

WEBINAR OM CENTRAL DATAVALIDERING- ØKONOMI

onsdag d. 14. april 2021

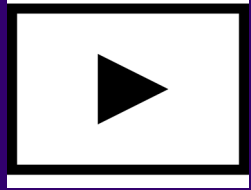
TJEK VENLIGST LYD 5 MINUTTER FØR MØDESTART

WEBINARET STARTER KL. 10.00

Husk at slukke eller
mute din mikrofon



Praktisk information



Vi optager webinarret.
Rekvireres ved at sende
en mail til
flis@kombit.dk

Præsentation kan
findes på kombit.dk/flis
– i underpunktet,
webinarer



Husk at slukke eller
mute din mikrofon



Spørgsmål på chatten er
velkomne.
Vi besvarer spørgsmål
undervejs



Dagens FLIS team



Ulrik Heefelt,
It-konsulent, KOMBIT



Danny Larsen,
Projektkoordinator, KOMBIT

SPØRGSMÅL UNDERVEJS?

Der er mulighed for at stille spørgsmål enten i chatten eller ved at markere med lille hånd.

Dagens program

- Hvordan måler vi kvaliteten af FLIS?
- Hvordan var kvaliteten af FLIS økonomi før Moderniseringen?
- FLIS Økonomi er blevet moderniseret - Hvad er ændret?
- Hvordan påvirker disse ændringer kvaliteten?
- Hvordan har moderniseringen forbedret kvaliteten?
- Eksemplar på brug af data
- Hvad har været af udfordringer siden release?
- Næste step?

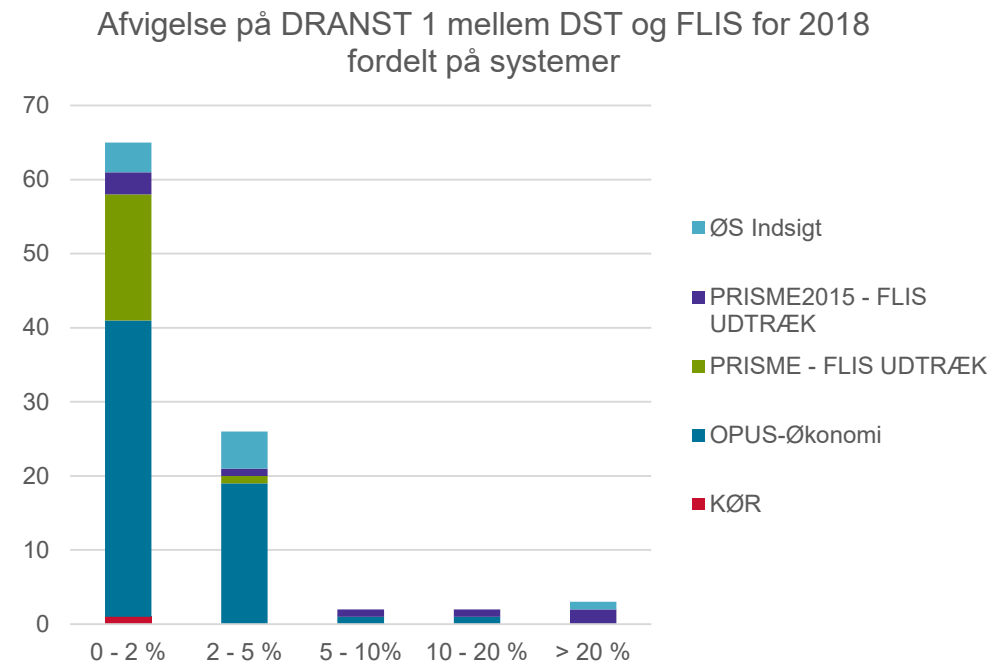
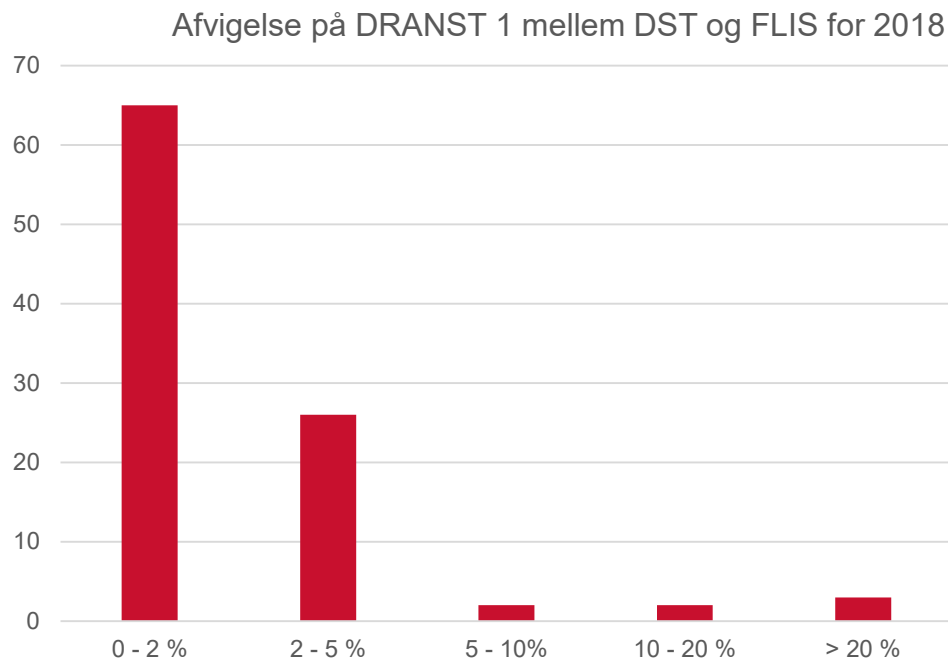


Hvordan måler vi kvaliteten af FLIS?

- På dataområderne for skole og personale har tidligere været gennemført større valideringer
- Ved validering af Økonomi data har vi dog valgt at validerer op imod Danmarksstatistikks Statistikbank, nærmere bestemt REGK31 oversigten
- DST og FLIS data leveres begge dele fra de samme systemer, selvom de bliver hentet fra forskellige snitflader
- Der kan dog eksisterer forskelle da DST først validerer kommunernes data efter årsskiftet hvilket gør at disse rettelser ikke altid kan når at blive ændret inden regnskabsluk, men blot er ændret i leverancen til DST.



Hvordan var kvaliteten af FLIS økonomi før Moderniseringen?



Den faktisk afvigelser mellem DST og FLIS for gruppe på over 20 % afvigelser er på 21,54 %, 23,46% og 45,62%

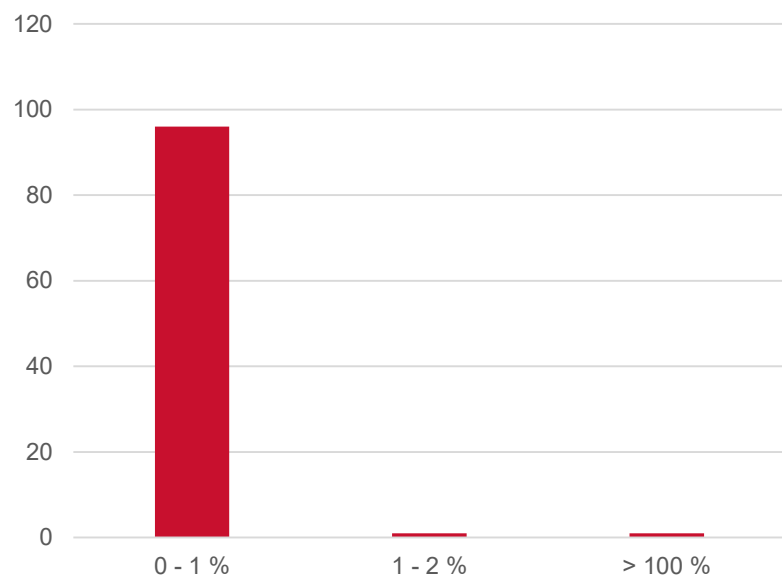
Hvad driver disse forskelle

- Ved implementeringen af Prisme15 snitfladen var der indarbejdet en dublethåndtering, som dog har vist sig at være skyld i mange af fejlene
- Da Prisme 15 var tilføjet som snitflade blev det sat op så decimalerne ikke blev indlæst til FLIS
- Disse rettelser blev indarbejdet medio 2020
- Budgetfilerne fra Prisme15 viser data forkert når de er indlæst i FLIS

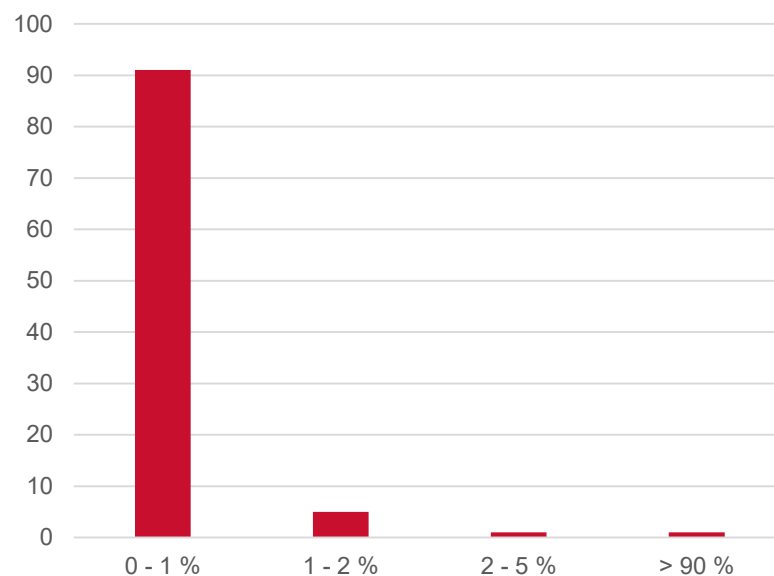


Hvordan har disse rettelsers ændret billede - Dranst 1 - 3

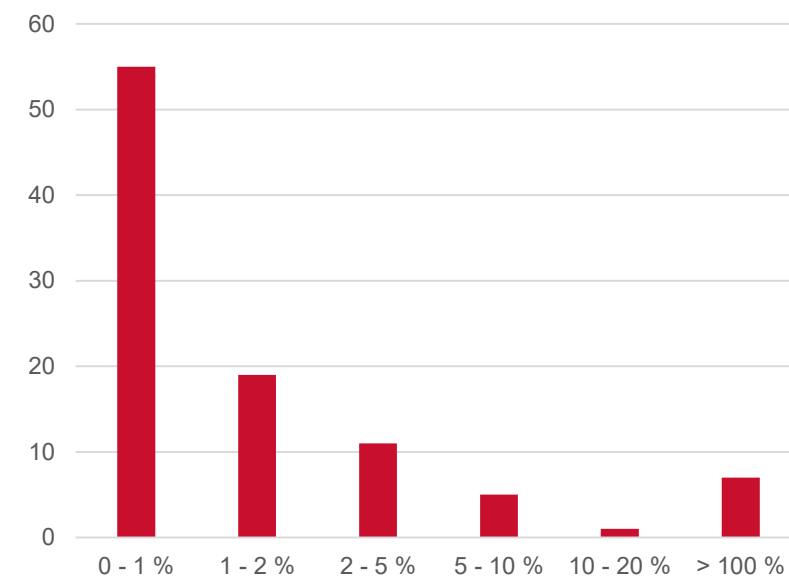
Forskel mellem DST og FLIS
- Dranst 1 for 2019



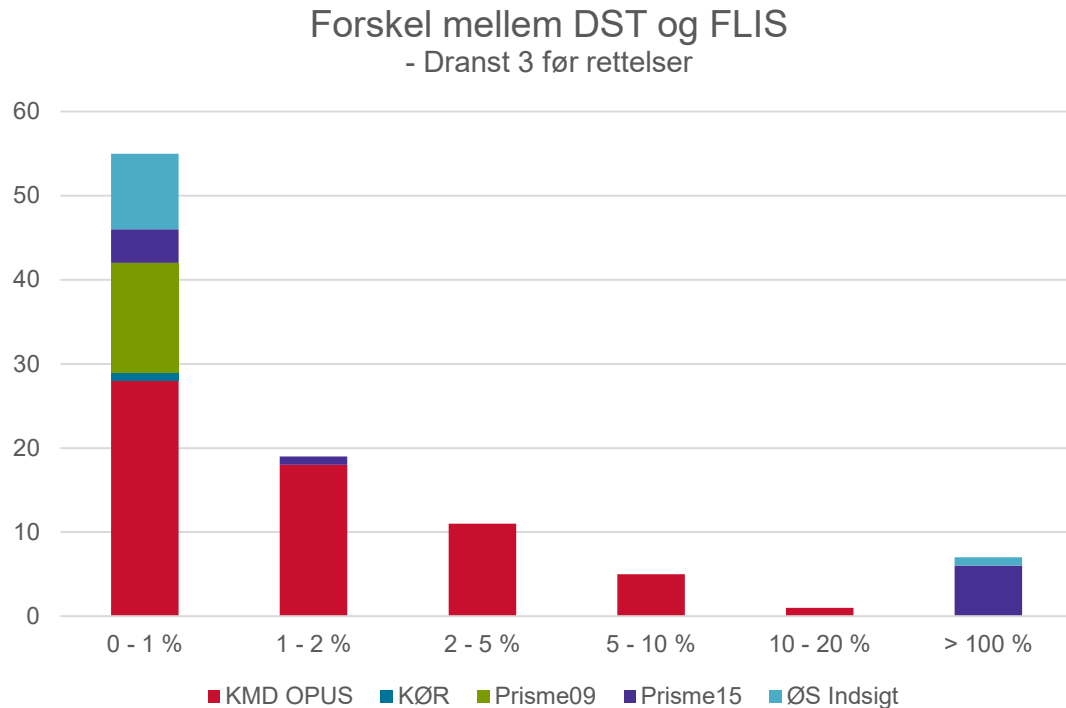
Forskel mellem DST og FLIS
- Dranst 2 for 2019



Forskel mellem DST og FLIS
- Dranst 2 for 2019



Analysen efter de første rettelser



- Forskellene på dranst 1 og dranst 2 blev noget forbedret, med undtagelse af en enkelt kommune, hvor der er leveret forkert data
- Det var dog tydeligt at stadig var nogle udfordringer på Dranst 3
- Det er endda tydeligt at dranst 3 forskellene skyldes udfordringer med Prisme15

Udfordringerne med Prisme15 er blevet kortlagt til følgende

- Der er for Prisme15 kommuner ikke skelnet mellem primo- og finansposter - hvilket jo har stor indflydelse på Drast 3
- Desuden har flere Prisme15 kommuner indmeldt at FLIS viser forkert budgettal. Det skal dog bemærkes at det blev konstateret at de forkerte budgettal skyldes en forskel mellem snitfladebeskrivelse og den faktisk snitflade. ifølge snitfladebeskrivelse er det nævnt af tillægsbevillinger markeret med 'T'. I de leverede filer er tillægsbevillinger dog markeret med 'K', som dog ifølge snitfladebeskrivelsen står for korrigeret budget. Det skal bemærkes at denne fejl kræver at Fujitsu retter op på dette fra deres side. Desværre slår det først igennem i FLIS datapakkerne leveret ultimo april

Hvad har vi lært af denne validering



Alle siger at FLIS har fejl
Men de siger ikke hvorfor FLIS har fejl



FLIS Økonomi er blevet moderniseret - Hvad er ændret?

- Alle ændringer i denne moderniseringen er sket i samarbejde med den kommunale faggruppe.
- De tidligere nævnt fejl og andre Kendt fejl er blevet rettet
- Faggruppen har valgt at man kun medtager den autoriserede kontoplan fremadrettet
- Tidligere har hovedkonto 8 og 9 ikke være medtaget i FLIS, men ved moderniseringen er denne begrænsning fjernet
- IMs bliver efter moderniseringen hentet fra klassifikationssystemet i KDI. Dette gør at ændringer automatisk indlæses og vi aktivt kan arbejde med de leverede til- og fradatoer
- Der er blevet beskåret i nøgletallene som en del af FLIS strategi
- Sidst men ikke er det også aftalt med DST deltagere aftalt at de opstarter deres validering af de kommunale data allerede i løbet af 4. kvartal. Dette vil alt andet lige fjerne de oplagte forskelle mellem DST og LFIS



KOMBIT
Kommunernes it-fællesskab

Hvordan påvirker disse ændringer kvaliteten?

- Da vi kun medtager de autoriserede dele af IMs kontoplan vil der være flere konteringer der går på 'ukendt'

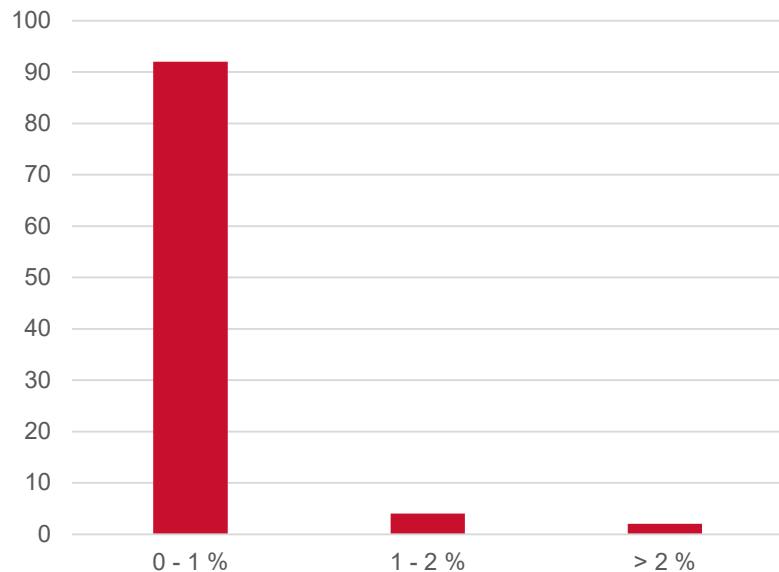
	Hovedkonto	Hovedfkt.	Funktion	Dranst	Ejerforhold	Gruppering	Hovedart	Art
Indmeldt	00	22	01	1	-1	999	01	11
registreret	00	22	01	1	-1	999	01	-1

- Dette skyldes at der ikke kan registreres på art for Hovedart = 1 (lønninger)
- Der vil blive bygget en række såkaldte NBI test som vil gøre det muligt at undersøge hvilken den af kontostrengen

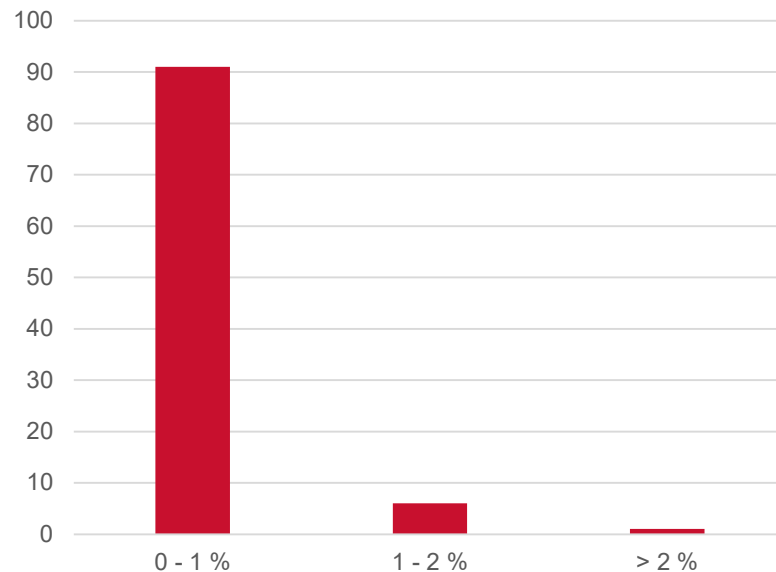


Hvordan har moderniseringen forbedret kvaliteten?

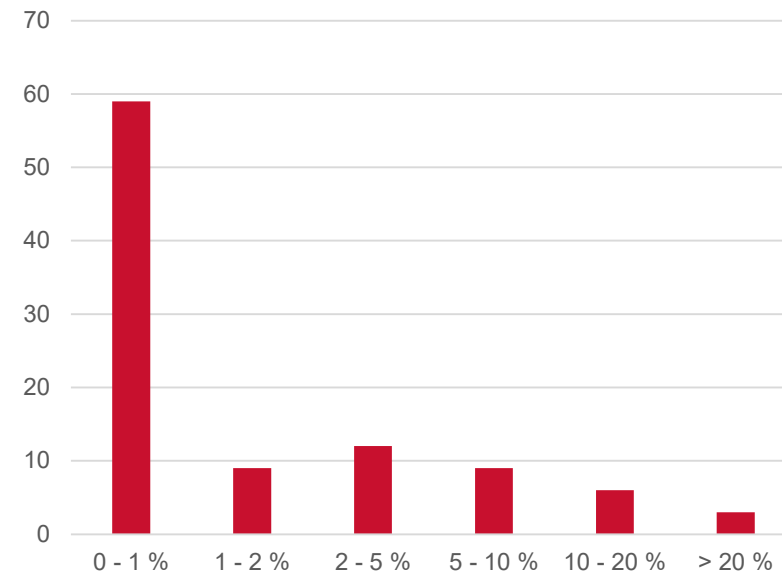
Forskel mellem DST og FLIS
- Dranst 1 for 2019



Forskel mellem DST og FLIS
- Dranst 2 for 2019



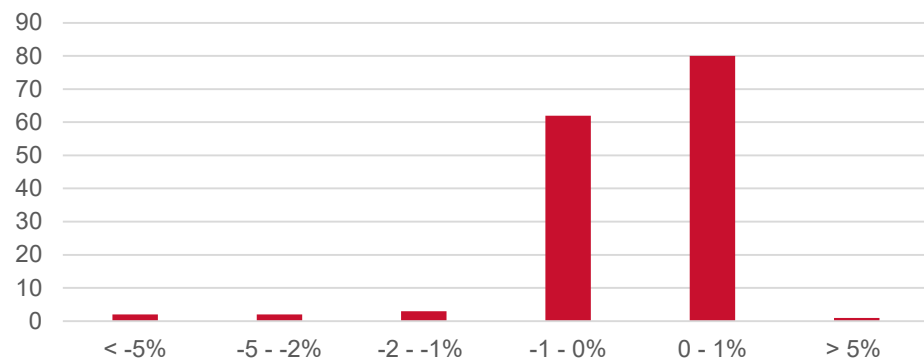
Forskel mellem DST og FLIS
- Dranst 3 for 2019



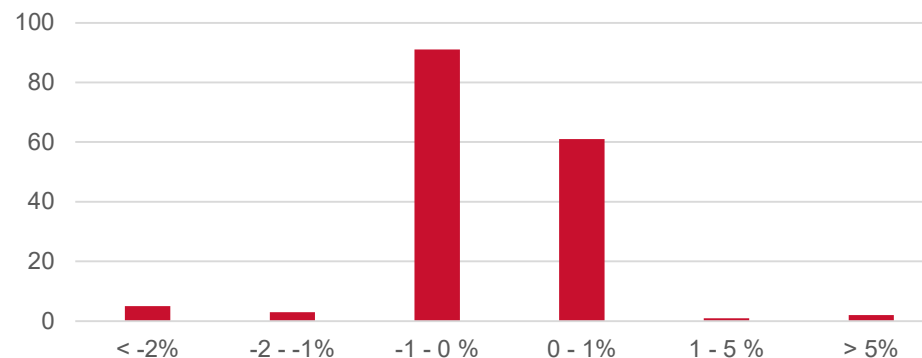
En ting er det ser pænt ud på Dranst niveau

- Hvordan med funktionsniveau

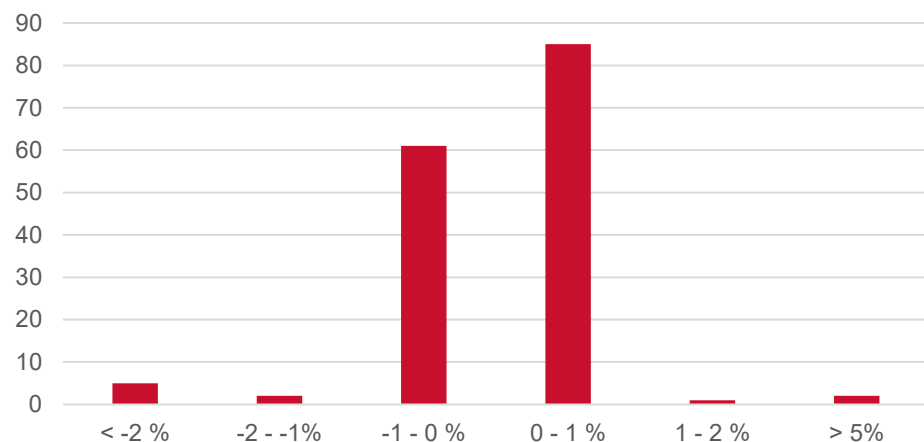
Forskelle mellem DST og FLIS på funktionsniveau
- Dranst 1
(ØS Indsigt kommune)



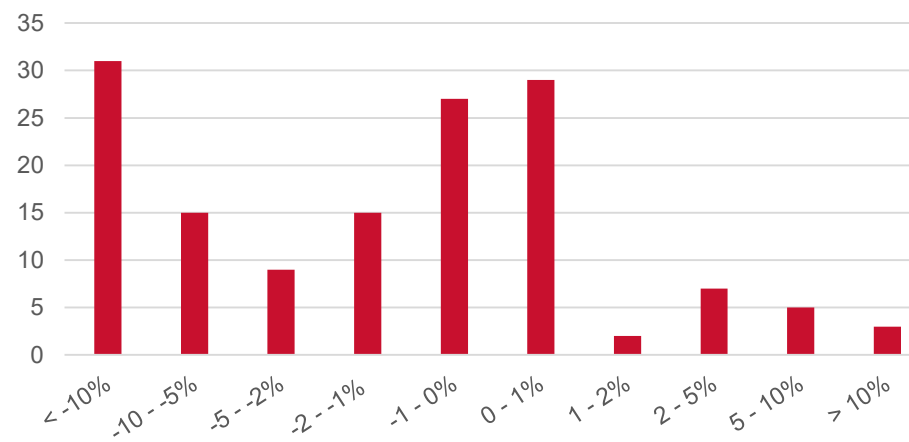
Forskelle mellem DST og FLIS på funktionsniveau
- Dranst 1
(Prisme09 kommune)



Forskelle mellem DST og FLIS på funktionsniveau
- Dranst 1
(Prisme15 kommune)



Forskelle mellem DST og FLIS på funktionsniveau
- Dranst 1
(KMD OPUS kommune)



Eksempler på hvad data kan benyttes til

Filter	Kolonner	Rækker	Måltal
Hovekontonummer Kalender Kommunenavn	Måned kort navn	Hovedkontonavn kommunennummer	Oprindeligt Budget Forbrug

Hovedkontonummer = '06'
 Kalender.år = 2019
 kommunenavn = 661, 665, 671, 791
 Måned kort = feb, mar og apr.

Hovedkontonummer	06								
Kalender	2019								
Kommune.Kommune	(Multiple Items)								
Column Labels	feb		marts		april		Total Oprindeligt Budget	Total Forbrug	
Row Labels	Oprindeligt Budget	Forbrug	Oprindeligt Budget	Forbrug	Oprindeligt Budget	Forbrug			
☐ Fællesudgifter og administration m.v.	100.402.000,00	101.182.082,04	100.402.000,00	96.404.396,40	100.402.000,00	99.581.199,43	301.206.000,00	297.167.677,87	
661	26.162.916,67	27.233.658,09	26.162.916,67	25.970.403,83	26.162.916,67	19.908.169,38	78.488.750,00	73.112.231,30	
665	14.783.000,00	13.049.414,16	14.783.000,00	15.680.771,39	14.783.000,00	14.156.253,60	44.349.000,00	42.886.439,15	
671	15.948.416,67	14.947.023,86	15.948.416,67	25.850.413,56	15.948.416,67	13.106.168,70	47.845.250,00	53.903.606,12	
791	43.507.666,67	45.951.985,93	43.507.666,67	28.902.807,62	43.507.666,67	52.410.607,75	130.523.000,00	127.265.401,30	
Grand Total	100.402.000,00	101.182.082,04	100.402.000,00	96.404.396,40	100.402.000,00	99.581.199,43	301.206.000,00	297.167.677,87	

Eksempel hvor vi går skridtet dybere

Filter	Kolonner	Rækker	Måltal
Hovekontonummer Kalender Kommunenavn	Måned kort navn	Hovedkontonavn Kommunennummer Hovedfunktionsnummer	Oprindeligt Budget Forbrug

Hovedkontonummer = '06'
 Kalender.år = 2019
 kommunenavn = 661, 665, 671, 791
 Måned kort = feb, mar og apr

Hovedkontonummer	06								
Kalender	2019								
Kommune.Kommune	(Multiple Items)								
Column Labels	feb	marts		april		Total Oprindeligt Budget	Total Forbrug		
Row Labels	Oprindeligt Budget	Forbrug	Oprindeligt Budget	Forbrug	Oprindeligt Budget	Forbrug			
Fællesudgifter og administration m.v.	100.402.000,00	101.182.082,04	100.402.000,00	96.404.396,40	100.402.000,00	99.581.199,43	301.206.000,00	297.167.677,87	
661	26.162.916,67	27.233.658,09	26.162.916,67	25.970.403,83	26.162.916,67	19.908.169,38	78.488.750,00	73.112.231,30	
06.42	1.123.250,00	825.460,18	1.123.250,00	951.005,05	1.123.250,00	1.034.402,47	3.369.750,00	2.810.867,70	
06.45	20.451.000,00	20.847.195,47	20.451.000,00	19.358.233,57	20.451.000,00	29.917.536,83	61.353.000,00	70.122.965,87	
06.48	1.654.250,00	1.139.140,11	1.654.250,00	2.284.192,88	1.654.250,00	1.738.623,70	4.962.750,00	5.161.956,69	
06.52	2.934.416,67	4.421.862,33	2.934.416,67	3.376.972,33	2.934.416,67	-12.782.393,62	8.803.250,00	-4.983.558,96	
665	14.783.000,00	13.049.414,16	14.783.000,00	15.680.771,39	14.783.000,00	14.156.253,60	44.349.000,00	42.886.439,15	
06.42	689.916,67	543.612,61	689.916,67	615.944,51	689.916,67	588.890,40	2.069.750,00	1.748.447,52	
06.45	11.450.833,33	10.123.316,12	11.450.833,33	12.687.256,00	11.450.833,33	10.377.669,58	34.352.500,00	33.188.241,70	
06.48	650.583,33	1.344.963,94	650.583,33	1.506.771,87	650.583,33	2.114.473,19	1.951.750,00	4.966.209,00	
06.52	1.991.666,67	1.037.521,49	1.991.666,67	870.799,01	1.991.666,67	1.075.220,43	5.975.000,00	2.983.540,93	
671	15.948.416,67	14.947.023,86	15.948.416,67	25.850.413,56	15.948.416,67	13.106.168,70	47.845.250,00	53.903.606,12	
06.42	724.750,00	528.362,45	724.750,00	648.713,15	724.750,00	550.238,71	2.174.250,00	1.727.314,31	
06.45	12.247.166,67	12.926.632,59	12.247.166,67	22.656.874,05	12.247.166,67	10.377.494,96	36.741.500,00	45.961.001,60	
06.48	1.328.500,00	584.501,88	1.328.500,00	1.567.448,89	1.328.500,00	1.111.372,02	3.985.500,00	3.263.322,79	
06.52	1.648.000,00	907.526,94	1.648.000,00	977.377,47	1.648.000,00	1.067.063,01	4.944.000,00	2.951.967,42	
791	43.507.666,67	45.951.985,93	43.507.666,67	28.902.807,62	43.507.666,67	52.410.607,75	130.523.000,00	127.265.401,30	
06.42	2.086.000,00	1.891.907,64	2.086.000,00	1.844.781,55	2.086.000,00	1.392.719,55	6.258.000,00	5.129.408,74	
06.45	34.175.583,33	36.475.692,98	34.175.583,33	49.340.670,48	34.175.583,33	43.181.646,81	102.526.750,00	128.998.010,27	
06.48	2.092.416,67	209.058,19	2.092.416,67	3.802.742,48	2.092.416,67	129.630,65	6.277.250,00	4.141.431,32	
06.52	5.153.666,67	7.375.327,12	5.153.666,67	-26.085.386,89	5.153.666,67	7.706.610,74	15.461.000,00	-11.003.449,03	
Grand Total	100.402.000,00	101.182.082,04	100.402.000,00	96.404.396,40	100.402.000,00	99.581.199,43	301.206.000,00	297.167.677,87	

Eksempel - hvor vi går ned i den enkelte kommune

Filter	Kolonner	Rækker	Måltal
Hovedkontonummer Kalender	Måned kort navn	Hovedkontonavn Funktionsnummer Funktionsnavn	Oprindeligt Budget Forbrug

Hovedkontonummer = '06'
 Kalender.år = 2019
 kommunenavn = 661, 665, 671, 791
 Måned kort = feb, mar og apr

Hovedkontonummer	06	▼
Kalender	2019	▼

Row Labels	Column Labels ▼						Total Forbrug	Total Oprindeligt budget
	▼ feb Forbrug	Oprindeligt budget	marts Forbrug	Oprindeligt budget	april Forbrug	Oprindeligt budget		
▢ Fællesudgifter og administration m.v.	27.233.658,09	26.162.916,67	25.970.403,83	26.162.916,67	19.908.169,38	26.162.916,67	73.112.231,30	78.488.750,00
▢ 06.42.40	42.829,16	48.833,33	12.623,60	48.833,33	106.021,79	48.833,33	161.474,55	146.500,00
Fælles formål	42.829,16	48.833,33	12.623,60	48.833,33	106.021,79	48.833,33	161.474,55	146.500,00
▢ 06.42.41	756.563,76	945.666,67	874.074,06	945.666,67	886.648,88	945.666,67	2.517.286,70	2.837.000,00
Kommunalbestyrelsesmedlemmer	756.563,76	945.666,67	874.074,06	945.666,67	886.648,88	945.666,67	2.517.286,70	2.837.000,00
▢ 06.42.42	22.649,66	31.666,67	40.457,39	31.666,67	41.347,90	31.666,67	104.454,95	95.000,00
Kommissioner, råd og nævn	22.649,66	31.666,67	40.457,39	31.666,67	41.347,90	31.666,67	104.454,95	95.000,00
▢ 06.42.43	3.417,60	97.083,33	23.850,00	97.083,33	383,90	97.083,33	27.651,50	291.250,00
Valg m.v.	3.417,60	97.083,33	23.850,00	97.083,33	383,90	97.083,33	27.651,50	291.250,00
▢ 06.45.50	457.260,85	567.833,33	806.562,64	567.833,33	768.948,30	567.833,33	2.032.771,79	1.703.500,00
Administrationsbygninger	457.260,85	567.833,33	806.562,64	567.833,33	768.948,30	567.833,33	2.032.771,79	1.703.500,00
▢ 06.45.51	6.104.555,96	11.117.500,00	9.704.451,95	11.117.500,00	16.397.826,61	11.117.500,00	32.206.834,52	33.352.500,00
Sekretariat og forvaltninger	6.104.555,96	11.117.500,00	9.704.451,95	11.117.500,00	16.397.826,61	11.117.500,00	32.206.834,52	33.352.500,00
▢ 06.45.52	5.863.687,46	1.787.083,33	2.905.903,40	1.787.083,33	6.143.680,30	1.787.083,33	14.913.271,16	5.361.250,00
Fælles IT og telefoni	5.863.687,46	1.787.083,33	2.905.903,40	1.787.083,33	6.143.680,30	1.787.083,33	14.913.271,16	5.361.250,00
▢ 06.45.53	3.946.843,23	2.775.583,33	2.335.102,09	2.775.583,33	3.204.625,70	2.775.583,33	9.486.571,02	8.326.750,00
Jobcentre	3.946.843,23	2.775.583,33	2.335.102,09	2.775.583,33	3.204.625,70	2.775.583,33	9.486.571,02	8.326.750,00
▢ 06.45.54	656.000,00	249.000,00	0,00	249.000,00	0,00	249.000,00	656.000,00	747.000,00
Naturbeskyttelse	656.000,00	249.000,00	0,00	249.000,00	0,00	249.000,00	656.000,00	747.000,00

Eksempel - hvor vi går ned i den enkelte kommune

Filter	Kolonner	Rækker	Måltal
Hovekontonummer Kalender	Måned kort navn	Hovedkontonavn Funktionsnummer Funktionsnavn	Oprindeligt Budget Forbrug

Hovedkontonummer = '06'
 Kalender.år = 2019
 Måned kort = feb, mar og apr

Hovedkontonummer	06	▼
Kalender	2019	▼

Row Labels	Column Labels ▼						Total Forbrug	Total Oprindeligt budget
	▼ feb Forbrug	Oprindeligt budget	marts Forbrug	Oprindeligt budget	april Forbrug	Oprindeligt budget		
☐ Fællesudgifter og administration m.v.	27.233.658,09	26.162.916,67	25.970.403,83	26.162.916,67	19.908.169,38	26.162.916,67	73.112.231,30	78.488.750,00
☐ 06.42.40	42.829,16	48.833,33	12.623,60	48.833,33	106.021,79	48.833,33	161.474,55	146.500,00
Fælles formål	42.829,16	48.833,33	12.623,60	48.833,33	106.021,79	48.833,33	161.474,55	146.500,00
☐ 06.42.41	756.563,76	945.666,67	874.074,06	945.666,67	886.648,88	945.666,67	2.517.286,70	2.837.000,00
Kommunalbestyrelsesmedlemmer	756.563,76	945.666,67	874.074,06	945.666,67	886.648,88	945.666,67	2.517.286,70	2.837.000,00
☐ 06.42.42	22.649,66	31.666,67	40.457,39	31.666,67	41.347,90	31.666,67	104.454,95	95.000,00
Kommissioner, råd og nævn	22.649,66	31.666,67	40.457,39	31.666,67	41.347,90	31.666,67	104.454,95	95.000,00
☐ 06.42.43	3.417,60	97.083,33	23.850,00	97.083,33	383,90	97.083,33	27.651,50	291.250,00
Valg m.v.	3.417,60	97.083,33	23.850,00	97.083,33	383,90	97.083,33	27.651,50	291.250,00
☐ 06.45.50	457.260,85	567.833,33	806.562,64	567.833,33	768.948,30	567.833,33	2.032.771,79	1.703.500,00
Administrationsbygninger	457.260,85	567.833,33	806.562,64	567.833,33	768.948,30	567.833,33	2.032.771,79	1.703.500,00
☐ 06.45.51	6.104.555,96	11.117.500,00	9.704.451,95	11.117.500,00	16.397.826,61	11.117.500,00	32.206.834,52	33.352.500,00
Sekretariat og forvaltninger	6.104.555,96	11.117.500,00	9.704.451,95	11.117.500,00	16.397.826,61	11.117.500,00	32.206.834,52	33.352.500,00
☐ 06.45.52	5.863.687,46	1.787.083,33	2.905.903,40	1.787.083,33	6.143.680,30	1.787.083,33	14.913.271,16	5.361.250,00
Fælles IT og telefoni	5.863.687,46	1.787.083,33	2.905.903,40	1.787.083,33	6.143.680,30	1.787.083,33	14.913.271,16	5.361.250,00
☐ 06.45.53	3.946.843,23	2.775.583,33	2.335.102,09	2.775.583,33	3.204.625,70	2.775.583,33	9.486.571,02	8.326.750,00
Jobcentre	3.946.843,23	2.775.583,33	2.335.102,09	2.775.583,33	3.204.625,70	2.775.583,33	9.486.571,02	8.326.750,00
☐ 06.45.54	656.000,00	249.000,00	0,00	249.000,00	0,00	249.000,00	656.000,00	747.000,00
Naturbeskyttelse	656.000,00	249.000,00	0,00	249.000,00	0,00	249.000,00	656.000,00	747.000,00

Eksempel - hvor vi går ned i den enkelte kommune og ned på Hovedart

Filter	Kolonner	Rækker	Måltal
Hovekontonummer Kalender	Måned kort navn	Hovedkontonavn Funktionsnummer Funktionsnavn	Oprindeligt Budget Forbrug

Hovedkontonummer = '06'
 Kalender.år = 2019
 Måned kort = feb, mar, apr

Hovedkontonummer	06	
Kalender	2019	
Funktionsnummer	(Multiple Items)	

Row Labels	Column Labels		feb		marts		april		Total Forbrug	Total Oprindeligt budget
	▼	▼	Forbrug	Oprindeligt budget	Forbrug	Oprindeligt budget	Forbrug	Oprindeligt budget		
☐ Fællesudgifter og administration m.v.			11.968.243,42	12.904.583,33	12.610.355,35	12.904.583,33	22.541.506,91	12.904.583,33	47.120.105,68	38.713.750,00
☐ Fælles IT og telefoni			5.863.687,46	1.787.083,33	2.905.903,40	1.787.083,33	6.143.680,30	1.787.083,33	14.913.271,16	5.361.250,00
Beregnete omkostninger			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indtægter			0,00	-114.500,00	0,00	-114.500,00	0,00	-114.500,00	0,00	-343.500,00
Lønninger			952.685,17	848.333,33	913.874,11	848.333,33	1.114.871,76	848.333,33	2.981.431,04	2.545.000,00
Tjenesteydelser m.v.			4.625.853,63	861.083,33	1.435.542,08	861.083,33	4.836.148,89	861.083,33	10.897.544,60	2.583.250,00
Varekøb			285.148,66	192.166,67	556.487,21	192.166,67	192.659,65	192.166,67	1.034.295,52	576.500,00
☐ Sekretariat og forvaltninger			6.104.555,96	11.117.500,00	9.704.451,95	11.117.500,00	16.397.826,61	11.117.500,00	32.206.834,52	33.352.500,00
Beregnete omkostninger			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indtægter			-3.846.340,72	-1.061.750,00	-3.095.891,74	-1.061.750,00	-1.325.175,99	-1.061.750,00	-8.267.408,45	-3.185.250,00
Lønninger			12.450.136,00	11.783.083,33	12.035.921,85	11.783.083,33	15.102.668,35	11.783.083,33	39.588.726,20	35.349.250,00
Tjenesteydelser m.v.			-967.908,96	158.250,00	568.053,54	158.250,00	2.446.175,68	158.250,00	2.046.320,26	474.750,00
Varekøb			-1.531.330,36	237.916,67	196.368,30	237.916,67	174.158,57	237.916,67	-1.160.803,49	713.750,00
Grand Total			11.968.243,42	12.904.583,33	12.610.355,35	12.904.583,33	22.541.506,91	12.904.583,33	47.120.105,68	38.713.750,00

KOMB:T

Kommunernes it-fællesskab

Hvad har været af udfordringer siden release?

- Selv om det har været kommunikeret ud har det giver udfordringer at der ved release 6.2 kun var data fra 1. januar 2019 og fremefter
- Ved fjernelsen af nøgletal, har NetCompany desværre fået fjernet formeget - De er ved at rette op på dette og de rigtige nøgletal vil være tilgængelige ultimo april 2021
- Der har heller været beregnet nøgletal for 2021 - dette vil også være rettet ultimo april 2021
- Som i kunne se har der været udfordringer med KMD Opus leverancerne - dette vil være løst når al genkørslen af KMD Opus kommunerne er færdig og leveret til kommunerne ultimo april måned

Næste step

- Grundet mangel på tid har var der ved go live ultimo februar 2021, har vi fokuseret og stillet krav om at Dranst 1 - 3 kan valideres op imod DST.
- KOMBIT er i samarbejde med faggruppen i ved at kortlægge hvad der skal til for at de højere Dranster (4 - 9) også kommer til at stemme (Dranst 4 - 7 vil fremadrettet blive valideret op imod DST og Dranst 8 og 9 valideres ved at de bør udligne hinanden)
- Grundet implementering af den smallere IMs kontoplan, var der ved release 6.3 ultimo februar 2021 for de fleste kommuner kun være data for 1. januar 2019 og fremefter.
Der er dog rette op på dette med datapakkerne ultimo april 2021. Her vil alle kommuner have data fra 1. januar 2015 og fremefter for alle kommuner
- Der vil blive udarbejdet en række NBI test som kan hjælpe med registreringspraksis ude i kommunerne
- Der vil fremadrettet komme større forskelle mellem den aggregerede økonomi og borger kube og økonomi kuben