

Netcompany



Releasenotat FLIS R8.4

KOMBIT
FLIS Genudbud

Version	1.0
Status	08 - Godkendt
Godkender	Christine Halckendorff
Forfatter	Teis Lebeck

© Copyright 2025 Netcompany
Alle rettigheder forbeholdes.

Dokumenthistorik

Version	Dato	Forfatter	Status	Bemærkninger
0.1	03-04-2025	Teis Lebeck	Udkast	Dokument oprettet
1.0	01-05-2025	Lucas Aabech	Færdig	

Indholdsfortegnelse

1	Release 8.4	3
2	Datavalideringskub	3
2.1	Brug af datavalideringskuben	4
3	OLAP Benchmark kuber konverteret til Tabular Format	4
3.1	Forskelle mellem OLAP Kuber og Tabular Kuber	4
3.1.1	Overensstemmelse mellem tidsdimensioner	5
3.1.2	Parallele relationer	5
3.1.3	Measures	5
3.1.4	Mapping af dimensioner med ny navngivning og fjernede dimensioner	6
4	Kommunespecifik DUBU-kube	7
5	Kommunespecifik FSIII-kube	8
5.1	Overensstemmelse i tidsdimension på tværs af kuber	8
5.2	Parallele relationer	8

1 Release 8.4

I release 8.4 udkommer i juni og introduceres flere nye og opdaterede kuber:

1. **Tværkommunal FLIS DAP-kube: FLIS Datavalidering** - Denne kube gør det muligt at sammenligne FLIS tal med data fra Styrelsen for IT og Læring samt Danmarks Statistik inden for områderne Voksen Handicap, Skole, Borger og Økonomi. Kuben vil kun være tilgængelig i FLIS DAP. Læs mere om denne kube i afsnit 2.
2. **Konvertering af OLAP Benchmark kuber til Tabular-format** – Benchmark kuberne på FLIS er konverteret fra OLAP til Tabular format. Læs mere om dette i afsnit 3.
3. **To nye kommunespecifikke tabular-kuber: DUBU & FSIII** - De nye kuber repræsenterer opdaterede versioner af de tidligere OLAP kuber. Læs mere om dette i afsnit 4 og 5.

Alle nye tabular kuber vil kun være tilgængelige på eFLIS.dk.

2 Datavalideringskube

Formålet med datavalideringskuben er at vise evt. forskelle mellem FLIS og de eksterne datakilder. Datavalideringskuben udgives på FLIS DAP.

Tabel 1: Measures der indgår i datavalideringskuben.

Dataområder	Measures	Beskrivelse
Voksen Handicap	Voksenhandicap FLIS	1. Antal modtagere af voksenhandicap ydelser pr. kvartal.
	Voksenhandicap DST	
Borger	Borger FLIS	1. Antal borgere i kommune pr. kvartal. 2. Antal borgere i kommune pr. kvartal fordelt på herkomst. 3. Antal borgere i kommune pr. kvartal fordelt på aldersgruppering. 4. Antal døde borgere i kommune pr. kvartal. 5. Antal fraflyttede borgere i kommune pr. kvartal. 6. Antal levendefødte borgere i kommune pr. kvartal. 7. Antal indvandrede borgere i kommune pr. kvartal. 8. Antal tilflyttede borgere i kommune pr. kvartal. 9. Antal udvandrede borgere i kommune pr. kvartal.
	Borger DST	

Skole	Skole FLIS	1. Antal elever i institution. 2. Antal elever med karakter i alle bundne prøver. 3. Antal elever med karakter i alle obligatoriske prøver. 4. Gennemsnit – Bundne prøver. 5. Gennemsnit – Obligatoriske prøver.
	Skole STIL	
Økonomi	Økonomi FLIS	1. Balance på primoposter. 2. Kommunernes forbrug.
	Økonomi DST	

2.1 Brug af datavalideringskuben

Measures i datavalideringskuben er styret af dimensionen: *Valideringstype*. Det vil ikke være muligt at se nogle tal i DAP kuben før der er valgt en værdi af *Beskrivelse* som ligger under *Valideringstype* dimensionen.

3 OLAP Benchmark kuber konverteret til Tabular Format

De konverterede kuber i tabular format udgives på eFLIS.dk.

Følgende benchmark kuber er ved denne release konverteret til tabular format:

- Skole Benchmark
- Ydelsesrefusion Benchmark
- Nøgletal Benchmark
- Økonomi Borger Benchmark
- KRL Personale Benchmark
- KY Benchmark

Tabular kuberne tilbyder en række fordele i forhold til de traditionelle OLAP-kuber:

- **Forbedret ydeevne:** Tabular Kuber er designet til at håndtere store datamængder mere effektivt, hvilket resulterer i hurtigere forespørgsler og rapportering.
- **Enklere modelstruktur:** Den tabulare model er mere simpel og lettere at vedligeholde, hvilket reducerer kompleksiteten for både udviklere og brugere.
- **Fremtidssikret:** Ved at skifte til Tabular Kuber sikrer kommunerne, at deres BI-løsninger er opdaterede og understøttes af Microsoft i fremtiden.

3.1 Forskelle mellem OLAP Kuber og Tabular Kuber

Konverteringens primære mål var at genskabe kuberne én-til-én. Der eksisterer dog fundamentale teknologiske forskelle mellem OLAP og Tabular, hvilket har nødvendiggjort specifikke designbeslutninger i konverteringsprocessen. Disse beslutninger er truffet med henblik på at sikre maksimal funktionel overensstemmelse mellem de originale

OLAP-kuber og de nye Tabular-implementeringer. Dette afsnit belyser de væsentlige forskelle mellem de oprindelige OLAP-kuber og deres nye Tabular-modstykker.

3.1.1 Overensstemmelse mellem tidsdimensioner

Der er implementeret en ændring for at sikre, at tidsdimensionerne i de nye kuber er dynamiske, hvilket tilgodeser kommuner, der bruger Targit. Som følge heraf har alle benchmarkkuber, fået samme tidsdimension som de tilsvarende kommunespecifikke kuber, der blev udgivet i Release 8.2. Da der ikke findes en kommunespecifik Nøgletalskub, anvendes tidsdimensionen fra Ydelsesrefusion, hvor funktionaliteten er ens.

3.1.2 Parallelle relationer

OLAP-kuber anvender parallelle relationer mellem tabeller. For eksempel kan der være behov for at etablere relationer mellem den samme dimensionstabel og to forskellige kolonner i en faktatabel. Dette er imidlertid ikke muligt i Tabular. For at omgå denne begrænsning i Tabular kan man oprette ekstra dimensioner. Tabel 2 **Error! Reference source not found.** opsummerer hvilke OLAP dimensioner der er blevet fjernet, hvilke ekstra dimensioner der er blevet oprettet, samt de kuber, de er anvendt i:

Tabel 2

Kube	OLAP dimension	Tilsvarende Tabular dimensioner
Økonomi Borger Aggr	DimKommune	- Betalingskommune - Bopælskommune
KY	DimTid	- Tid - Opgave Forfaldsdato
	DimJaNej	- JaNej Sagsbehandler - JaNej Sagsbehandler Afsluttet - Ja Nej Sag Afsluttet - JaNej Sag Oprettet - JaNej Opgave Oprettet - JaNej Opgave Afsluttet
Nøgletal	DimFormelView	- Tæller - Nævner
Skole	DimKommune	- Skoleejerkommune - Bopælskommune
Ydelsesrefusion	DimTid	- Tid Uge - Til Kørselsperiode - Til Beregning Start

3.1.3 Measures

For at forbedre brugervenligheden af kuberne er der blevet fjernet measures, der ikke tilføjer værdi.

I Tabel 3 **Error! Reference source not found.** lister de fjernede measures, hvor det er besluttet, at disse ikke giver forretningsmæssig mening at have disse.

Tabel 3

Kube	Fjernede measures	Usynlige measures
KRL Personale Benchmark	-	- Beskæftigelsesgrad - Fuldtidsgrad

3.1.4 Mapping af dimensioner med ny navngivning og fjernede dimensioner

I Tabel 4 ses en oversigt over ændret navngivning, og hvorvidt en dimension er blevet fjernet. Vær opmærksom på, at oversigten ikke indeholder dimensioner, som har fået ændret oe til ø, æ til æ og aa til å.

Tabel 4

Kube	OLAP dimension	Fjernet	Ny navngivning	Ny Tabular Dimension	Navn på Tabular dimension
KY	Opgave Afsluttet		X		JaNej Opgave Afsluttet
	Opgave Oprettet		X		JaNej Opgave Oprettet
	Sag Afsluttet		X		JaNej Sag Afsluttet
	Sag Oprettet		X		JaNej Sag Oprettet
	Ja Nej Sagsbehandler		X		JaNej Sagsbehandler
	Sagsbehandling Afsluttet		X		JaNej Sagsbehandling Afsluttet
	KY Ydelsestype		X		Ydelsestype
Skole	Kommune Skoleejer		X		Skoleejerkommune
	Kommune Bopælskommune		X		Bopælskommune
	Klassetrin Personligt		X		Klassetrin
Ydelsesrefusion	BeregningStart		X		Tid Beregning Start
	Kørselsesperiode		X		Tid Kørselsesperiode
	Finanseringskommune		X		Kommune

	Uge		X		Tid Uge
Økonomi	Betalingskommune for Borger		X		Betalingskommune
	Kommune		X		Bopælskommune
	Generel Tid	X			
	Statsborgerskab		X		Land

4 Kommunespecifik DUBU-kube

Den nye kommunespecifikke DUBU kube indeholder dimensionen borger, og kuben udgives på eFLIS.dk. Kuben er baseret på 'FLIS DUBU' der findes i FLIS DAP. Alle kolonner tilgængelige i borger-dimensionen listes nedenfor.

Kolonner tilgængelige i dimension Borger:

- Personnummer
- Efternavn
- Fornavn
- Fødselsdato
- Køn
- PersonnummerFar
- PersonnummerÆgtefælle
- PersonnummerMor
- Civiltilstand
- Kommunaltilhørsforhold
- Statsborgerland
- Fødested
- ErBeskyttet
- ErUmyndig
- Forældremyndighed
- Kirkeoplysning
- Herkomst

Bemærk: Dette påvirker ikke den eksisterende FLIS DAP Kube.

5 Kommunespecifik FSIII-kube

Den nye kommunespecifikke FSIII-kube indeholder dimensionen borger, og kuben udgives på eFLIS.dk.

5.1 Overensstemmelse i tidsdimension på tværs af kuber

Der er implementeret en ændring for at sikre, at tidsdimensionen i den nye Tabular kube er dynamisk, hvilket tilgodeser kommuner, der bruger Targit, og sikrer en overensstemmelse i tidsdimensionen på tværs af kuber.

5.2 Parallelle relationer

En forklaring på parallelle relationer kan ses i afsnit 3.1.2.

Tabel 5 opsummerer hvilke OLAP dimensioner der er blevet fjernet, hvilke ekstra dimensioner der er blevet oprettet, for den nye kommunespecifikke FSIII kube.

Tabel 5: Forskel i dimensioner

OLAP dimension	Tilsvarende Tabular dimensioner
DimTid	- Tid - Tid Planlagt Indsats Start - Tid Planlagt Indsats Slut
DimJaNej	- JaNej Tilstand Oprettet - JaNej Planlagt Indsats Oprettet - JaNej Planlagt Indsats Afsluttet
DimFSIIIFunktionsniveau	- Tilstand Funktionsniveau - Tilstand Målniveau