

Dataleverance af KKA til den private sektor

Dataleverancer

Sundhedsvæsenets Kvalitetsinstitut (SundK) sender data fra de kliniske kvalitetsdatabaser ud til en række modtagere i dag fra forskellige sektorer. Regionerne modtager de daglige data til deres egne FLIS/BI-systemer, mens almen praksis modtager data på flere områder via en specialdesignet systemløsning.

Den private sektor, herunder danske privathospitaler, har også mulighed for at få adgang til relevante data.

Læs mere her: <https://www.sundk.dk/daglige-data-til-kvalitetsudvikling/>

FTP-løsning

Alle private hospitaler har mulighed for at få oprettet en profil til en FTP-server, som er beliggende i Region Hovedstaden. Herfra vil der blive lavet udtræk, og leveret løbende data fremadrettet på alle kliniske kvalitetsdatabaser, som er relevante for det pågældende privathospital.

Indhold i dataleverancerne

Al data bliver modelleret efter de kliniske kvalitetsdatabasers afrapporteringsmodel (KKA). De rå KKA datasæt leveres, sammen med separate rapporter. Rapporterne er i udgangspunktet kun udviklet på baggrund af de leverede KKA datasæt, og vil kunne genskabes af de leverede datasæt. KKA dokumentation kan findes på SundK's hjemmeside: [Teknisk dokumentation - Daglige data til kvalitetsudvikling](#).

KKA datasæt

Hvert privathospital vil få en selvstændig fil, der indeholder alle relevante kliniske kvalitetsdatabasers KKA leverancer, hvis det pågældende hospital har en form for indberetning til databasen. Som udgangspunkt er leverancen formateret i CSV filer, med semikolon (;) som separator.

Al behandling af data i forhold til filtrering af korrekt data, foregår ved at bruge **Organisation** variablen, som fremgår i flere KKA datasæt. Der bruges aktuelt SOR-koder til at identificere i overordnede hospitaler.

Alle leverede KKA filer leveres i én samlet zip-fil, navngivet efter ovenstående sygehus kode. Navngivning er: **privat_[SOR-KODE]_kka.zip**.

Rapport datasæt

Der leveres også rapporter via FTP-serveren. Rapporterne er i første omgang tiltænkt til at fungere som hurtige visning af relevante dele af data, som klinikerne skal bruge. De dannes i excel format, og er dannet ud fra den leverede KKA leverance. Navngivning af filen med alle rapporter er: **privat_[SOR-KODE]_rapport.zip**.

I nedenstående beskrives den nuværende rapport.

Komplethed

Denne rapport dannes for alle de kliniske kvalitetsdatabaser, som har dækningsgrad eller overensstemmelsesgrad opsat i deres tilhørende KKA. Der dannes en rapport (fil) for hver klinisk kvalitetsdatabase, som indeholder et faneblad over de indikatorer og deres beskrivelse, som er inkluderet i rapporten. Der er ligeledes faneblade over Dækningsgrad og Overensstemmelsesgrad (hvis denne også opgøres).

Nedenstående er en SQL kode, der er brugt (omskrevet fra SAS proc sql) til dannelse af data brugt i rapporten.

```
select distinct
  ds0.Database
  , ds0.Officielt_navn
  , ds1.Indikator_id
  , ds1.Indikatornavn
  , ds1.Indikatorbeskrivelse
  , ds1.Indikatorortype
  , ds2b.CPR
  , ds2b.Forloeb_id
  , ds2b.Interventions_id
  , ds2b.Organisation
  , ds2b.Taeller
  , ds2b.Naevner
  , ds2b.Naevner_potentiel
  , ds2b.Dato_skaering
from [KKA]_0 as ds0 -- KKA datasæt 0
join [KKA]_1 as ds1 -- KKA datasæt 1
  on ds0.Database = ds1.Database
join [KKA]_2b as ds2b -- KKA datasæt 2b
  on ds1.Indikator_id = ds2b.Indikator_id
where
  ds1.Indikatorortype in (4,5) -- Dækningsgrad og overensstemmelsesgrad
and ds2b.Taeller ^= 1 -- Indikatorer som ikke tæller med
and ds2b.Naevner_potentiel = 1 -- Indikatorer som er relevante
and ds2b.Dato_skaering >= '01jan2021'd -- Opgørelser fra og 2021 tages med
order by Indikator_id, Dato_skaering
```

Adgang til data

Hvis organisationen skal have adgang til kvalitetsdata fra SundK, så skal der udleveres data via en FTP server. Det er en forudsætning at databehandleraftalen er på plads, samt at SundK har bestilt en mappe, bruger og password, der gælder for den pågældende organisation. SundK skal bruge en kontaktpersons navn, email-adresse og mobiltelefonnummer, for at kunne få oprettet mappen.

Du skal anvende en FTP klient f.eks. Filezilla. Du kan hente klienten via denne side: <https://filezilla-project.org/>
Du kan oprette en session eller profil til FTP serveren i Region Hovedstaden, når du har fået brugernavn og password udleveret.

SFTP server: sftp.regionh.dk
IP adresse: 172.18.83.146
Port: 22
Brugernavn: [Udleveret af Region Hovedstaden]
Pw: [Udleveret af Region Hovedstaden]

Nedenfor er vist et eksempel med FTP klienten WinSCP:

Session

File protocol:
SFTP

Host name: 172.18.83.146 Port number: 22

User name: [Brugernavn] Password:

Edit Advanced...

Visning af KKA

Du vil kun have adgang til en mappe for din organisation. Dit organisationsnavn vil være vist hvor [org] er vist i mappenavnet og filnavnet, som vist i eksemplet nedenfor:

/Home/rkcp/[org]/					
Name	Size	Changed	Rights	Owner	Group
..					
[org]_kka.zip	2.366 KB	04-02-2022 16:19:00	rw-rw-rw-	0	0

Hver af de kliniske kvalitetsdatabaser består af 10 csv filer (i KKA formatet). SundK leverer alle filer samlet i en zippet fil. Filen vil kun indeholde de filer pr. klinisk kvalitetsdatabase, som er relevante for din organisation. Her er vist filer for de kliniske kvalitetsdatabaser *dablaca* (Dansk Blære Cancer Database) og *dard* (Dansk RygDatabase).

dablaca_0	Microsoft Excel-fil med se...	1 KB	Nej	2 KB	85%	28-03-2024 05:34
dablaca_1	Microsoft Excel-fil med se...	5 KB	Nej	48 KB	90%	28-03-2024 05:34
dablaca_2a	Microsoft Excel-fil med se...	1 KB	Nej	1 KB	46%	28-03-2024 05:34
dablaca_2b	Microsoft Excel-fil med se...	1 KB	Nej	1 KB	43%	28-03-2024 05:34
dablaca_2t	Microsoft Excel-fil med se...	1 KB	Nej	8 KB	91%	28-03-2024 05:34
dablaca_3	Microsoft Excel-fil med se...	2 KB	Nej	4 KB	63%	28-03-2024 05:34
dablaca_4a	Microsoft Excel-fil med se...	4 KB	Nej	22 KB	84%	28-03-2024 05:34
dablaca_4b	Microsoft Excel-fil med se...	3 KB	Nej	19 KB	86%	28-03-2024 05:34
dablaca_5	Microsoft Excel-fil med se...	1 KB	Nej	9 KB	91%	28-03-2024 05:34
dablaca_6	Microsoft Excel-fil med se...	1 KB	Nej	2 KB	60%	28-03-2024 05:34
dard_0	Microsoft Excel-fil med se...	1 KB	Nej	2 KB	83%	28-03-2024 05:35
dard_1	Microsoft Excel-fil med se...	2 KB	Nej	10 KB	83%	28-03-2024 05:35
dard_2a	Microsoft Excel-fil med se...	3 KB	Nej	19 KB	87%	28-03-2024 05:35
dard_2b	Microsoft Excel-fil med se...	16 KB	Nej	202 KB	93%	28-03-2024 05:35
dard_2t	Microsoft Excel-fil med se...	1 KB	Nej	3 KB	88%	28-03-2024 05:35
dard_3	Microsoft Excel-fil med se...	43 KB	Nej	852 KB	96%	28-03-2024 05:35
dard_4a	Microsoft Excel-fil med se...	2 KB	Nej	10 KB	84%	28-03-2024 05:35
dard_4b	Microsoft Excel-fil med se...	2 KB	Nej	7 KB	86%	28-03-2024 05:35
dard_5	Microsoft Excel-fil med se...	1 KB	Nej	3 KB	84%	28-03-2024 05:35
dard_6	Microsoft Excel-fil med se...	1 KB	Nej	2 KB	60%	28-03-2024 05:35

I excel-filen med databasenavnet efterfulgt af '_2b' findes en oversigt svarende til nedenstående:

A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	P
Databa	Indikator_id	Forloet	Intervet	Organi	Dublet	Dato_skaer	Taeller	Naevner	Naevner_potentiel	Eksklusions_id
DKR	DKR_01_002	100068				16.01.2024	1	1	1	
DKR	DKR_02_002	100068				16.01.2024	0	0	0	18
DKR	DKR_11_002	100068				16.01.2024	0	1	1	
DKR	DKR_12_001	100068				16.01.2024	0	1	1	
DKR	DKR_13_001	100068				16.01.2024	0	0	0	26
DKR	DKR_14_001	100068				16.01.2024	0	1	1	
DKR	DKR_15_001	100068				16.01.2024	0	0	0	26
DKR	DKR_20_001	101869				01.02.2022	0	0	0	25
DKR	DKR_30_001	100068				16.01.2024	0	1	1	
DKR	DKR_31_001	100068				16.01.2024	0	0	0	26
DKR	DKR_01_002	100437				22.09.2025	1	1	1	
DKR	DKR_02_002	100437				22.09.2025	0	0	0	18
DKR	DKR_11_002	100437				22.09.2025	0	1	1	
DKR	DKR_12_001	100437				22.09.2025	0	1	1	
DKR	DKR_13_001	100437				22.09.2025	0	0	0	26
DKR	DKR_01_002	100438				18.03.2025	1	1	1	
DKR	DKR_02_002	100438				18.03.2025	0	0	0	18
DKR	DKR_11_002	100438				18.03.2025	0	1	1	
DKR	DKR_12_001	100438				18.03.2025	0	1	1	
DKR	DKR_13_001	100438				18.03.2025	0	0	0	26
DKR	DKR_01_002	100670				29.07.2025	0	0	0	5
DKR	DKR_02_002	100670				29.07.2025	1	1	1	
DKR	DKR_11_002	100670				29.07.2025	0	0	0	5

Eksempel på fortolkning

Her vises data fra DKR (Dansk Knæalloplastik), hvor CPR-kolonne er fjernet, mens organisations-ID er overtegnet med 'SOR'. CPR og SOR vil være synlig i de datasæt der modtages. Den røde boks markerer én patient, og dennes opfyldelse ift. indikatorerne (indikator_id) fra den pågældende kliniske kvalitetsdatabase.

F.eks. i DKR er den stiplede linje 'DKR_12_001' ('indikator_id', kolonne B) lig med: 'Indikator 1: Genindlæggelse, primær knæ artrose TKA'. Denne information er tilgængelige via databasernes dokumentation, som findes her:

<https://www.db-dokumentation-sundk.dk/>

Definitionen for indikator 1 findes i dokumentationen og er:

Andel af alle patienter med primær total knæalloplastik (TKA) på baggrund af primær artrose, der genindlægges tidligst dagen efter eller senest 30 dage efter udskrivelse og med en varighed af mindst 2 dage.

Det betyder, at ud fra den information som fremgår på den stiplede linje (række 5), at patienten indgår i nævner-populationen (kolonne J), fordi patienten har fået en primær TKA pga. artrose jf. definitionen. Eftersom tælleren er '0' (kolonne I) er patienten ikke registreret som genindlagt jf. definitionen.

Yderligere behov for kontakt

Hvis der er behov for yderligere kontakt med SundK, kan Supporten kontaktes her: <https://www.sundk.dk/teknisk-dokumentation/support/> eller via telefon 7021 8200 (telefonid: alle hverdage mellem 08:30-15:30).

Alternativt kan kontaktinformationen til de enkelte kliniske kvalitetsdatabaser kontaktpersoner findes på deres respektive hjemmesider: <https://www.sundk.dk/kliniske-kvalitetsdatabaser/>