

KØS

DRG Konference – Undervisningsdag
Onsdag d. 4. oktober 2017

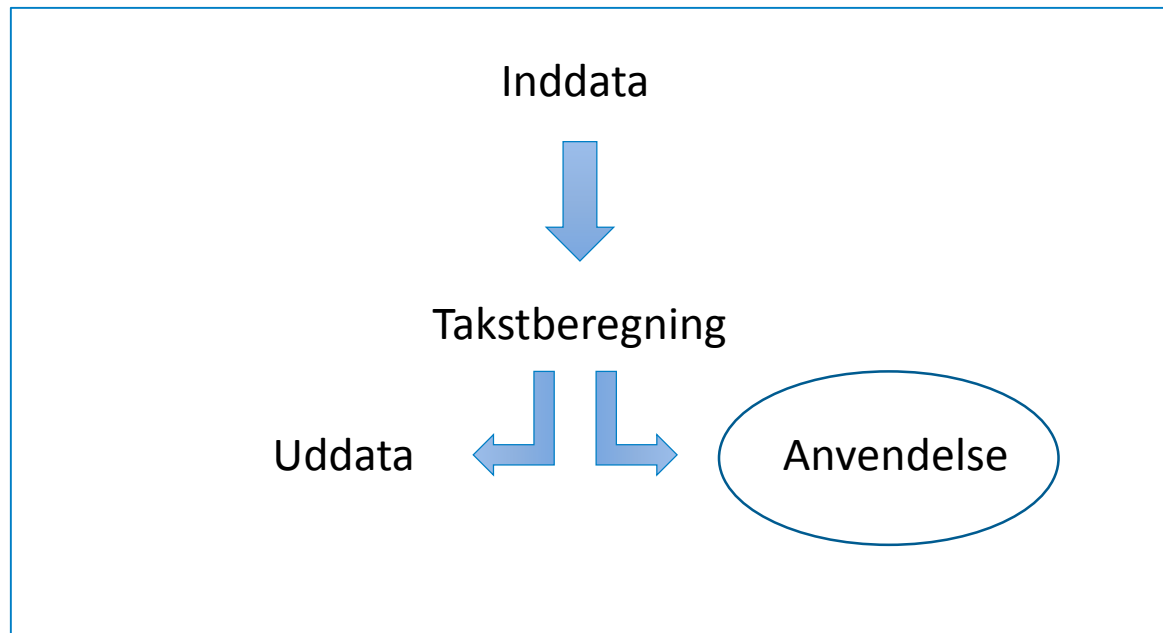


SUNDHEDSDATA-
STYRELSEN

OVERBLIK

DRG-systemet

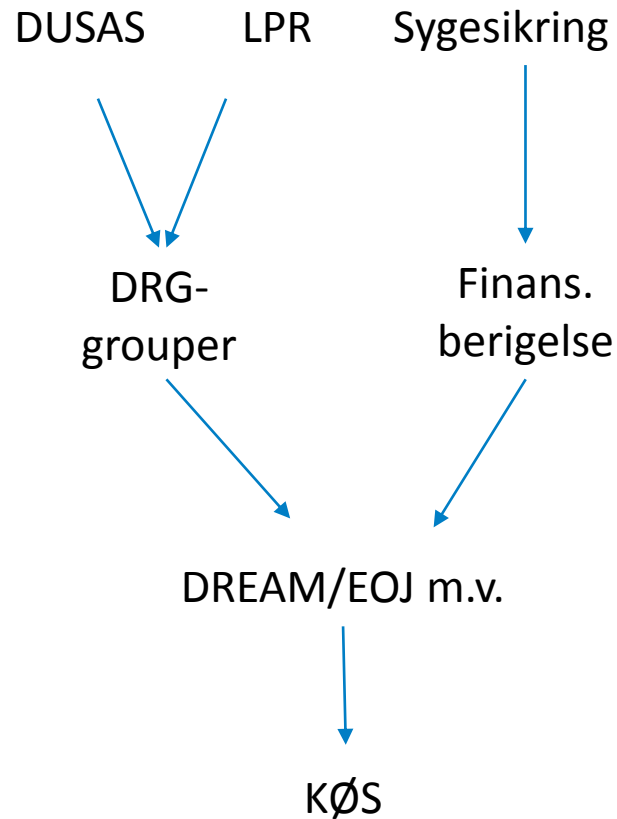
Grupperingslogik



Dagsorden

- Praktisk
 - Datagrundlag
 - Tilgangsmuligheder
- KØS Avanceret
- Kort om fremtiden

Datagrundlag



Tilgangsmuligheder

> Standardudtræk

Få overblik med de færdige, præfabrikerede rapporter i KØS Standardudtræk.

> Analyse

Arbejd med data og lav tabeller og diagrammer i KØS Analyse.

> Avanceret

Modelér og afgræns data som du selv ønsker det i KØS Avanceret.

Standardudtræk

- Færdige udtræk med fokus på genindlæggelser, forebyggelige indlæggelser og sygesikring.
 - ‘Intro’ til analyse og avanceret. Nem måde at se på f.eks. forebyggelige indlæggelser
 - Opdeling
 - Befolkningen
 - Børn og unge
 - 65+
- Rapportkategorier
 - Danmarkskort med kommuner
 - Danmarkskort med regioner
 - Diagram pr. kommune – udvikling i år
 - Diagram pr. kommune – udvikling i måneder
 - Diagram pr. tællevariabel pr. år (Søjlediagram, f.eks. sammenligning ml. kommuner)
 - Tabeller
 - Variable: ”Antal besøg eller ydelser”, Antal sygehusudskrivinger og ”kommunal medfinansiering”
 - Resultaterne kan genskabes i KØS avanceret.

Brug af standardudtræk

Fornyet kontakt

På denne side kan du trække standardrapporter over fornyet kontakt. Det er muligt at vælge mellem 6 forskellige rapportkategorier og en række forskellige år og kommuner.

Uanset rapportkategorien omfatter rapporten de 2 tællevariable:

- Kommunal medfinansiering
- Antal syghusudskrivinger

Derudover afgrænses rapporten til kun at indeholde børn og unge (Dvs. personer i alderen 0-19 år) der indgår i dimensionen fornyet kontakt med værdien 'Fornyet kontakt'.

Bemærk, at antal pr. 1000 indbyggere beregnes på baggrund af det specifikke befolkningstal for antallet af børn i aldersintervallet 0-19 år i den valgte region, kommune eller sogn. I udtrækket vises tal for betalerregion og betalerkommune, mens data der fremgår på sogneniveau er baseret på borgerens bopæls sogn på afregningstidspunktet.

FORNYET KONTAKT					Gem som
1 KATEGORI	2 VÆLG ÅR	3 VÆLG KOMMUNE			Anvend
Kategori	År	Betalergeografi			
Tabeller	2014	4 af 98 valgt			
FORNYET KONTAKT					
	2014				
	Kommunal medfinansiering	Antal Udskrivinger	Kommunal medfinansiering pr. 1000 indbyggere	Antal Udskrivinger pr. 1000 indbyggere	
<input type="checkbox"/> Landsplan	45.565.976	9.126	34.503	7	
<input type="checkbox"/> 1084 - Region Hovedstaden	18.494.673	3.822	46.100	10	
<input type="checkbox"/> 101 - København	5.879.267	1.195	52.187	11	
<input type="checkbox"/> 147 - Frederiksberg	713.380	140	35.910	7	

KØS Analyse

- Analyseværktøj – opdelt efter fagområde
 - Somatiske sygehuse
 - Psykiatriske sygehuse
 - Sygesikring

- Metode
 - Vælg finansieringsform
 - Vælg dataområde
 - Begræns på tællevariable/dimensioner
 - Pivot

KØS Analyse

Besøgstype	Alle	
Række	Antal sengedage	Antal personer
1081 - Region Nordjylland	4.949.721	630.812
1082 - Region Midtjylland	9.224.889	1.384.124
1083 - Region Syddanmark	9.475.840	1.345.789
1084 - Region Hovedstaden	15.246.586	1.940.173
1085 - Region Sjælland	7.712.932	932.288
Hovedtotal	46.609.968	5.898.973

Pivottabelfelter

Vis felter: (Alle)

∑ Somatik

- Antal besøg eller ydelser
- Antal personer**
- Antal sengedage**
- Antal udskrivinger
- Genoptræning - antal udskriv...
- Genoptræning - kommunal m...
- Genoptræning værdi heldøgn
- Kommunal medfinansiering
- Værdi
- Værdi - ekskl. Genoptræning

📄 Aktionsdiagnose

- 0. Aktionsdiagnose - Filter
- 1. Aktionsdiagnosekapitel
- 2. Aktionsdiagnoseafsnit

Træk felter mellem områder nedenfor:

FILTRE	KOLONNER
Besøgstype	Værdier
R/FKKFR	∑ V/FRDIFR
1. Btalerregion	Antal sengedage
	Antal personer

KØS Avanceret

- Analyser på tværs af sundhedsområder
 - Anvend data fra flere områder eller afgræns til hhv. somatik, psykiatri og sygesikring.
- Samling af finansieringsformer
- Adgang til samtlige dataområder og tællevariable, herunder en række særlige dimensioner

KØS i dag

Tips, Tricks & Faldgruber

- Store datamængder – mange muligheder
- Variable, man bør overveje at trække ind i de fleste udtræk
 - Dataområde og patienttype er vigtige at være opmærksom på
 - År og geografi er relevante i mange udtræk
- En værdi eller dimension ikke giver mening for et dataområde, når
 - Summen ændres ikke på tværs af dimensionsværdier eller feltet er tomt
 - Ikke relateret: Data kan ikke kobles til dimensionen
- Afgræns så meget så muligt før tællevariable trækkes ind.
 - Der kan være behov for at opdele i flere udtræk
 - Husk at du kan gemme dine udtræk i alle tre dele af KØS

CPR-Upload

- Analyser af KØS data med egne (krypterede) CPR numre
- CPR-upload er tilgængelig i KØS avanceret

- Lav et grundudtræk for at afgrænse datamængden
- Upload en csv fil med CPR numre

- Når CPR numrene er uploaded er der mulighed for at tjekke, hvilke numre der er indlæst i KØS

- Husk at fjerne dem, når du ikke længere vil afgrænse på CPR numrene
- Se video under KØS support om CPR upload og hvordan en Excel fil konverteres til en CSV fil

Særlige Dimensioner

- **EOJ:** Modtagere af hjemmehjælp, hjemmesygepleje, eller genop- eller vedligeholdelsestræning. For modtagere af hjemmehjælp er det opgjort i tidsintervaller, hvor meget hjemmehjælp patienten har modtaget inden for 10 dage af kontakttidspunktet for besøget eller indlæggelsen.
- **Forebyggelig Indlæggelse:** Aktionsdiagnosen på kontakttidspunktet for besøget eller indlæggelsen er klassificeret som forebyggelig, kan kobles med om patienten boede i plejebolig eller modtog en EOJ ydelse inden for 10 dage af kontakttidspunktet.
- **Indlæggelsesdiagnose:** Aktionsdiagnose på kontakttidspunktet.
- **Færdigbehandlet Nat:** Tidspunktet, hvor patienten blev klassificeret som færdigbehandlet.
- **Plejebolig:** Boede patienten i plejebolig på kontakttidspunktet for besøget eller indlæggelsen.
- **Sogn:** Patienten boede i dette sogn på afregningstidspunktet.
- **Indlæggelsesdato, Udskrivningsdato, Udskrivningsmåde**
- **Udvalgte kroniske sygdomme:** Var patienten registreret som havende en udvalgt kronisk sygdom på afregningstidspunktet.

DREAM-dimensionen

- Arbejdsmarkedsdata
- Opgørelser:
 - Bestandsopgørelse jf. DST
 - Antal uger pr. år, hvor ydelsen er registreret
- Tilgængelige variable:
 - Førtidspension
 - Sygedagpenge
 - Efterløn
 - Folkepension

Et Praktisk Eksempel

- Vi er interesseret i forebyggelige somatiske indlæggelser for patienter i aldersgruppen 24-30 år
- Vi vil gerne vide, for perioden 2014-2016:
 - Hvor mange unikke personer har været i kontakt med sundhedsvæsnet, hvor der har været tale om en forebyggelig indlæggelse?
 - Hvor stor er værdien af den kommunale medfinansiering for disse kontakter?
- Start med at afgræns på dataområde
 - Vi er interesseret i somatiske indlæggelser, og vælger derfor dataområdet Somatik Stationære.

Dataområde hierarki	All
Rækkenavn	Kommunal medfinansiering (Somatik)
Blærebetændelse	594.499.769
Brud	3.939.916.369
Dehydrering	687.868.812
Ernæringsmæssig anæmi (blodmangel)	166.608.880
Forstoppelse	385.699.710
Gastroenteritis	286.658.615
Ikke relateret	121.673.149.359
Nedre luftvejssygdom	4.937.225.298
Sociale og plejemæssige forhold	31.553.866
Tryksår	60.461.336
Hovedtotal	132.763.642.014

Dataområde hierarki	Somatik Stationær
Rækkenavn	Kommunal medfinansiering (Somatik)
Blærebetændelse	471.632.662
Brud	2.951.018.070
Dehydrering	678.144.907
Ernæringsmæssig anæmi (blodmangel)	123.604.449
Forstoppelse	301.562.740
Gastroenteritis	266.998.966
Ikke relateret	63.589.099.956
Nedre luftvejssygdom	4.097.948.857
Sociale og plejemæssige forhold	27.922.570
Tryksår	41.537.335
Hovedtotal	72.549.470.512

Et Praktisk Eksempel

- Vælg "År" under Takstperiode, indsæt som filter

Takstperiode

- 1. År
- 2. Kvartal
- 3. Måned navn
- 4. Måned nr.
- 5. Dato

Udskrivningsdato

- 1. År
- 2. Kvartal
- 3. Måned navn
- 4. Måned nr.

Træk felter mellem områder nedenfor:

FILTRE


Dataområde hierarki
1. År

KOLONNER

Dataområde hierarki	Somatik
1. År	(Flere elementer)
Rækkenavne	Kommunal medfinansiering (Somatik)
Blærebetændelse	214.541.023
Brud	1.509.386.216
Dehydrering	242.263.222
Ernæringsmæssig anæmi (blodmangel)	54.449.247
Forstoppelse	139.187.016
Gastroenteritis	88.517.600
Ikke relateret	46.428.174.413
Nedre luftvejssygdom	1.874.239.831
Sociale og plejemæssige forhold	6.995.965
Tryksår	21.978.170
Hovedtotal	50.579.732.703

- Vælg den relevante periode, 2014-2016.

Et Praktisk Eksempel

- Når et filtervalg er foretaget vises et lille symbol ved siden af den relevante variable: 

- Disse valg er persistente, og vi kan derfor flytte År fra Filtre til Kolonner

Træk felter mellem områder nedenfor:

FILTRE Dataområde hierarki	KOLONNER 1. År
RÆKKER Forebyggelig indlæg...	VÆRDIFER Kommunal medfin...

Kommunal medfinansiering (Somatik)	Kolonnenavn			
Rækkenavn	2014	2015	2016	Hovedtotal
Blaerebetændelse	74.543.653	68.676.652	71.320.718	214.541.023
Brud	482.582.284	513.809.795	512.994.137	1.509.386.216
Dehydrering	82.607.121	81.213.817	78.442.284	242.263.222
Ernæringsmæssig anæmi (blodmangel)	20.010.216	17.503.283	16.935.748	54.449.247
Forstoppelse	47.221.736	45.605.455	46.359.825	139.187.016
Gastroenteritis	32.225.080	28.777.915	27.514.605	88.517.600
Ikke relateret	15.799.319.573	15.447.320.673	15.181.534.167	46.428.174.413
Nedre luftvejssygdom	594.257.505	640.539.201	639.443.125	1.874.239.831
Sociale og plejemæssige forhold	2.803.301	2.705.575	1.487.089	6.995.965
Tryksår	7.688.086	7.609.946	6.680.138	21.978.170
Hovedtotal	17.143.258.555	16.853.762.312	16.582.711.836	50.579.732.703

Et Praktisk Eksempel - Konklusion

- Valg foretaget under filtrering er persistente – variablene kan transformeres til enten kolonner eller rækker
- Afgræns mest muligt inden værdier efterspørges
- Det vil tit være meningsfyldt at afgrænse til et særligt dataområde

KØS-Maskinen

➤ Muligheder:

- Adgang til alle KØS data
- Mulighed for at modellere data som I selv ønsker
- Analyser af KØS data med egne (krypterede) CPR numre
- Output: Aggregerede data på basis af f.eks. en udvalgt gruppe borgere

➤ Forudsætninger:

- Kræver SAS kompetencer og god forståelse af data
- I har - også her - selv ansvar for de analyser og udtræk der laves
- For at få adgang indsendes ansøgningsskema (ligger på KØS) og projektbeskrivelse
- Data må ikke bruges til sagsbehandling
- Det er kun aggregerede data, der må sendes ud af KØS-maskinen

Fremtiden for KØS

KØS I Fremtiden

➤ DRG2018

- Brud med stationær/ambulant dikotomi – ny fact skal oprettes eller regionsudskrivninger skal indarbejdes i de eksisterende facts
- Opgørelser på tværs af skellinjen skal gennemtænkes
- Spørgsmål af den natur: [kommed@sundhedsdata.dk](mailto:komed@sundhedsdata.dk)

➤ Qlik Sense

- Ny teknologi
- KØS skal genopbygges – muligheder og udfordringer