

SKaPa Användarmöte 2020-11-10

SKaPa, oktober 2020



SKaPa

SVENSKT
KVALITETSREGISTER
FÖR KARIES
OCH PARODONTIT

Välkommen !

www.skapareg.se

AGENDA

Välkommen

- ALMA
- Nya huvudkontaktpersoner

Årsrapporten

Rapportportalen

PROM/PROMIS

VU – Vilka projekt som drivs just nu

RUT

Implantat

Aktuella forskningsprojekt

Övergripande fynd vid validering och status omladdningar

Ny ledamot i styrgruppen



Nya huvudkontaktombud

Göran Friman

Almasoft

Eva-Karin Bergström

Västra Götalands
Regionen

Karin Sunnegårdh Grönberg

Region Västerbotten

Vad händer på SKaPa?

- *) Årsrapport 2019**
- *) Infrastruktur för mindre privata vårdgivare**
- *) Nytt inloggningssystem för rapportportalen**
- *) Underlag till SOS**
- *) Stöd till vårdutvecklingsprojekt**

Vad händer på SKaPa?

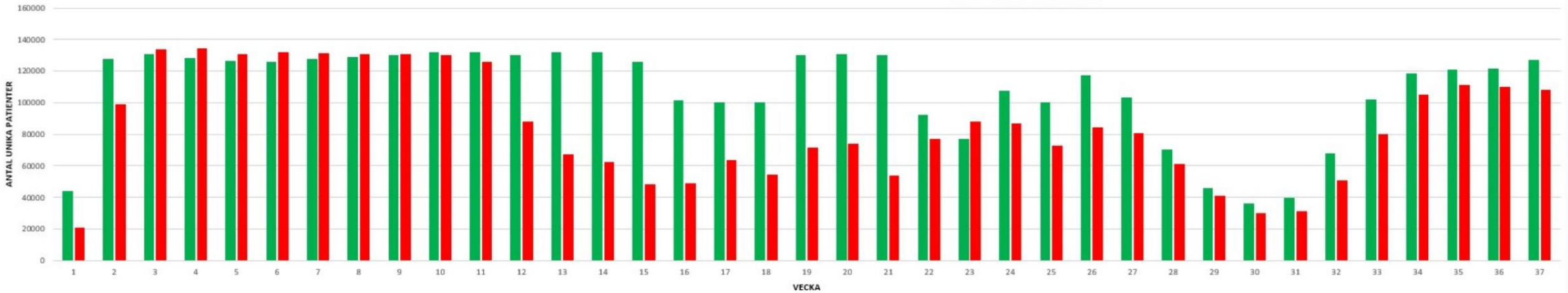
- *) Validering**
- *) RUT (register utiliser tool)**
- *) Forskningsuttag**
- *) Ny server**
- *) Implantat**
- *) Analys: Prevention/sjukdomsbehandling**

SKaPa I “PIPELINE”

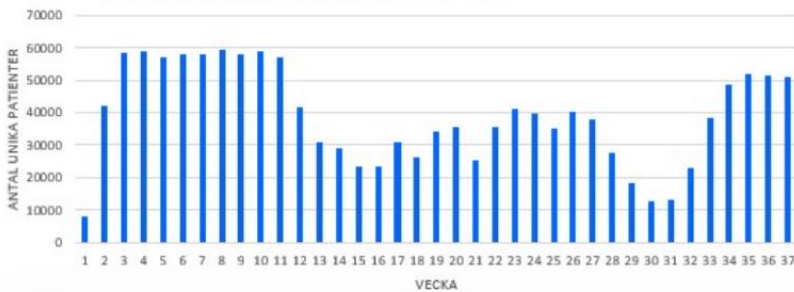
***)Patientversion av SKaPa rapport**

***)PROMIS**

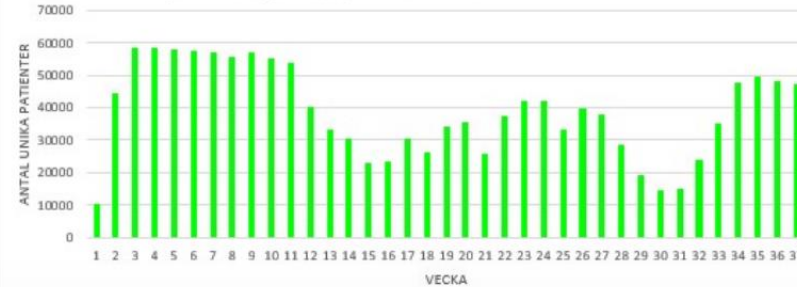
Alla organisationer (ej NLL, PTJ) - Antal unika patienter per vecka (alla åldrar) Grön = 2019 Röd = 2020



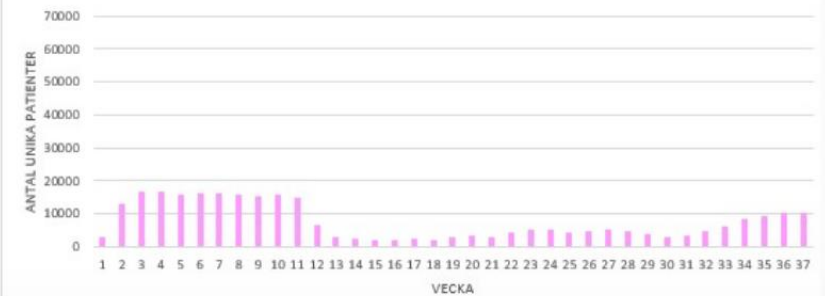
Alla organisationer (ej. NLL, PTJ) År:2020 Ålder: 0-23år

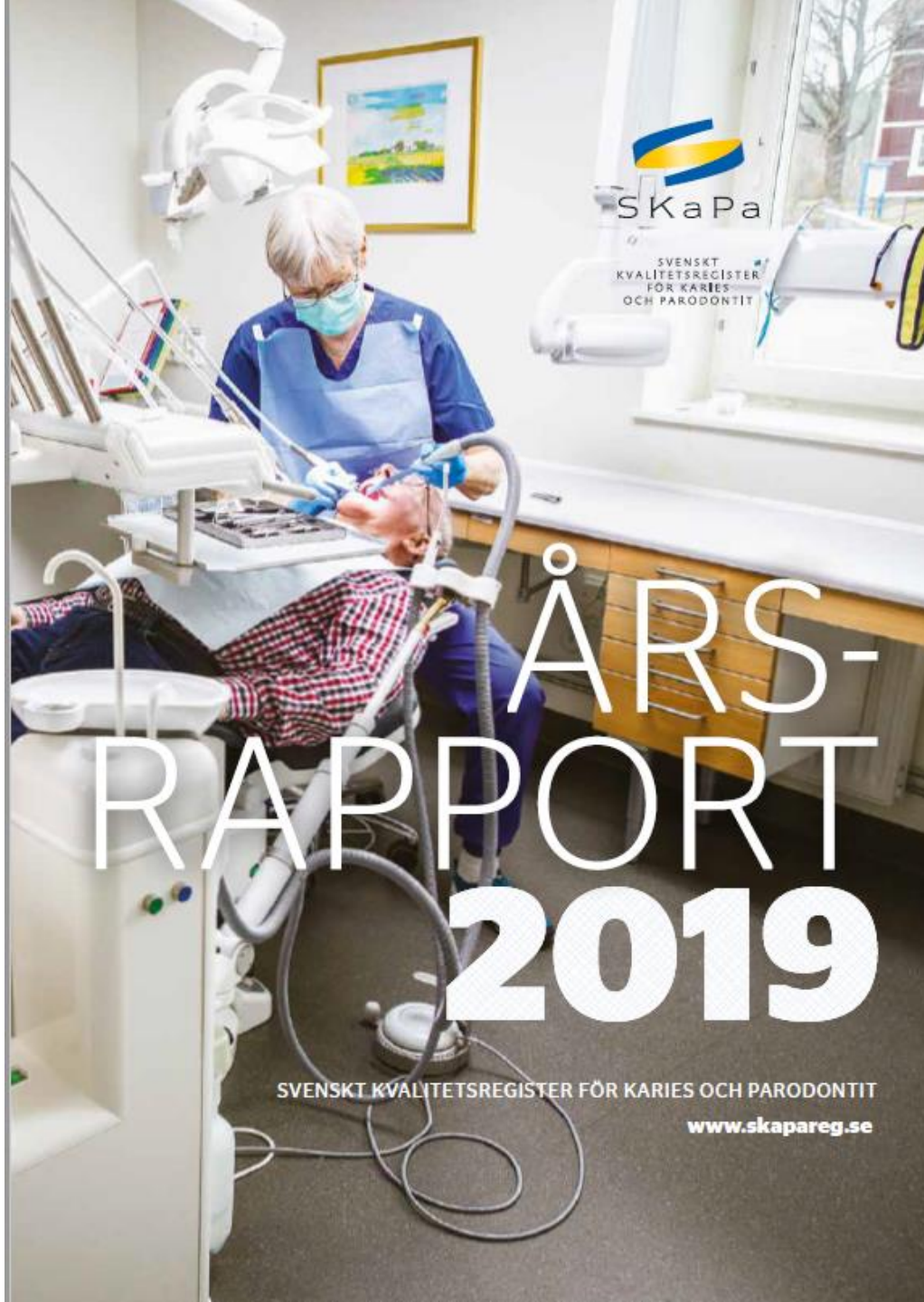


Alla organisationer (ej. NLL, PTJ) År:2020 Ålder: 24-69år



Alla organisationer (ej. NLL, PTJ) År:2020 Ålder: 70år+





ÅRS- RAPPORT 2019

SVENSKT KVALITETSREGISTER FÖR KARIES OCH PARODONTIT

www.skapareg.se

6 701 274

Under 2019

Antal

1 558 101

Ålder

(0-23)

2 116 088

(24+)

Totalt 3 674 189

INLEDNING

Årsrapport för 2019	1
I korthet – Årsrapport 2019	2

SAMMANFATTNING

SKaPas Årsrapport 2019	5
------------------------------	---

RAPPORTER ALLMÄNT

Data från mer än 5 miljoner patienter som fått besundersökning	8
Drygt åttio procent av alla barn och unga vuxna i SKaPa har fått besundersökning 2017–2019	10
Antal kvarvarande egna tänder ökar i de äldre åldersgrupperna	11
Äldre patienter med styckedebitering har allt fler tänder	12
Abonnemangständerpatienter har fler egna tänder	13
Individer med debitering "Nödvändig tandvård" har färre egna tänder	14
Fler äldre män får tänder utdragna	15
Karies är den dominerande orsaken till extraktioner upp till 40 års ålder	16
Bland patienter över 70 år har nästan var tionde patient tandimplantat	17
Nästan hälften av åtgärderna utgörs av undersökningsåtgärder	18
Fler patienter med nödvändig tandvård får sjukdomsbehandling	21
Ju lägre sjukdomsrisik – ju bättre självskattad munhälsa	23
Revisionsintervallen ökar för friska patienter	24
Revisionsintervallen ökar hos samtliga tandvårdsorganisationer	25
Stor skillnad mellan olika riskbedömningsystem	26
Beteendemedicinsk behandling används nästan inte alls	29

RAPPORTER KARIES

Karies	39
Den negativa trenden för karies i mjölktaandebett för 3 till 6-åringar kan vara bruten	37
Tydliga skillnader i kariesförekomst hos barn och ungdomar	39
Fler kariesfria 19-åringar	41
Färre kariesfria bland barn och äldre men fler kariesfria i övriga åldrar	42
Karies och fyllningar minskar tydligt för 35- till 65-åringar, men ökar för de äldre grupperna	44
Riskbedömning påverkar terapival	46
likartat oavsett kön	46
Hälften av de med hög kariesrisk anser sig ha god munhälsa	48
Mer förebyggande åtgärder och färre fyllningar	49
Fler fyllningar görs på män	54
Tandvården har svårt att hjälpa de karies sjuka	55
De flesta patienter behöver inte någon lagning	56
Vuxna män får fler lagningar än vuxna kvinnor	57
Efter 40 års ålder görs majoriteten av fyllningar av andra orsaker än karies	58
Kvinnor får fler fyllningar utförda av andra orsaker än karies	59

Var femte fyllning som utfördes 2010 behövde göras om inom 5 år	62
Av fyllningar gjorda på vuxna behöver 3–5 procent göras om inom ett år	63
Var tionde krona som utfördes 2010 behövde göras om eller repareras inom fem år	67
Stegvis exkavering används i allt högre utsträckning	68
Stora skillnader mellan organisationer i stegvis exkavering	69
Sjukdomsbehandling vid karies ökar bland de yngre	70
Män får fler tänder extraherade än kvinnor	71
Andel patienter som får sjukdoms- eller förebyggande behandling vid reparativ terapi motiverad av karies	73

RAPPORTER PARODONTIT

Parodontit och peri-implantit	75
Andelen patienter som har en registrerad parodontal undersökning har ökat	79
Var femte undersökt patient uppvisar tecken på parodontal sjukdom	84
Antalet patienter med djupa tandköttsfickor ökar upp till ca 70 års ålder	86
Upp till 30 procent av patienter med djupa tandköttsfickor har minst fyra tänder effekterade	86
Parodontitens utbredning och svårighetsgrad i yngre åldrar har ökat	88
Behandlingsinsatser med fokus på förbättrad egenvård har ökat	90
Den skattade kostnaden för parodontala behandlingsåtgärder utgör mindre än 10 procent av all utförd behandling inom tandvård	91
Andelen åtgärder för förbättrad egenvård minskar med stigande ålder	92
Nästan var fjärde patient med parodontit får infektionsbehandling	93
Kirurgisk behandling vid parodontit är ovanlig	95
Patienter med avancerad parodontit har färre tänder med fördjupade tandköttsfickor efter 9 år	97
En av fem patienter med avancerad parodontit 2010 och 2018 behandlades inte	101
En av tre patienter med djupa tandköttsfickor får ingen orsakssriktad behandling	103
Andel patienter 50–79 år med tandextraktion på grund av parodontit har minskat	105

RAPPORTER PERI-IMPLANTIT

Markant skillnad i andel individer med tandimplantat mellan organisationerna	108
Varannan patient med tandimplantat har endast ett implantat	109
Andel patienter som behandlas för peri-implantit ökar med stigande ålder	111
Andelen patienter som behandlats för peri-implantit ökar med stigande ålder	112
Åtgärder för att förbättra egenvård ökar vid behandling av peri-implantit	113
Andelen patienter som förlorar implantat ökar	118

OM SKaPa

SKaPa – syfte, processer och lagstiftning	119
SKaPa versus tandhälsoregistret	128



Enbart under 2019 lagrades denna information till grund för SKaPas Årsrapport.

I KORTHET – ÅRSRAPPORT 2019



Majoriteten av patienterna hos SKaPas deltagande tandvårdsorganisationer är friska och nöjda med sin munhälsa.



Enligt Svenskt Kvalitetsindex (2019) är över 75 procent av Sveriges patienter nöjda med den tandvård de får.



Mer än 50 procent av patienter i ålderna 11-79 år bedöms ha låg risk för karies och parodontit samt uppger sig ha "god" eller "mycket god munhälsa".



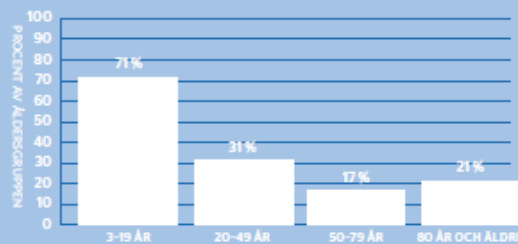
Bland dem som är 80 år eller äldre bedöms 27 procent ha låg risk för karies och parodontit samtidigt som man uppger sig ha "god" eller "mycket god munhälsa".



FÅ BEHÖVER Fyllningar

Under 2019 utfördes fyllningar på 15 procent av patienter som var 0-19 år. Motsvarande andel för dem som var 20 år eller äldre var 19 procent.

FÖREBYGGANDE- OCH ORSAKSINRIKTAD BEHANDLING VID Karies GES FRAMFÖR ALLT TILL BARN OCH UNGDOMAR



Patient >

Integritet och sekretess >

Information om karies och
parodontit >

Patientinformation på
kliniken >

Frågor och svar >

Några intressanta resultat >

Några intressanta resultat

Nedan syns ett exempel på rapporter som SKaPa publicerar. Dessa är hämtade från Årsrapport 2019

[Länk till SKaPas årsrapporter](#)

KARIESFÖREKOMST

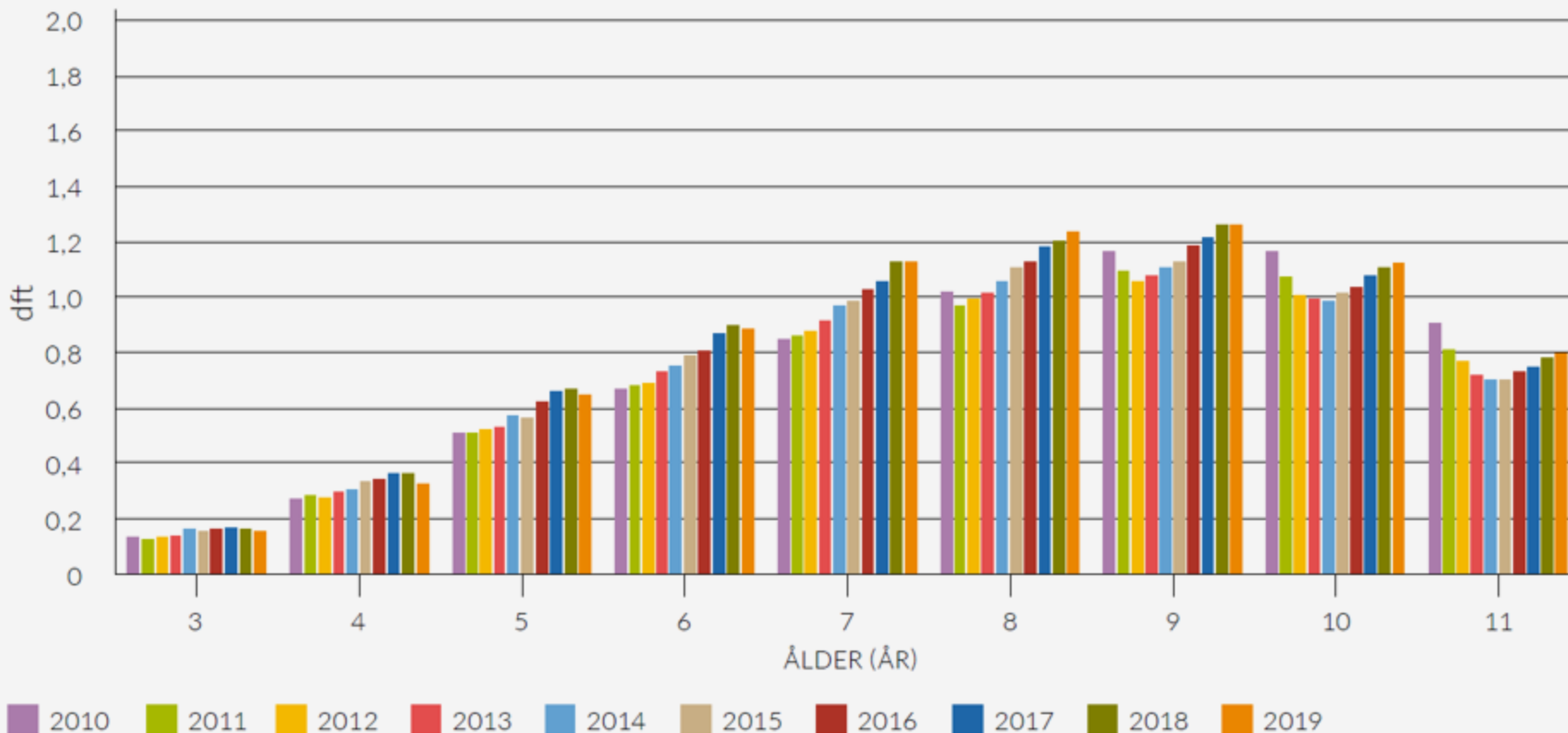


Den negativa trenden för karies i mjölktdandsbettet för 3 till 6-åringar kan vara bruten

KARIESFÖREKOMST

Den negativa trenden för karies i mjölktdandsbattet för 3 till 6-åringar kan vara bruten

RAPPORT 12A Karierade och fyllda primära tänder (medelvärde dft), 2009-2019



dft = antal mjölkttänder som har karies eller är lagade. Redovisas som genomsnittsvärde för åldersgruppen och året

SKaPas Användarmöte 2020

Rapportportal

SKaPas Rapportportal

Byggdes 2015

Microsoft Reporting Services (SSRS) rapporter i en SharePoint platform

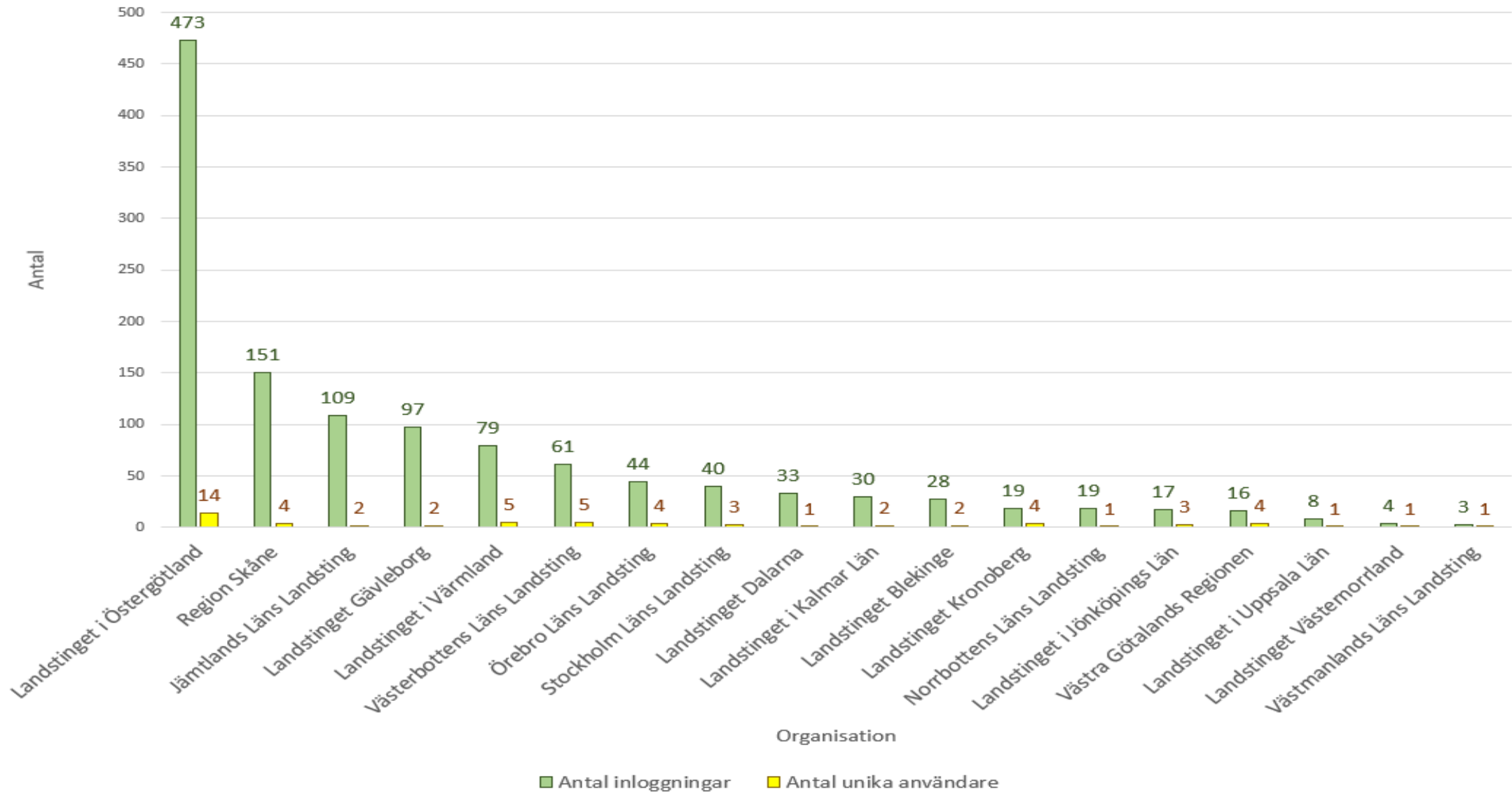
Skräddarsydd SITHS kort inloggning

509 registrerade användare hittills

59 användare aktiva hittills under 2020 (92 under hela 2019)

1231 inloggningar hittills under 2020 (2557 under hela 2019)

Antal inloggningar under 2020, och antal hittills-registrerade användare



Hur Region Östergötland använder SKaPas rapportportal och får nytta av informationen från rapporterna

Andreas Aksoy skrev den 3:e november 2020:

"Vår tandvårdsdirektör har aktivt påpekat vikten att börja använda sig av rapporterna för att följa olika saker på klinikerna, t.ex. fyllnadsöverlevnad."

- *"Fyllnadsöverlevnad specifikt är ett av SKaPa projekten vi har igång"*
- *"Siffrorna från den rapporten har också legat till grund för en protetikutbildning"*

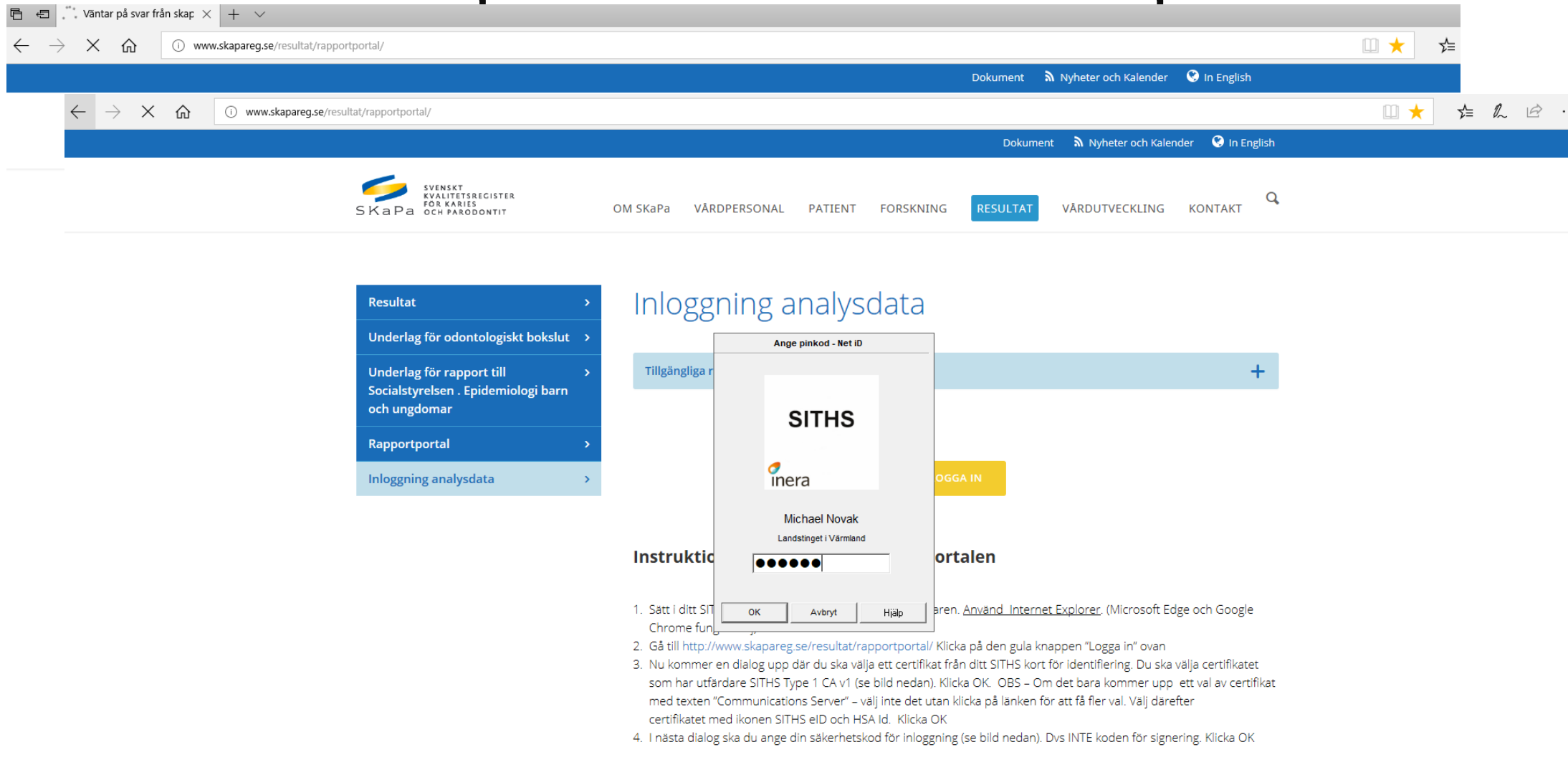
"Sjukdomsförebyggande åtgärder vid karies är ju en av rapporterna"

- *"Finns med i verksamhetsplanen för FTV Östergötland, dvs att vi ska öka andelen vuxna som ska få dessa åtgärder. "*
- *"Också tre SKaPa projekt som berör detta"*

"I verksamhetsplanen finns också med att alla kliniker ska få besök av kontaktpersonen för SKaPa, dvs i nuläget av mig, för genomgång, det är nästan klart. Kan vara så att intresset för rapporterna ökat också av den anledningen."

Tack så mycket till Andreas för sina insikter

Utmaningar och lösningar



The screenshot shows a web browser window displaying the SKaPa Resultat portal. The browser's address bar shows the URL www.skapareg.se/resultat/rapportportal/. The page has a blue header with navigation links: Dokument, Nyheter och Kalender, and In English. Below the header is a white navigation bar with the SKaPa logo and a menu: OM SKaPa, VÄRDPERSONAL, PATIENT, FORSKNING, RESULTAT (highlighted), VÄRDUTVECKLING, and KONTAKT. A search icon is also present.

On the left side of the page, there is a vertical menu with the following items: Resultat, Underlag för odontologiskt bokslut, Underlag för rapport till Socialstyrelsen . Epidemiologi barn och ungdomar, Rapportportal, and Inloggning analysdata (highlighted).

The main content area is titled "Inloggning analysdata". It features a large blue button labeled "Tillgängliga r" and a yellow button labeled "LOGGA IN". A modal dialog box is open in the center, titled "Ange pinkod - Net ID". The dialog contains the SITHS logo, the Inera logo, the name "Michael Novak", and the affiliation "Landstinget i Värmland". Below this is a password field with a masked input (dots) and three buttons: OK, Avbryt, and Hjälp.

Below the dialog box, there is a section titled "Instruktioner" with a list of steps:

1. Sätt i ditt SITHS kort i din dator. Använd Internet Explorer. (Microsoft Edge och Google Chrome fungerar också.)
2. Gå till <http://www.skapareg.se/resultat/rapportportal/>. Klicka på den gula knappen "Logga in" ovan.
3. Nu kommer en dialog upp där du ska välja ett certifikat från ditt SITHS kort för identifiering. Du ska välja certifikatet som har utfärdare SITHS Type 1 CA v1 (se bild nedan). Klicka OK. OBS – Om det bara kommer upp ett val av certifikat med texten "Communications Server" – välj inte det utan klicka på länken för att få fler val. Välj därefter certifikatet med ikonen SITHS eID och HSA Id. Klicka OK.
4. I nästa dialog ska du ange din säkerhetskod för inloggning (se bild nedan). Dvs INTE koden för signering. Klicka OK.

Att Förbättra Rapportportalen

Mer information för användarna

Informera användarna på ett klart och tydligt sätt om:

datumet då rapportdata uppdaterades sist

t.ex: "*Senaste uppdaterade 2020-11-04*"

senast rapportdata som finnas i rapportportalen (t.ex. "data upp t.o.m. 2020-08-31") - beroende av senaste data vi har fått från leverantörerna

t.ex: "*Resultatdata t.o.m. "2020-10-31"*"

kommande downtime p.g.a. underhållsarbete eller datauppdateringar

t.ex: "*2020-10-28 Rapportportalen nås inte just nu p.g.a. teknisk underhåll. Detta meddelande ska uppdateras när Rapportportalen är nåbar igen. Tack för ert tålamod*"

Nya Servrar

2 nya servrar – kraftigare, uppdaterad Windows operativsystem:

- en produktion maskin

- en test maskin

Testmiljön ska nu blir en spegelbild av produktionsmiljön

Under test fasen just nu

Sammanfattning

uppdatering av rapportportalen p.g.a. inloggningssätt för icke-SITHS kort användare

Uppdateringar görs/kommer att göra snart för att ha en mer stabil rapportportal

Nuvarande rapportportalen ska ha mera status information

SKaPas produktion och test ska köra på nya servrar

Tack för er tid

SKaPa Användarmöte 2020

PROM/PROMIS

PROM i SKaPa

bakgrund och aktuellt läge

- Vi är benägna att behandla organ, patient-rapporterat utfall ger individens uppfattning

PROM : "Patient Reported Outcome Measures"
mäter funktion samt hälsorelaterad livskvalitet

PREM: "Patient Reported Experience Measures"
mäter patientens upplevelse av och tillfredsställelse med vården

PROMIS: Ett itembanksystem för hälso- och sjukvården som initierades av National Institute of Health i USA.

SKaPa

Vår PROM historik

- Arbetsgrupp skapas 2012
- Frågeformulär (pappersenkät) för pilottestning i tre olika grupper
- Frågeformulär (SMS) med uppföljning efter 1 år (2015/2016)
- Två olika globala munhälsofrågor
- PROMIS

SKaPa

PROM och våra slutsatser

- Tandvården kallar alla patienter, även friska
- Patienter med låg sjukdomsgrad är inte intresserade att besvara frågor
- Enkäter, vare sig pappers eller SMS, fungerar till våra unga patienter
- Olika sjukdomar och behandlingar som kräver olika frågor

PROM

Två utvecklingsspår

- Automatisk inrapportering från journalsystem av svar på en global munhälsofråga
- Itembank system (PROMIS) för patienter med svår sjukdomsproblematik eller efter stora behandlingar

Global munhälsofråga

”Hur bedömer du att din tandhälsa är idag?”

- ✓ Enkla att använda och förstå
- ✓ Har hög validitet
- ✓ Används som ”gold-standard” i test av instrument

För närvarande får vi endast in dessa mått på självskattad munhälsa från Halland, Uppsala, Värmland och VG

Fördelar med itembanker

- Kan innehålla en obegränsad mängd frågor, som kan kombineras utifrån behov
- Kan kopplas till ett datorprogram som automatiskt väljer ut och individanpassar nästa fråga utifrån svaret på föregående frågor (Computerized Adaptive Testing, CAT)
- Mätprecisionen ökar
- Endast ett mindre antal frågor behöver besvaras för att uppnå hög mätprecision
- Itembanker blir aldrig omoderna, nya frågor kan hela tiden läggas till och gamla tas

Fördelar med itembanker

- Kan innehålla en obegränsad mängd frågor, som kan kombineras utifrån behov
- Kan kopplas till ett datorprogram som automatiskt väljer ut och individanpassar nästa fråga utifrån svaret på föregående frågor (Computerized Adaptive Testing, CAT)
- Mätprecisionen ökar
- Endast ett mindre antal frågor behöver besvaras för att uppnå hög mätprecision
- Itembanker blir aldrig omoderna, nya frågor kan hela tiden läggas till och gamla tas bort

Fördelar med itembanker

- Kan innehålla en obegränsad mängd frågor, som kan kombineras utifrån behov
- Kan kopplas till ett datorprogram som automatiskt väljer ut och individanpassar nästa fråga utifrån svaret på föregående frågor (Computerized Adaptive Testing, CAT)
- **Mätprecisionen ökar**
- Endast ett mindre antal frågor behöver besvaras för att uppnå hög mätprecision
- Itembanker blir aldrig omoderna, nya frågor kan hela tiden läggas till och gamla tas bort

Fördelar med itembanker

- Kan innehålla en obegränsad mängd frågor, som kan kombineras utifrån behov
- Kan kopplas till ett datorprogram som automatiskt väljer ut och individanpassar nästa fråga utifrån svaret på föregående frågor (Computerized Adaptive Testing, CAT)
- Mätprecisionen ökar
- Endast ett mindre antal frågor behöver besvaras för att uppnå hög mätprecision
- Itembanker blir aldrig omoderna, nya frågor kan hela tiden läggas till och gamla tas bort

Fördelar med itembanker

- Kan innehålla en obegränsad mängd frågor, som kan kombineras utifrån behov
- Kan kopplas till ett datorprogram som automatiskt väljer ut och individanpassar nästa fråga utifrån svaret på föregående frågor (Computerized Adaptive Testing, CAT)
- Mätprecisionen ökar
- Endast ett mindre antal frågor behöver besvaras för att uppnå hög mätprecision
- Itembanker blir aldrig omoderna, nya frågor kan hela tiden läggas till och gamla tas

Fördelar med PROMIS

- PROMIS innehåller över 60 olika itembanker
- Aspekter av hälsa, symptom och funktionsförmåga som är diagnosöverskridande
- Genom att olika länders översättningar av PROMIS ska harmoniseras med varandra enligt ett särskilt protokoll säkras möjligheten till internationella jämförelser
- PROMIS finns nu på ICHOMs rekommendationslistor över bästa val av patientrapporterade utfallsmått (PROM) inom vården
- PROMIS är kostnadsfritt och har inte traditionella enkäters licensproblematik

Fördelar med PROMIS

- PROMIS innehåller över 60 olika itembanker
- Aspekter av hälsa, symptom och funktionsförmåga som är diagnosöverskridande
- Genom att olika länders översättningar av PROMIS ska harmoniseras med varandra enligt ett särskilt protokoll säkras möjligheten till internationella jämförelser
- PROMIS finns nu på ICHOMs rekommendationslistor över bästa val av patientrapporterade utfallsmått (PROM) inom vården
- PROMIS är kostnadsfritt och har inte traditionella enkäters licensproblematik

Fördelar med PROMIS

- PROMIS innehåller över 60 olika itembanker
- Aspekter av hälsa, symptom och funktionsförmåga som är diagnosöverskridande
- Genom att olika länders översättningar av PROMIS ska harmoniseras med varandra enligt ett särskilt protokoll säkras möjligheten till internationella jämförelser
- PROMIS finns nu på ICHOMs rekommendationslistor över bästa val av patientrapporterade utfallsmått (PROM) inom vården
- PROMIS är kostnadsfritt och har inte traditionella enkäters licensproblematik

Fördelar med PROMIS

- PROMIS innehåller över 60 olika itembanker
- Aspekter av hälsa, symptom och funktionsförmåga som är diagnosöverskridande
- Genom att olika länders översättningar av PROMIS ska harmoniseras med varandra enligt ett särskilt protokoll säkras möjligheten till internationella jämförelser
- **PROMIS finns nu på ICHOMs rekommendationslistor över bästa val av patientrapporterade utfallsmått (PROM) inom vården**
- PROMIS är kostnadsfritt och har inte traditionella enkäters licensproblematik

Fördelar med PROMIS

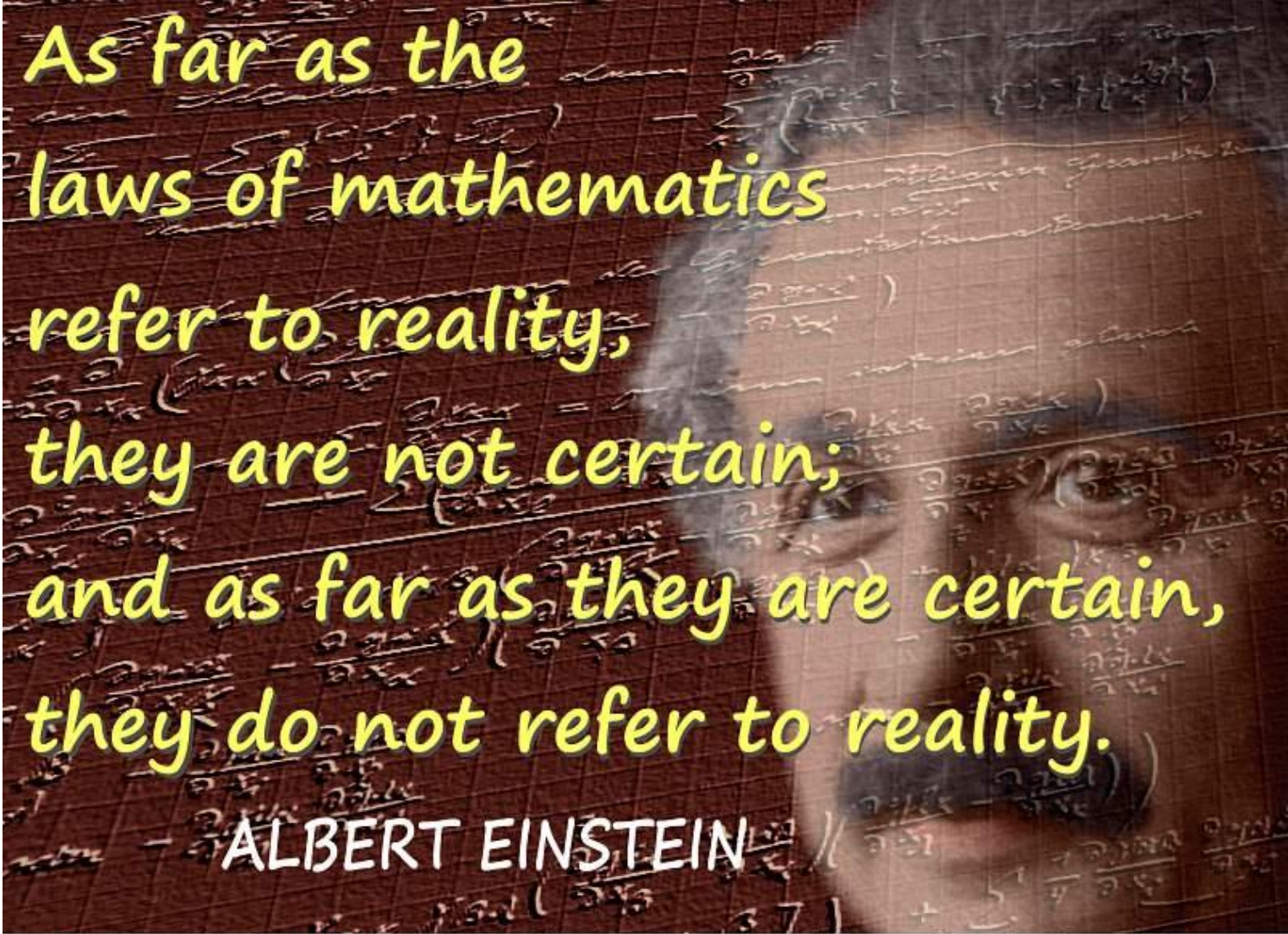
- PROMIS innehåller över 60 olika itembanker
- Aspekter av hälsa, symptom och funktionsförmåga som är diagnosöverskridande
- Genom att olika länders översättningar av PROMIS ska harmoniseras med varandra enligt ett särskilt protokoll säkras möjligheten till internationella jämförelser
- PROMIS finns nu på ICHOMs rekommendationslistor över bästa val av patientrapporterade utfallsmått (PROM) inom vården
- PROMIS är kostnadsfritt och har inte traditionella enkäters licensproblematik

Historik och nuläge PROMIS

- Vi har och har haft hjälp av Eva-lill Nilsson, John Chaplin och Susanne Albrecht och som alla har specialkunskaper kring PROMIS

Historik och nuläge PROMIS

- Vi har använt ett material från en amerikansk forskargrupp som vi haft kontakt med
- Två oberoende översättningar har gjorts.
- Granskat översättningarna utifrån PROM-gruppens ämnesexpertis
- Kognitiva intervjuer genomförda
- Granskat och diskuterat de ändringsförslag som kommer upp i intervjuerna.
- Återöversättning till engelska gjord.
- John Chaplin arbetar nu med att få godkännande klart från PROMIS i USA
- Arbetet med hårdvara för itembank kopplat till 1177 går långsamt



As far as the
laws of mathematics
refer to reality,
they are not certain;
and as far as they are certain,
they do not refer to reality.

— ALBERT EINSTEIN

More science quotes at Today in Science History@todayinsci.com

SKaPas Användarmöte 2020

Vårdutveckling med hjälp av
SKaPa
Våren 2019 – våren 2021

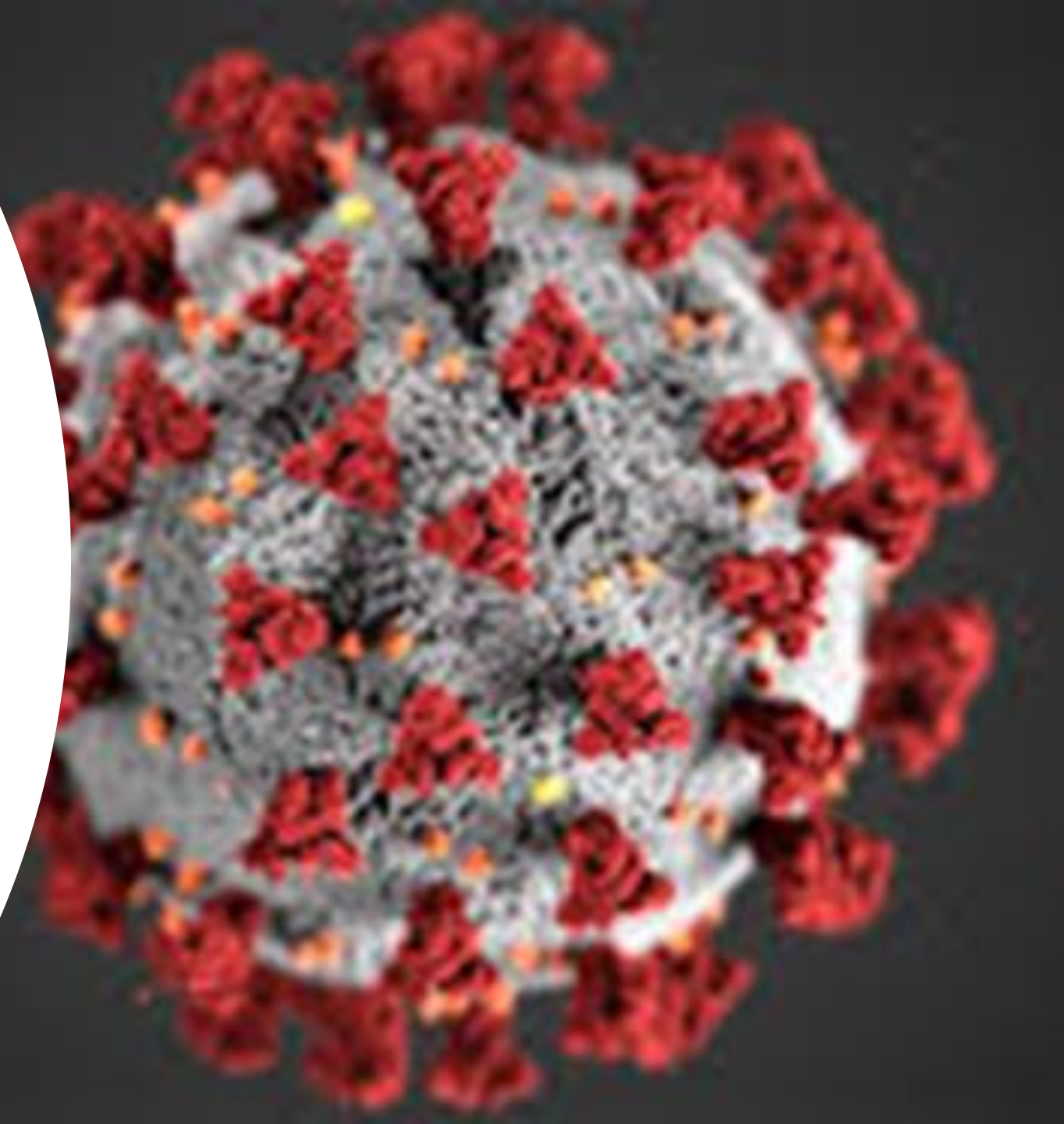
Bakgrund

- Att stimulera tandvården till att på kliniknivå utvärdera sina resultat och att i projektform arbeta med systematisk vårdutveckling
 - SKaPa bidrar i detta sammanhang med metodstöd och ”skräddarsydda” rapporter anpassade till de enskilda klinikernas utvecklingsområden
-
- Uppstartsmöte
 - Under projektet regelbundet återkommande möten via ex. Skype
 - Avslutningsseminarium (tidsperiod ca 18 mån)

Pågående projekt

Folktandvården Region Östergötland

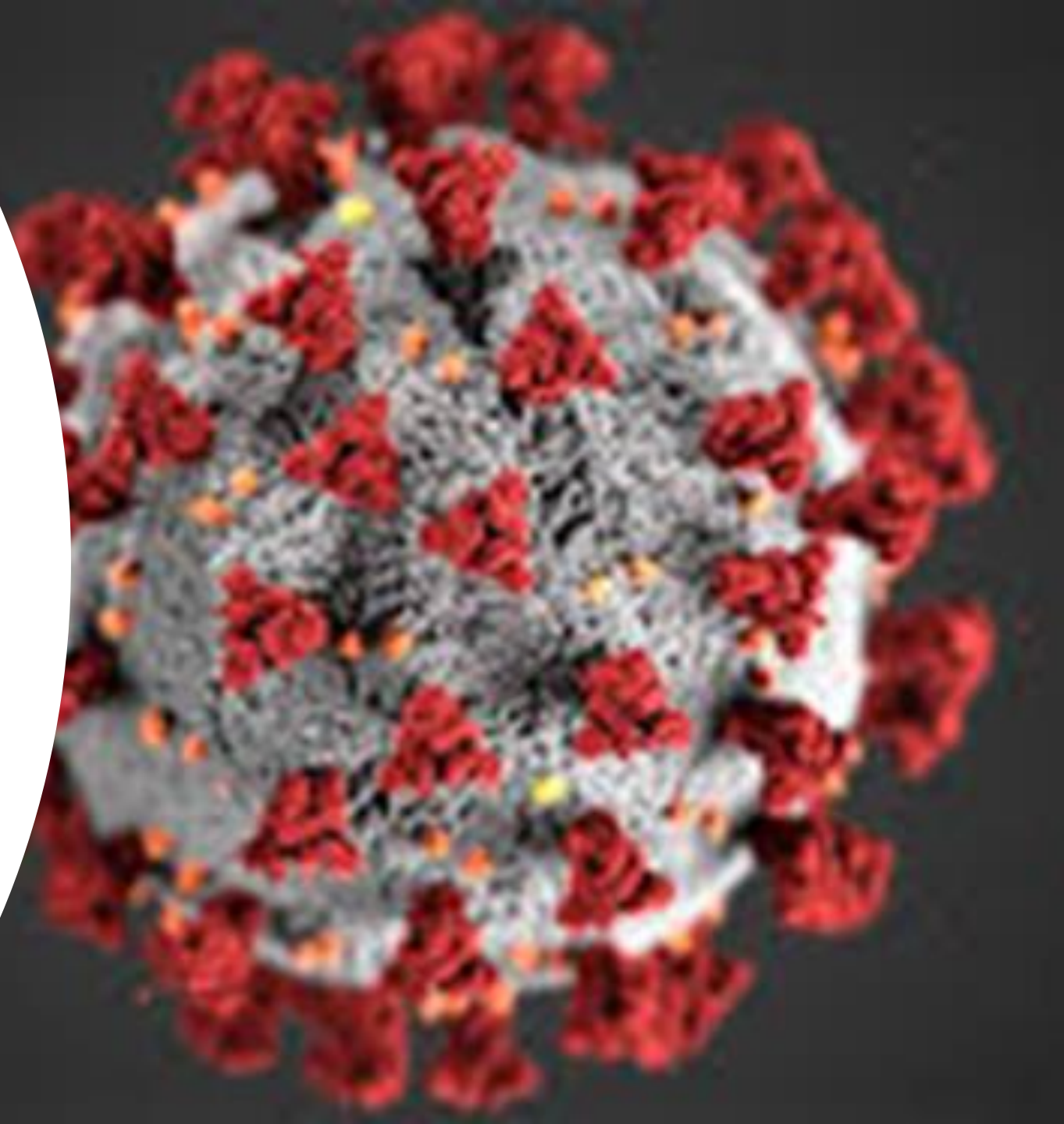
- Lilla torget – Fyllningsöverlevnad på premolarer/molarer
- Druvan – Vårdprogram och sjukdomsförebyggande beh. för patienter med kariesrisk
- Vidablick – Vårdprogram och sjukdomsförebyggande beh. för patienter med kariesrisk
- Kisa – Utökad F-behandling för pat. med kariesrisk
- Ekholmen – Förbättrat omhändertagande av pat. med parodontit



Pågående projekt

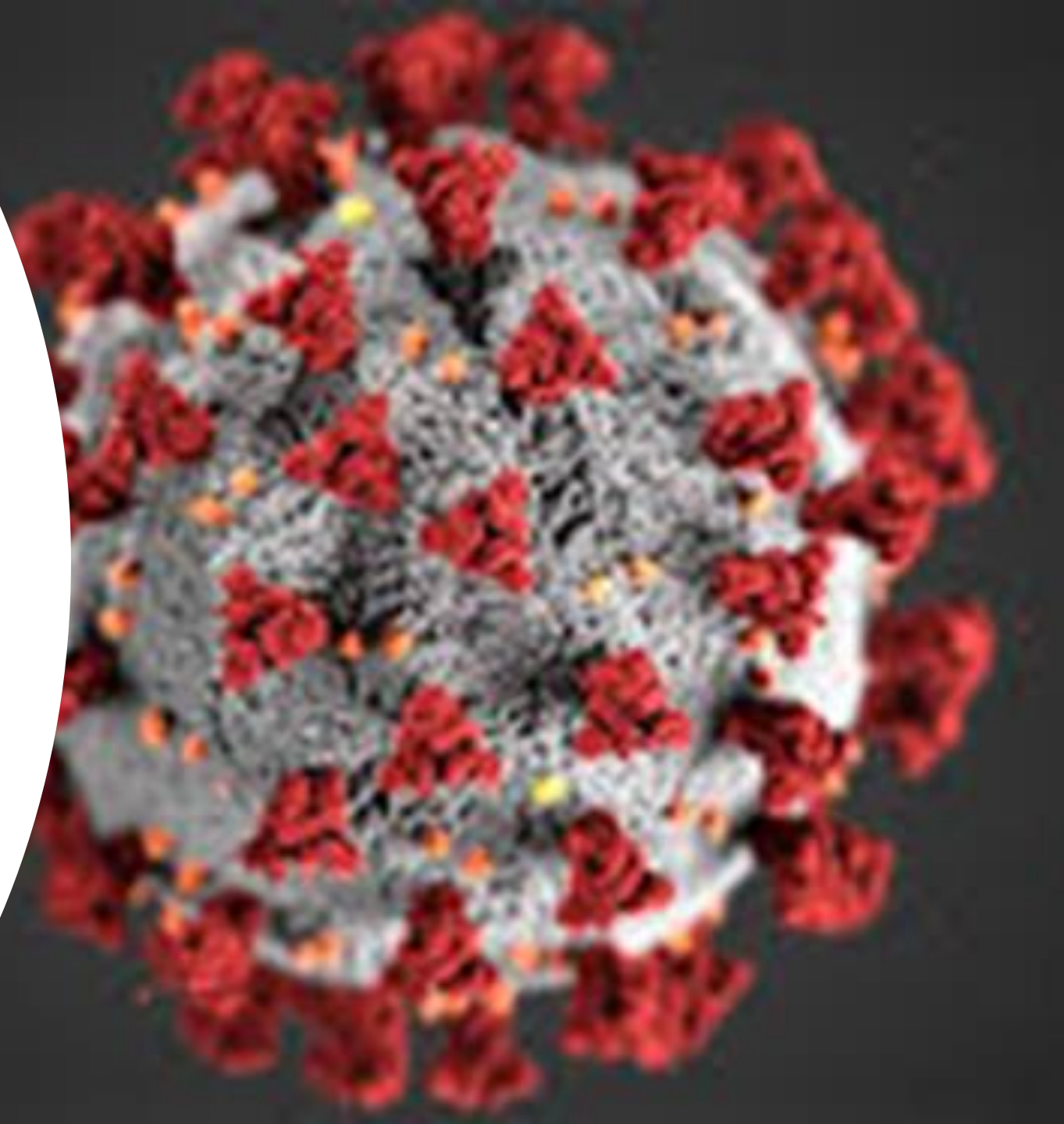
Folktandvården Region Kronoberg

- Ljungby lasarett – Förbättrade klinikrutiner vid behandling av parodontit
- Alvesta – Rutiner och sjukdomsförebyggande beh. sjukdomsförebyggande för patienter men kariesrisk



Framtiden

- Avslutningsseminarium för pågående projekt i slutet av våren
- Att i början av 2021 erbjuda organisationerna att anmäla intresse inför en kommande projektomgång med start efter sommaren



SKaPas Användarmöte 2020

Projekt
Kvalitetsregister för
Dentala Implantat

RUT = Registrer utiliser tool

Projekt

Kvalitetsregister för Dentala Implantat (KDI)

Utkast på roller/funktioner och tillhörande personer

Projektplan

- Shariel Sayardoust, ordförande
- Magnus Ahl
- Peter Nilsson
- Anna Bogren
- Johan Asplund
- Anders Jonsson
- Andreas Cederlund
- Pernilla Larsson Gran
- Björn Klinge
- Lars Gahnberg

Projektgrupp

- Shariel Sayardoust, ordförande
- Magnus Ahl
- Peter Nilsson
- Anna Bogren
- Johan Asplund
- Anders Jonsson

Expertpersoner

- Andreas Cederlund
- Pernilla Larsson Gran
- Björn Klinge
- Lars Gahnberg
- Peter Nilsson

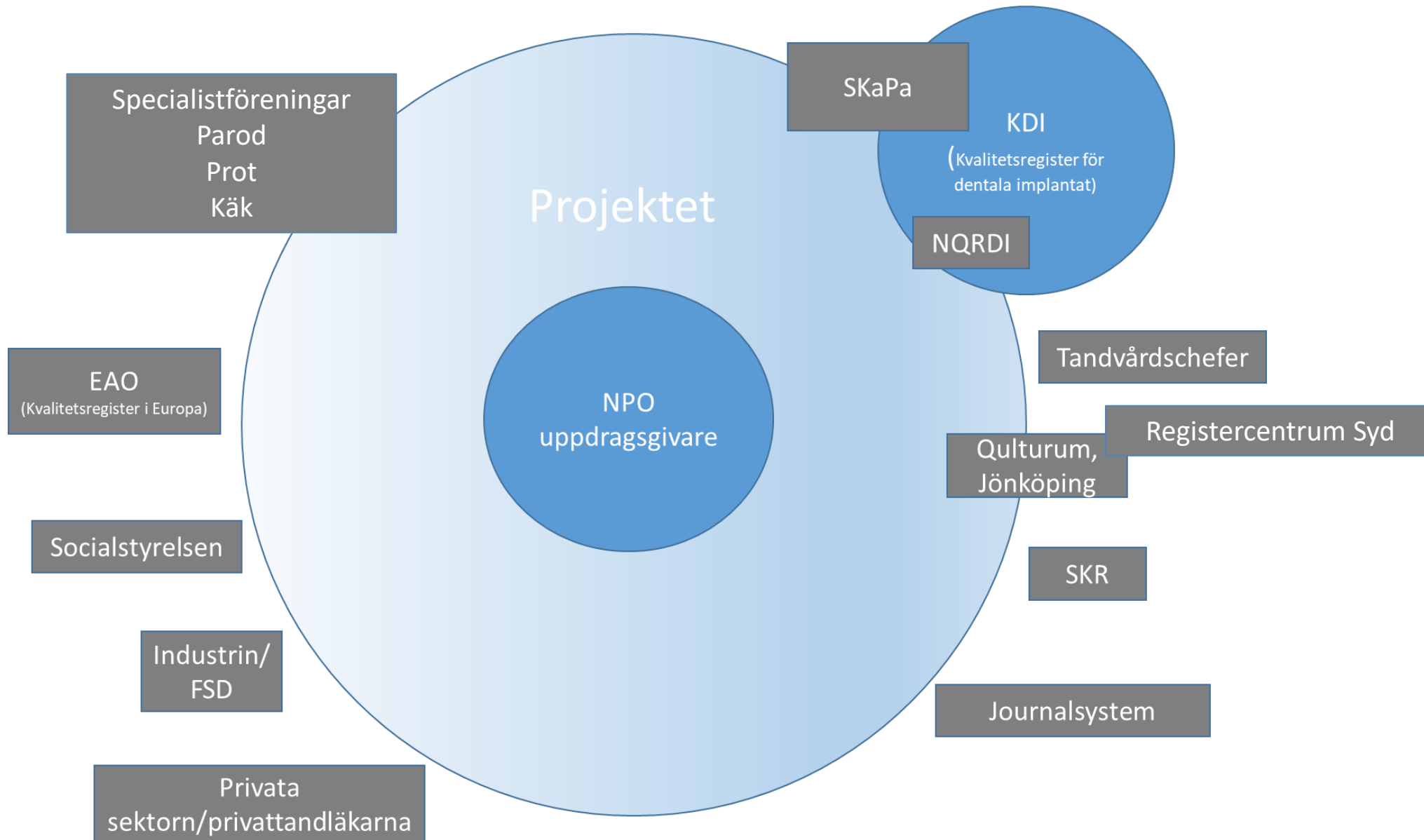
Teknik

- Magnus Ahl
- Shariel Sayardoust
- Peter Nilsson
- Johan Asplund
- Lars Gahnberg
- Jan Ljungquist (IT-SKaPa)

Indikatorer

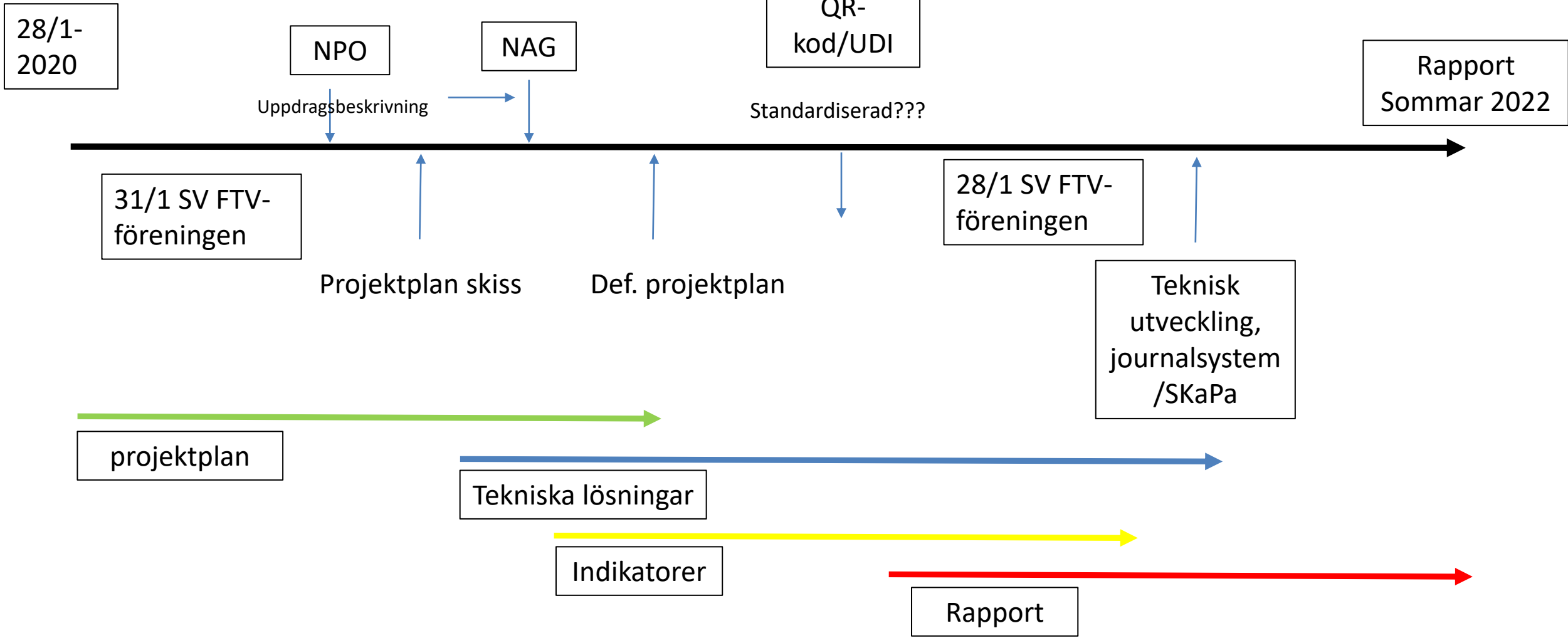
- Andreas Cederlund
- Shariel Sayardoust
- Anna Bogren
- Pernilla Larsson Gran

Intressentmodell



Parallellt förankringar och uppdateringar till:

ämnesföreningar
SVftv-förening
Implantatleverantörer
privattdl föreningen
FSD



SKaPas Användarmöte 2020

Aktuella
forskningsprojekt



Forskning med SKaPa

Pågående projekt, mm

Dan Ericson

Ordförande SKaPas vetenskapliga råd, seniorprofessor Cariologi, Malmö Universitet

Forskning...

Data från SKaPa kan användas för att öka kunskapen om karies och parodontit samt utfallet av olika behandlingar.

Deskriptiva och analytiska studier.

Samkörning med andra register kan ge information om relationen mellan munsjukdomar och t ex andra sjukdomar.

SKaPa erbjuder tillgång till **världs-unik information** vad gäller mängd av data och möjlighet till longitudinella uppföljningar.



SKaPas vetenskapliga råd

← → ↻ ⚠ Inte säker | skapareg.se/forskning/forskningsrad/ 🔍 ☆ 👤 ⋮

SKaPa SVENSKT KVALITETSREGISTER FÖR KARIES OCH PARODONTIT

OM SKaPa VÅRDPERSONAL PATIENT **FORSKNING** RESULTAT VÅRDUTVECKLING KONTAKT 🔍

Planerade möten i SKaPas vetenskapliga råd: 2020-11-05



DAN ERICSON
PROFESSOR, ORDFÖRANDE



ING-MARI REDMO EMANUELSSON
ODONT. DR, SEKRETERARE



MATS LUNDSTRÖM
PROFESSOR



TORD BERGLUNDH
PROFESSOR



KRISTINA ARNRUP
DOCENT

SKaPas vetenskapliga råd

Rådets uppgifter är bland annat att:

- Vara **rådgivande** till registerhållaren och styrgruppen.
- **Bedöma** inkomna ansökningar angående uttag av registerdata som ska användas för forskningsändamål.

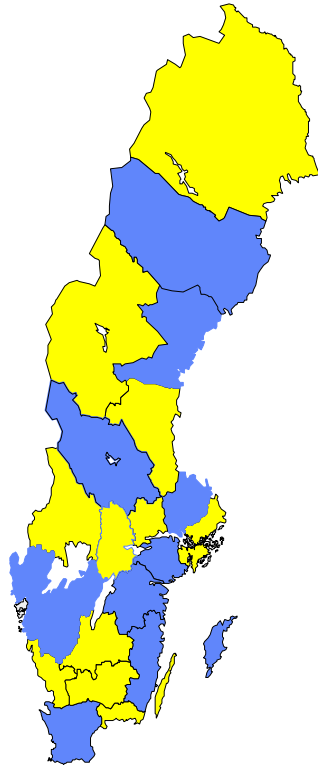
Rådet kan bistå med råd till enskilda forskningsprojekt...

SKaPas databas är unik

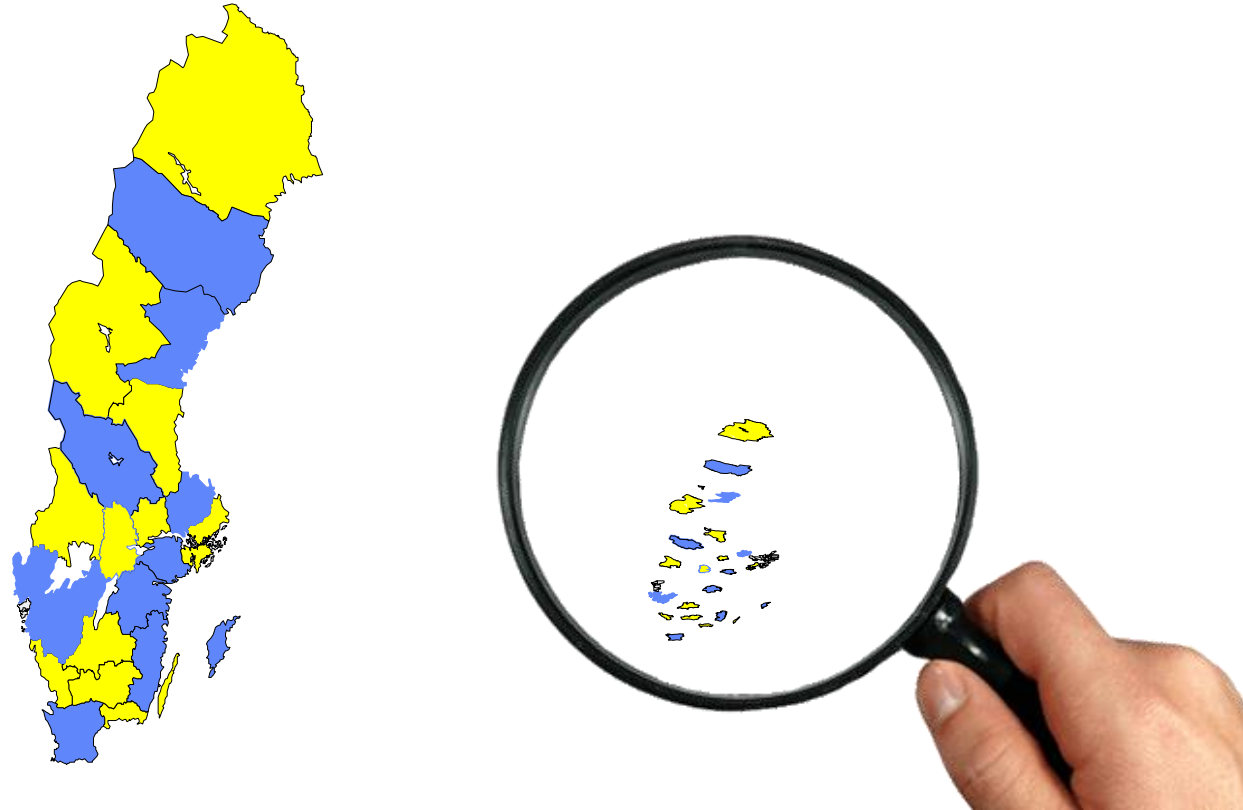
Hur skaffade vi kunskap om
en population "förr i tiden"?

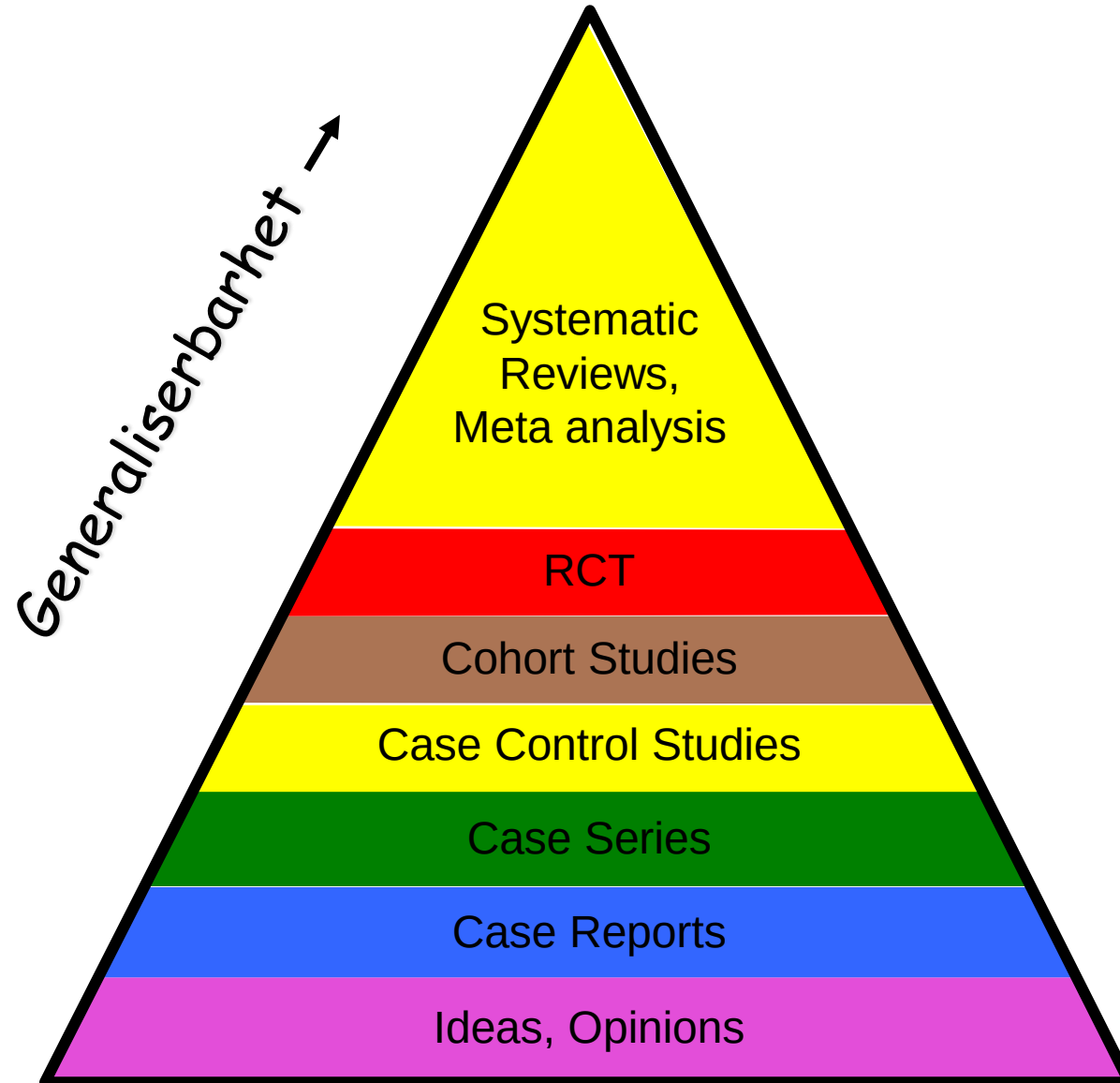
Undersökning genom urval/stickprov

En population

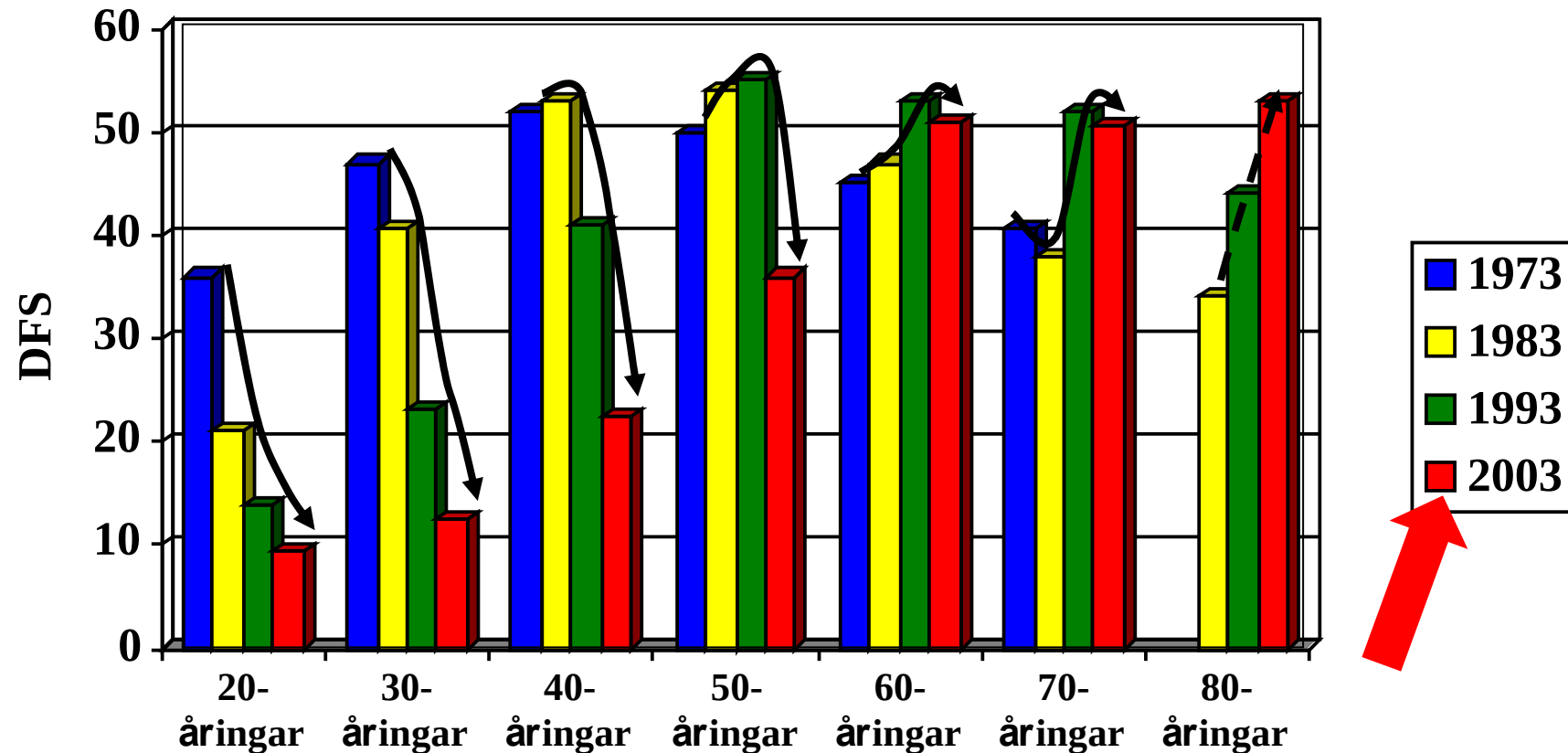


Undersökning genom urval/stickprov





Karierade och fyllda ytor (DFS), Jönköpingsundersökningen



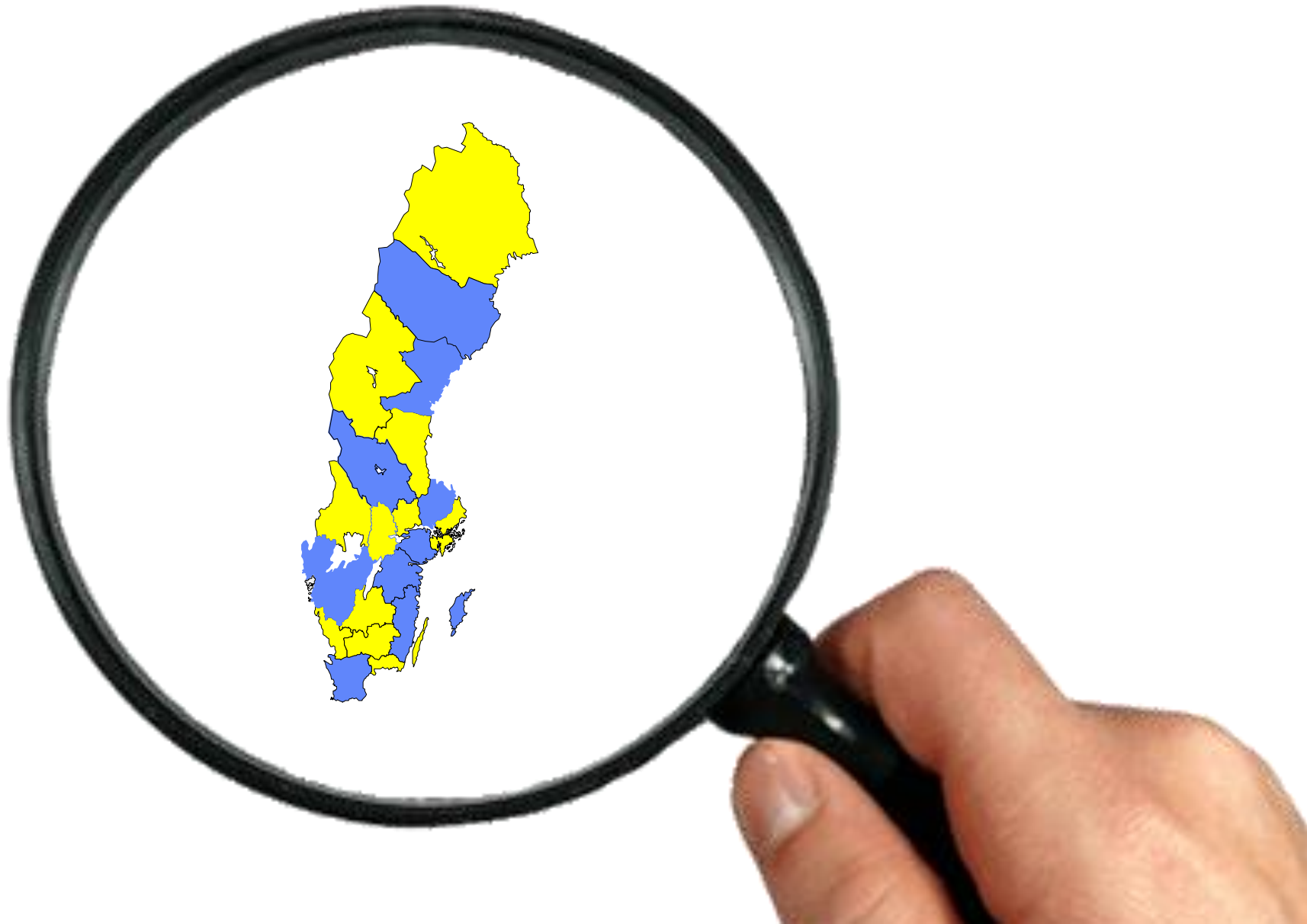
Thirty year trends in the prevalence
and distribution of dental caries in
Swedish adults (1973–2003)

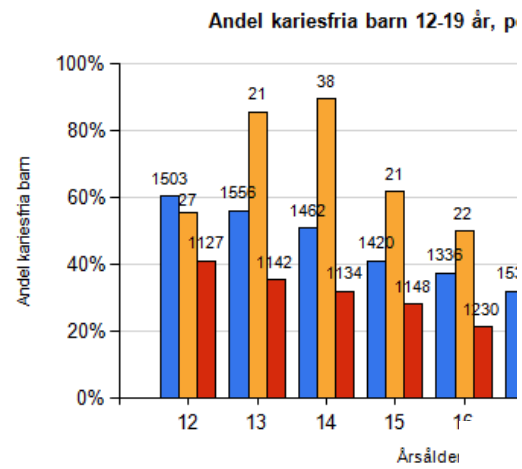
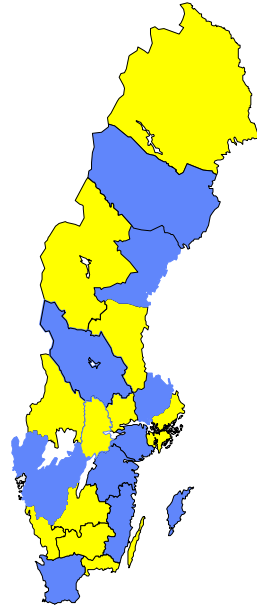
ANDERS HUGOSON¹, GÖRAN KOCH²

→ 2008

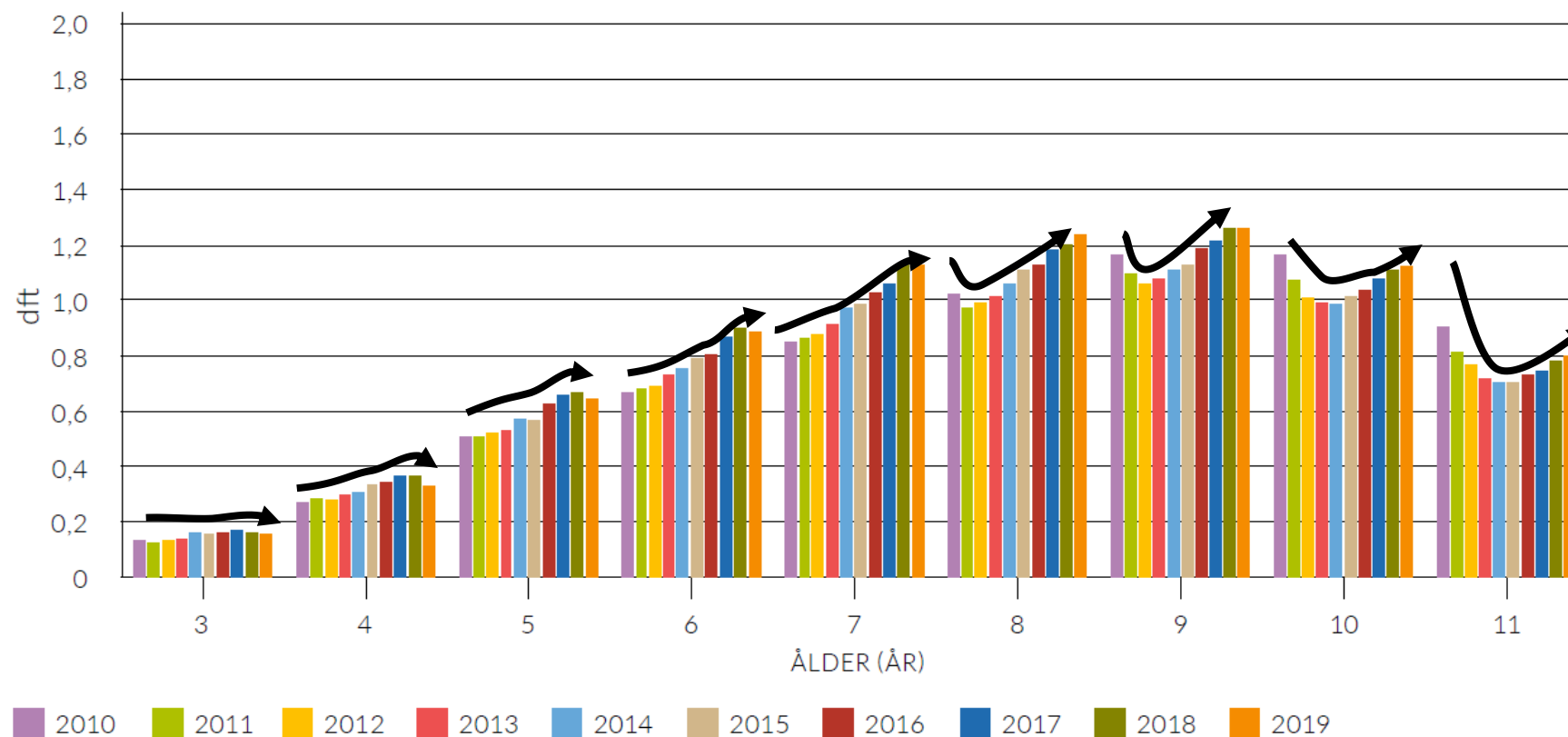


SKaPa-visionen





RAPPORT 12A Karierade och fyllda primära tänder (medelvärde dft), 2009-2019



DELTAGANDE ORGANISATIONER: 18

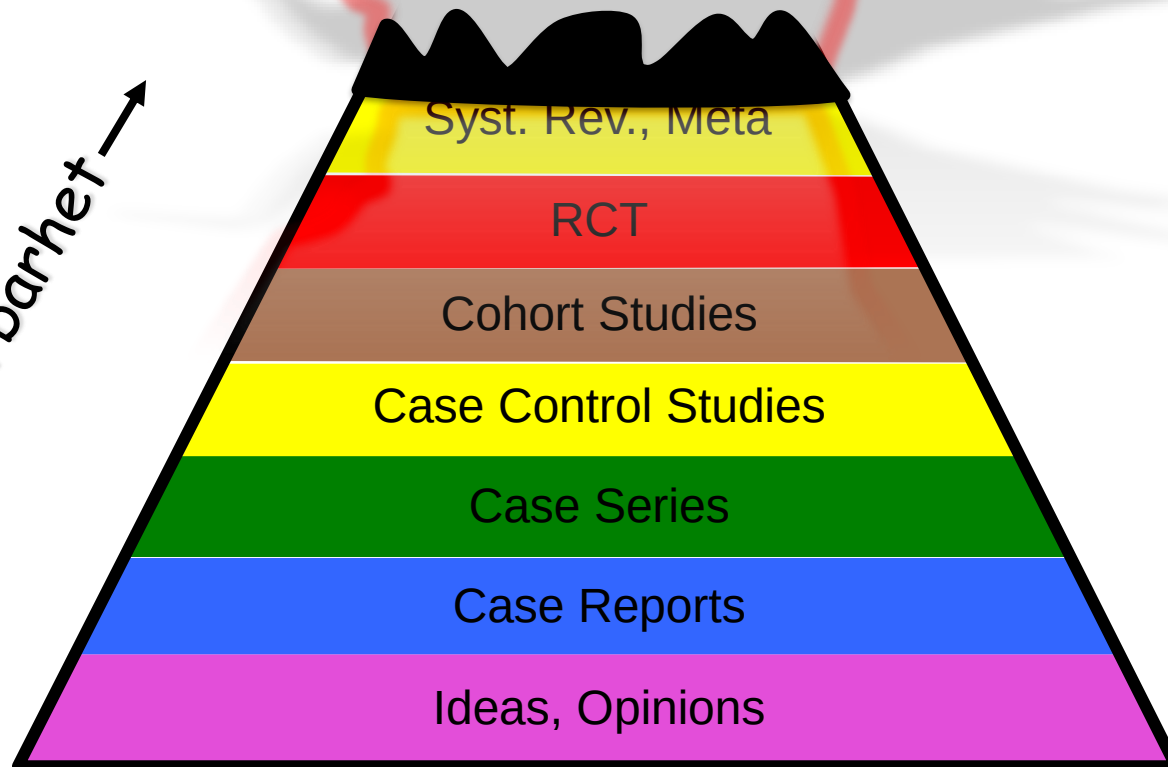
TIDSPERIODER: 2010 till 2019

PATIENTER: Unika patienter 3-11 år med uppgift om status aktuellt år eller närmast föregående år
n = 783 758 (2019)

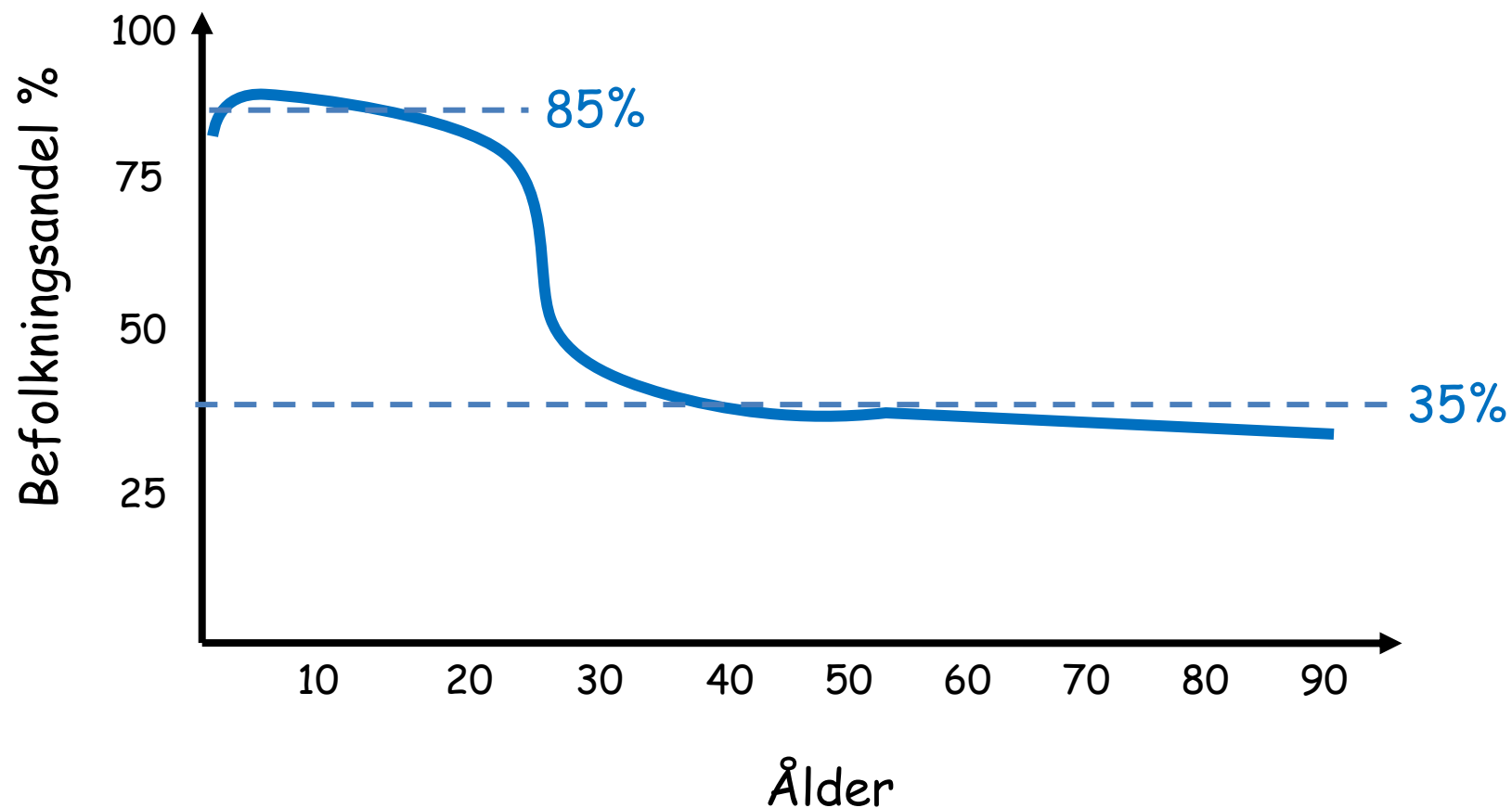


S K a P a

Generaliserbarhet ↗

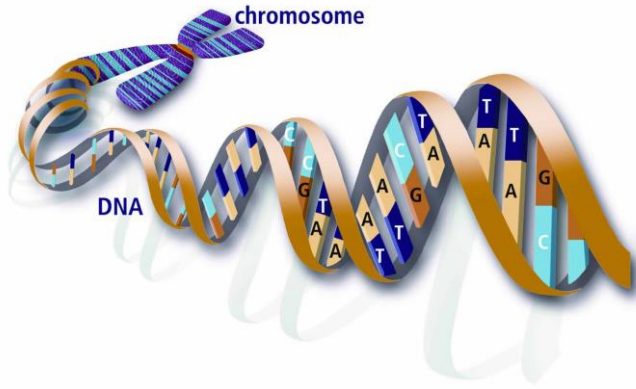


Befolkningsandel patienter i SKaPas databas



Inte alls alla - ännu...

Exempel på projekt



Ytterligare exempel på projekt

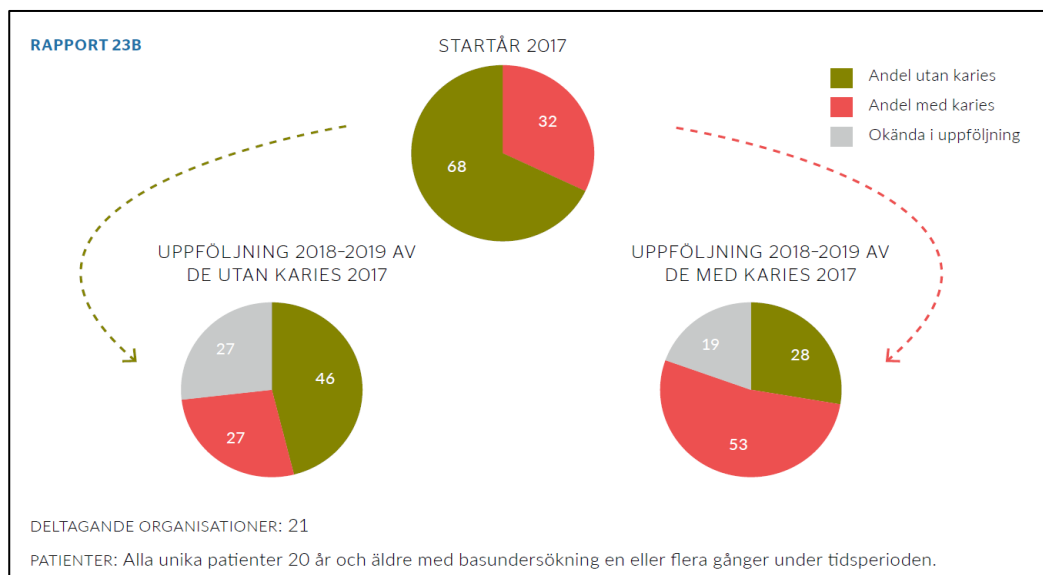
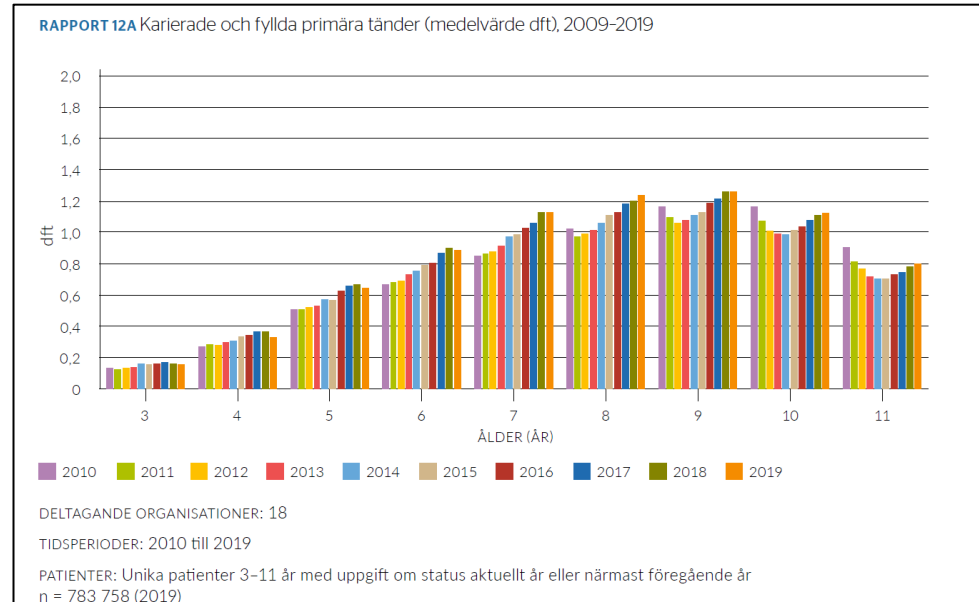
- Tandhälsa i relation till funktionshinder.
- Hur påverkas parodontal behandling av kön, etnicitet och andra bakgrundsvariabler?
- Hur klarar sig stegvis exkaverade tänder över tid?
- Samband mellan oral sjukdomar och allmänsjukdomar.
- Hur effektiv är prevention och sjukdomsbehandling?
- Diabetes i relation till parodontit och peri-implantit.

Samkörning med andra databaser

Exempel:

- Barnobesitas-registret i Sverige (BORIS)
- Statistiska centralbyrån (SCB)
- Malmö Offspring Dental Study (MODS)
- Swedish CArdioPulmonary bioImage Study (SCAPIS)
- Thyroidearegistret

Årsrapporten innehåller mycket fakta som behöver beforskas.



SKaPa kan skapa ny kunskap



SKaPa Användarmöte 2020

ÖVERGRIPANDE FYND VID
VALIDERING OCH STATUS
OMLADDNINGAR

ÖVERGRIPANDE FYND VID VALIDERING OCH STATUS OMLADDNINGAR



ÅRLIG VALIDERING - JOURNALGRANSKNING

10* patienter i strategiska åldersgrupper välis
slumpmässigt ut per deltagarorganisation

- ✓ Kariesstatus
- ✓ Parodstatus
- ✓ Åtgärds-koder
- ✓ Antal tänder
- ✓ dft/DFT
- ✓ Antal tänder med fickdjup ≥ 6 mm, 5 mm, 4 mm
- ✓ Antal tänder med nyttillkommen karies
- ✓ Riskbedömningar



SLUTSATS

- ✓ Journalgranskning är ett viktigt arbete som skapar trygghet över det data som presenteras, men som också tydligt påvisar de brister som finns i överföringen mellan datajournal och SKaPa.
- ✓ 10 journaler per organisation ger många rader att granska och bedöma. En journal ger i databasen ca 100 rader.
- ✓ ~90 % av de journaler vi granskat är helt korrekta eller har enstaka små fel.
- ✓ ~ 4% har större fel som påverkar våra indikatorer.
- ✓ Det data som vi fått är oftast rätt. Data från T4 har vid validering sett mycket bra ut. Hos Carita hittade vi fel i ffa Missing-komponenten som gjorde att vi behövde ladda om.
- ✓ För LCD hittade vi vid valideringen 2018 större fel som gjorde att vi behövde ladda om allt data.



Punkter som hittades vid valideringen:

1. Exfolieringen av primära tänder syns i vissa fall ej i SKaPa vilket leder till att flera patienter i valideringen har dubbla uppsättningar tänder. Kommer ej rättas.
2. På några patienter har vi endast tre raders status, ex 53 D3, 53 REST, 64 D3. Resten saknas. Rättat, ser bra ut i tester.
3. På en del patienter har det skickats permanent tand när det avses en primär tand. Handhavande fel. Kommer ej rättas.

Tilläggs punkter:

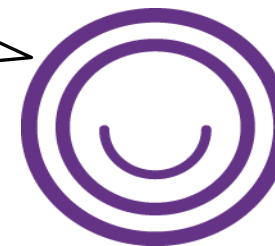
- Örebro** - Misstänkt lågt antal observationer efter påsk 2019.
Antalet riskbedömda patienter lite lågt 2019 jmf med tidigare år.
Antalet kontakter minskar drastiskt från v.25 2019 och framåt.



Life Care Dental

- Omladdning 2020. Blev inte klart innan ÅR19.
- Omladdningsfiler kompletta 2020-11-03
- Ska valideras efter inläsning





FOLK
TAND
VÅRDEN
SKÅNE

Orsaker till omladdning:

1. Problem med Missing-komponenten
 - Programfel
 - Handhavandefel
2. Saknar info om RISKOMRÅDEKOD "MR" och "MN", dvs. rökning och snusning i RISKOMRÅDESBEDÖMNINGAR_F.

Punkter hittades vid validering efter omladdning (ska gås igenom hösten-20) :

1. Åtgärder motiveras inte av någon diagnos.
2. **Finns ingen koppling mellan patientkoder och patientkontakter.**
3. Både primära och permanenta tänder finns samtidigt i munnen.
4. Vi har ej fått friska ytor på några valideringspatienter
5. Rotytekaries exporteras fel
4. Hur sker konverteringen ut tillfälliga personnummer/permanenta personnummer...?



Region Halland
Folktandvården





Ingen omladdning på gång

Riskområdesbedömningar

Endast 4 st. organisationer skickar risk idag:

Region Uppsala
Region Västra Götaland
Region Jönköping
Region Västerbotten

Region Dalarna, Region Stockholm, Region Västernorrland på gång ?





Punkter som bör rättas :

Inga i dagsläget

Ingen omladdning på gång



Punkter som bör rättas :

1. Anställd_ID saknas på många anställda.
2. Saknar Personalkategorikod på många.
3. Många kliniker verkar sakna kontakter.
4. Viktigt att skriva in rätt postnummer.
5. Saknar länk mellan koder och kontakt.
6. Saknar debiteringskategori på åtgärderna.
7. Lite magert med data på undersökta patienter, detta gäller på många patienter.

OMLADDNING: Laddar om varje år p.g.a att vi får data levererad en gång per år



ALMASOFT
Mer värde i praktiken

Första ALMASOFT - kliniken på väg in i SKaPa

Tandläkarna Maria och Göran Friman, Filipstad Värmland

ÅRLIG VALIDERING - JOURNALGRANSKNING

	Årlig validering
2018	Alla organisationer
2019	T4-organisationer*, Frenda, Opus
2020	Omladdning Carita, LCD T4: djupdykning i åtgärder
2021	Validering Q3-Q4: T4, LCD, Carita, Frenda, Opus
2022 Framåt	Årlig validering



LifeCare Dental
Availability, Ability & Accountability



ALMASOFT
Mer värde i praktiken



swedish care

UTÖKAD KONTROLL AV INDATA

- Åtgärder som saknar diagnos
Se omfattningen och utbredningen.



- Kontroll av att SKaPa och organisation/klinik
har samma antal av resp. åtgärd.

Inledningsvis kontrolleras 3 slumpvalda kliniker och en dag
per organisation.



Utökad kontroll av indata oktober 2020

Kontrollen gjordes OKT-20

ALLMÄNTANDVÅRD

2303

FOLKTANDVÅRDEN JÄRNTORGET

DATUM : 20200113

KOD

NAMN

ANTAL

KOD

NAMN

ANTAL

101

BASUNDEF

31

103

AKUT ELLE

21

107

OMFATTA

3

111

BASUNDEF

4

112

BASUNDEF

8

114

KOMPLETT

0

121

RÖNTGEN

7

201

INFORMA

1

205

FLOURBEH

35

206

FLOURBEH

1

207

Mekaniskt

1

301

SJUKDOM

5

311

INFORMA

2

312

UPPFÖLJA

2

341

SJUKDOM

3

342

SJUKDOM

6

401

TANDUTTA

8

402

TANDUTTA

1

702

FYLLNING

3

704

FYLLNING

4

705

FYLLNING

5

706

FYLLNING

2

802

LABORATO

1

201

BASUNDEF

31

103

AKUT ELLE

21

107

OMFATTA

3

111

BASUNDEF

4

112

BASUNDEF

8

114

KOMPLETT

3

121

RÖNTGEN

6

201

INFORMA

1

205

FLOURBEH

35

206

FLOURBEH

2

207

Mekaniskt

1

301

SJUKDOM

5

311

INFORMA

2

312

UPPFÖLJA

3

341

SJUKDOM

6

342

SJUKDOM

6

401

TANDUTTA

8

402

TANDUTTA

1

702

FYLLNING

3

704

FYLLNING

5

705

FYLLNING

5

706

FYLLNING

2

802

LABORATO

1

VGR har detta

Kontrollen gjordes OKT-20

ALLMÄNTANDVÅRD

1964

FOLKTANDVÅRDEN SKARA

DATUM : 20200310

KOD

NAMN

ANTAL

KOD

NAMN

ANTAL

101

BASUNDEF

23

103

AKUT ELLE

4

112

BASUNDEF

10

113

AKUT ELLE

3

114

KOMPLETT

1

121

RÖNTGEN

2

124

PANORAM

1

201

INFORMA

7

205

FLOURBEH

8

206

FLOURBEH

6

302

SJUKDOM

3

311

INFORMA

3

341

SJUKDOM

8

342

SJUKDOM

2

401

TANDUTTA

2

601

BETTSKEN

1

701

FYLLNING

1

702

FYLLNING

1

703

FYLLNING

1

704

FYLLNING

8

705

FYLLNING

2

706

FYLLNING

1

707

KRONA I P

1

800

PERMANE

1

824

PARTIELL F

1

926

UTBYTESÅ

1

101

BASUNDEF

23

103

AKUT ELLE

4

112

BASUNDEF

10

113

AKUT ELLE

3

114

KOMPLETT

1

121

RÖNTGEN

2

124

PANORAM

1

201

INFORMA

7

205

FLOURBEH

8

206

FLOURBEH

6

302

SJUKDOM

3

311

INFORMA

3

341

SJUKDOM

8

342

SJUKDOM

2

401

TANDUTTA

2

601

BETTSKEN

1

701

FYLLNING

1

702

FYLLNING

1

703

FYLLNING

0

704

FYLLNING

8

705

FYLLNING

2

706

FYLLNING

1

707

KRONA I P

1

800

PERMANE

1

824

PARTIELL F

1

926

UTBYTESÅ

1

VGR har detta

Kontrollen gjordes OKT-20

PEDODONTI

2073

PEDODONTI UDDEVALLA

DATUM : 20200512

KOD

NAMN

ANTAL

KOD

NAMN

ANTAL

107

OMFATTA

1

108

0

127

Delstatus

1

311

INFORMA

1

341

SJUKDOM

2

401

TANDUTTA

6

403

0

701

FYLLNING

2

702

0

703

FYLLNING

2

704

FYLLNING

2

706

0

107

OMFATTA

2

108

2

127

Delstatus

1

311

INFORMA

1

341

SJUKDOM

2

401

TANDUTTA

13

403

4

701

FYLLNING

2

702

2

703

FYLLNING

3

704

FYLLNING

2

706

1

VGR har detta

SKaPa saknar

SKaPa har mer

Balans

KLINIK

KLINIK

SAMMANFATTNING



- Helt korrekta journaler + journaler med enstaka rad fel ~90%



MIND THE GAP:

- Validering behövs för att minska skillnaden mellan journalsystem och SKaPa
- Vårt mål är att ha så få differenser som möjligt med allvarlig påverkan på uppföljningen



- Antal journaler med differenser om SKaPa som har stor påverkan på indikatorer ~4%

TACK FÖR ER TID

