

Grupperingslogikken på tabelform

Grupperingslogikken for et specifikt takstsystem består af en række tabeller, der indeholder alle regler, samt indholdet af disse, til de forskellige DRG-grupper. Tabellerne betegnes logiktabellerne.

Ud fra grupperingslogikken dannes en DRG-grupperingsnøgle¹, der kan gruppere store mængder data.

For gennemgang af de enkelte variable i logiktabellerne, da henvises til *Variabelbeskrivelse LPR3*.

I Tabel 1 er navnene på logiktabellerne listet sammen med en kort beskrivelse af tabellernes indhold.

Tabel 1 Logiktabeller

Tabelnavn	Indhold
Dg1	Indeholder alle diagnosekoder i den danske ICD10-klassifikation. Til hver diagnosekode er der knyttet en række egenskaber
Drgtpt	Indeholder de procedurekoder, som har betydning for DRG-systemet. Til hver procedurekode er der knyttet en række egenskaber.
Till	Indeholder de koder, der - hvis kodet som tillægskode - kan have indflydelse på grupperingen. Til hver kode er knyttet en eller flere egenskaber
Obspro	Indeholder diagnoser for observation på grund af mistanke om ondartet svulst (DZ031) med tillægskoden for den ondartede svulsts placering. Tabellen sikrer, at patienter bliver grupperet ens, uanset om de registreres med en specifik OBSPROkode eller med DZ031 og en tillægskode
Drglogik	Indeholder ca. 3.750 regler for DRG-tildeling. Hver linje i logik-tabellen udgør en "regel". En regel er sammensat af en række "egenskaber". Når alle egenskaber i en regel er opfyldt, opfylder kontakten kravet til den tilhørende DRG-gruppe. Reglerne i drglogik afprøves én efter én, indtil kontakten møder en regel, hvor alle egenskaber er opfyldt.
CasemixDRG	Indeholder DRG-gruppenavn, takst og trimpunkt for hver DRG-gruppe i det pågældende takstsystem.

¹ Læs mere her: <https://sundhedsdatastyrelsen.dk/da/afregning-og-finansiering/gruppering-drg/grupperingsnogle-drg>

Tabelnavn	Indhold
	Taksterne på DRG-grupperne anvendes i DRG-grouperen ved gruppering af DRG-sygehusforløb - i den såkaldte loop-metode. Dette er nærmere beskrevet i takstvejledningen ² . Tabellen anvendes ved opsætning til VisualDRG.
Egenskaber	Tabellen anvendes ikke til gruppering, men indeholder navne på de egenskaber, der fremgår af dg1, drgtpt og till. Tabellen anvendes ved opsætning til VisualDRG ³ .

I grupperingen af en kontakt tilknyttes en række egenskaber ud fra tabellerne i Tabel 1 til kontakten. Herefter er det muligt at finde frem til hvilken regel i DRG-logikken, drglogik-tabellen, som kontakten opfylder. Bemærk at kontakten kan opfylde flere regler i logikken, men det er den øverste opfyldte regel i logik-hierarkiet, der afgør hvilken DRG-gruppe, der grupperes til.

De enkelte tabellers indhold og anvendelse er yderligere gennemgået herunder.

Dg1 - Diagnoseegenskaber

Ved hjælp af tabellen Dg1 knyttes følgende egenskaber til kontakten:

- › En diagnosekategori til aktionsdiagnosen
- › En hoveddiagnosekategori
- › En aktionsdiagnoseegenskab til aktionsdiagnosen
- › Diagnoseegenskaber
- › Bidiagnoseegenskaber til bidiagnoser

Diagnosekategori til aktionsdiagnosen (DGCAT)

Diagnosekategorien (DGCAT) knyttes alene til aktionsdiagnosen. Diagnosekategorien benyttes i grupperingsregler, hvor der stilles krav om specifikke aktionsdiagnoser for at blive grupperet til den pågældende DRG-gruppe.

Diagnosekategorierne har formen *XXMYY*, hvor de to første cifre (*XX*) angiver diagnosens MDC. De sidste to (*YY*) er blot et nummer dog vil en diagnosekategori, der ender på 99 altid betyde, at den på gældende diagnosekategori ikke anvendes direkte i logikken, men at diagnosen er angivet til at tilhøre den pågældende MDC (*XX*).

Der findes en diagnosekategori på formen 98M. Denne kategori indeholder diagnosekoder, hvor den endelige MDC-gruppe er afhængig af patientens køn. For henholdsvis kvinder og mænd ændres 98M til 13M og 12M.

² Her findes takstvejledning for DRG2020: <https://sundhedsdatastyrelsen.dk/da/afregning-og-finansiering/takster-drg/takster-2020>

³ <https://sundhedsdatastyrelsen.dk/da/afregning-og-finansiering/gruppering-drg/visual-drg>

Hoveddiagnosekategori (MDC – Major Diagnostic Category)

Hoveddiagnosekategorien knyttes alene til aktionsdiagnosen. En MDC indeholder typisk samtlige aktionsdiagnoser benyttet inden for et klinisk speciale. MDC'en benyttes i grupperingsregler, hvor der stilles krav om, at aktionsdiagnosen skal ligge inden for et bestemt speciale. En diagnoses MDC bestemmes ud fra de to første cifre (XX) af diagnosekategorien (DGCAT) for den pågældende diagnose.

Aktionsdiagnoseegenskaber til aktionsdiagnosen (PDGPROP)

Der knyttes en eller flere aktionsdiagnoseegenskaber på kontakten. Anvendes i logikken i regler til DRG-grupper, hvor der er krav om specifikke aktionsdiagnoser fra forskellige MDC-grupper. Aktionsdiagnoseegenskaben har formen ZZPYY eller 99PYYYY, hvor ZZ, YY og YYYYY ikke har nogen betydning andet end at gøre egenskaben specifik.

Diagnoseegenskaber (DGPROP)

Egenskaber tilknyttet både aktionsdiagnose og bidiagnoser. Diagnoseegenskaber har formen ZZXY eller 99XYYYY, hvor ZZ, YY og YYYYY ikke har nogen betydning andet end at gøre egenskaben specifik.

Bidiagnoseegenskaber til bidiagnoser (DGALT)

Egenskaber tilknyttet diagnoser, når disse er kodet som bidiagnoser. Bidiagnoseegenskaber har formen YYKZZ, hvor ZZ og YY ikke har nogen betydning andet end at gøre egenskaben specifik.

Drgtpt - Procedureegenskaber

Der knyttes følgende egenskaber til kontakten ud fra patientens procedurekoder. Egenskaberne findes i egenskabstabellen Drgtpt.

- > Operationsstueegenskab
- > Procedureegenskaber

Operationsstueegenskab (OR)

Det er vurderet for alle procedurekoder, om proceduren kræver en operationsstue. Egenskaben er lig 1, hvis det er en operationsstuekrævende procedurekode ellers er den 0. Der er ikke tilknyttet en OR-egenskab til alle procedurekoder. I grupperingen af data sætter egenskaben til 1, hvis der på kontakten er mindst én procedure, der kræver operationsstue.

Procedureegenskaber (PROCPROP)

Procedurekoder kan have en eller flere procedureegenskaber tilknyttet. Procedureegenskaber har formen *YYSZZ* eller *99SZZZZ*.

Obspro - Diagnose for observation

Indeholder diagnoser for observation på grund af mistanke om ondartet svulst (DZ031) med tillægskoden for den ondartede svulsts placering. Tabellen sikrer, at patienter bliver grupperet ens, uanset om de registreres med en specifik OBSPROkode eller med DZ031 og en tillægskode. Efter oversættelse tilknyttes diagnoseegenskaber til den oversatte aktionsdiagnose ud fra Dg1-tabellen.

Till - Tillægskodeegenskaber

Tillægskoder til aktionsdiagnosen og tillægskoder til procedurerne kan få tilknyttet tillægskodeegenskaber. Egenskaberne findes i tabellen Till.

Drglogik - Tildeling af DRG-gruppe

DRG-logikken er en tabel, der indeholder cirka 3.750 regler for gruppering til DRG-grupperne. Der er flere regler end der er DRG-grupper, hvilket skyldes, at flere regler kan pege på den samme DRG-gruppe.

Til den oprindelige kontakt er der ud fra ovenstående logiktabeller (Obspro, Dg1, Drgtpt og Till) blevet knyttet en række egenskaber. Denne udvidede kontakt sammenlignes med reglerne i DRG-logikken i den rækkefølge, reglerne står. Reglerne angiver, hvilke egenskaber (herunder alder, køn mm.), der skal være opfyldt, for at kontakten kan grupperes til en given DRG-gruppe. Første regel, hvor den udvidede kontakt matcher på alle variable, bestemmer DRG-gruppen. Rækkefølgen af logiktabellens regler er derfor afgørende for tilordningen af DRG-gruppe.

Er en variabel blank i en grupperingsregel, har variabelen ingen betydning i denne regel. I nogle grupperingsregler er egenskaben angivet med et minus (-) foran. Det betyder, at kontakten ikke må indeholde egenskaben.

Casemixdrg - DRG-navn og takst

Casemixdrg-tabellen indeholder DRG-gruppenavn, takst og trimpunkt for hver DRG-gruppe i det pågældende takstsystem.

Tabellen anvendes i DRG-grouperen, hvis der grupperes forløb, da man her anvender taksten for den enkelte DRG-gruppe til at finde den endelige gruppering af forløbet. Hvilke forløb, der anvendes i DRG-grupperingen og beskrivelse af metode er nærmere beskrevet i takstvejledningen.

Egenskaber - Egenskabsnavne

Denne tabel anvendes ikke i grupperingen, men angiver navne på egenskaberne, der er i de øvrige logiktabeller. Dette anvendes opsætning til visning af grupperingslogikken på VisualDRG.