

BÄTTRE KVALITETSREGISTER- FORSKNING 2015

***BERTIL LINDAHL,
NATIONELLA KVALITETSREGISTER &
SVERIGES KOMMUNER OCH LANDSTING***



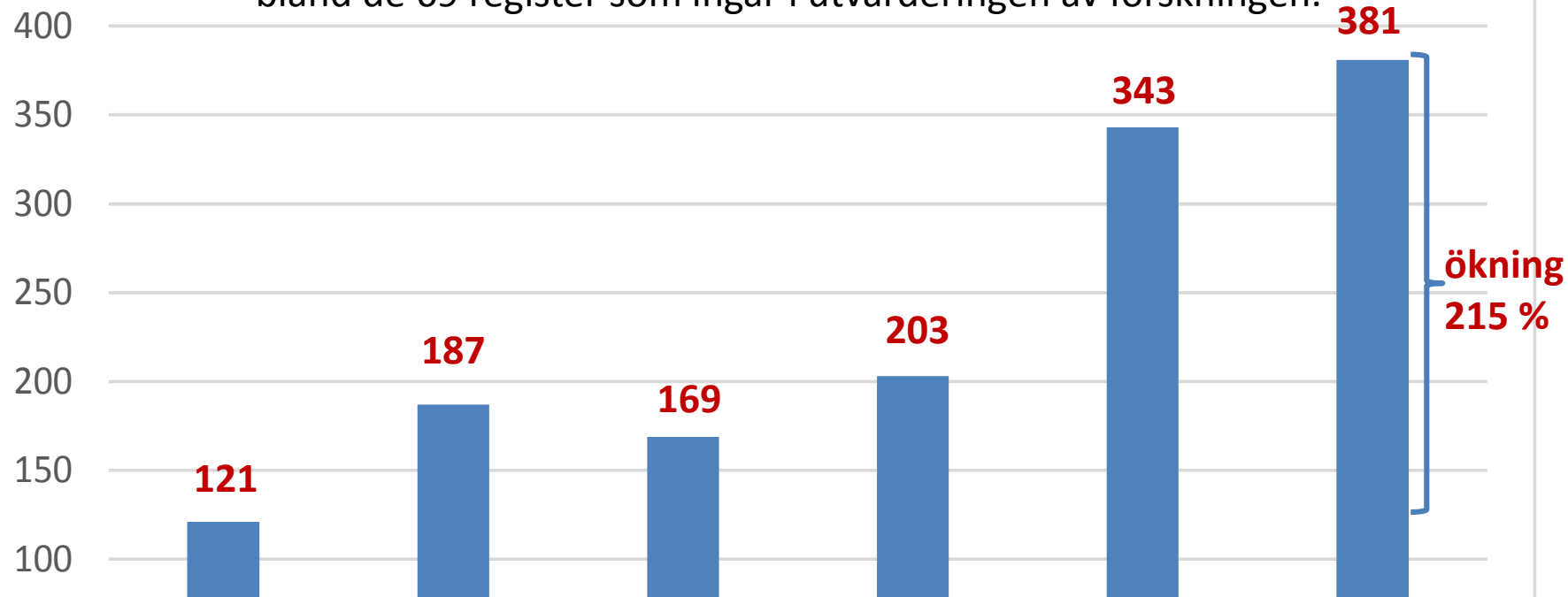
Vision

Nationella Kvalitetsregistren används integrerat och aktivt av svensk hälso- och sjukvård och omsorgsverksamhet för **löpande lärande, förbättring, forskning samt ledning och kunskapsstyrning** för att tillsammans med individen skapa bästa möjliga vård.

KVALITETSREGISTER OCH FORSKNING – LÄGET 2014?



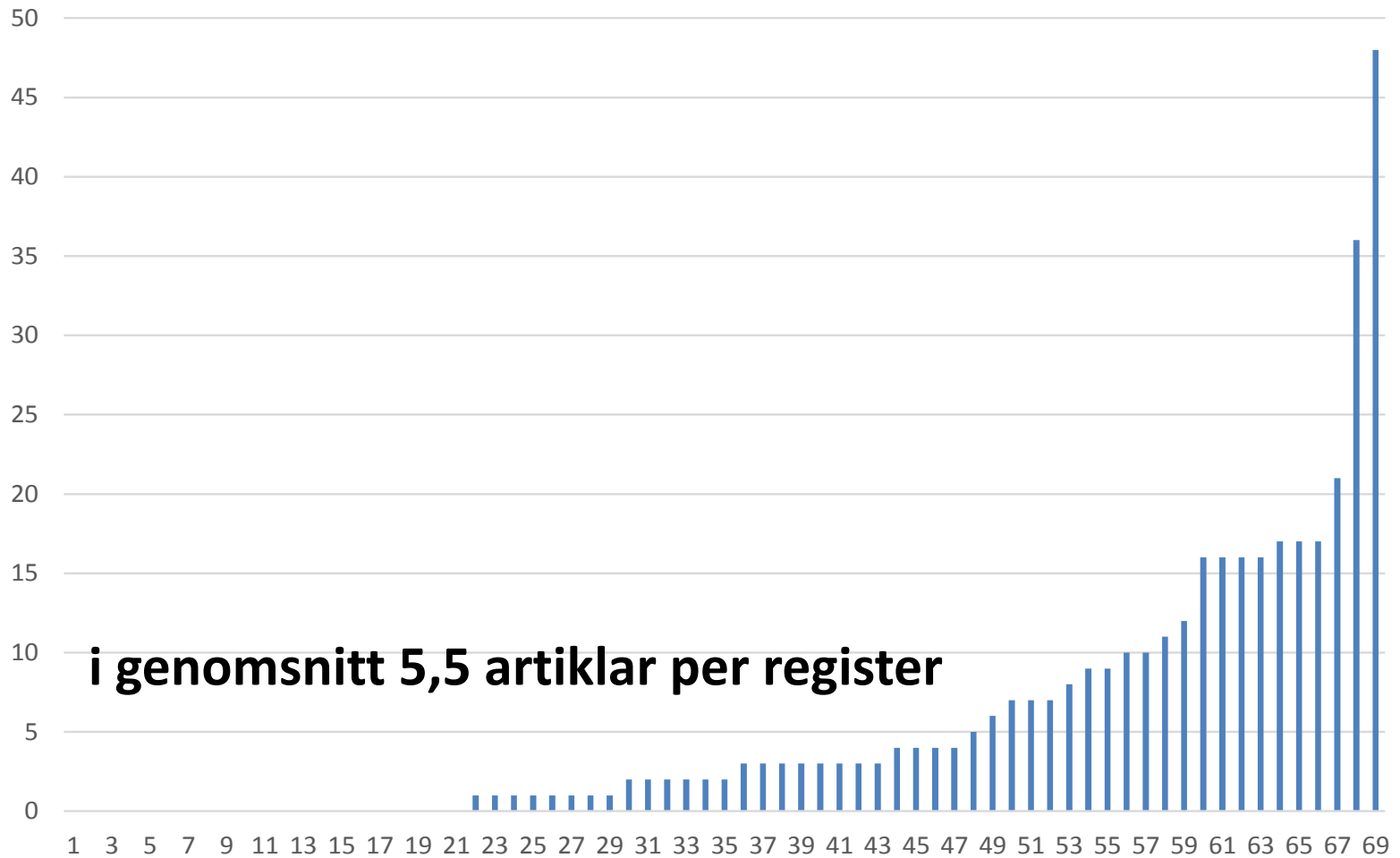
Antal publicerade vetenskapliga artiklar bland de 69 register som ingår i utvärderingen av forskningen.



Vårdanalys i sin utvärdering av kvalitetsregistren som publicerades under 2014 konstaterar: *".... kvalitetsregisterforskningen publiceras i tidskrifter med i genomsnitt högre genomslagskraft än annan svensk klinisk forskning"*.

Övriga register och registerkandidater publicerade 57 artiklar 2014

Antal artiklar per register



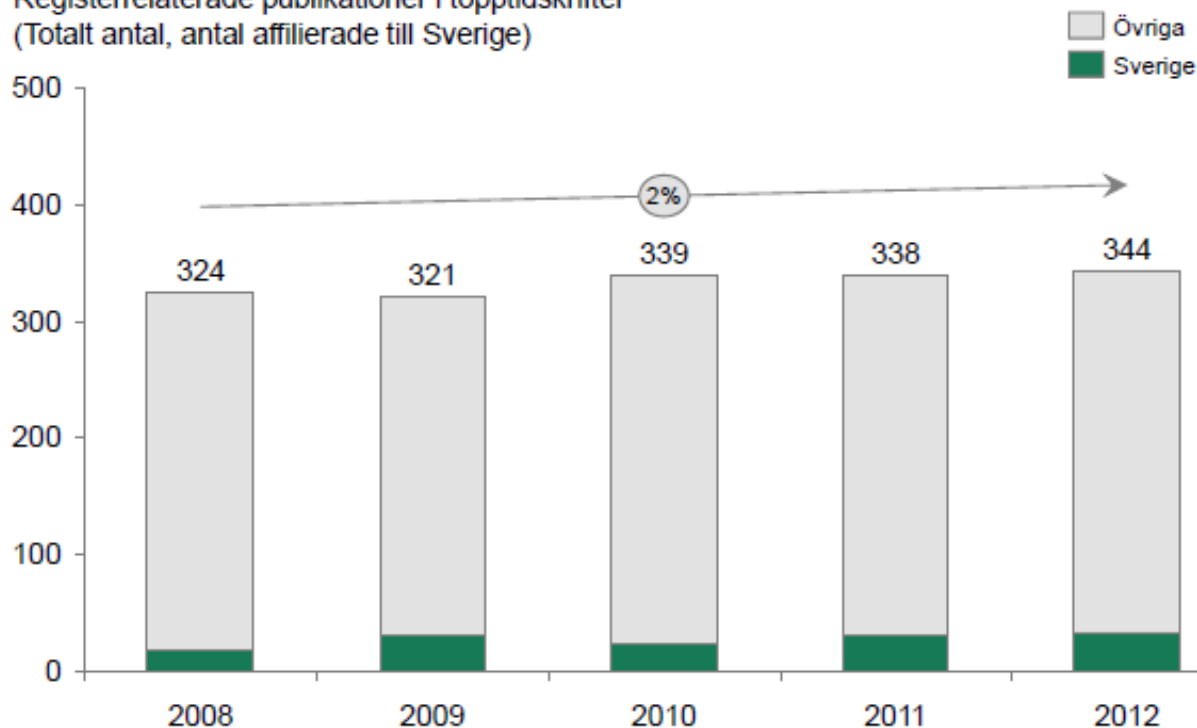
- År 2009 var det tre register som hade tio eller fler publikationer, 2013 10 stycken och 2014 14 stycken.
- Antalet register som inte hade någon publikation alls under året minskade från 37 till 21 register under samma tidsperiod.

Svensk Reumatologis Kvalitetsregister	48
Swedeheart	36
Svenska Höftprotesregistret	21
Nationella Prostatacancerregistret	17
Riks-Stroke	17
Nationellt kvalitetsregister för behandling av kolorektal cancer	17
Nationella Diabetes Registret (NDR)	16
Svenska Neuroregister (tid MS-reg)	16
Nationella bröstcancerregistret	16
InfCare HIV	16
Svenska knäprotesregistret	12
Swedvasc	11
RiksSvikt (Nationellt Hjärtsviktregister)	10
Svenska Korsbandsregistret	10

Sverige med hög andel av globala toppublikationer inom registerforskning



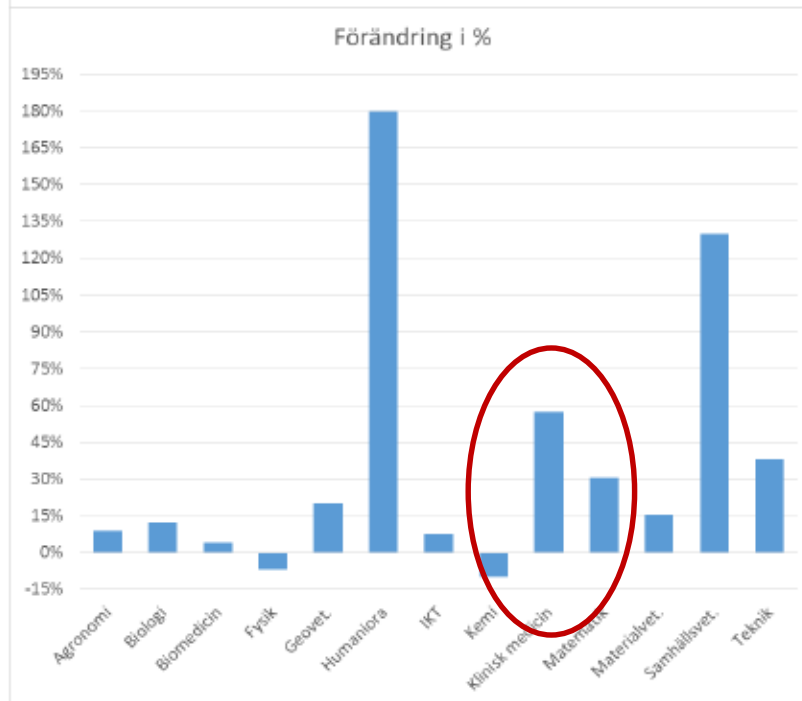
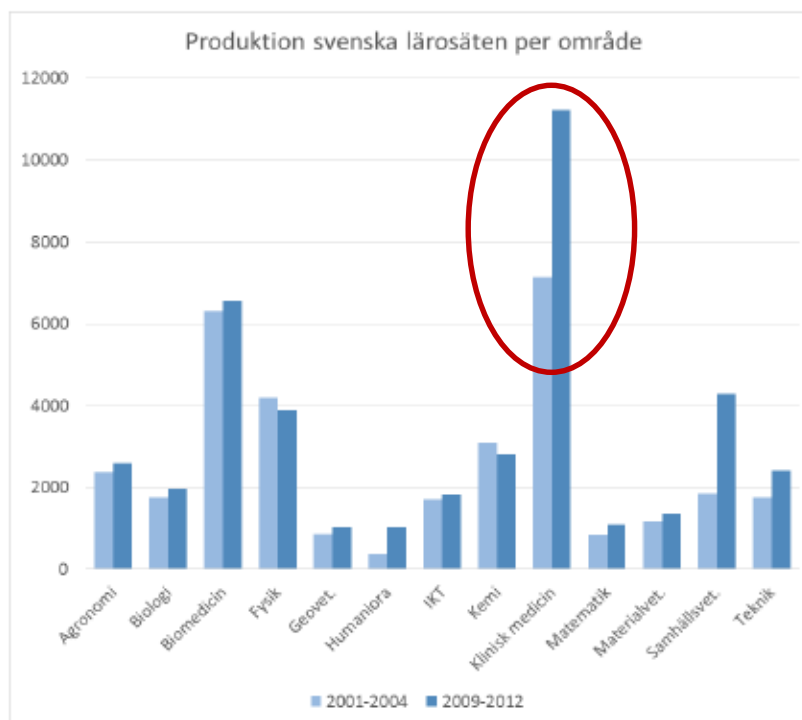
Registerrelaterade publikationer i toptidskrifter
(Totalt antal, antal affilierade till Sverige)



Publikationer affilierade till Sverige, andel av total

5,6% 9,0% 6,8% 8,9% 9,6%

Not. Topp-15 artiklar i fallande ordning enligt IF: NEJM, Lancet, JAMA, Lancet neurology, Journal of clinical oncology, Annals of internal medicine, Lancet infectious diseases, Mol Psych, Circulation, Lancet oncology, JNCI, BMJ, PloS Medicine, Gastroenterology, American journal of psychiatry; Ej begränsat till kvalitetsregister; RCT studier exkluderade
Källa: Web of Knowledge



Insatser 2014

- forskningskonferens 21 maj 2014, med knappt 200 deltagare.
- valideringshandboken (www.kvalitetsregister.se/validering)
- resursperson med uppdrag att stimulera samarbete mellan registren och industrin.
- industrisamverkan har lyfts på runda bord i olika möten
- den internationella strategin för registren har aktualiserats
- medverkan i ett stort antal nationella och internationella möten kring forskning med kvalitetsregister.
- kvalitetsregister för vetenskapligt arbete i specialistutbildningen av läkare avslutades under april 2014. 12 vetenskapliga projekt har framgångsrikt slutrapporterats, tre ytterligare kommer att slutrapporteras under året. Under hösten 2014 påbörjades en ny omgång med 9 vetenskapliga ST-läkarprojekt

Metaanalyser av
observationsstudier;
Äpplen, päron eller fruktsallad?

Professor Johan Sundström

Validering – hur kan valideringshandboken hjälpa?

Syften med workshopen:

- Lyfta upp viktiga frågor kring datakvalitet
 - Vilken datakvalitet har registret?
 - Hur öka datakvaliteten?
- Lyfta fram vikten av gemensamma definitioner av centrala begrepp
- Visa på valideringshandboken och hur den kan användas

Valideringshandboken

<http://www.kvalitetsregister.se/>

Surfa runt i valideringshandboken
under lunchen

Nationella Diabetesregistret – NDR

I NDR registreras personer över 18 år med typ 1 och typ 2 diabetes samt graviditetsdiabetes. I SWEDIABKIDS registreras barn upp till 18 år med diabetes.

Luftvägsregistret

Luftvägsregistret syftar till att förbättra handläggningen av patienter med astma och KOL genom att visualisera hur man i praktiken diagnostiserar och behandlar patienter med dessa sjukdomar.

Många patienter med astma och KOL har inte fått någon diagnos av sjukvården. Exempelvis så säger man att cirka 20 % av alla patienter med sjukdomen KOL har fått diagnos.

Täckningsgrad

- målpopulation,
- registerpopulation
- inklusions och exklusionskriterier
- skillnad mot anslutningsgrad,
- Täckningsgradsberäkning
 - mot PAR,
 - läkemedelsregister,
 - skattning av förekomst i populationen

Valideringshandboken

<http://www.kvalitetsregister.se/>

Validering

För och nackdelar:

- Logiska kontroller (vid inmatning resp. vid analys)
- Kontroll mot källdata
- Adjudicering

Valideringshandboken

<http://www.kvalitetsregister.se/>

Valideringshandboken

- Vad saknas?
- Vad kan bli bättre?
- Fler goda exempel?
- Annat som vi behöver göra för att höja datakvaliteteten i registren?