

Pivottabeller

Gratis ledelse- og informasjonssystem for alle

Klas Karlsson
Seniorrådgiver
Økonomi og analyse kompetansesenter
Sykehuset Østfold HF

Pivottabeller er:

- En funksjon/modul i Excel
- Lett å lage
- Lett å oppdatere
- Utrolig rask responstid
- Lett å bearbeide resultatene
- Håndterer store datamengder
- Tilgjengelig for alle via intranett

Hvorfor pivottabeller ved SØ:

- Manglet informasjonssystem for sykehus og avdelingsledelse
- Innført fra høsten 1998
- Avlastning for analyseavdelingen, ypperlig til ad-hoc forespørsler

Pivottabeller, begrensninger

- Spørringer på logiske funksjoner
 - ◆ ”Hvis”, ”mindre enn”, ”større enn”, ”og/eller” OSV (kan gjøres via å definere grupper)
 - ◆ Antall variabler pr parameter
 - ◆ f.eks PID-nr
 - ◆ - løses ved oppstykking f.eks pr divisjon, klinikk eller annet

Pivottabeller ved SØ:

- Regnskap (oppdateres daglig)
- Aktivitet somatikk og psykiatri, innlagte og poliklinikk (oppdateres månedlig, eller ved behov)
- Personal (varierende)

Pivottabeller ved SØ, tilgjengelighet:

- Direkte via intern sone (alle har tilgang)
- eller via Ledelse- og informasjonssystemet (LIS)
- Dagens LIS har begrensninger på detaljnivå, f.eks bilagsnivå (økonomi), personidentifiserbare data (personal), navn, diagnoser, prosedyrer etc (aktivitet).

Pivottabeller

- Utgangspunkt er et excel regneark eller en ekstern datakilde
- Som alltid: Datakvalitet er avgjørende

Metode ved SØ:

Aktivitetsdata somatikk

- Utgangspunkt er rådatafil, ”Nirvaco-uttrekket” (PAS: DIPS)
- Importerer til Access via importmal
- Sjekker og retter opp for ulike typer datafeil, f.eks feil i liggetid, operasjonsdato utenfor opphold, fjerner ”testpasienter”, korrigerer for pasienter overført fra somatikk til psykiatri etc etc
- Fjerner psykiatripasienter (disse er med pga ”ett institusjonsnummer”)

Metode ved SØ:

Aktivitetsdata somatikk forts.:

- Korrigeringer meldes systemansvarlig DIPS for korrigering/retting i DIPS-basen.
- Sorterer og eksporterer som tekstfil til grupper
- Etter gruppering,- importerer til access (drg-fil og alt-drg-fil (opphold som ikke inngår i ISF)
- Sjekker ”alt-drg-fil” for ”rariteter”, og tilføyer til drg-fil.

Metode ved SØ:

Aktivitetsdata somatikk forts.:

- Sjekker antall episoder og sum korrvekt mot NPK-rapporter.
- Kopierer data (tilføyer) til ”pivotmal” (Access-tabellen som brukes som datakilde for pivottabellen).
- Mapper tilleggsfelter m.m fra rådatafil
- Tekster felter (koder) og beregner diverse tilleggsfelter (gjøres via 45 spørringer i makro) (ca 30 min maks)

Metode ved SØ:

Datafelter i tillegg til standard gruppert NPR-fil:

INST_NAVN
KLINIKK
AVDELINGSNAVN
POLIKLINIKK
DIV
REGION
SEKSJON
ALDER
ALDGR
DAGER_OVER_FERDIG
INNTIME
INNDAG
INNMND
INNUKE
UTTIME
UTDAG
UTMND

UTUKE
VENTETID
INNPOST
UTPOST
EPIKRISE
PREOPR_L_DAGER
POSTOPR_LDAGER
DAGKIR
SPES_DRG
IKKE_KIR_DAGBEH
KODESTATUS
PERS_NR
PASNAVN
KONT
RHF
REGNING_TIL
SEKSJON_T

Metode ved SØ:

Aktivitetsdata somatikk forts.:

Access-tabellen inneholder nå 132 felt, med tilhørende kodetekster og/eller forklarende tekster, samt beregnede verdier for f.eks ”dager over ferdigbehandlet” m.m, og er nå klar som kilde data for pivottabellen.

Metode ved SØ:

Aktivitetsdata somatikk forts.:

Ikke alle felter tas med over i pivottabellen, bare felter som inneholder data som erfaringsmessig etterspørres.

Hvordan lage pivottabell