

Täckningsgrader – en av många aspekter på datakvalitet

Johanna Holm
Kvalitetsregisterservice
Socialstyrelsen



Kvalitetsregisterservice

Del av en nationell registerservice

- Inrättat 2012 vid Socialstyrelsen på uppdrag av regeringen
- Stödfunktion till de nationella kvalitetsregistren
- Ska “bidra till att öka datakvaliteten i de nationella kvalitetsregistren och hälsodataregistren”

Kvalitetsregisterservice

Vi samkör kvalitetsregister med Socialstyrelsens register för att

- Göra bortfallsanalyser åt kvalitetsregistren
- Ta fram vissa kvalitetsindikatorer åt kvalitetsregistren
- Beräkna täckningsgradsjämförelser
- Anrika kvalitetsregister med dödsorsaker

Svenska hälsodataregister

Nationella hälsodataregister

- Registerhållare: Socialstyrelsen
- Generellt innehåll
- Obligatorisk registrering
- Brett scope

Nationella kvalitetsregister

- Regionalt förvalterskap
- Specifikt innehåll
- Frivillig registrering
- Snävt scope

Begrepp kring täckningsgrader

Målpopulation

Den population som ett register avser att beskriva

Registerpopulation

Den subgrupp av målpopulationen som faktiskt går att registrera i registret

Kvalitetsmått för hälsodataregister

Populationstäckning - Engelska "coverage"

- Hur stor andel av målpopulationen utgör registerpopulationen?

Anslutningsgrad

- Hur stor andel av enheter som bedriver den vård registret avser att registrera, har anslutit sig till registret?

Täckningsgrad – engelska "completeness"

- Hur stor andel av registerpopulationen återfinns i registret?

Kvalitetsmått för hälsodataregister

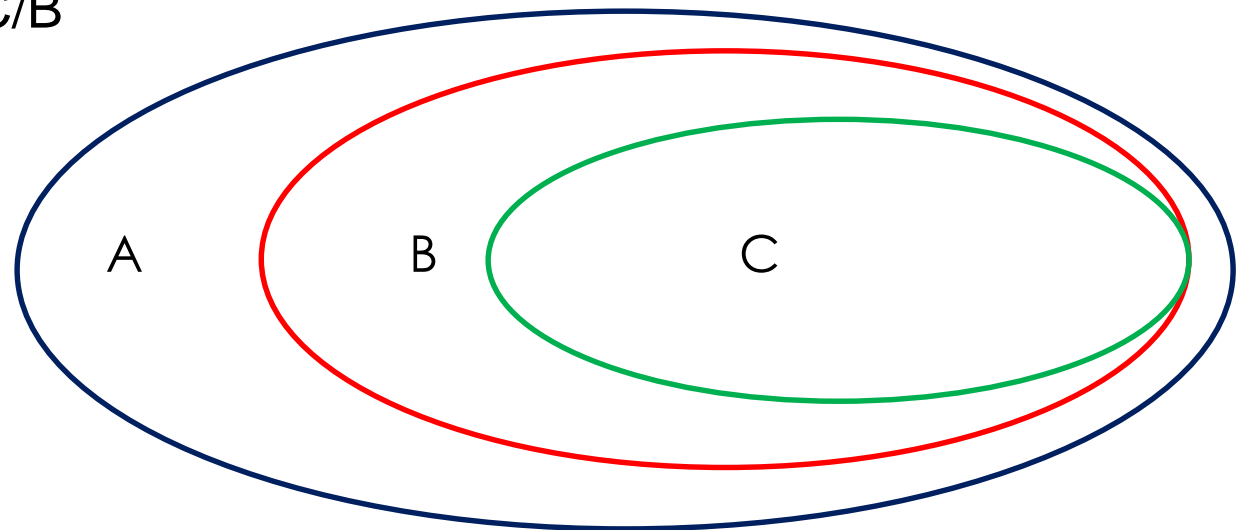
A: MÅLPOPULATION

B: REGISTERPOPULATION

C: REGISTRERADE INDIVIDER

Coverage = B/A

Täckningsgrad = C/B



Hur definieras den vanligaste typen av täckningsgrad?

Täckningsgrad =

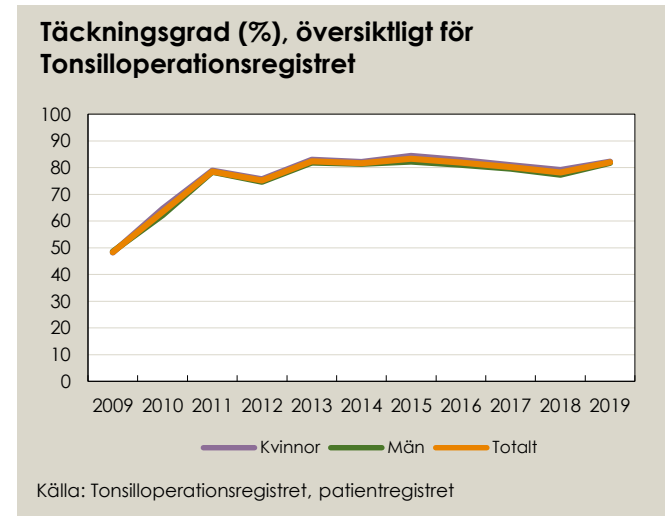
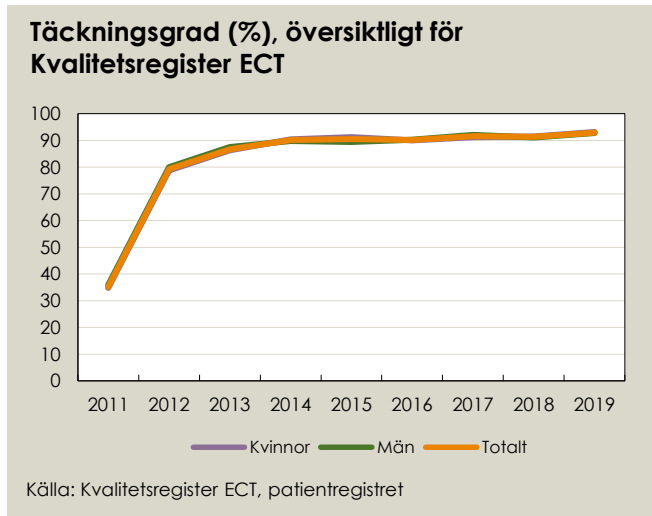
Matchande fall + enbart kvalitetsregistret

(Enbart i kvalitetsregistret
+ Enbart i patientregistret
+ Matchande fall)

OBS täckningsgrad beräknas inte alltid på HELA registerpopulationen, ibland krävs ytterligare avgränsningar till en minsta gemensamma nämnare, en s.k. jämförelsepopulation.

Vad kan täckningsgradsjämförelserna lära oss?

Kvalitet i register är begränsad för de första åren



Bilder nedladdade från Täckningsgradsrapporten 2020, Socialstyrelsen.se

Kvalitet i register är begränsad för de första åren, generellt – självklart även för hälsodataregistren

Anslutningsgrad per region och år, slutenvårdsregistret (1964-1987)

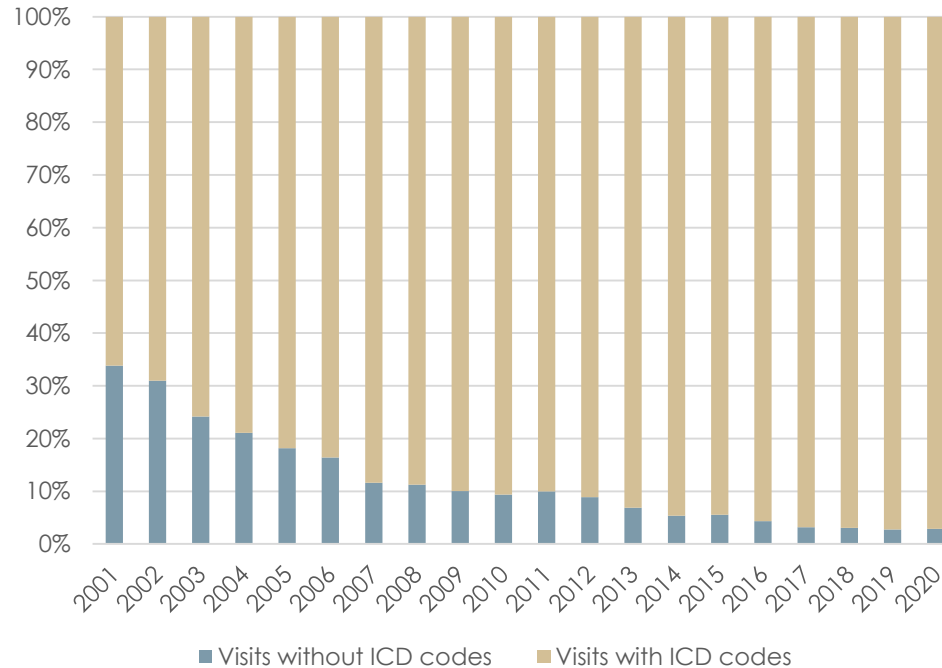
Tabell 1. Täckningsgrad fördelat på landsting och år

	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87-
Stockholm						D	D	D	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Uppsala	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Sörmland				D	D		D	D	D	D	D	D	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Östergötland																			F	F	F	F	F	F
Jönköping																				F	F	F	F	F
Kronoberg																								F
Kalmar				D	D	F	F	D	D	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Gotland										F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Blekinge																						F	F	F
Kristianstad							F	F	F	F	D	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Malmö							F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Malmöhus							F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Halland										D	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Göteborg										F	F	F	F		F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Bohus				D		D				F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F				F
Älvsborg					D	D			D	D	D	D			F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Skaraborg	D	D				F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Värmland																						F	F	F

Bild hämtad från Socialstyrelsen.se

Kvalitet i register är begränsad för de första åren, generellt

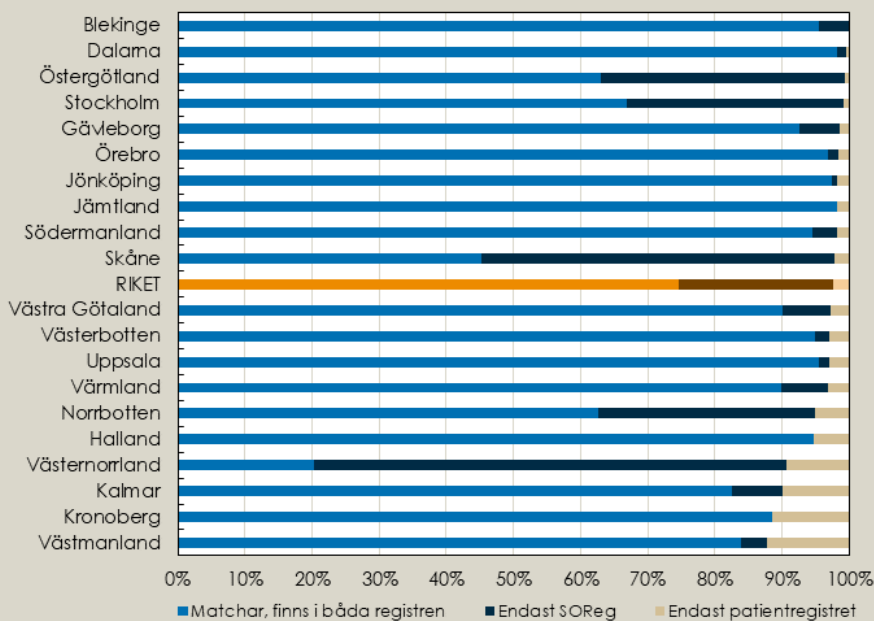
Procent av vårdkontakter i öppenvårdsregistret som saknar huvuddiagnoskod (2001-2020)



Täckningsgrad varierar mellan registren

Täckningsgrad (%) SOReg och patientregistret

Obesitaskirurgi jämfört med patientregistret – 2019



Källa: SOReg, patientregistret

Registret för Obesitaskirurgi har en mycket hög täckningsgrad

Patientregistret har i vissa regioner lägre täckningsgrad än kvalitetsregistret

Täckningsgraden beräknas som en procentandel med:

Täljare

Antal obesitaskirurgiska åtgärder i SOReg, utförda under det aktuella året.

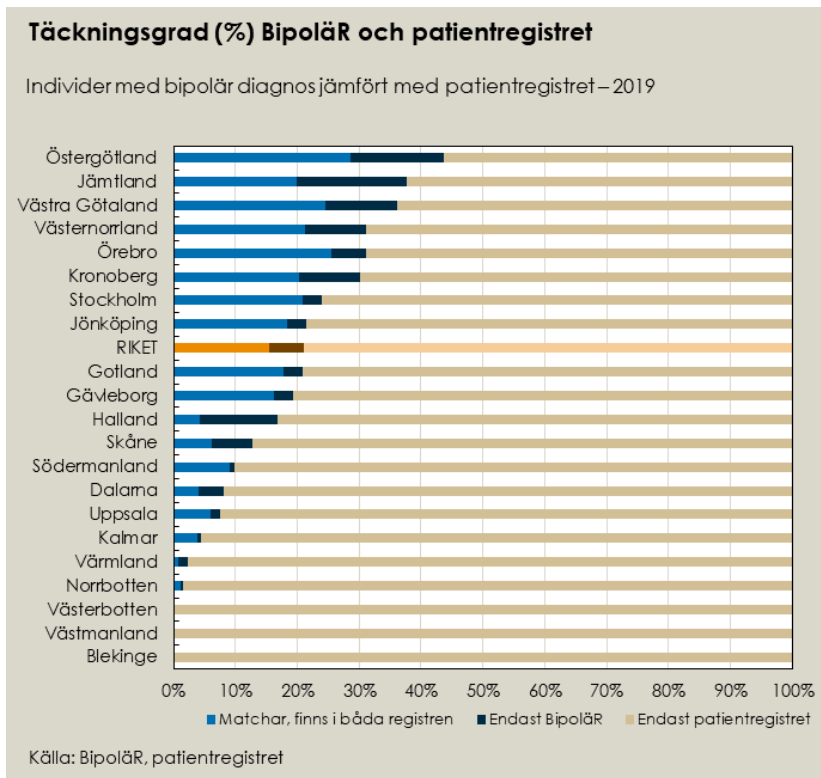
Nämnare

Totalt antal obesitaskirurgiska åtgärder registrerade antingen i SOReg eller i patientregistret, utförda under det aktuella året.

Bilder nedladdade från Täckningsgradsrapporten 2019, Socialstyrelsen.se

Täckningsgrad varierar mellan registren

Bipolärregistret är ett exempel på register med låg täckningsgrad, där patientregistret har högre täckning i samtliga regioner.



Täckningsgraden beräknas som en procentandel med:

Täljare

Antal individer med bipolär diagnos och någon registrering i Bipolär under det aktuella året.

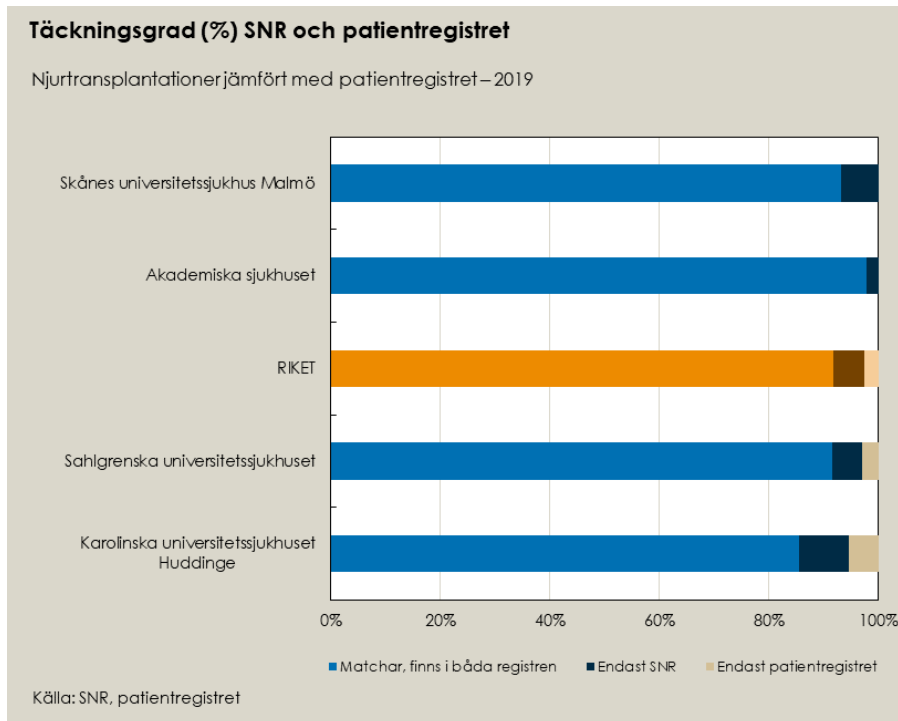
Nämnare

Totalt antal individer som antingen har någon registrering i Bipolär under det aktuella året, eller som enligt patientregistret under det aktuella året, samt på samma vårdenhet året innan, registrerats med bipolär diagnos.

Bilder nedladdade från Täckningsgradsrapporten 2020, Socialstyrelsen.se

Täckningsgrad varierar mellan registren

Diagram som visar hur andelen vårdkontakter i öppenvårdsregistret som saknar huvuddiagnoskod minskat mellan och patientregistret har BÅDA hög täckningsgrad



Täckningsgraden beräknas som en procentandel med:

Täljare

Antal njurtransplantationer i SNR, utförda under det aktuella året.

Nämnare

Totalt antal njurtransplantationer registrerade antingen i SNR eller i patientregistret, utförda under det aktuella året.

Bilder nedladdade från Täckningsgradsrapporten 2020, Socialstyrelsen.se

Ibland beräknar vi flera täckningsgrader för ett och samma register

- Täckningsgrad för nyinsjuknade
- Täckningsgrad för en subpopulation definierad som en viss diagnos eller en viss läkemedelsbehandling
- Täckningsgrad uppdelat på åldersstrata
- Täckningsgrad för individer i särskilda boenden

Även: Ibland kan vi inte beräkna en täckningsgrad, då det kräver att vi kan pålitligt identifiera en jämförelsepopulation

Länk till senast publicerade täckningsgradsrapporten:

<https://www.socialstyrelsen.se/publikationer/>

Sök på "Täckningsgrader för Nationella kvalitetsregister 2020"

Det går också alltid bra att mejla registerservice@socialstyrelsen.se för att få senare publicerade täckningsgrader för registren.

Mer information via

registerservice@socialstyrelsen.se