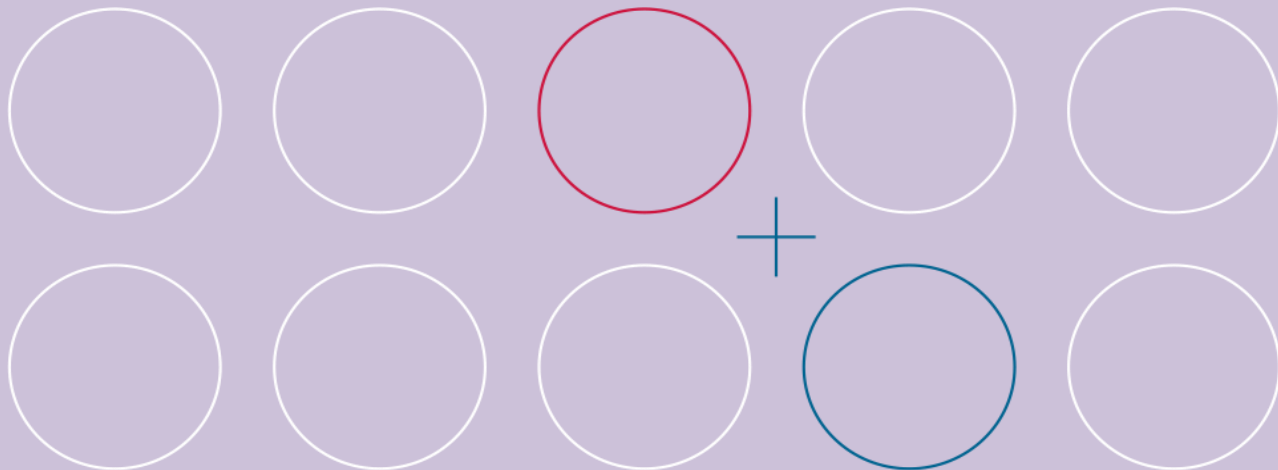


Dekningsintervall

Kari Krizak Halle, statistiker,
Seksjon for medisinske kvalitetsregistre, St. Olavs hospital



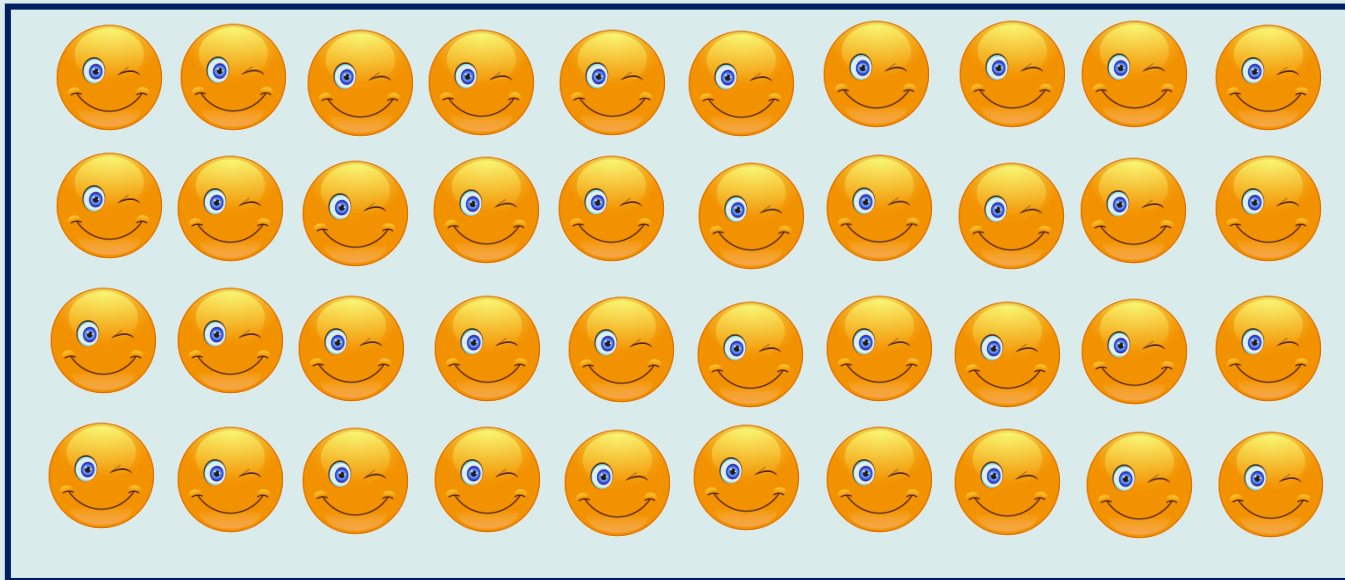
Eksempler på resultater

- I 2016 fikk 40% av pasientene behandling innen anbefalt tid.
- I 2016 ble 70% av pasientene utskrevet med blodtrykkssenkende medikamenter.
- I 2016 fikk 75% av pasientene oppfølging innen 3 måneder.

Hvor mye usikkerhet kan det være i disse resultatene?
Hvor god er datakvaliteten?

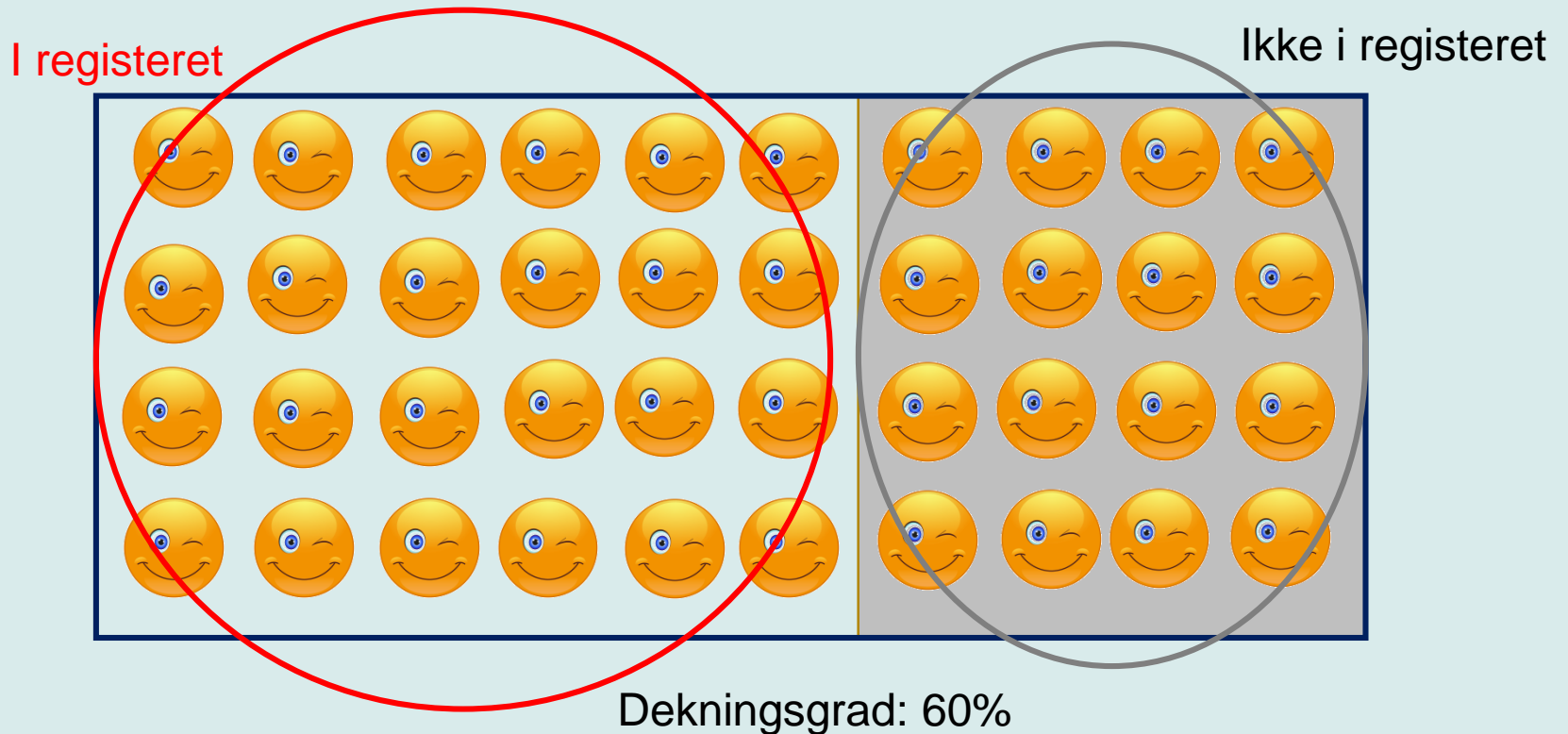
Måloppnåelse

- Hvor stor andel av pasientene på sykehuset fikk behandling innen anbefalt tid?

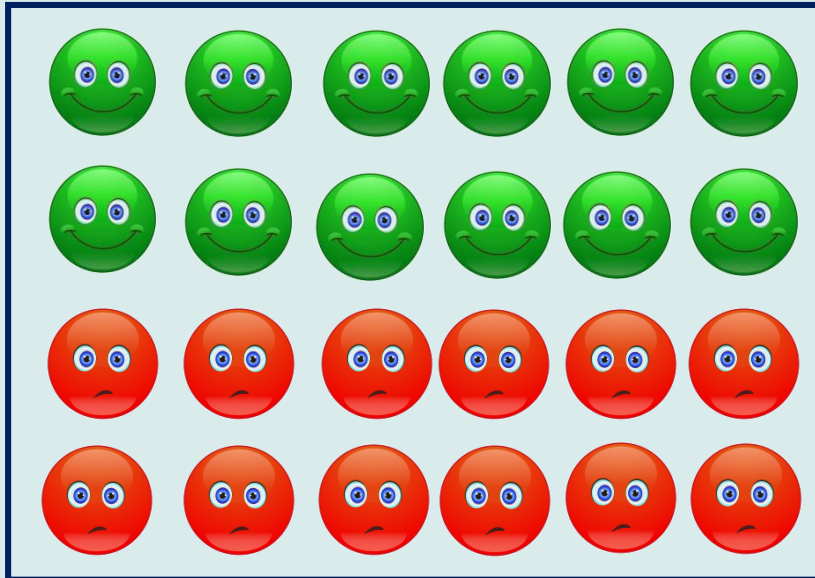


Dekningsgrad <100%

- F.eks. 60% av pasientene blir registrert inn i registeret.



Måloppnåelse



Pasienten fikk behandling innen anbefalt tid



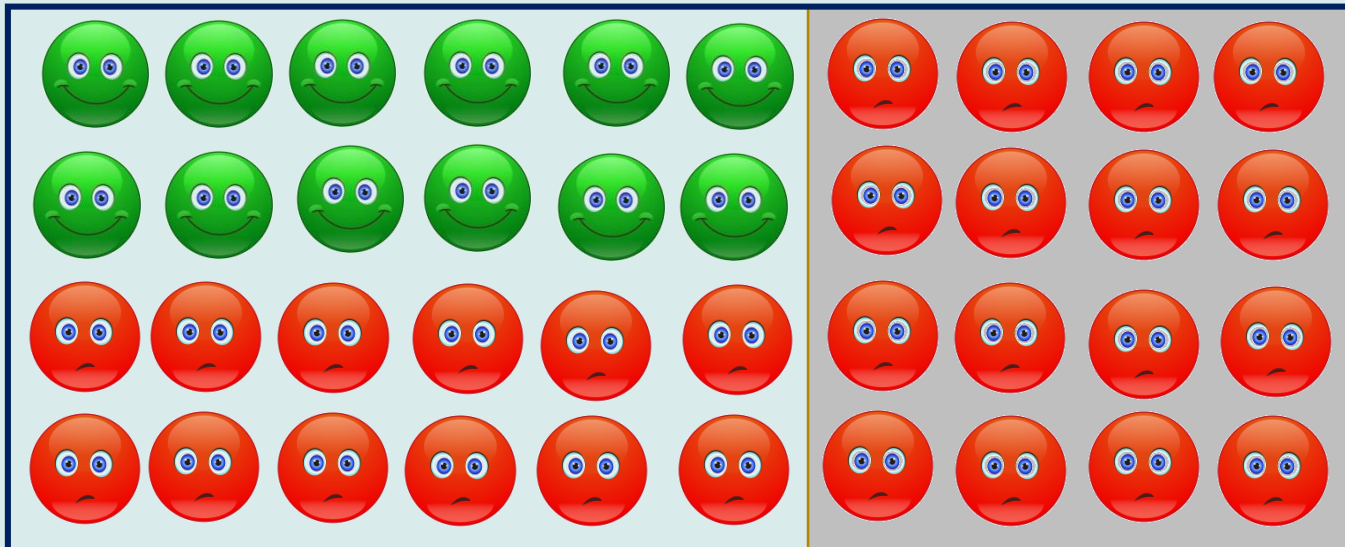
Pasienten fikk ikke behandling innen anbefalt tid

Måloppnåelse: 50%

- Hva kunne måloppnåelsen ha vært dersom alle pasientene ble registrert?

«Worst case»

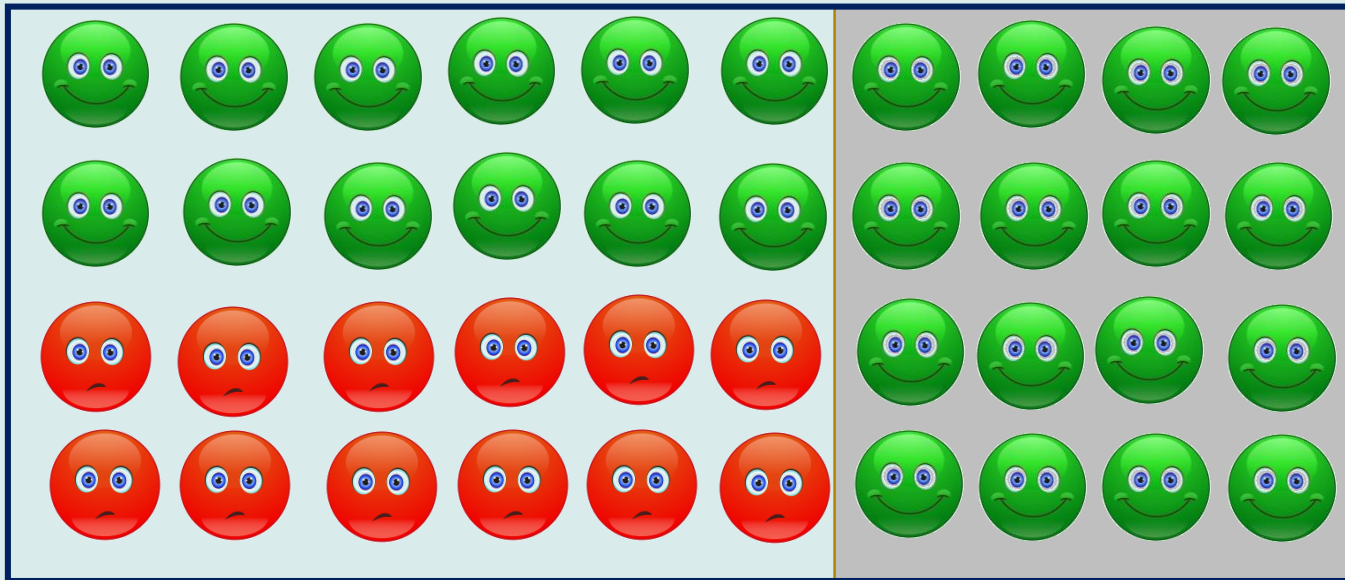
- Pasientene som ikke ble registrert i registeret fikk **ikke** behandling innen anbefalt tid.



Måloppnåelse = 30%

«Best case»

- Alle pasientene som ikke var registrert i registeret fikk behandling innen anbefalt tid.



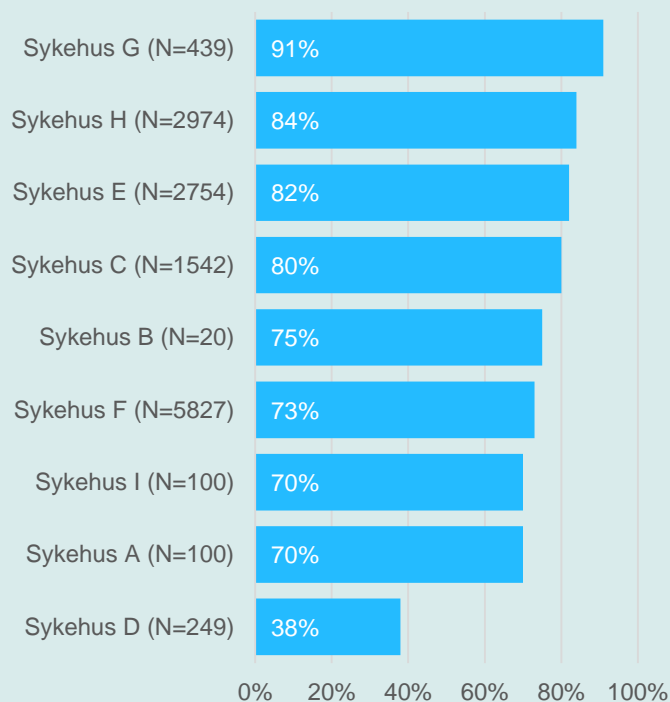
Måloppnåelse = 70%

Dekningsintervall

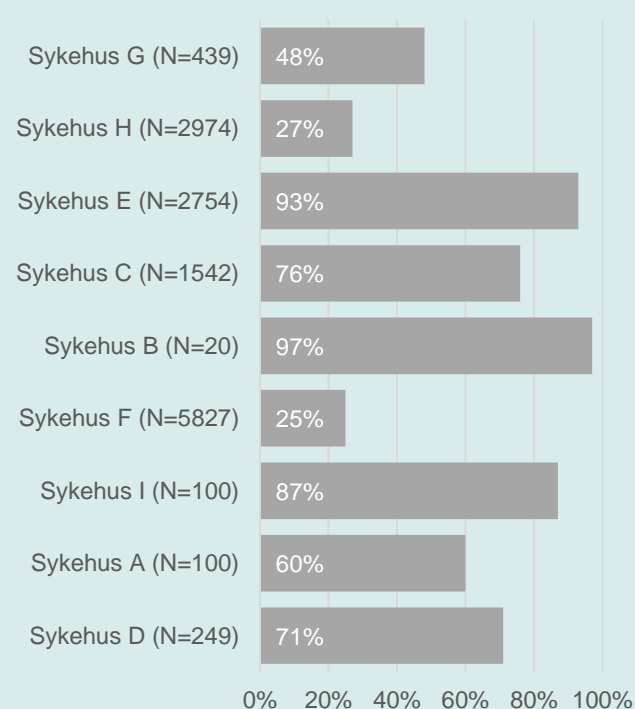
- «Worst case» og «best case» viser nedre og øvre grense for observert måloppnåelse.
 - Dette intervallet er dekningsintervallet.
- I eksempelet vårt er
 - observert måloppnåelse i registeret: 50%,
 - Dekningsgrad: 60%,
 - Dekningsintervall: (30%,70%).

Eksempel

Andel måloppnåelse per sykehus



Dekningsgrad

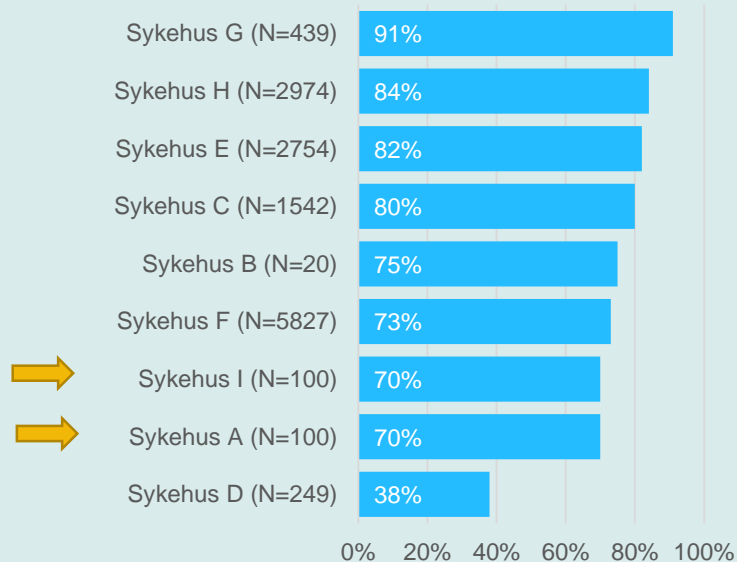


Hvor pålitelig er disse resultatene?

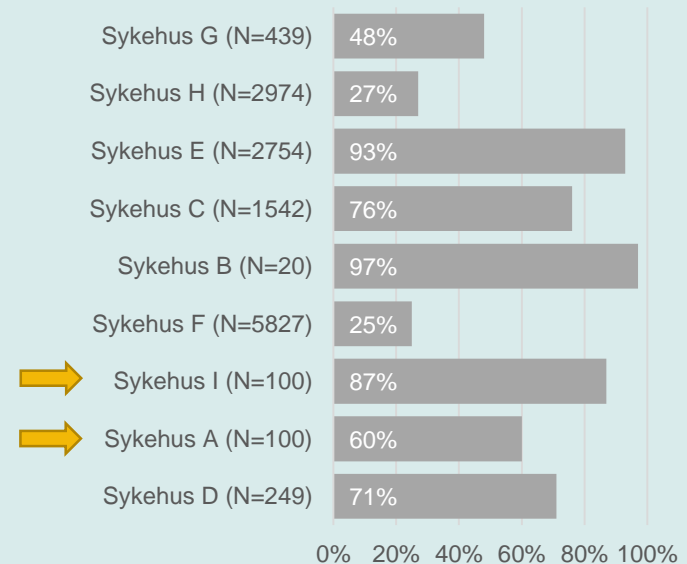
Eksempel

- To sykehus (A og I) med likt antall pasienter og lik måloppnåelse.

Andel måloppnåelse



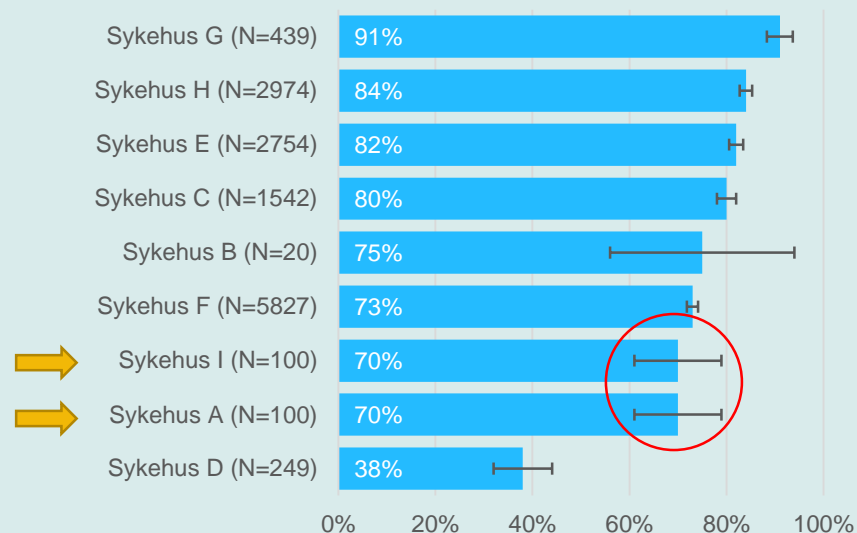
Dekningsgrad



- Hvilket resultat er mest pålitelig?

Konfidensintervall?

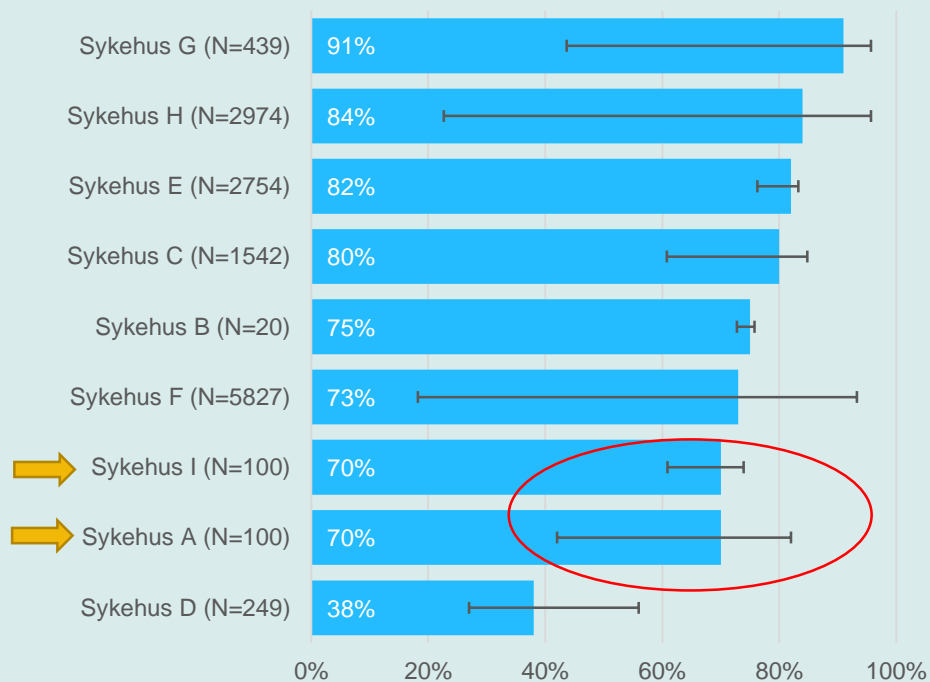
Andel måloppnåelse med konfidensintervall



- Sykehus A og I har likt konfidensintervall,
 - Sykehus A har 60% dekningsgrad,
 - Sykehus I har 87% dekningsgrad.

Dekningsintervall

Andel måloppnåelse med dekningsintervall



Sykehus A har 60% dekningsgrad og sykehus I har 87% dekningsgrad.

Oppsummering

- Konfidensintervall tar hensyn til antall pasienter/hendelser, ikke dekningsgraden.
- Bruk av konfidensintervall for registerdata kan gi feilaktige konklusjoner.
- Dekningsintervallet viser hva observert måloppnåelse kunne ha vært dersom dekningsgraden var 100%.