling
DimNøgletalsKommentarer	Fjernes
DimNøgletalVurdering	Denne tabel ændrer navn til DimNøgletalKvalitet
DimNøgletalFormel	Denne tabel tilføjes som erstatning for en række felter i DimNøgletal

2.7.1.1 DimNøgletalsKommentarer

Denne tabel er ikke blevet opdateret i en længere periode, hvorfor den fjernes.

2.7.1.2 DimNøgletalVurdering

Denne tabels navn rettes til DimNøgletalKvalitet. Kolonnerne rettes ikke, men navnet vil fremadrettet være mere retvisende, og repræsenterer et ønske om at der i fremtiden også skal være en metode og en dimension der repræsenterer kvaliteten i de underliggende nøgletal.

2.7.1.3 DimNøgletalFormel

En ny tabel tilføjes, som erstatter en række kolonner i DimNøgletal. Generelt har der været en stor mængde data der har kunne gå igen, i en del rækker i DimNøgletal, og ligeledes en række mellemregninger der både har optrådt som hhv. tæller og nævner, i forskellige nøgletal. Fremadrettet benyttes DimNøgletalFormel, som en dimension der repræsenterer en mellemregning, som både kan benyttes som tæller og nævner i vilkårlige nøgletal. Tabellen indeholder følgende kolonner:

Kolonne	Beskrivelse
FormelNavn	Navn på mellemregningen
Definition	KL definition for mellemregningen
Opdateringsfrekvens	Frekvensen for opdatering på mellemregningen, ofte måned eller års niveau
Aggregeringsniveau	Hvilket aggregeringsniveau der benyttes i denne formel, f.eks. Sum, FirstNonEmpty eller AverageOfChildren.

2.7.2 Rettelser til DimNøgletal

Der er foretaget en række tilpasninger til tabellen DimNøgletal. Primært er der fjernet en række kolonner, som er vurderet overflødige. Konkret er følgende rettet:

Kolonne navn	Handling
Nøgletalsnummer	Fjernes
NøgletalBeskrivelse	Udvides med antal tegn, således at beskrivelsen kan blive mere fyldtsgørende
TællerBeskrivelse	Fjernes fra DimNøgletal. Vil fremadrettet kunne findes via DimNøgletalFormel
NævnerBeskrivelse	Fjernes fra DimNøgletal. Vil fremadrettet kunne findes via DimNøgletalFormel
Hovedområdenummer	Fjernes
Hovedområdenavn	Fjernes
Delområdenummer	Fjernes
Delområdenavn	Fjernes
NøgletalNiveau1	Fjernes
NøgletalNiveau2	Fjernes
NøgletalNiveau3	Fjernes
NøgletalNiveau4	Fjernes
AggregeringstypekodeTæller	Fjernes
AggregeringstypenavnTæller	Fjernes fra DimNøgletal. Vil fremadrettet kunne findes via DimNøgletalFormel
AggregeringstypekodeNævner	Fjernes
AggregeringstypenavnNævner	Fjernes fra DimNøgletal. Vil fremadrettet kunne findes via DimNøgletalFormel
NævnerSql	Fjernes fra DimNøgletal. Vil fremadrettet kunne findes via DimNøgletalFormel
TællerSql	Fjernes fra DimNøgletal. Vil fremadrettet kunne findes via DimNøgletalFormel
Analyseoversigtslink	Fjernes
Visningstypenavn	Ændres til Visningstype
DimPLOpregningKode	Fjernes

VisNøgletal	Fjernes
-------------	---------

2.7.3 Sammenligningsgrupper

Sammenligningsgrupper udgår fra området Nøgletal. Denne beslutning er truffet med henblik på at sammenligningsgrupper i fremtiden skal benyttes på tværs af hele FLIS, og ikke blot som en del af nøgletal. Link senest opdateret sammenligningsgrupper kan findes [her](#), under rubrik "Sammenligningsgrupper".

De fleste sammenligninger vil fremadrettet fortsat være mulige at danne via tabellen DimKommune.

2.7.4 Kube ændringer

I kuben vil datamodellen blive opdateret, således at den stemmer overens med overstående ændringer. Herudover vil der blive fjernet en række measures. Fremadrettet vil det kun være Resultat, Nævner og Tæller measures der er tilgængelige.

Measure navn	Handling
Nævnerindeks 2011	Fjernes
Nævnerindeks januar	Fjernes
Resultatindeks 2011	Fjernes
Resultatindeks januar	Fjernes
Tællerindeks 2011	Fjernes
Tællerindeks januar	Fjernes
Nævner sidste år	Fjernes
Tæller sidste år	Fjernes
Resultat sidste år	Fjernes
Nævner ÅTD	Fjernes
Tæller ÅTD	Fjernes
Resultat ÅTD	Fjernes
Akkumuleret nævner	Fjernes
Akkumuleret nævner	Fjernes
Antal nøgletalsberegninger	Fjernes
Antal kommuner ekskluderet	Fjernes
Nævner - AverageOfChildren	Fjernes
Nævner - FirstNonEmpty	Fjernes

Nævner - LastNonEmpty	Fjernes
Tæller - AverageOfChildren	Fjernes
Tæller - FirstNonEmpty	Fjernes
Tæller - LastNonEmpty	Fjernes

2.7.5 Nye navne og definitioner til nøgletal

Den nye datamodel tillader at vi tilføjer flere tegn i nøgletals titlerne, og definitionerne, hvilket har givet muligheden for at introducerer nye og mere retvisende navne på eksisterende nøgletal.

Et eksempel på et nøgletal der har en mere retvisende titel er nøgletal 2133, som tidligere har heddet 'HFU 0645 - Administrativ organisation', men som fra 6.4 og frem vil hedde 'Udgifter til administrativ organisation per indbygger (Hovedfunktion 06.45)'.

Alle eksisterende nøgletal har fortsat samme ID som tidligere.

2.8 Fleksibel Indlæsning på dataområdet: DREAM

Fra version 6.4, vil dataområdet DREAM overgå til en ny indlæsning/udlæsnings komponent, som muliggør, at data fra området kan udlæses indenfor dage efter modtagelsen af data. Data fra området vil derfor ikke udkomme sammen med den regelmæssige månedskørsel, men vil køre sit eget spor, hvor data vil begynde at køre igennem maskinen så snart det ligger klart hos os. Kommunerne kan altså forvente, at modtage DREAM-data langt tidligere på måneden end fra de andre dataområder.

2.8.1 Betydning for modtagelsen af data (datapakker)

I forbindelse med implementeringen af Fleksibel Indlæsning af dataområdet DREAM, kommer også Fleksibel Udlæsning. Fleksibel Udlæsning af DREAM betyder, at de tabeller som er en del af data-området, kan udlæses så snart data er modtaget og har flydt igennem de logikker som skaber den dimensionelle model på FLIS datamart-lag.

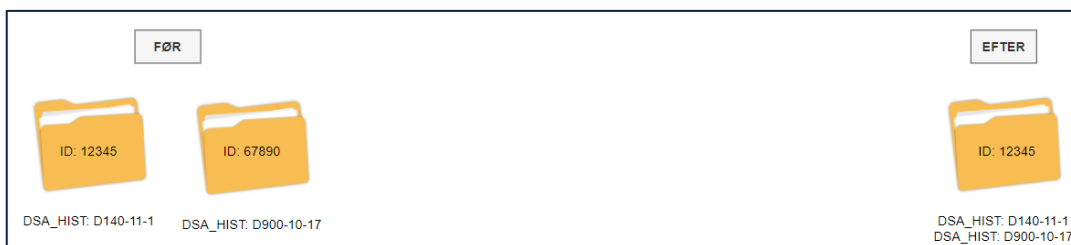
Som slutbruger kan du altså forvente, at få data fra DREAM-området i hånden langt hurtigere end tidligere.

Da data fra FLIS kommer til at køre ud i datapakker asynkront fra de resterende datapakker i FLIS, er det klart at man som modtager skal være forberedt på følgende:

- Datapakken indeholdende DREAM-data vil ikke blive leveret på samme tidspunkt som de resterende datapakker i FLIS, som de ellers har gjort hidtil.
- Datapakken indeholdende DREAM-data vil blive leveret som en selvstændig datapakke og dermed ikke som en stor pakke sammen med de andre datapakker.

På trods af ovenstående, har vi sørget for, at datapakkens form, navn og indhold ikke adskiller sig fra hvad der tidligere blevet leveret.

Ud over ovenstående, skal modtagere af DSA-datapakker fra DREAM-området desuden være opmærksomme på, at de referencedata-tabeller, som tidligere er blevet leveret som en del af den datapakke som indeholder alt referencedata i FLIS, nu vil blive leveret i den samme datapakke som selve DREAM-tabellerne (Se nedenstående figur).



Figur 2-1: I stedet for at modtage DREAM-data i én datapakke og referencedata i en anden datapakke, vil det blive samlet i én datapakke, med samme datapakke-id som selve DREAM-datapakken.

2.8.2 Ændringer til DREAM datamodellen

For at optimere datas vej gennem FLIS, har der været behov for at lave nogle få ændringer til data-modellen for DREAM.

Tabel	Kolonner fjernet	Kolonner ændret	Kolonner tilføjet
DimDreamBranche	BrancheKode (bigint)
DimDreamMatch	MatchkategoriKode (int)
DimDreamTid	DatoNoegle (bigint)
DimDreamVirksomhedsform	VirksomhedsforKode (int)
DimDreamVisitation	VisitationsKode (int)

3 Adgang til prælimer datapakke

Prælimer datapakke, som indeholder den nye DM-databasestruktur, bliver gjort tilgængelig på SFTP-serveren for alle portalleverandører således, at eksisterende BI-løsninger kan tilpasses inden første reelle datapakke med 6.4 data modtages.

Der skal dog ved den nuværende opsætning oprettes en separat bruger til at få adgang til den prælimer datapakke. For at oprette en bruger skal nedenstående procedure følges:

- Skriv en mail til Service Desk på KOMBIT.FLIS@netcompany.com
- Skriv i denne mail, at I ønsker at få oprettet en bruger til at kunne tilgå den prælimer datapakke
- Oplys yderligere i mailen:
 - Hvilken leverandør henvendelsen kommer fra
 - Hvorvidt dette er en engangsbruger eller den ønskes aktiv i længere tid
 - Hvem kontaktpersonen er for denne bruger

Service Desken vil herefter kontakte jer vedrørende oprettelse af SSH-nøglepar.

Er man i tvivl om ens eksisterende prælimer bruger fortsat er aktiv, eller har man problemer med at logge på, er man velkommen til at kontakte FLIS' Service Desk på KOMBIT.FLIS@netcompany.com.