

Förbättrade resultat i svensk barndiabetesvård

Användning av kvalitetsregister i
förbättringsarbete

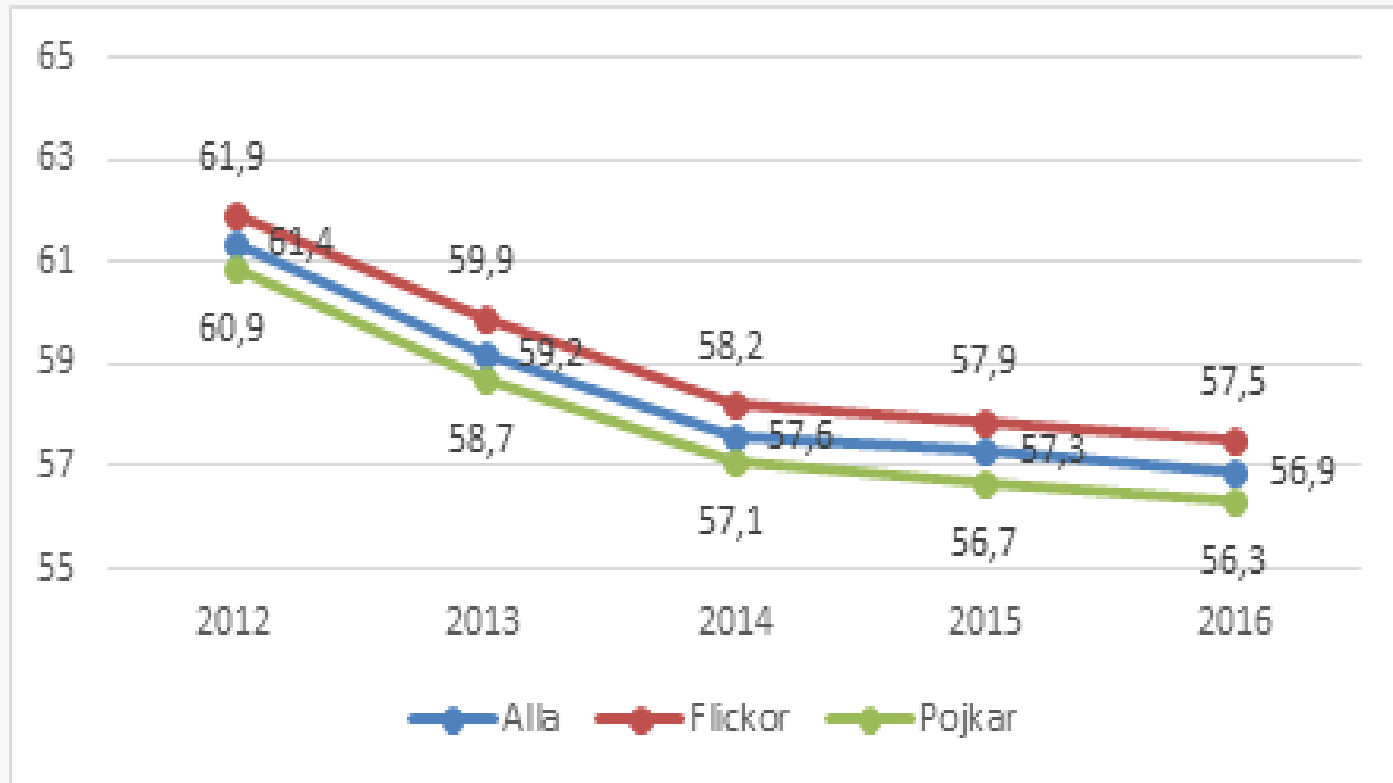


HbA1c:

- 50 mmol/mol = 6.7% DCCT
- 58 mmol/mol = 7.5% DCCT
- 70 mmol/mol = 8,5% DCCT



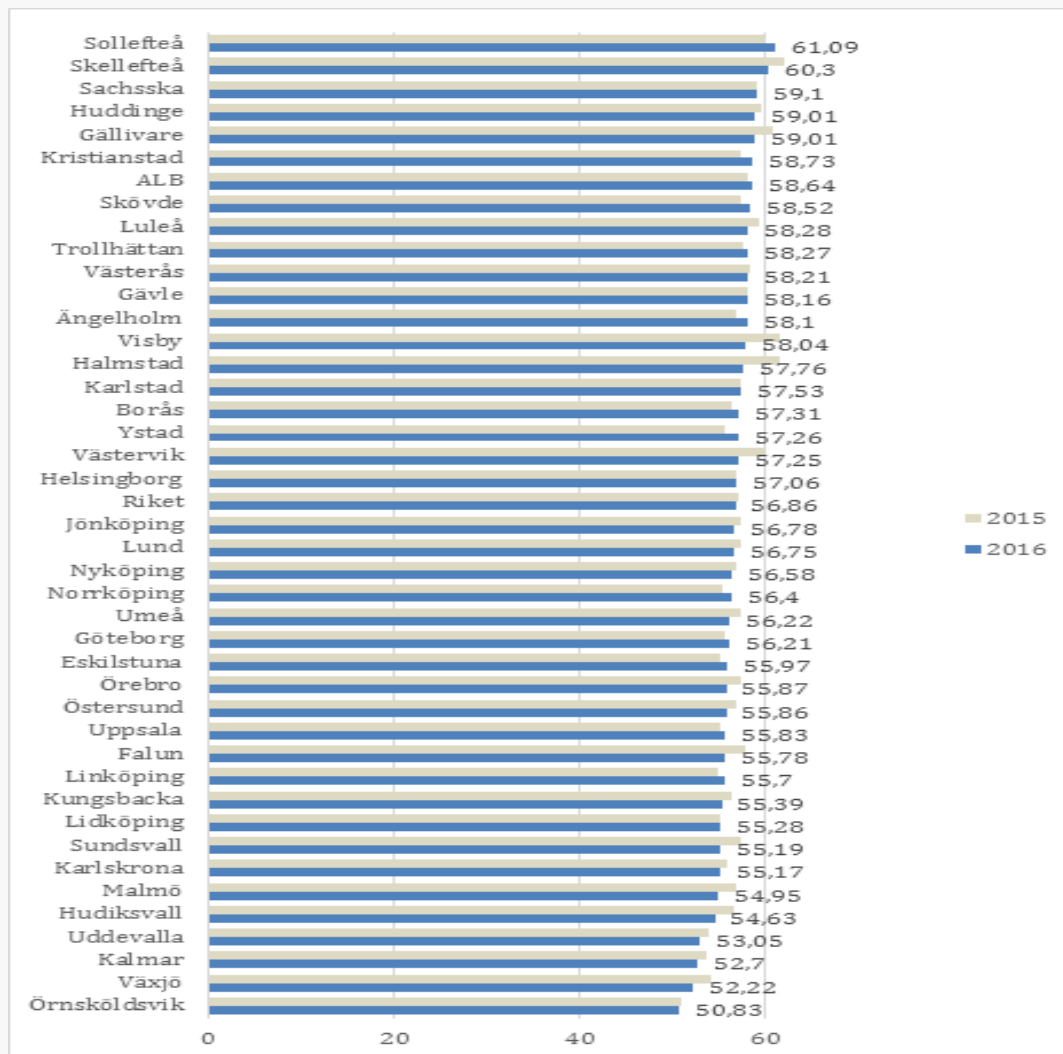
Medel-HbA1c, mmol/mol uppdelat på kön.



2012:7,7%

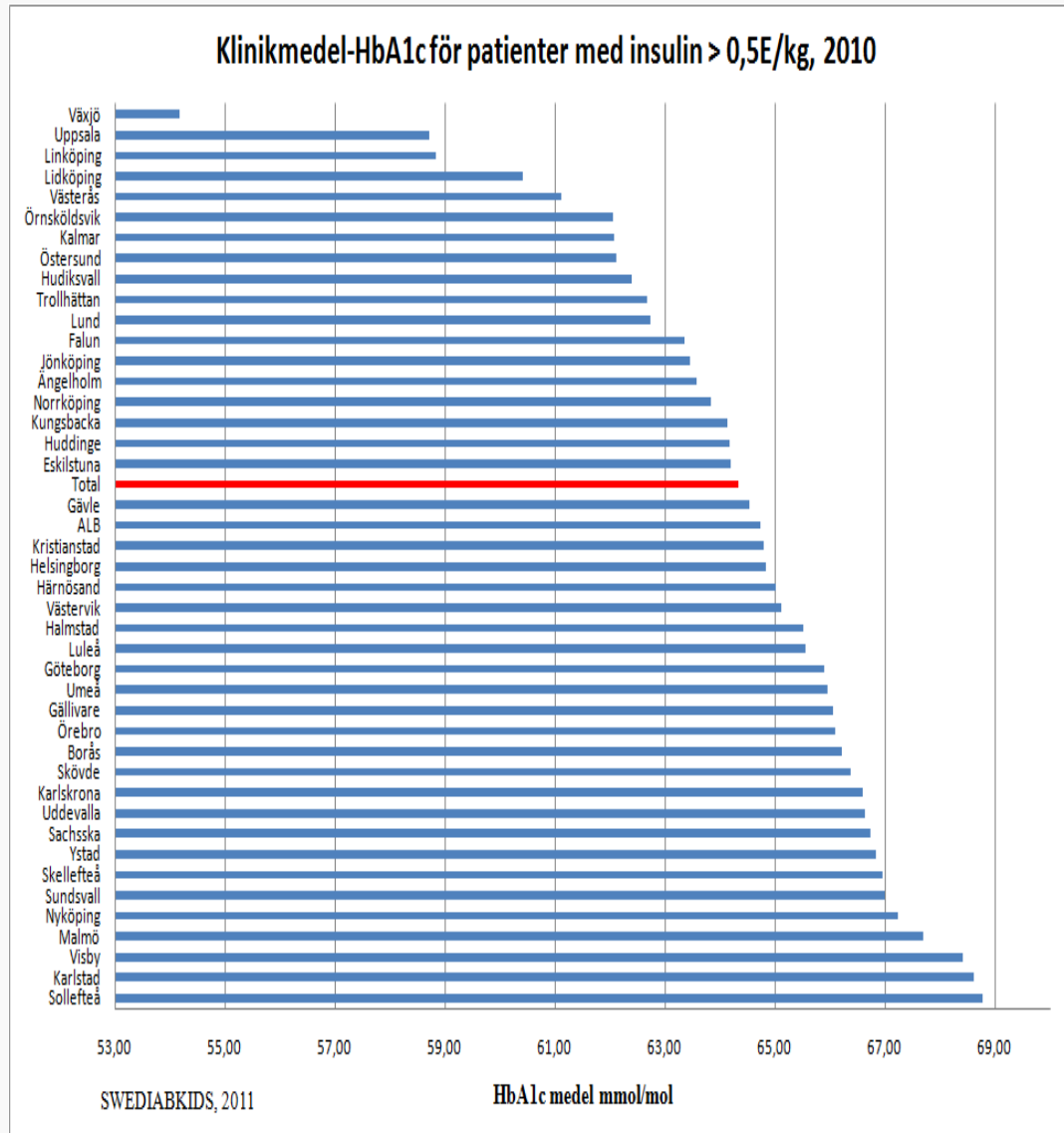
2016: Ca 7,3%

*Klinikernas
medel-HbA1c
(mmol/mol).*



Swediabkids 2016

2010:
64 mmol/mol = 8%

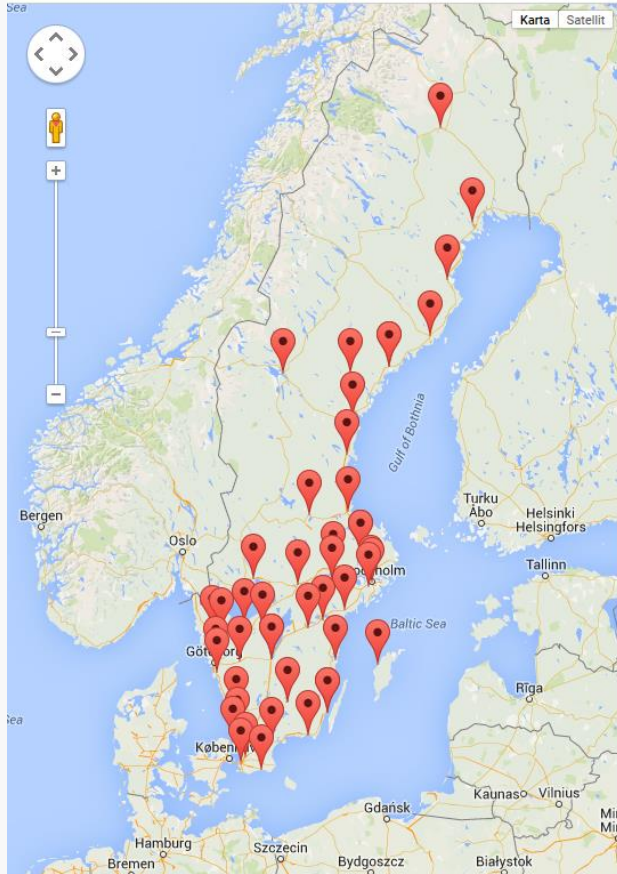


Skillnad mellan kliniker, inte bara HbA1c: Budskap till patienter och föräldrar

- Team med lågt / sänkt HbA1c
 - Tydligt budskap
 - Engagemang
 - Positiv attityd
 - Lägre HbA1cmålvärde
 - Upplevelse av välfungerande team
- Team med högt HbA1c
 - Vagt budskap
 - Mindre strikt
 - Behov av ramar
 - Upplevelse av icke fungerande team



Förbättringsprogram Swediabkids IQ 1-3



36 av 42 team från olika delar av Sverige

Antal patienter/team varierar:
50 – 650

Totalt ca 6000 pat (90%) berörs

IQ1 våren 2011

IQ2 hösten 2012

IQ3 hösten 2014

Swediabkids IQ:

ett systematiskt förbättringsarbete
med stöd av nationellt kvalitetsregister

SWEDIABKIDS används

- Hitta förbättringsområden
- Uppföljning av resultat

Vad blir effekten av ett utbildningsprogram för barndiabetesteam i Sverige?



SWEDIABKIDS
Ulf Samuelsson, Registerhållare
Lena Hanberger
Karin Åkesson

Landstinget i Jönköpings Län
Anette Peterson
Boel Andersson-Gäre
Mats Bojestig

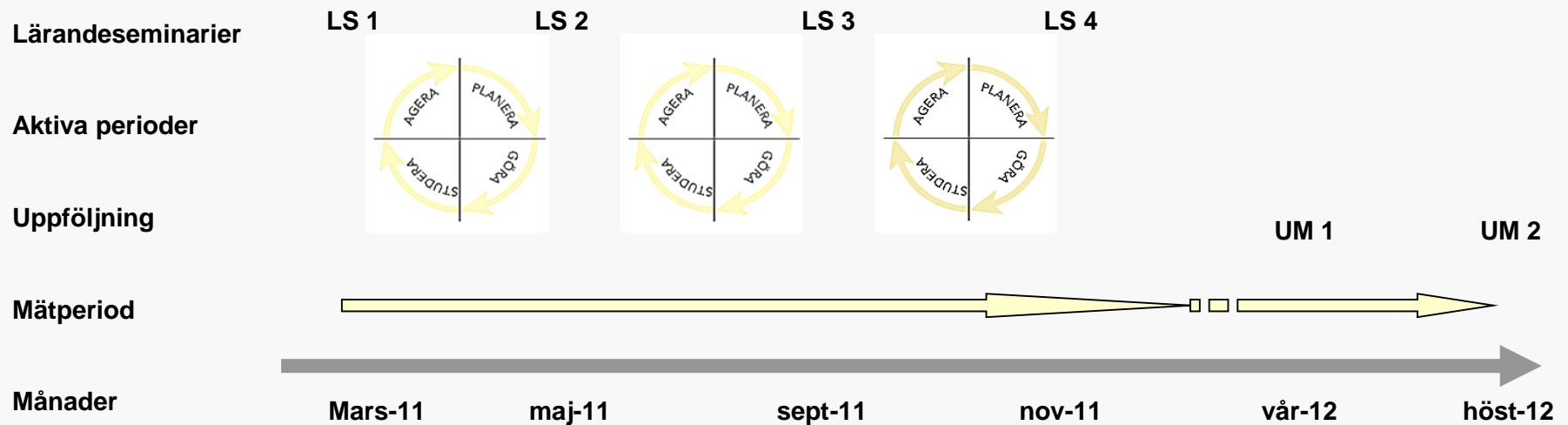
En coach i varje team

- En dags utbildning innan första seminariet
 - Förväntningar
 - Programmens innehåll
 - Introduktion till instrument och metoder
- Vid seminarierna:
 - Lunchmöten
- Mellan seminarierna:
 - Telefonkonferenser



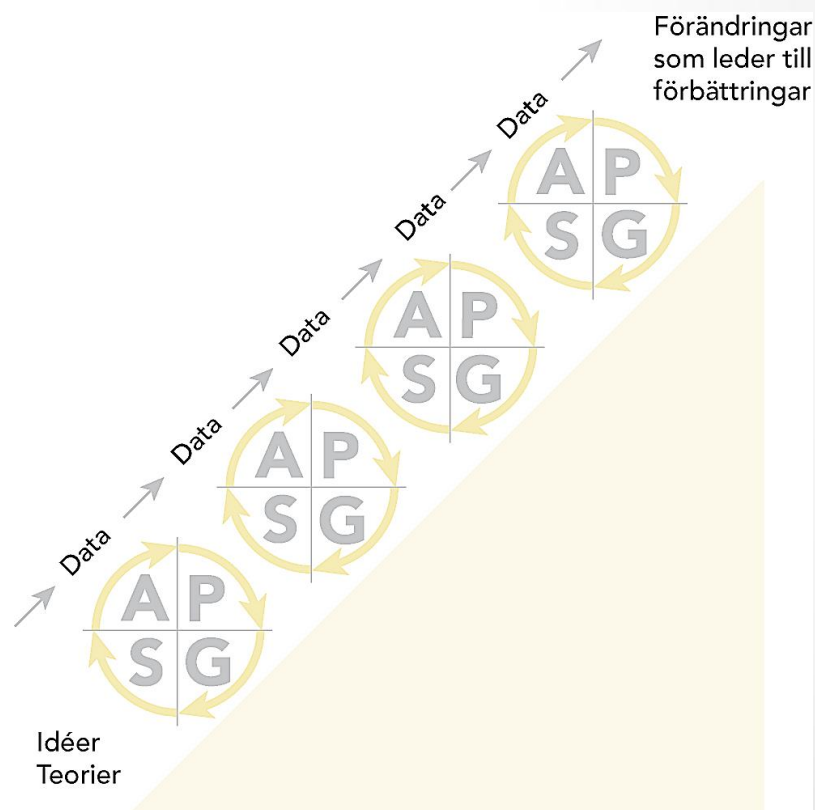
Metod

Multiprofessionella team genomgår ett förbättringsprogram och följs under 1,5 år



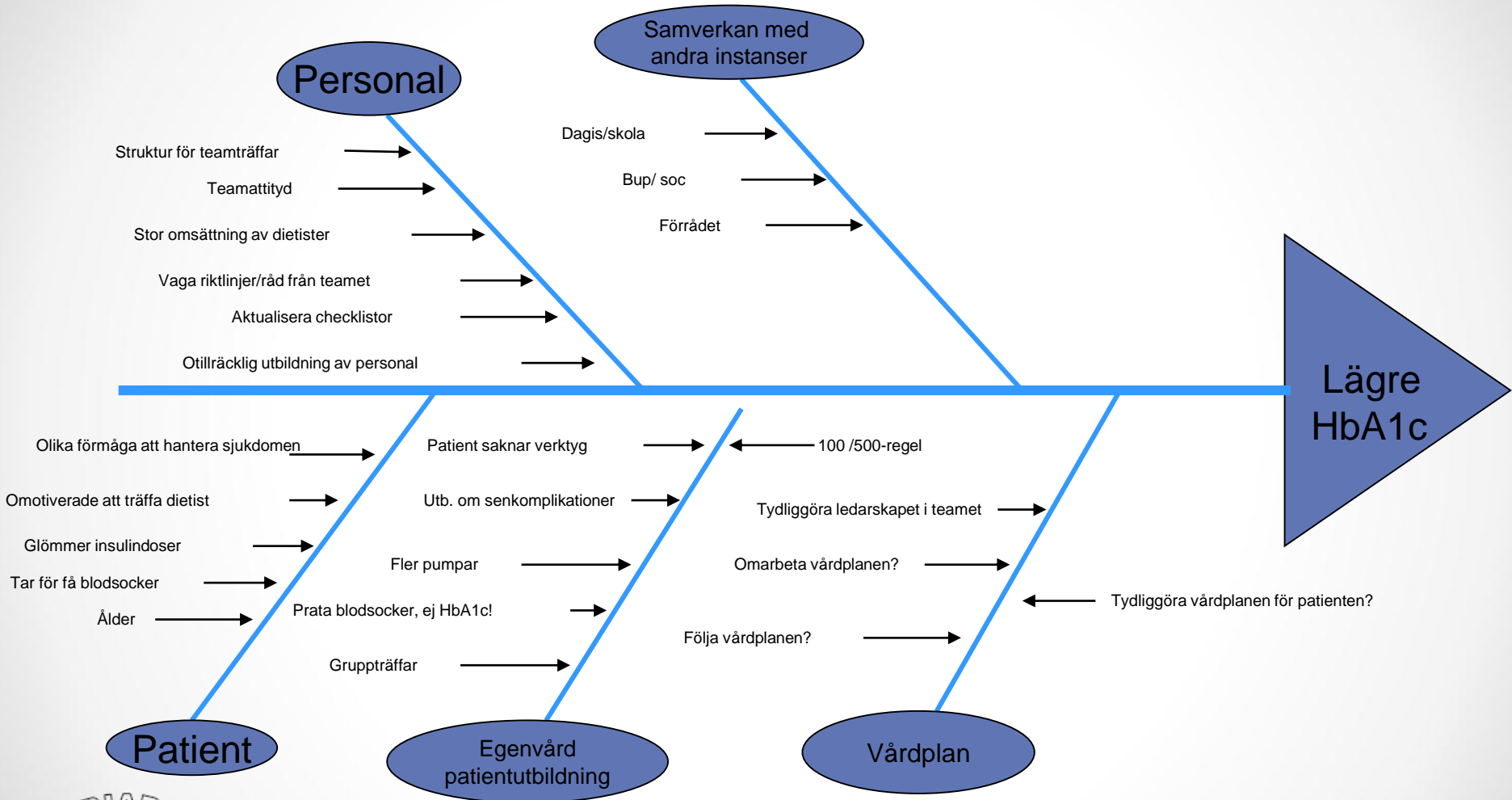
Verktyg som används

- 5P (Purpose, Patients, People, Process, Patterns)
- Värdekompass
- Fiskbensdiagram
- Flödesschema
- Handlingsplan
- PGSA-hjulet



Landstinget
i Jönköpings län

Svara på frågan: Varför har vi problem med...?



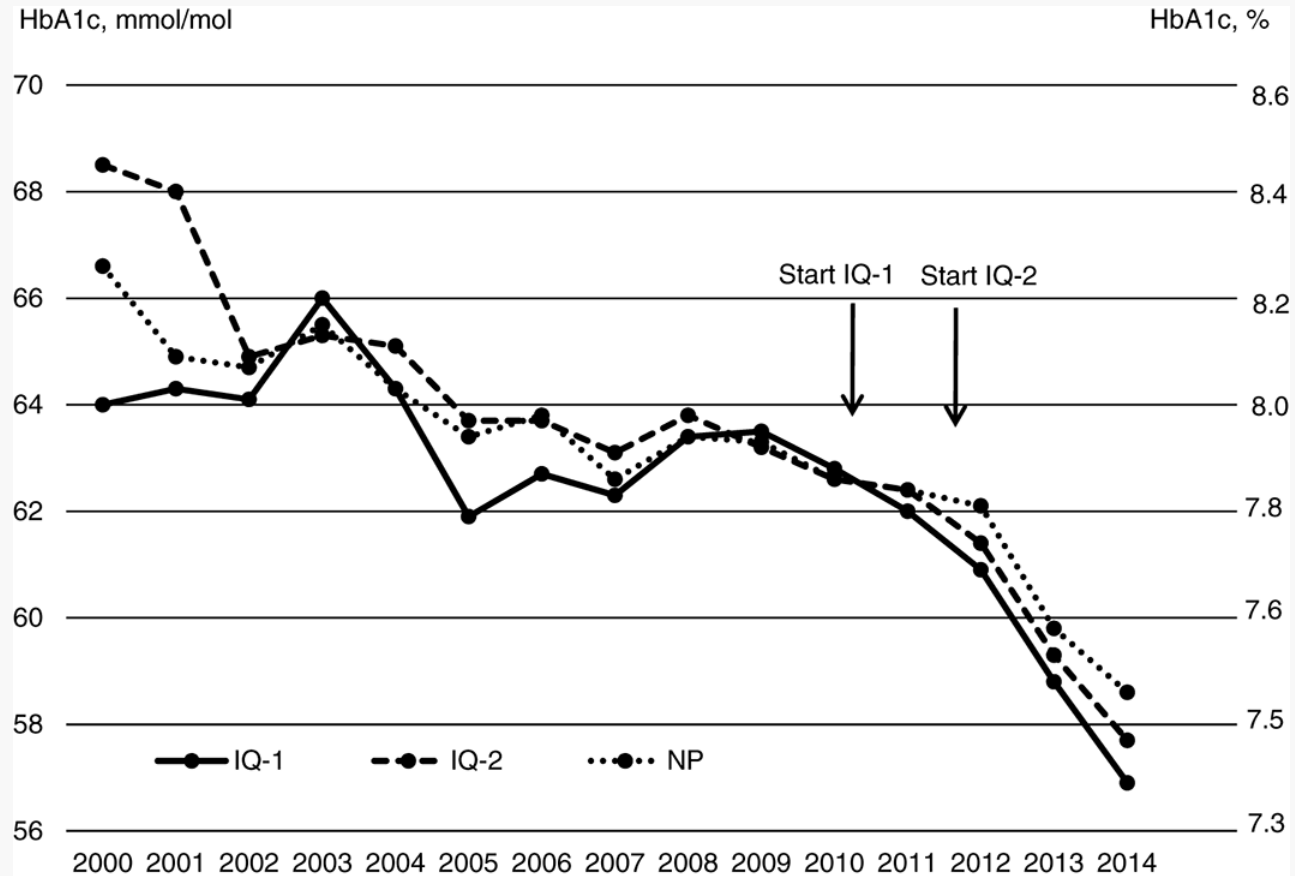
Handlingsplan

Problemområden	Åtgärder	Ansvarig för genomförande	Tidsplan (klart när?)	Status Testat? Genomfört?
1. Okunskap om riktlinjer	Inventera: ”G”-mappen + Gula listan+ kostregistrering Pärm	Stefan	Före v 24	Klart 110719
1. Otydliga/inaktuella mål	Uppdatera, Jan lämnar förslag Komplettering: Ketonmätning Värdering av P-glukos värde inför natten Hypoglykemi	Jan Jan	31/8-11 111015	Klart 110912

Aktiviteter / Testade förändringar

- Uppdaterade PM, riktlinjer och checklistor
 - Gemensamt budskap till patienter och familjer
 - Gemensamma mål
- Tätare mottagningsbesök för patienter med högt HbA1c
- Utbildning av personal på avdelningen
- Kolhydraträkning
- Förberedelser inför besöken
- Arbeta aktivt med registret vid besök

Continued improvement of metabolic control in Swedish pediatric diabetes care



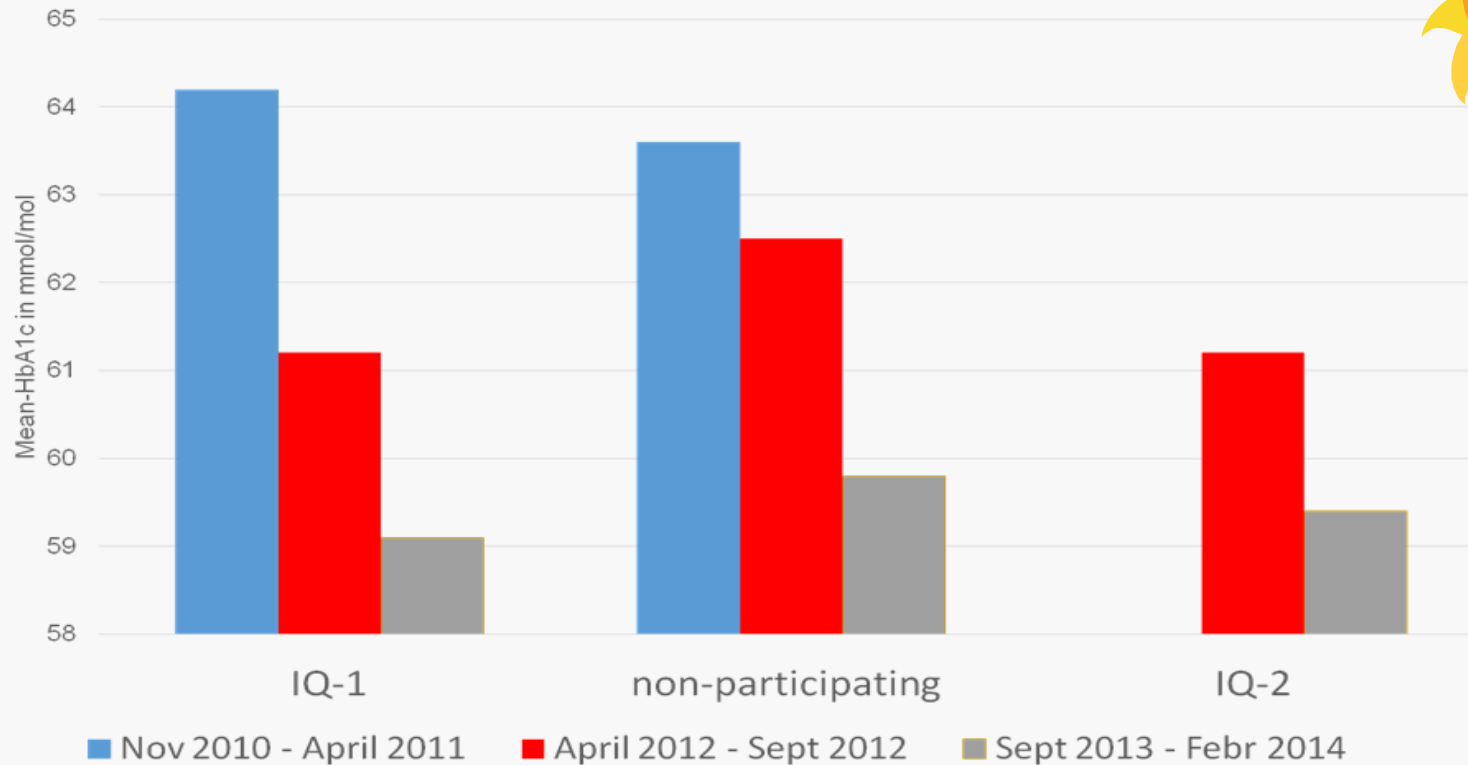
Samuelsson U, Åkesson K, Peterson A, Hanas R, Hanberger L.

Pediatric Diabetes

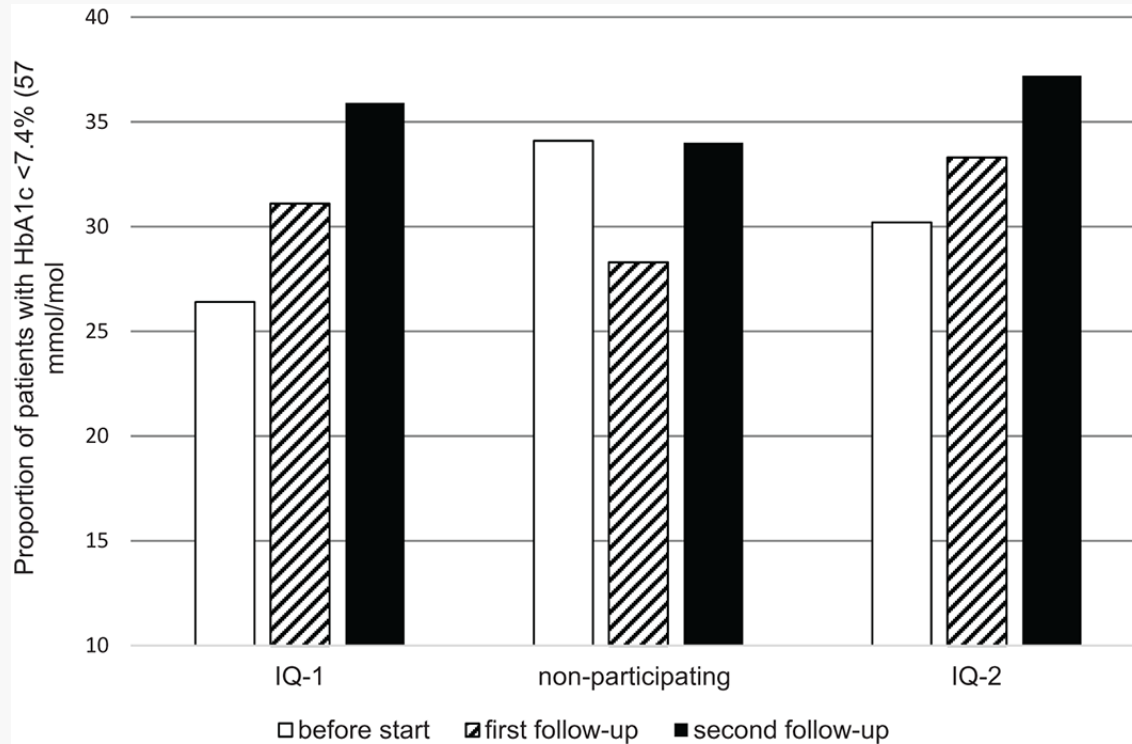
3 NOV 2016 DOI: 10.1111/pedi.12467

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/pedi.12467/full#pedi12467-fig-0003>

What happened with HbA1c during the project time, all patients

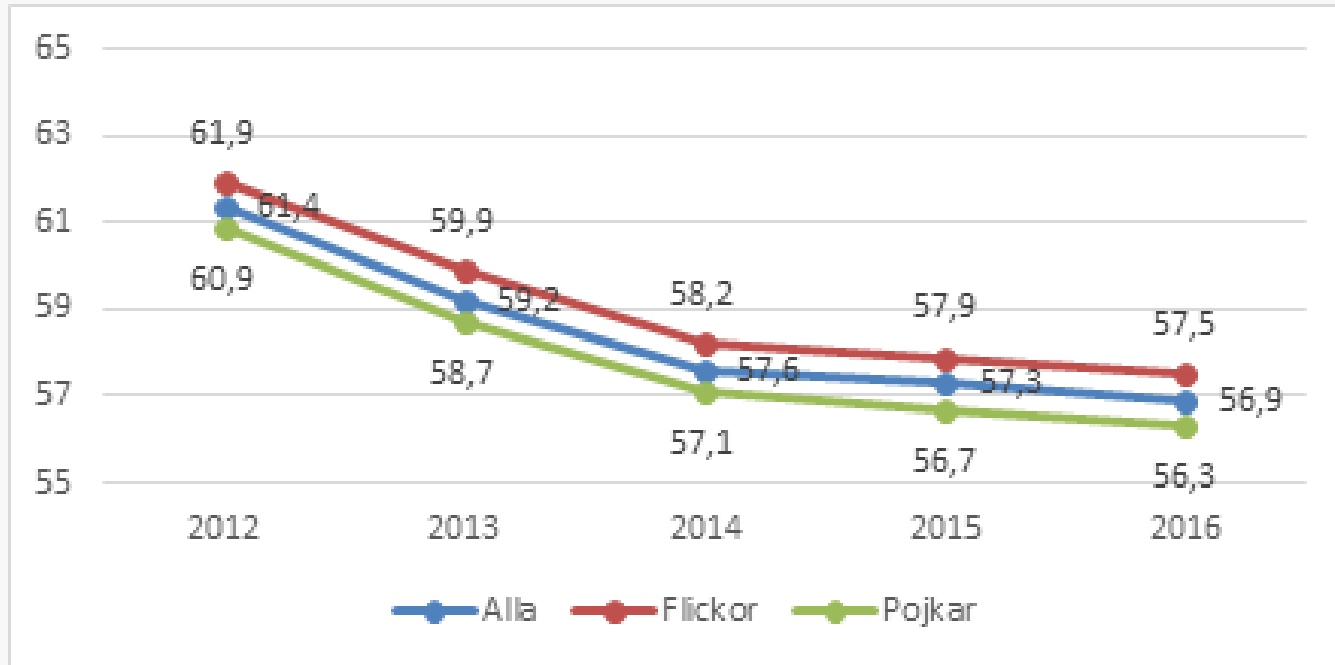


Continued improvement of metabolic control in Swedish pediatric diabetes care



Andel patienter med HbA1c < 57 mmol/mol

Figur 4. Medel-HbA1c uppdelat på kön.



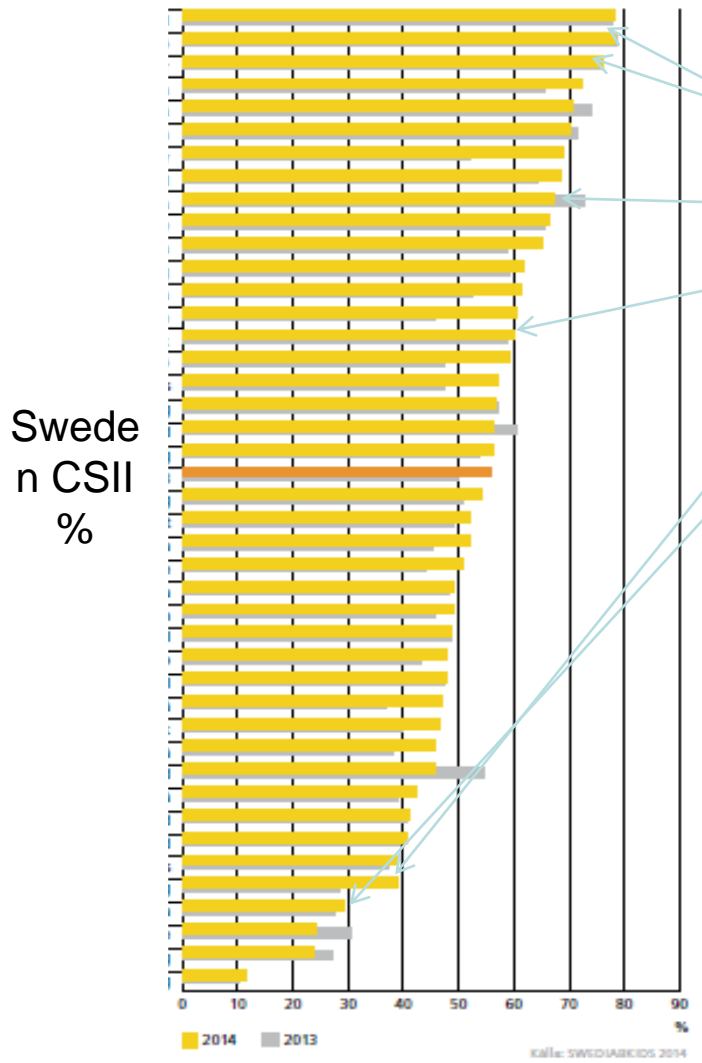
	2012	2013	2014	2015	2016
Hypo %	3,0	3,3	2,8	2,5	2,1
DKA %	1,0	0,9	0,6	1,0	0,7

Framgångsfaktorer

- Team building
- Gemensamt budskap
- Tydliga mål
- Person- och familjecentrerad vård
- Kunskap om ny teknologi (pumpar, CGM/FGM)
- Resultatuppföljning

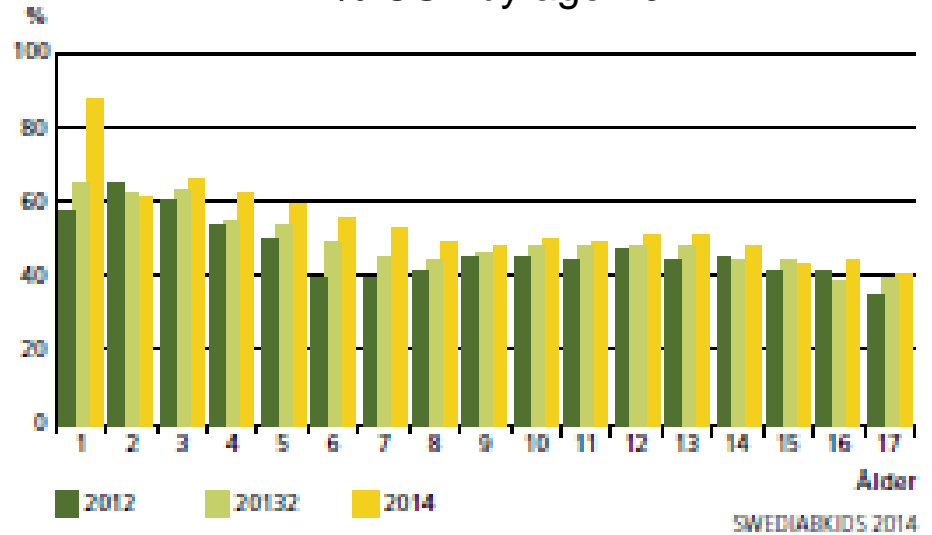
Diabetes technology (CSII) 0-18 T1DM

% CSII by clinic 2014



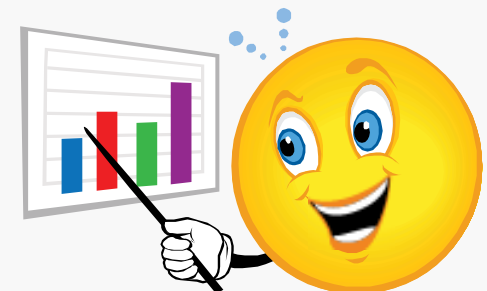
Clinics with lowest HbA1c (mean) in Sweden 2014

% CSII by age 2014

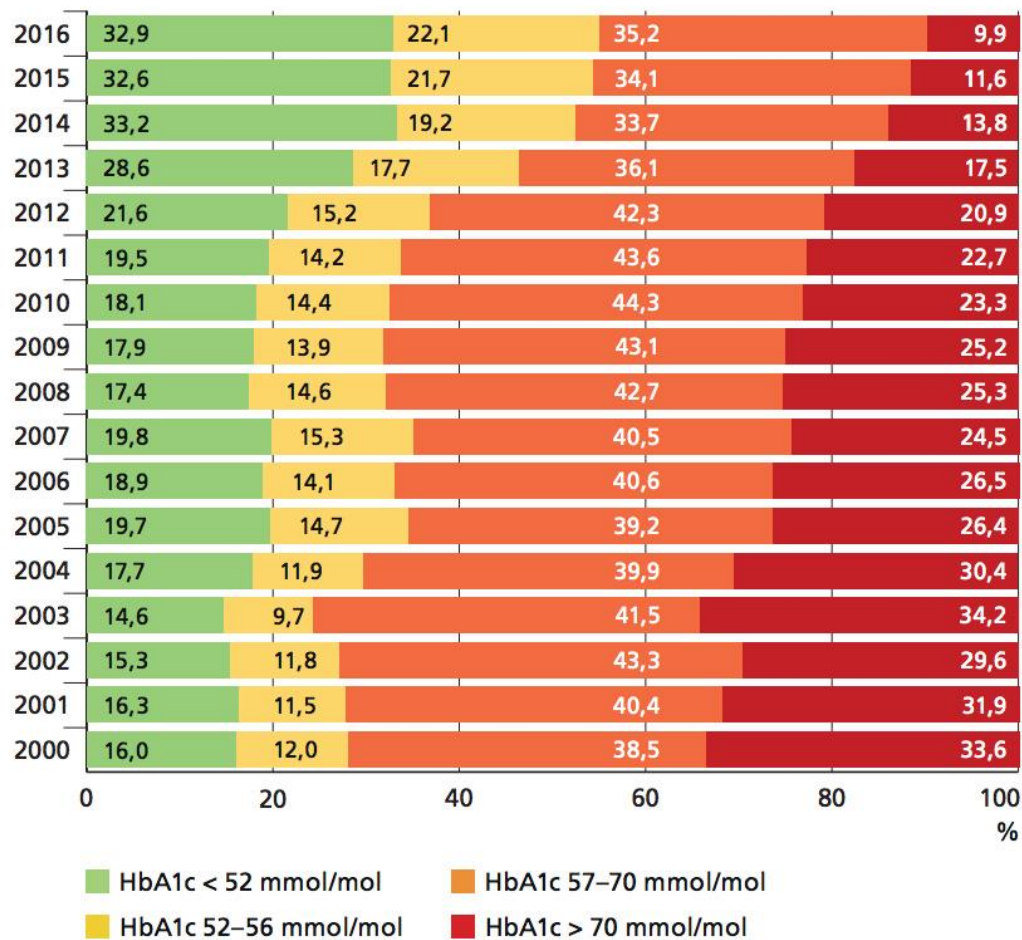


Hur hittar vi vårt sätt att driva förbättringsarbete?

- Förankra hos ledningen
- Vilka ingår i ert team?
- Bestäm tid för möte – avsätt längre tid än vanligt
- Formulera mål
- Fiskben/Probleminventering
- Gör en handlingsplan
- Bestäm mätetal, ansvarsområden, tidsplan
- Följ resultat
- Rapportera till ledningen



Figur 14. Fördelning av HbA1c över tid.



Källa: SWEDIABKIDS



