



STATISTIK

Start

Indikator över tid

Indikator på landstings-/enhetsnivå

Indikatorsammanställning

Ett knapptryck för förbättringsarbete!



Nationella Diabetesregistret, Registercentrum Västra Götaland, 413 45 Göteborg
Frågor om behörighet och synpunkter på denna sidas innehåll ställs till utvecklingsledare
par.samuelsson@registercentrum.se



Nationella diabetesregistret

Om Nationella diabetesregistret

Nationella diabetesregistret (NDR) är ett nationellt kvalitetsregister som används för att utveckla och säkra diabetesvårdens kvalitet. Svensk Förening för Diabetologi är ansvarig för driften av NDR och stöds av Svenska Diabetesförbundet. NDR finansieras huvudsakligen genom medel från Beslutsgruppen för Nationella Kvalitetsregister (Socialstyrelsen, Sveriges Kommuner och Landsting, Svenska Läkaresällskapet). Huvudman för NDR är Västra Götalandsregionen.

Kvalitetsuppföljning i vården

Kvalitetsregister ska möjliggöra jämförelse inom hälso- och sjukvården på nationell och/eller regional nivå. Nationella diabetesregistret följer upp medicinska kvaliteten (överlevnad, komplikationer och läkemedel) i vården. För att få kunskap om de långsiktiga behandlingsresultaten bland patienter med diabetes kommer registerdata att användas i vetenskapliga analyser men endast efter sedvanlig prövning och godkännande av etikprövningsnämnden. Alla data redovisas i avidentifierad form, det vill säga utan personnummer och på statistisk gruppnivå.

NDRs organisation

NDR startades 1996 och drivs av Svensk Förening för Diabetologi, SFD, på uppdrag och med stöd av Sveriges Kommuner och Landsting. Registret finansieras genom anslag från Beslutsgruppen för nationella kvalitetsregister och från Registercentrum Västra Götalandsregionen. Se också NDRs regelverk på www.ndr.nu.

NDRs styrgrupp

Ordföranden SFD (sammankallande): Professor Mona Landin Olsson, Medicinkliniken, Skånes universitetssjukhus, Malmö

Ordföranden Svenska Diabetesförbundet: Fredrik Löndahl

Registerhållare, docent, överläkare Soffia Guðbjörnsdóttir, Registercentrum Västra Götaland, Göteborg

Docent, överläkare Ulf Samuelsson, Barn- och Ungdomskliniken, Linköpings Universitetssjukhus

Representanter för Svenska Endokrinologföreningen: Professor Mikael Rydén, Karolinska universitetssjukhuset Huddinge



Indikatorinformation

Uppdateras nattetid

Statistiken på denna sida uppdateras varje natt och omfattar den rapportering som då finns i NDR. Detta innebär att statistiken kan släpa efter beroende på hur komplett rapporteringen är.

"Senaste värde under den valda perioden"

Last Value Carried Forward (LVCF or LOCF) innebär att medeltalsberäkning och urval för de rapporterade observationer som finns i NDR görs på det senast observerade värdet per individ under den valda perioden. Man utgår då från att det senaste observerade värdet ger det mest sanningsenliga skattningen av bortfallet. Vid stora populationer kan de slumpmässiga metodfel (bias) som modellen medför kan förväntas ta ut varandra.

Indikatorlista

Målpuppfyllelse (andel %)

HbA1c <52
 HbA1c <52, kostbehandlade
 HbA1c <52, tablettbehandlade
 HbA1c <52, insulinbehandlade
 HbA1c <52, tablett- och
 insulinbehandlade
 HbA1c >73
 HbA1c >73, kostbehandlade
 HbA1c >73, tablettbehandlade
 HbA1c >73, insulinbehandlade
 HbA1c >73, tablett- och
 insulinbehandlade
 HbA1c <50
 HbA1c <50, kostbehandlade

Medelvärden

HbA1c
 HbA1c, kostbehandlade
 HbA1c, tablettbehandlade
 HbA1c, insulinbehandlade
 HbA1c, tablett- och insulinbehandlade
 Blodtryck, systoliskt
 Blodtryck, diastoliskt
 BMI
 Kolesterol
 LDL

Rapportering (andel %)

HbA1c
 Blodtryck
 Albuminuri
 Blodtryckssänkande behandling
 BMI
 Datum för ögonbottenundersökning
 Diabetesbehandling
 Diabetesretinopati
 Fotundersökning senaste året
 Fysisk aktivitet
 Kolesterol
 LDL
 Lipidsänkande läkemedel
 Rökare



Indikatorer för uppföljning och förbättringsarbete

I Knappen redovisas resultat för ett antal viktiga indikatorer, både för diabetesvård i primärvården och vid medicinkliniker.

Innehållet är egentligen inte nytt, utan dessa eller snarlika data har brukat visas i årsrapporten. Den viktigaste "nyheten" är istället att redovisningen byggs upp kring ett antal indikatorer, som formulerats med syfte att sätta fokus på viktiga kvalitetsaspekter för diabetesvården. Vi tror att detta kommer att vara en hjälp för både vårdgivare och landsting, och för andra som vill kunna följa och förbättra diabetesvårdens kvalitet. Detta betyder inte att just dessa indikatorer är de enda måtten som är intressanta och värda att följa.

Utöver själva indikatorredovisningen visas även annan, relevant information, som till exempel uppgift om bortfall/avsaknad av värde, då detta är särskilt viktigt att uppmärksamma.

Att tolka indikatorbaserade jämförelser

Resultaten kan vara en viktig grund för det egna förbättringsarbetet men all tolkning av data kräver en kunskap om lokala förutsättningar, täckningsgrad och registreringskvalitet och även om patientgruppernas sammansättning på de olika vårdcentralerna och klinikerna.

Huvudsyftet med att visa data om diabetesvård som jämförelser mellan landsting, kliniker och vårdcentraler är att jämförelser kan väcka intressanta frågor om variation och hur olika resultat uppkommer och därmed leda till en förbättring.

Syftet med att formulera indikatorer och visa jämförelser är inte att utse det landsting eller den enhet som är "bästa landsting/klinik/vårdcentral" eller att ge patienterna korrekt och säkerställd konsumentinformation om vårdcentralens kvalitet. Rankinglistor är tyvärr ofta ett säkert sätt att nå uppmärksamhet i medierna, men är sällan tillräckligt väl underbyggda.

Det kan finnas skäl att i fördjupande analyser göra kvalitetsjämförelser, med höga krav på att de är rättvisande, i meningen att man fångar egenskaper hos och kvaliteten i enhetens vårdprocesser, och inte andra faktorer. Men detta är resurskrävande och därmed bortom den löpande redovisningen av resultat från NDR.

När resultaten av indikatorbaserade jämförelser skall analyseras mera djupgående och i ett utvärderingssyfte, bör bland annat följande faktorer beaktas:



STATISTIK

Statistik	Indikator över tid	Indikator på landstings-/enhetsnivå	Indikatorsammanställning
-----------	---------------------------	-------------------------------------	--------------------------

Välj Indikator

Indikator: Obligatorisk

Välj

Välj Landsting och eventuellt Vårdenhet

Landsting:

Inget (endast riket)

Enhets typ:

Alla

Enhet:

Ingen

Urval

Diabetestyp:

Alla

Kön:

Alla

Ålder från:

Alla

Ålder till:

Alla

Visa resultat

När du vill följa ett landsting eller klinik för vald indikator **över tid**

1. välj indikator (måluppfyllelse, medelvärde eller rapporteringsgrad)
2. välj landsting, enhetstyp (primärvård el medicinklinik.) och enhet
3. selektion kan göras på diabetestyp, kön och ålder
klicka därefter på den blå knappen **Visa resultat**

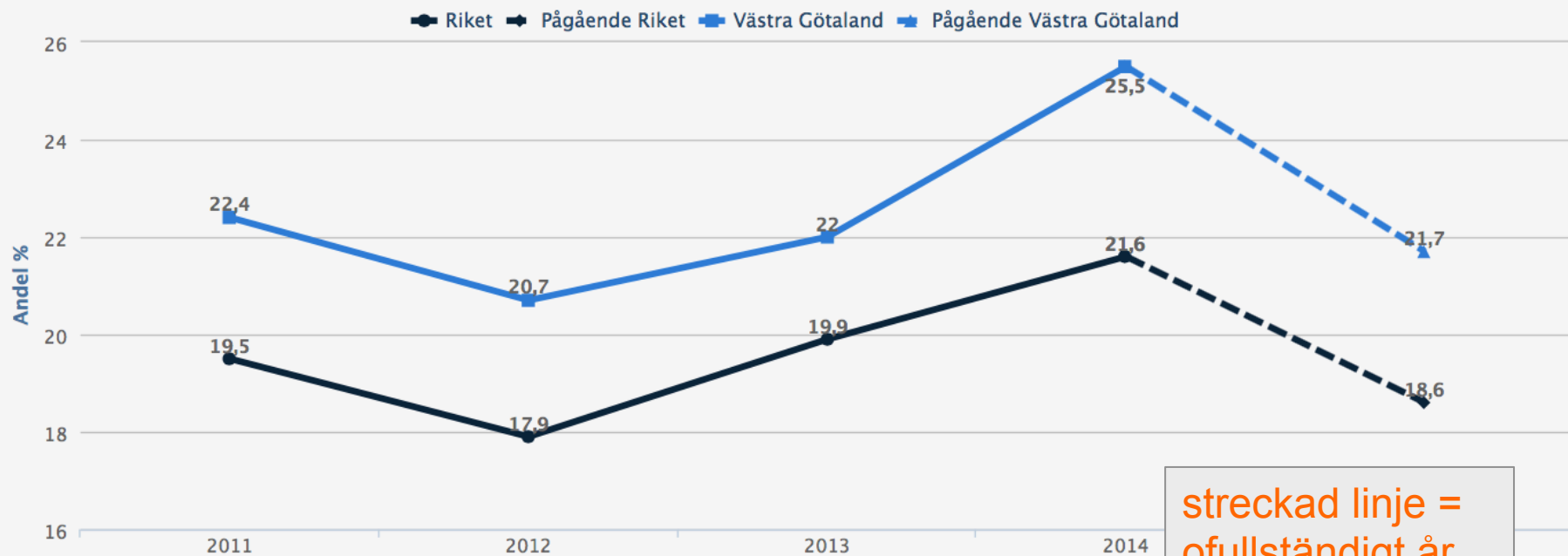
Andel HbA1c <52

Västra Götaland

Medicinkliniker

www.ndr.nu
2015-02-14 12:19

Andel HbA1c <52



streckad linje =
ofullständigt år,
kan väljas bort...

Tolkning av resultat

Andel HbA1c <52

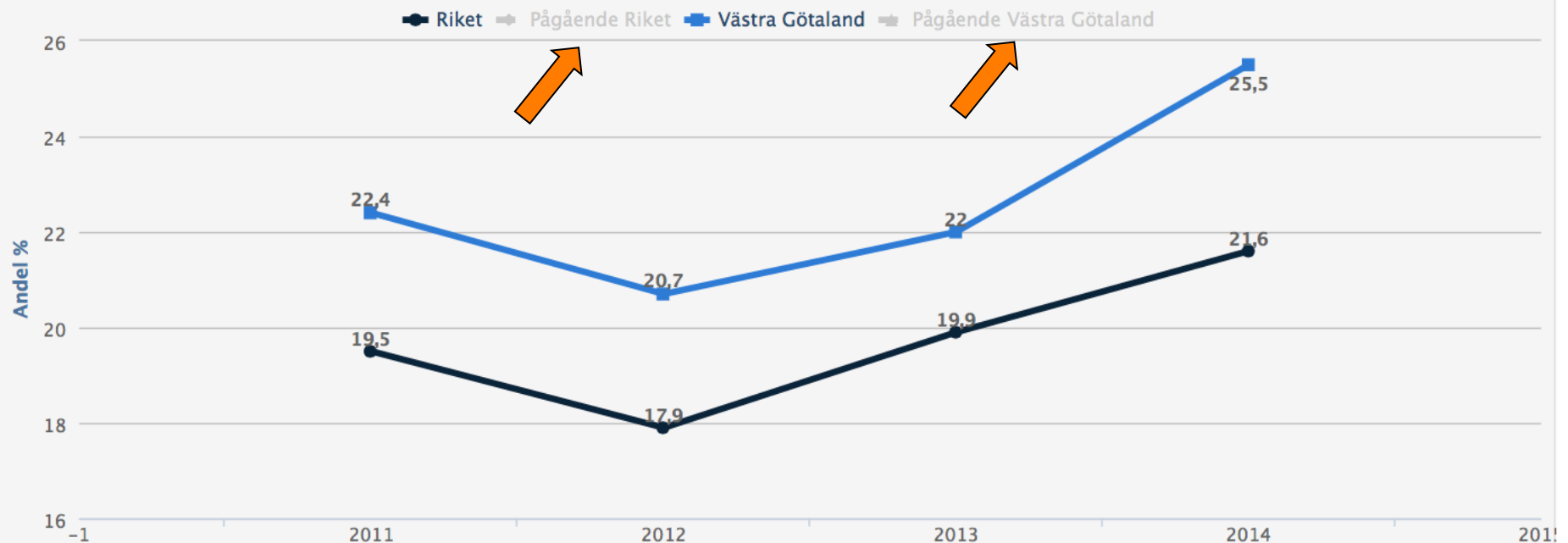
Västra Götaland

Medicinkliniker

den streckade linjen kan du välja bort genom att klicka på "Pågående..." i rubrikraden.

www.ndr.nu
2015-02-14 12:19

Andel HbA1c <52



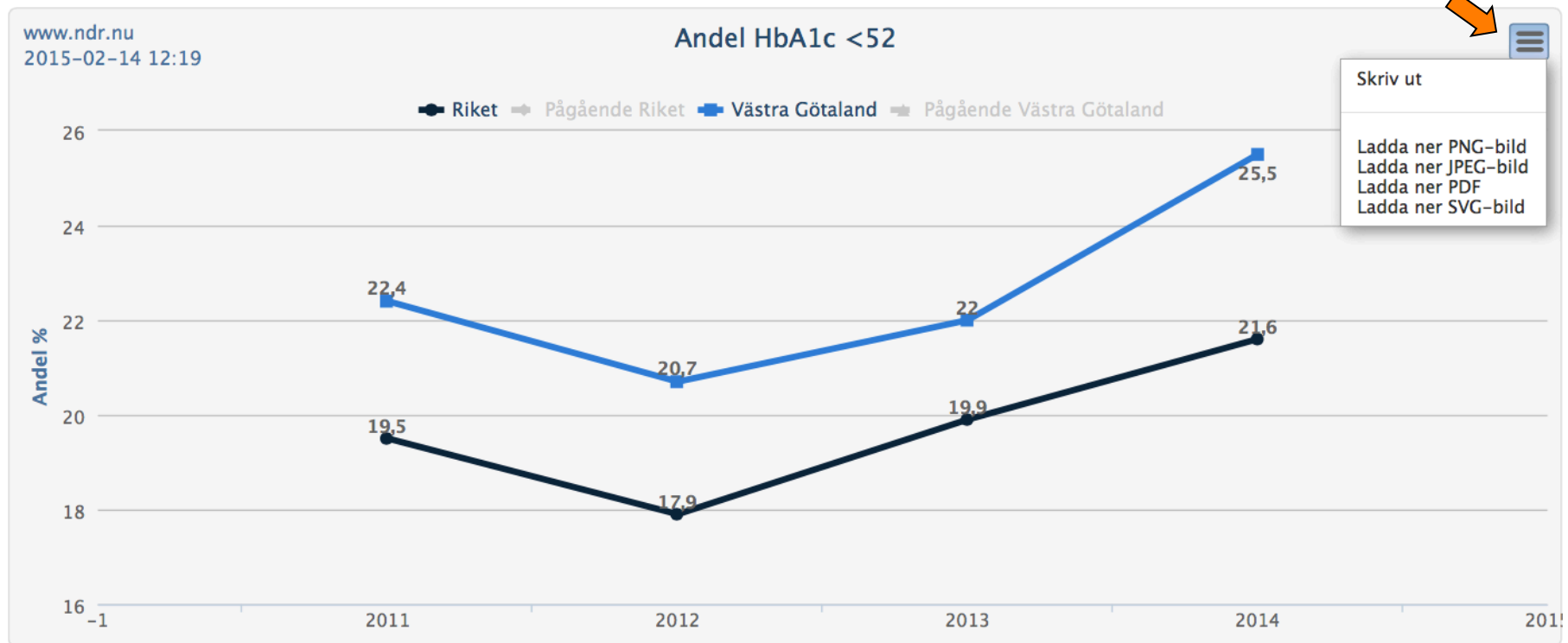
Tolkning av resultat

Andel HbA1c <52

Västra Götaland

Medicinkliniker

klicka på den här lilla rutan
om du vill spara ner aktuell figur
för att använda den i en
powerpoint-presentation el likn.
(känner du osäkerhet kring vilket
format du ska välj, ta PNG el JPEG)



Tolkning av resultat



Totala antalet personer som rapporterats in under resp år

Antalet personer som har en rapportering på vald indikator under året (nämnare)

Antalet som uppfyller kriteriet under året (täljare)



Namn	År	Antal patienter	Rapporterat indikator	Antal uppfyllda	Resultat (Andel %)	Konfidensintervall (95%)	Medelålder
Riket	2011	49003	47734	9298	19,5	19,1 - 19,8	52
Riket	2012	49683	48549	8685	17,9	17,5 - 18,2	51
Riket	2013	50431	49381	9844	19,9	19,6 - 20,3	50
Riket	2014	52247	51229	11067	21,6	21,2 - 22	50
Pågående Riket	2015	8356	7859	1459	18,6	17,7 - 19,4	50
Västra Götaland	2011	10261	10047	2246	22,4	21,5 - 23,2	53
Västra Götaland	2012	10453	10265	2121	20,7	19,9 - 21,4	52
Västra Götaland	2013	10211	10056	2215	22	21,2 - 22,8	51
Västra Götaland	2014	10727	10601	2707	25,5	24,7 - 26,4	51
Pågående Västra Götaland	2015	2231	2195	477	21,7	20 - 23,5	50

Endast tidsenheter med minst 50 rapporterade individer på indikatorn syns i statistiken.

Bedöma förekomst av "missing data" på indikatorn



a - b = missing data

Namn	År	Antal patienter	Rapporterat indikator	Antal uppfyllda	Resultat (Andel %)	Konfidensintervall (95%)	Medelålder
Riket	2011	49003	47734	9298	19,5	19,1 - 19,8	52
Riket	2012	49683	48549	8685	17,9	17,5 - 18,2	51
Riket	2013	50431	49381	9844	19,9	19,6 - 20,3	50
Riket	2014	52247	51229	11067	21,6	21,2 - 22	50
Pågående Riket	2015	8356	7859	1459	18,6	17,7 - 19,4	50
Västra Götaland	2011	10261	10047	2246	22,4	21,5 - 23,2	53
Västra Götaland	2012	10453	10265	2121	20,7	19,9 - 21,4	52
Västra Götaland	2013	10211	10056	2215	22	21,2 - 22,8	51
Västra Götaland	2014	10727	10601	2707	25,5	24,7 - 26,4	51
Pågående Västra Götaland	2015	2231	2195	477	21,7	20 - 23,5	50

Endast tidsenheter med minst 50 rapporterade individer på indikatorn syns i statistiken.



Klicka på den här ikonen
om du vill spara ner
tabellen till din dator för
fortsatt bearbetning



Namn	År	Antal patienter	Rapporterat indikator	Antal uppfyllda	Resultat (Andel %)	Konfidensintervall (95%)	Medelålder
Riket	2011	49003	47734	9298	19,5	19,1 - 19,8	52
Riket	2012	49683	48549	8685	17,9	17,5 - 18,2	51
Riket	2013	50431	49381	9844	19,9	19,6 - 20,3	50
Riket	2014	52247	51229	11067	21,6	21,2 - 22	50
Pågående Riket	2015	8356	7859	1459	18,6	17,7 - 19,4	50
Västra Götaland	2011	10261	10047	2246	22,4	21,5 - 23,2	53
Västra Götaland	2012	10453	10265	2121	20,7	19,9 - 21,4	52
Västra Götaland	2013	10211	10056	2215	22	21,2 - 22,8	51
Västra Götaland	2014	10727	10601	2707	25,5	24,7 - 26,4	51
Pågående Västra Götaland	2015	2231	2195	477	21,7	20 - 23,5	50

Endast tidsenheter med minst 50 rapporterade individer på indikatorn syns i statistiken.



STATISTIK

Start Indikator över tid **Indikator på landstings-/enhetsnivå** Indikatorsammanställning

Selektion av tidsperiod
kan göras ner på
kvartalsnivå

Välj Indikator

Indikator: Obligatorisk

Välj

Välj period

Från år:

2014

Kvartal:

Helår

Till år:

2014

Kvartal:

Helår

Urval

Enhetstyp:

Alla

Diabetestyp:

Alla

Kön:

Alla

Ålder från:

Alla

Ålder till:

Alla

Visa resultat

När du vill göra jämförelser mellan landsting och enheter för en vald indikator

Andel HbA1c <52

2014

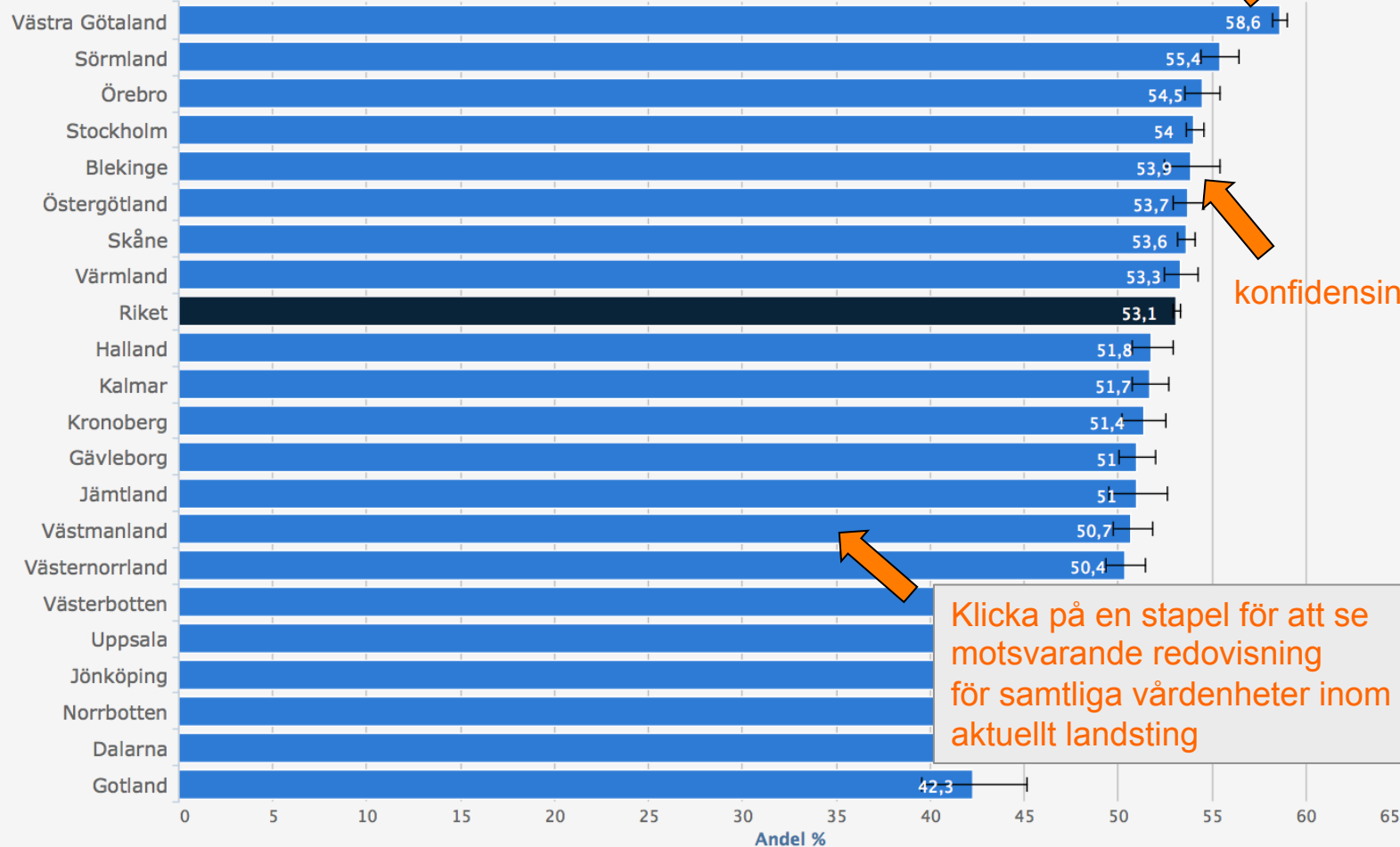
Primärvårdsenheter

Diabetestyp: Typ 2 diabetes (inkl MODY)

Resultat (andel %)

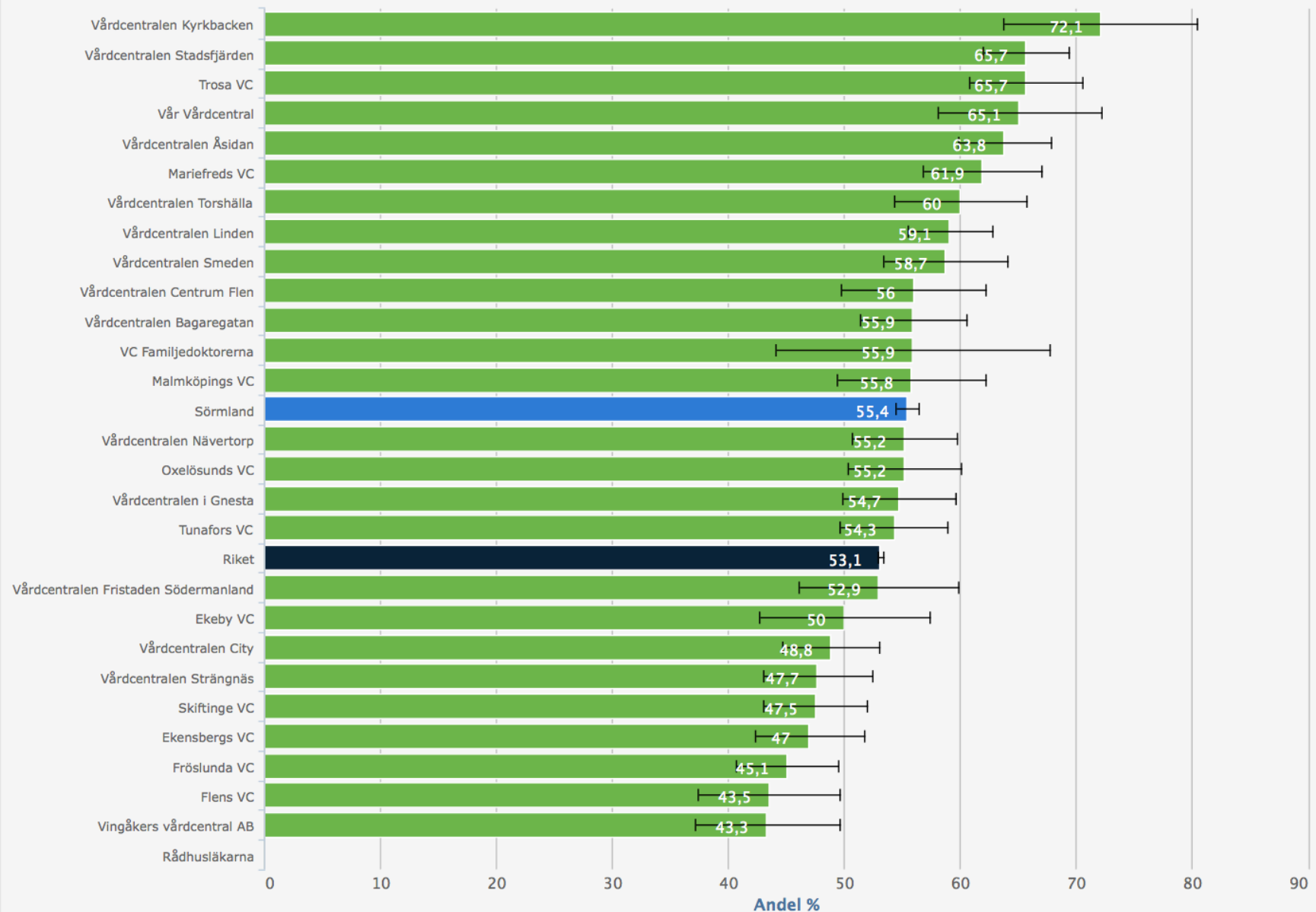
www.ndr.nu
2015-02-14 12:21

Andel HbA1c <52



Klicka på en stapel för att se motsvarande redovisning för samtliga vårdenheter inom aktuellt landsting

Andel HbA1c <52



Endast enheter med minst 50 rapporterade individer på indikatorn syns i statistiken.

Totala antalet personer som rapporterats

Antalet personer som har en rapportering på vald indikator (nämnamn)

Antalet som uppfyller kriteriet (täljare)

Spara ner i excel-format till din dator



Namn	Antal patienter	Rapporterat indikator	Antal uppfyllda	Resultat (Andel %)	Konfidensintervall (95%)	Medelålder
Västra Götaland	59113	55829	32699	58,6	58,2 - 59	68
Sörmland	9474	9369	5187	55,4	54,4 - 56,4	68
Örebro	10888	10810	5887	54,5	53,5 - 55,4	67
Stockholm	57761	55386	29933	54	53,6 - 54,5	67
Blekinge	4400	4378	2359	53,9	52,4 - 55,4	69
Östergötland	14292	14024	7532	53,7	52,9 - 54,5	68
Skåne	40620	39063	20926	53,6	53,1 - 54,1	68
Värmland	12180	11629	6199	53,3	52,4 - 54,2	69
Riket	311180	301089	159860	53,1	52,9 - 53,3	68
Halland	8355	7987	4135	51,8	50,7 - 52,9	69
Kalmar	9944	9813	5077	51,7	50,7 - 52,7	69
Kronoberg	7398	7348	3775	51,4	50,2 - 52,5	69
Gävleborg	10003	9882	5037	51	50 - 52	68
Jämtland	4031	3960	2020	51	49,5 - 52,6	69
Västmanland	9653	9218	4677	50,7	49,7 - 51,8	68
Västernorrland	8918	8842	4452	50,4	49,3 - 51,4	68
Västerbotten	7085	7002	3381	48,3	47,1 - 49,5	67
Uppsala	6779	6679	3137	47	45,8 - 48,2	67
Jönköping	11376	11173	5185	46,4	45,5 - 47,3	68
Norrbottn	6406	6401	2841	44,4	43,2 - 45,6	68
Dalarna	11625	11385	5046	44,3	43,4 - 45,2	68
Gotland	1229	1193	505	42,3	39,5 - 45,1	68



STATISTIK

Start

Indikator över tid

Indikator på landstings-/enhetsnivå

Indikatorsammanställning

Välj landsting

Landsting:

Alla

Välj period

Från år:

2014

Kvartal:

Helår

Till år:

2014

Kvartal:

Helår

Urval

Enhetstyp:

Alla

Diabetestyp:

Alla

Kön:

Alla

Ålder från:

Alla

Ålder till:

Alla

Välj indikatorer

Max 5 st indikatorer kan väljas åt gången

Målpuppfyllelse

- ☐ HbA1c <52
- ☐ HbA1c <52, kostbehandlade
- ☐ HbA1c <52, tablettbehandlade
- ☐ HbA1c <52, insulinbehandlade
- ☐ HbA1c <52, tablett- och insulinbehandlade
- ☐ HbA1c >73
- ☐ HbA1c >73, kostbehandlade
- ☐ HbA1c >73, tablettbehandlade
- ☐ HbA1c >73, insulinbehandlade
- ☐ HbA1c >73, tablett- och insulinbehandlade
- ☐ HbA1c <50

Medelvärden

- ☐ HbA1c
- ☐ HbA1c, kostbehandlade
- ☐ HbA1c, tablettbehandlade
- ☐ HbA1c, insulinbehandlade
- ☐ HbA1c, tablett- och insulinbehandlade
- ☐ Blodtryck, systoliskt
- ☐ Blodtryck, diastoliskt
- ☐ BMI
- ☐ Kolesterol
- ☐ LDL

När du vill spara ner flera figurer till din dator (max 5 per gång)