



Primärvård i Västra Götaland

Med fokus på vårdval vårdcentral 2019

Koncernavdelning data och analys
2019-10-29

Rapporten är författad av
Karin Fröjd, medicinsk rådgivare
Marcus Praetorius Björk, statistiker

Förord

I föreliggande kortfattade rapport redovisas en kartläggning av ett urval av primärvårdens medicinska kvalitetsindikatorer för de vanliga kroniska sjukdomarna, samt läkemedel till äldre. Rapporten är tänkt att vara en lättillgänglig information om vårdcentralernas utfall för valda indikatorer.

Syftet med rapporten är att stimulera till kvalitetsdrivet uppföljnings- och förbättringsarbete på vårdcentralerna. Den vänder sig till verksamhetschefer inom vårdval vårdcentral, regionens politiker och förvaltningsledningen för Närhälsan samt till andra berörda och intresserade inom området.

Rapporten är en inomregional kartläggning av vårdcentraler i Västra Götaland, såväl offentliga som privata primärvårdsaktörer, som omfattas av vårdvalet. De valda indikatorerna ingår i avtals- och kvalitetsuppföljning av vårdval vårdcentral som finns redovisade på den webbaserade visningsyta [Munin](#). Kartläggningen består av jämförelser av utfall av ett urval kvalitetsindikatorer för vårdcentraler inom regionen på vårdcentralsnivå, samt visar på trender per hälso- och sjukvårds-nämndnivå.

Karin Fröjd,
medicinsk rådgivare

Innehållsförteckning

Förord	3
Sammanfattning	6
Resultat och förbättringsområden	6
Primärvård i Västra Götaland	8
Kvalitetsindikatorer i primärvården	9
Indikatorer i rapporten	10
Metod	10
Rapportens upplägg	11
Diabetes	12
Blodsockernivåer för patienter med diabetes	13
Blodfetter för patienter med diabetes	14
Blodtryck för patienter med diabetes	15
Hypertoni	20
Blodtryck för patienter med hypertoni	21
Blodfetter för patienter med hypertoni	22
Kranskärslsjukdom	26
Blodtryck hos patienter med kranskärslsjukdom	27
Blodfetter hos patienter med kranskärslsjukdom	28
Läkemedel till äldre	32
Fördjupad läkemedelsgenomgång för listade individer 75 år och äldre	33
Förskrivning av olämpliga läkemedel	34

Sammanfattning

Vård av kroniska sjukdomar är ett av vårdcentralernas största uppdrag och då ingår att arbeta med sjukdomsförebyggande insatser, tidig upptäckt, evidensbaserad behandling och uppföljning. Rehabiliteringsenheterna har också ett viktigt uppdrag i arbetet med sjukdomsförebyggande och rehabiliterande insatser vid kronisk sjukdom.

I denna rapport redovisas nio av vårdval vårdcentralers medicinska kvalitetsindikatorer och omfattar tre av de vanligaste kroniska sjukdomarna, samt läkemedel till äldre. Det hade varit önskvärt att redovisa indikatorer för flera kroniska sjukdomar t.ex. astma, KOL och psykisk ohälsa, indikatorer för sjukdomsförebyggande insatser, samt rehabiliteringsenheternas indikatorer, men på grund av bristande datakvalitet redovisas dessa inte.

Resultat och förbättringsområden

Diabetes

Målen för diabetesbehandlingen är låga blodsockernivåer d.v.s. HbA1c lägre än 52 mmol/mol, låga blodfetter d.v.s. LDL-kolesterol mindre än 2,5 mmol/l och blodtryck mindre än eller lika med 140/85 mm Hg. I genomsnitt uppnås målet för HbA1c av 56,1 procent av de listade individerna inom sjukdomsgruppen, målet för låga blodfetter nås av 56,3 procent och blodtrycksmålet nås av 57,2 procent. Detta är i nivå med, eller något bättre än, riket. Spridningen av andelen patienter som uppnår målen är stor om man jämför de olika vårdcentralerna och många vårdcentraler behöver förbättra kvaliteten på sin diabetesvård. Trendanalysen visar att det sker en viss ökning av andel listade

individer som uppnår målen för blodsockernivåer och blodfetter, men inte för blodtrycket.

Hypertoni

Målen för hypertoni behandling är att ha ett blodtryck på mindre än 140/90 mm Hg och låga blodfetter d.v.s. LDL-kolesterol mindre än 2,5 mmol/liter. I genomsnitt uppnås blodtrycksmålet av 66,3 procent av de listade individerna på vårdcentralerna och målet för blodfetter av 33,1 procent. Spridningen av andelen patienter som uppnår målen är stor mellan vårdcentralerna och många vårdcentraler behöver förbättra kvaliteten på hypertoni vården. Trendanalys visar ingen förändring av andelen patienter som uppnår mål blodtrycket.

Kranskärslssjukdom

Målen för behandling av kranskärslssjukdom är att blodtrycket är lägre än 140/90 mm Hg samt låga blodfetter d.v.s. LDL-kolesterol 1,8 mmol/liter eller lägre. I genomsnitt uppnås blodtrycksmålet av 75,8 procent av de listade individerna i sjukdomsgruppen och målet för låga blodfetter nås av 26,7 procent. Spridningen av andelen patienter som når målen är stor mellan vårdcentraler och många vårdcentraler behöver förbättra kvaliteten på vården av patienter med kranskärslssjukdom. Trendanalys visar att andelen som når målen för blodtryck ligger stabilt på en hög nivå.

Läkemedel till äldre

Enligt Krav- och kvalitetsboken ska fördjupad läkemedelsgenomgång och översyn av patientens läkemedelsbehandling genomföras, för patienter som är 75 år och äldre, minst en gång per år för att säkerställa

god kvalitet i äldres läkemedelsterapi. Vid läkemedelsgenomgången är det särskilt viktigt att ta ställning till utsättning av läkemedel som är olämpliga för äldre. Andelen äldre som har fått fördjupad läkemedelsgenomgång är i snitt 53,7 procent och förskrivningen av olämpliga läkemedel är 15,6 procent. Trendanalysen visar ökad andel läkemedelsgenomgångar, men dessa behöver öka. Förskrivningen av olämpliga läkemedel är oförändrad och behöver minskas ytterligare.



Bra registrering är en förutsättning för att kunna göra tillförlitliga kvalitetsuppföljningar. Primärvården måste bli mycket bättre på att systematiskt registrera framför allt sjukdomsförebyggande åtgärder, fördjupad läkemedelsgenomgång och åtgärder på rehabiliteringsmottagningar.

Primärvård i Västra Götaland

Primärvård i Västra Götaland

Enligt 6 § hälso- och sjukvårdslagen ska primärvården svara för behovet av sådan grundläggande medicinsk behandling, omvårdnad, förebyggande arbete och rehabilitering som inte kräver sjukhusens medicinska och tekniska resurser eller annan särskild kompetens.

Vård av kroniska sjukdomar är ett av vårdcentralernas största uppdrag, då kroniska sjukdomar är vanligt i befolkningen. 44 procent av alla vuxna har en kronisk sjukdom eller flera. 88 procent av invånarna som är 65 år eller äldre har minst en kronisk sjukdom och 65 procent har två eller flera kroniska sjukdomar. Enligt *Krav- och kvalitetsboken* ska god tillgänglighet och kontinuitet tillförsäkras målgrupperna och patienterna ska erbjudas råd, stöd, behandling och utbildning i egenvård. I föreliggande rapport redovisas kvalitetsindikatorer för de vanligaste kroniska sjukdomarna i syfte att bidra till detta förbättringsarbete.

Sedan 2009 kan alla invånare i Västra Götaland välja vilken vårdcentral de vill tillhöra. Vårdvalet innebär ökat behov av indikatorer för kvalitets- och avtalsuppföljning. Vårdvalet omfattar regionens egna vårdcentraler (Närhälsan) samt de privata aktörer som har ingått avtal med regionen för vårdvalet. Den vårdcentral som individen tillhör är vederbörande listad hos, därav begreppet "listade individer".

I denna rapport redovisas kvalitetsindikatorer för primärvård vårdvalets vårdcentraler, såväl de som drivs i regionens regi som de som drivs privat. Vårdval vårdcentral i Västra Götaland består för närvarande av 203 vårdcentraler, varav 104 drivna av regionen (Närhälsan) och 99 privat drivna vårdcentraler.

Kvalitetsindikatorer i primärvården

Regionfullmäktige i Västra Götalandsregionen fastställde 2017-05-16 *Strategi för omställningen av hälso- och sjukvården i Västra Götalandsregionen*. I strategin skrivs att Västra Götalandsregionen ska öka värdet för dem vi är till för inom ramen för tillgängliga resurser. Syftet är att bidra till bättre medicinsk och patientupplevd kvalitet, patientsäkerhet, tillgänglighet, personcentrering, samordning, jämlikhet, produktivitet och effektivitet.

Mot denna bakgrund är det av stor vikt att hälso- och sjukvården i Västra Götaland följs upp och utvärderas på ett systematiskt sätt med hjälp av kvalitetsindikatorer. Endast då har vi möjlighet att peka på utvecklings- och förbättringsområden och ta lärdom av goda exempel.

Det finns en lång erfarenhet av att arbeta med kvalitetsindikatorer i specialistvården. I Sverige har det t.ex. funnits kvalitetsregister inom ortopedi sedan 1970-talet och sedan 1990-talet har ett stort antal kvalitetsregister startats.

Primärvården har inte på motsvarande sätt följts upp med kvalitetsindikatorer, även om vissa av specialistsjukvårdens kvalitetsregister också omfattar primärvård t.ex. [Nationella diabetesregistret](#).

I Västra Götaland har man också gjort regionala insatser för att vårdcentraler ska kunna utveckla, följa upp och utvärdera vården för vissa patientgrupper (vanligtvis 18 år och äldre). Sedan 2006 finns [QregPV](#), som är ett regionalt kvalitetsregister för primärvården. Registret omfattar cirka 200 000 patienter och innehåller värden för högt blodtryck, kranskärslsjukdom, diabetes, KOL och astma.

De medicinska indikatorerna i [QregPV](#) ingår i den indikatorlista som används för avtals- och kvalitetsuppföljning av vårdval vårdcentral. Indikatorlistorna för såväl vårdval vårdcentral som vårdval rehab

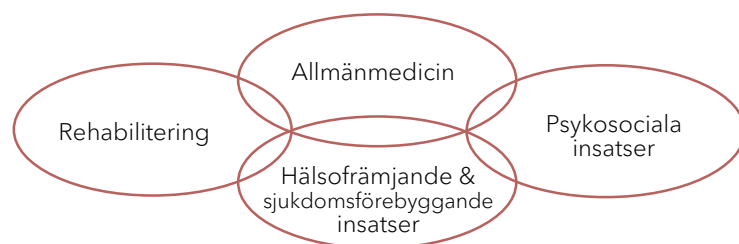
fastställs årligen av hälso- och sjukvårdsstyrelsen (HSS). I de regionala webbaserade visningsytorna [Hugin](#) och [Munin](#) finns numera 185 sammanställda regionala indikatorer för primärvården. 130 för vårdcentraler ([Munin](#)) och 55 för rehabenheter ([Hugin](#)). Dessa omfattar såväl kvalitets-, populations- som produktionsindikatorer.

Värdena som anges för indikatorerna utgår från de nationella och regionala riktlinjerna 2018. T. ex. bör patienter med diabetes typ 2 ha ett blodtryck som understiger 140/85. Rekommendationen är 65 procent d.v.s. det är varken möjligt eller önskvärt att blodtrycket för 100 procent av diabetespatienterna ska understiga 140/85. Det saknas målnivåer för de flesta indikatorer i rapporten. Därför är målet att så många som möjligt bör uppnå det rekommenderade värdet, men det innebär aldrig 100 procent.

Indikatorer i rapporten

I denna rapport redovisas indikatorer för de vanligaste kroniska sjukdomarna bland vuxna samt läkemedel till äldre. Vård av kroniska sjukdomar är ett av vårdcentralernas största uppdrag och då ingår att arbeta med sjukdomsförebyggande insatser, tidig upptäckt, evidensbaserad behandling och uppföljning. Rehabiliteringsenheterna

figur 1. Primärvårdens mottagningsverksamhet för planerad och oplanerad hälso- och sjukvård



har också ett viktigt uppdrag i arbetet med sjukdomsförebyggande och rehabiliterande insatser vid kronisk sjukdom. Det är viktigt att kvaliteten på äldres läkemedelsbehandling är god eftersom äldre patienter ofta behandlas med alltför många och olämpliga läkemedel. Olämplig läkemedelsbehandling kan ge biverkningar och komplikationer som kan kräva sjukhusvård.

Bristande registrering t.ex. avseende sjukdomsförebyggande insatser, samt få patienter med aktuell diagnos t.ex. inom vårdval rehab, medför dålig kvalitet på data vilket förhindrar tillförlitlig analys. Därför redovisas inte denna typ av indikatorer i denna rapport.

Totalt redovisas nio medicinsk indikatorer för vårdval vårdcentral. Jämförda kvalitetsindikatorer inom:

- Diabetes (3)
- Hypertoni (2)
- Kranskärslssjukdom (2)
- Läkemedel till äldre (2)

Metod

Regionala indikatorer redovisas som andelsmått (kvot) och räknas ut genom förhållandet mellan täljare och nämnare för varje indikator ($T / N = K$). För att exempelvis undersöka hur stor andel listade individer med diabetes som har god blodsockerkontroll (K) jämförs förhållandet mellan antal listade individer med diabetes som har HbA1c 52 mmol/mol eller lägre (T), med totalt antal listade patienter med

diabetes diagnosticerad på vårdcentralen (N). För att kvoten ska bli korrekt krävs att såväl diagnos som värde är korrekt registrerade. Indikatorerna anvisar en riktning, d.v.s. höga eller låga värden är uttryck för bra eller dålig kvalitet eller effektivitet.

De indikatorer som har valts ut för denna rapport är i första hand resultatindikatorer t.ex. andel patienter med högt blodtryck som har uppnått målblodtrycket. En processindikator, fördjupad läkemedelsgenomgång, har valts ut för att mäta vårdcentralens kvalitetsarbete avseende läkemedelsbehandling av äldre.

De indikatorer som har valts för respektive sjukdom bedöms ha en hög tillförlitlighet d.v.s. de mäter det som avses och registreringen är tillförlitlig eftersom data hämtas från ordinarie journal, lablistor och läkemedelsregister. Dessa indikatorer kräver inga extra registreringar för åtgärder som har utförts. De indikatorer som har valts bort, framförallt avseende sjukdomsförebyggande metoder och åtgärder inom rehabilitering, kräver registrering med en KVÅ-kod (Klassifikation Vårdåtgärd) eller annan speciell registrering utöver normal journalföring för att kunna mätas. I många fall visar dessa indikatorer på förmodad underregistrering. Bristande registrering kan till exempel bero på dålig kunskap om skyldigheten att registrera, oklara rutiner för registrering eller tidsbrist.

Indikatorn *fördjupad läkemedelsgenomgång* kräver förvisso särskild registrering med en KVÅ-kod vilket kan minska tillförlitligheten. Vi har dock antagit att registreringen är tillräckligt god eftersom fördjupad läkemedelsgenomgång finns i en regional medicinsk riktlinje, samt att fördjupad läkemedelsgenomgång tidigare har gett extra ersättning till vårdcentralerna under flera år.

Mer information om datakällor, uppdateringsintervall, täljare och nämnare för varje indikator går att finna på vårdval vårdcentralers webbaserade visningsytor, d.v.s. [Munin](#).

Rapportens upplägg

I det följande redovisas de olika kvalitetsindikatorerna grupperade efter respektive kronisk sjukdom, följt av läkemedel till äldre.

För indikatorerna visas spridningsdiagram av utfall och medelvärde för regionens fem hälso- och sjukvårdsnämndområden (HSN), samt medelvärde för Västra Götalands (VG) vårdval vårdcentral totalt. Indikatorerna redovisas även per vårdcentral i tabellformat där också andel patienter med respektive diagnos per vårdcentral anges. I spridningsdiagrammen och tabellerna redovisas mätresultat för december 2018. Trender för de tre senaste åren (2016 t.o.m. 2018) redovisas också uppdelade på hälso- och sjukvårdsnämndområde och för Västra Götaland som helhet.

Förkortningar

• VG	Västra Götaland
• HSN G /Göteborg	Göteborgs hälso- och sjukvårdsnämndområde
• HSN N /Norra	Norra hälso- och sjukvårdsnämndområdet
• HSN Ö /Östra	Östra hälso- och sjukvårdsnämndområdet
• HSN V /Västra	Västra hälso- och sjukvårdsnämndområdet
• HSN S /Södra	Södra hälso- och sjukvårdsnämndområdet

Diabetes

Diabetes

Vid diabetes är det viktigt att minska risken för hjärt- och kärlkomplikationer varför förhöjt blodtryck och förhöjda blodfetter ska kontrolleras och eventuellt behandlas. De små blodkärlen kan skadas vid diabetes, vilket kan drabba blodcirkulationen i ögon, njurar, underben och fötter. Med regelbundna kontroller kan problem upptäckas i tid och åtgärdas.

Enligt nationella riktlinjer bör HbA1c-värdet, som är det värde som används för att mäta blodsockernivån under en längre tid, understiga 52 mmol/mol. Blodfetter (LDL-kolesterol) bör understiga 2,5 mmol/l och blodtrycket ska vara 140/85 mm Hg eller lägre för att minska risken för komplikationer. Utfallet på indikatorerna för diabetes i Västra Götaland kan jämföras med primärvården i riket i [Nationella Diabetesregistret](#).

Andelen patienter med typ 2-diabetesdiagnos på vårdcentralerna i Västra Götaland utgör i genomsnitt 5,2 procent av de listade individerna, men andelen varierar mellan 1,9 och 9,6 procent för olika vårdcentraler.

Kvalitetsindikatorer diabetes:

1. Andel listade individer med typ 2-diabetes (18 - 79 år) som har HbA1c lägre än 52 mmol/mol.
2. Andel listade individer med typ 2-diabetes (18 - 79 år) som har LDL-kolesterol lägre än 2,5 mmol/l.
3. Andel listade individer med typ 2-diabetes (18 - 79 år) som har blodtryck mindre än eller lika med 140/85 mm Hg.

Indikatorerna för diabetes redovisas per vårdcentral i tabell 1 på sidan 16. Tabellen är indelad efter hälso- och sjukvårdsnämndområde (HSN) och innehåller även uppgift om andel listade individer med diabetesdiagnos på vårdcentralsnivå.

Blodsockernivåer för patienter med diabetes

I genomsnitt har 56,1 procent av de listade individerna som är diagnostiserade med diabetes typ 2 ett HbA1c lägre än 52 mmol/mol, men andelen varierar mellan 37,2 och 80,0 procent på vårdcentralerna i Västra Götaland.

I Göteborgs hälso- och sjukvårdsnämndområde (HSN) är andelen listade diabetespatienter som har HbA1c lägre än 52 mmol/mol, i genomsnitt 60,0 procent, i HSN Norra 55,7 procent, i HSN Södra 54,4 procent, i HSN Västra 57,8 procent och i HSN Östra 54,6 procent.

Störst spridning finns bland vårdcentralerna i HSN Göteborg medan vårdcentralerna i HSN Östra har lägst spridning (diagram 1).

diagram 1. Andel listade individer per vårdcentral med diabetes typ 2, som har HbA1c lägre än 52 mmol/mol, dec 2018, grupperad efter hälso- och sjukvårds-nämndområde

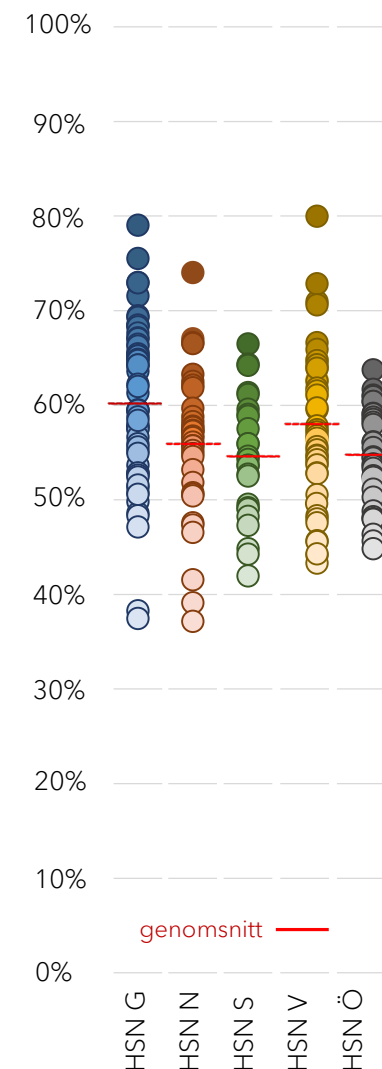


diagram 2. Andel listade individer med diabetes typ 2 som har HbA1c <52 mmol/mol, jan 2016 t.o.m. dec 2018, totalt Västra Götaland (VG) samt grupperad efter hälso- och sjukvårdsnämndområde

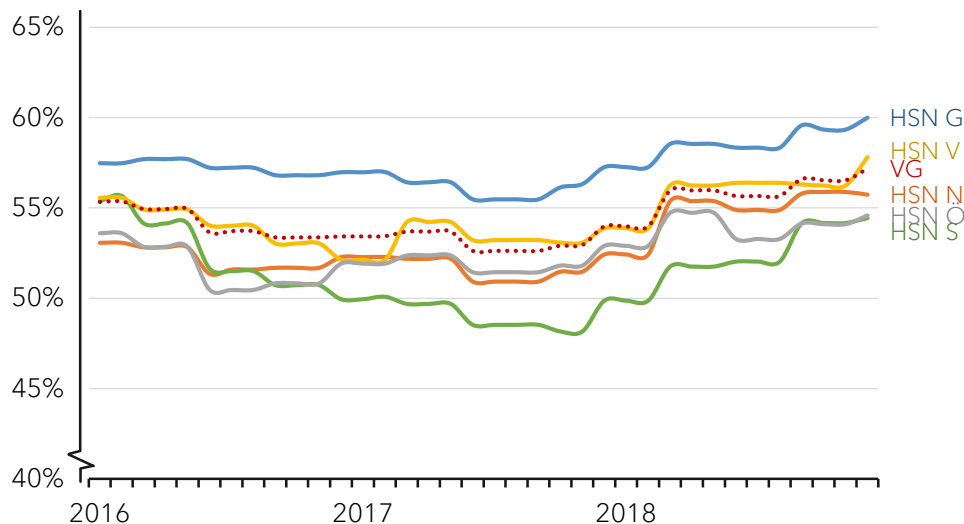
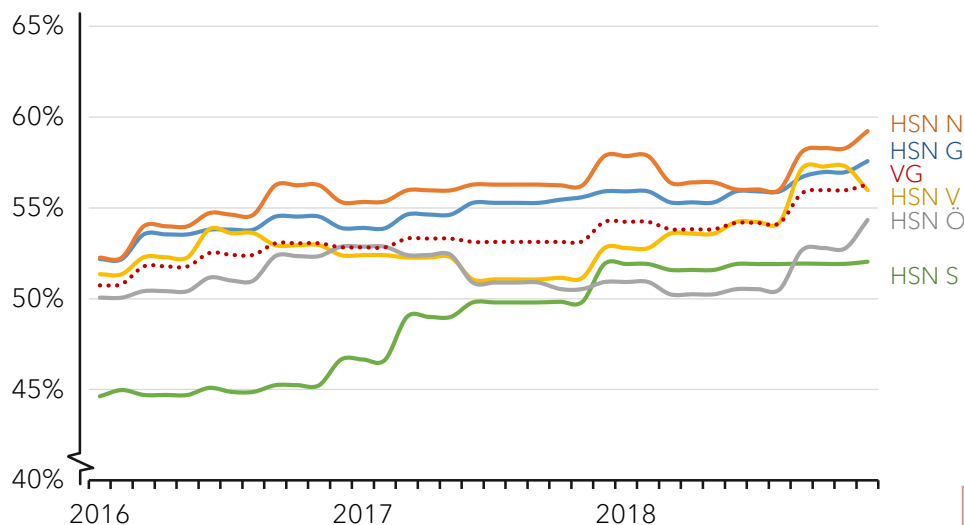


diagram 3. Andel listade individer med diabetes typ 2 som har LDL-kolesterol <2,5 mmol/l, jan 2016 t.o.m. dec 2018, totalt Västra Götaland (VG) samt grupperad efter hälso- och sjukvårdsnämndområde



Trendanalysen visar att andelen individer som når målen för HbA1c har ökat något sedan 2016. Från mitten av 2017 är ökningen tydligare. Utvecklingen är likartad för samtliga nämndområden (diagram 2).

Blodfetter för patienter med diabetes

I genomsnitt har 56,3 procent av de listade individerna som är diagnostiserade med diabetes typ 2 på en vårdcentral i Västra Götaland ett uppmätt LDL-kolesterolvärde under 2,5 mmol/l, men andelen varierar mellan 31,2 och 81,3 procent.

Andelen listade diabetespatienter som har LDL-kolesterol under 2,5 mmol/l är i genomsnitt 57,6 procent på vårdcentralerna i Göteborgs hälso- och sjukvårdsnämndområde (HSN). I HSN Norra är genomsnittet 59,2 procent, i HSN Södra 52,0 procent, i HSN Västra 56,0 procent och i HSN Östra 54,3 procent. HSN Norra har störst spridning och HSN Södra har minst spridning (diagram 4).

Trendanalysen visar att andelen listade individer som når målen för

diagram 4. Andel listade individer per vårdcentral med diabetes typ 2, som har LDL-kolesterol <2,5 mmol/l, dec 2018, grupperad efter hälso- och sjukvårdsnämndområde

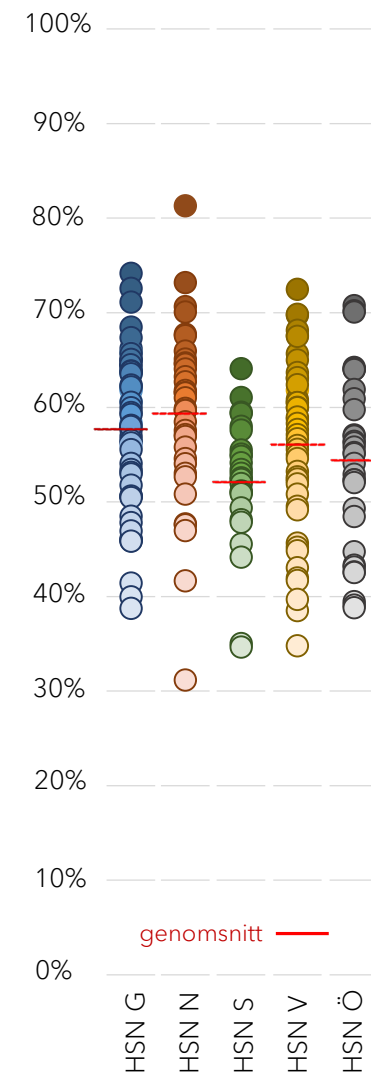
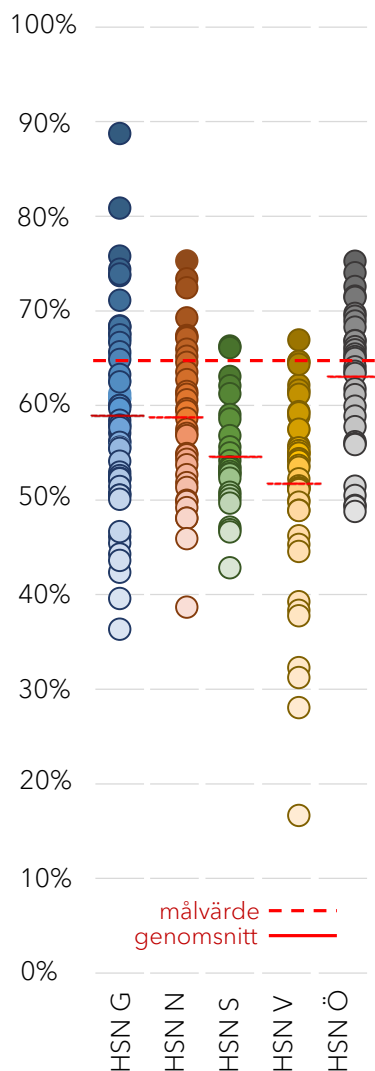


diagram 5. Andel listade individer per vårdcentral med diabetes typ 2, som har blodtryck $\leq 140/85$ mm Hg, dec 2018, grupperad efter hälso- och sjukvårds-nämndområde



LDL-kolesterol har ökat något sedan 2016. Vårdcentralerna i HSN Södra tycks ha den största ökningen. I övrigt ses inga större skillnader mellan nämndområdena (diagram 3, föregående sida).

Blodtryck för patienter med diabetes

I genomsnitt har 57,2 procent av de listade individerna som är diagnostiserade med diabetes typ 2 ett blodtryck lägre eller lika med 140/85 mm Hg, men andelen varierar mellan 16,7 och 88,8 procent i Västra Götaland.

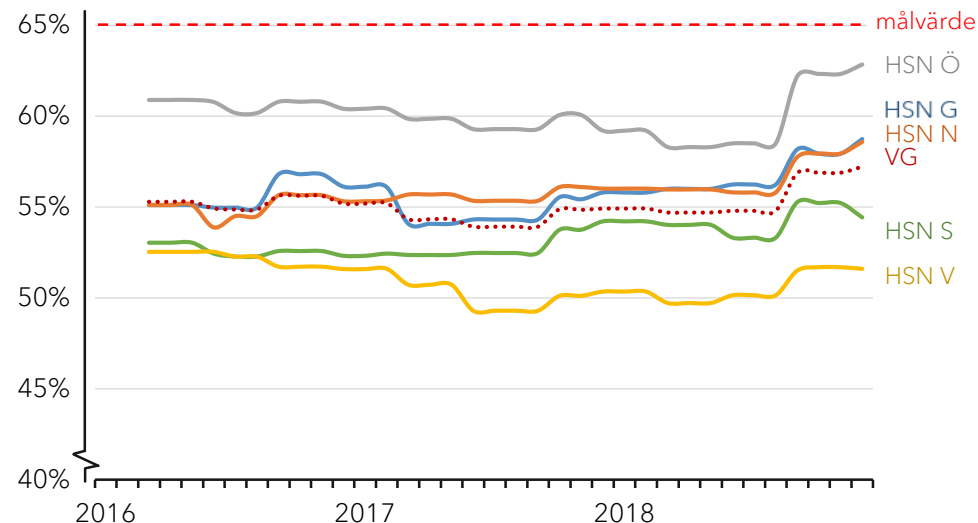
I Göteborgs hälso- och sjukvårds-nämndområde (HSN) är andelen som når målvärdet för indikatorn ($\leq 140/85$ mm Hg) 58,7 procent, i HSN Norra 58,6 procent, i HSN Södra 54,4 procent, i HSN Västra 51,6 procent och i HSN Östra 62,9 procent. HSN Göteborg och HSN Västra har störst spridning och HSN Södra har minst spridning (diagram 5).

För denna indikator har Socialstyrelsen ett målvärde som vårdcentralerna bör klara. Enligt Socialstyrelsen bör 65 procent eller fler av patienterna med diabetes ha

ett blodtryck som är lika med eller lägre än 140/85 mm Hg. Som kan ses i diagram 5, är det stor spridning mellan nämnderna i vilka vårdcentraler som klarar detta mål. I VG klaras målnivån av 23,1 procent, i HSN Göteborg 29,0 procent, HSN Norra 25,7 procent, HSN Södra 8,0 Procent, HSN Västra 2,2 procent och i HSN Östra 50,0 procent

Trendanalysen visar att andelen individer som når målblodtrycket har varit oförändrat sedan 2016. Andelen är högst i HSN Göteborg och lägst i HSN Västra (diagram 6).

diagram 6. Andel listade individer med diabetes typ 2, som har blodtryck $\leq 140/85$ mm Hg, mars 2016 t.o.m. dec 2018, totalt Västra Götaland (VG) samt grupperad efter hälso- och sjukvårdsnämndområde



Sammanfattning kvalitetsindikatorer för patienter med diabetes typ 2

Kvaliteten på diabetesvården är tillfredställande för regionen som helhet jämfört med riket, men spridningen är stor och många vårdcentraler behöver förbättra kvaliteten på sin diabetesvård. Det finns skillnader mellan nämndområdena, men inget nämndområde har en tydligt bättre diabetesvård totalt. Trendanalysen visar att det för alla nämndområden sker en viss ökning av andel listade individer som uppnår målet för blodsockernivåer och blodfetter, men inte för målblodtrycket.

tabell 1. Andel listade patienter med diabetes typ 2 som har ① HbA1c <52 mmol/mol ② LDL-kolesterol <2,5 mmol/l ③ blodtryck ≤140/85 mm Hg, mars 2016 t.o.m. dec 2018, grupperade efter hälso- och sjukvårdsnämndområde

Andel listade individer i sjukdomsgruppen		①	②	③
Göteborgs hälso- och sjukvårdsnämndområde		60,0	57,6	58,7
Capio Läkarhus Angered	4,8	57,6	68,5	52,6
Capio Läkarhus Kvillebäcken	5,5	54,0	63,8	59,7
Capio Läkarhus Selma	5,8	66,5	53,0	74,4
Capio Läkarhus Torslanda	2,7	68,5	60,0	58,0
Capio Vårdcentral Amhult	3,3	56,7	64,9	44,3
Capio Vårdcentral Axess	3,7	51,6	58,4	53,0
Capio Vårdcentral Gårda	2,7	62,2	59,3	60,7
Capio Vårdcentral Hovås	2,8	75,6	64,4	62,6
Capio Vårdcentral Lundby	6,4	61,3	63,9	74,2
Din Klinik	2,6	67,2	47,0	50,8
Familjehälsan Vårdcentral	4,1	38,3	46,0	68,4
Gårdsten Vårdcentral	4,5	37,5	56,3	62,5
JohannesVården - Vårdcentral	4,0	57,5	62,4	54,5
Kungssportsläkarna	5,5	52,6	40,0	54,1
Kvarterskliniken Husaren	3,8	53,7	48,5	67,6
Kvarterskliniken Lorensberg	4,5	52,5	55,6	39,6
Nya Vårdcentralen Kortedala Torg	5,1	73,0	67,4	80,9
Närhälsan Angered vårdcentral	7,6	57,8	65,1	63,5
Närhälsan Askim vårdcentral	4,1	62,0	65,8	46,7
Närhälsan Backa vårdcentral	5,5	59,5	74,2	52,2
Närhälsan Biskopsgården vårdcentral	5,4	59,5	62,0	56,1
Närhälsan Bjurslätt vårdcentral	4,7	69,5	63,6	65,7
Närhälsan Björkekärr vårdcentral	4,0	50,8	53,4	65,4
Närhälsan Brämaregården vårdcentral	4,7	51,4	56,4	67,0
Närhälsan Ekmanska vårdcentral	3,0	66,3	61,8	67,5
Närhälsan Eriksberg vårdcentral	3,3	58,4	46,2	60,0
Närhälsan Frölunda vårdcentral	6,9	52,9	65,1	59,8
Närhälsan Gamlestadstorget vårdcentral	6,0	53,2	56,0	50,1
Närhälsan Gibraltargatan vårdcentral	2,5	59,5	62,3	67,0
Närhälsan Hjällbo vårdcentral	6,0	47,2	45,9	55,9
Närhälsan Högsbo vårdcentral	4,5	48,6	45,9	43,6
Närhälsan Kungshöjd vårdcentral	3,4	69,3	60,6	68,2

HSN G (fort)	Andel listade individer i sjukdomsgruppen	①	②	③
Närhälsan Kungssten vårdcentral	4,3	64,3	65,7	55,5
Närhälsan Kärra vårdcentral	4,7	55,6	62,8	57,1
Närhälsan Lövgärdet vårdcentral	6,5	57,9	68,2	58,4
Närhälsan Majorna vårdcentral	3,6	58,8	59,5	50,5
Närhälsan Masthugget vårdcentral	4,0	65,3	64,5	60,9
Närhälsan Olskroken vårdcentral	4,3	68,5	71,2	57,9
Närhälsan Opaltorget vårdcentral	4,2	65,7	56,5	61,3
Närhälsan Sannegården vårdcentral	4,2	64,9	63,6	55,5
Närhälsan Slottsskogen vårdcentral	3,6	64,8	57,0	60,0
Närhälsan Styrsö vårdcentral	4,3	56,0	50,7	36,4
Närhälsan Torpavallen vårdcentral	3,5	73,0	66,2	52,3
Närhälsan Torslanda vårdcentral	3,9	64,9	72,6	71,1
Närhälsan Tuve vårdcentral	4,7	55,2	60,0	51,4
Nötkärnan Bergsjön Vårdcentral	5,4	54,3	50,5	75,8
Nötkärnan Friskvåderstorget Vårdcentral	4,2	50,6	50,6	42,4
Nötkärnan Hovås Askim Familjeläkare	3,1	79,1	62,2	46,2
Nötkärnan Kortedala Vårdcentral	4,9	63,6	50,6	88,8
Nötkärnan Masthugget Familjeläkare	2,7	64,7	53,2	56,3
Omtanken Vårdcentral Frölunda Torg*	5,0	49,8	51,8	68,4
Omtanken Vårdcentral Grimmered*	4,5	54,9	55,3	57,7
Omtanken Vårdcentral Järnhälsan*	5,0	71,6	54,1	64,9
Omtanken Vårdcentral Landala*	2,2	48,4	57,6	45,5
Omtanken Vårdcentral Majorna*	3,3	64,3	58,1	73,8
Plus7 Vårdcentralen	3,7	68,3	60,6	50,5
Ugglans Vårdcentral Fredriksdal	1,9	64,3	33,3	25,0
Vårdcentralen Carlanderska	5,6	67,0	58,0	55,6
Vårdcentralen Läkarhuset	3,9	65,5	38,8	52,3
Vårdcentralen Östra Göteborg	3,6	52,9	41,4	66,7
Wästerläkarna	3,8	67,7	63,9	63,3
Wästerläkarna Redegatan	3,6	65,2	47,8	73,9

* Vårdcentralen har bytt namn

Omtanken Vårdcentral Frölunda Torg = fd Västerleden Vårdcentral Frölunda Torg

Omtanken Vårdcentral Grimmered = fd Allemanhälsans Vårdcentral Grimmered

Omtanken Vårdcentral Järnhälsan = fd Järnhälsan

Omtanken Vårdcentral Landala = fd Allemanhälsans Vårdcentral Landala

Omtanken Vårdcentral Majorna = fd Västerleden Vårdcentral Majorna

	Andel listade individer i sjukdomsgruppen	①	②	③
Norra hälso- och sjukvårdsnämndområde		55,7	59,2	58,6
Achima Care Uddevalla vårdcentral	5,1	50,8	47,6	38,7
Balderkliniken	5,3	47,4	53,1	53,8
Capio Läkarhus Hjortmossen	5,9	39,1	52,7	54,3
Capio Läkarhus Lysekil	5,8	66,7	58,5	56,8
Capio Vårdcentral Orust	7,4	57,4	62,7	51,4
Capio Vårdcentral Strömstad	6,9	55,8	66,0	57,1
Kvarterskliniken Tanum	6,0	58,8	41,7	48,1
Lextorp Vårdcentral	6,1	37,2	50,8	49,2
Maria Alberts Vårdcentral	5,6	57,3	59,7	59,4
Medpro Clinic Brålanda-Torpa Vårdcentral	6,1	41,6	54,1	62,7
Medpro Clinic Stavre Vårdcentral	5,4	54,9	64,7	63,5
Närhälsan Bengtsfors vårdcentral	7,5	56,6	56,9	51,9
Närhälsan Bäckefors vårdcentral	6,7	61,9	47,7	48,1
Närhälsan Dagson vårdcentral	5,1	63,3	64,1	64,6
Närhälsan Dalaberg vårdcentral	5,7	74,1	65,1	72,5
Närhälsan Dals-Ed vårdcentral	6,9	62,6	47,0	67,4
Närhälsan Fjällbacka vårdcentral	6,3	55,7	59,7	65,2
Närhälsan Färgelanda vårdcentral	6,7	50,5	67,6	67,1
Närhälsan Herrestad vårdcentral	4,3	51,9	61,6	50,0
Närhälsan Kungshamn vårdcentral	6,5	56,8	70,7	52,7
Närhälsan Källstorp vårdcentral	5,3	62,2	81,3	73,4
Närhälsan Ljungskile vårdcentral	4,5	58,3	61,5	54,9
Närhälsan Lysekil vårdcentral	7,6	53,2	73,2	58,7
Närhälsan Mellerud vårdcentral	6,1	55,2	61,0	60,6
Närhälsan Munkedal vårdcentral	7,1	67,1	63,3	61,5
Närhälsan Skogslyckan vårdcentral	5,9	57,3	57,6	45,9
Närhälsan Sylte vårdcentral	6,6	46,6	67,8	61,2
Närhälsan Tanumshede vårdcentral	5,8	50,6	61,8	57,5
Närhälsan Vargön vårdcentral	6,5	57,8	55,8	59,7
Närhälsan Vänerparken vårdcentral	5,9	57,7	70,1	67,3
Primapraktiken	5,2	56,1	64,6	69,3
Sotenäs Vårdcentral i Hunnebostrand	5,1	59,7	31,2	54,8
Vårdcentralen Bohuslinden	4,2	66,5	59,9	75,3
Vårdcentralen Nordstan	5,4	47,6	57,1	66,0
Vårdcentralen Silentzvägen	5,4	54,6	54,6	49,8

Andel listade individer i sjukdomsgruppen		①	②	③
Södra hälso- och sjukvårdsnämndområde		54,4	52,0	54,4
Allékliniken Sleipner Vårdcentral	5,1	61,2	50,9	50,9
Brämhufts Vårdcentral	5,4	54,6	59,5	66,3
Cityläkarna Borås	2,9	53,6	47,9	63,1
Herkules Vårdcentral	5,2	48,3	49,4	58,6
HälsoBrunnen - vårdcentral	5,1	53,7	58,0	59,1
Närhälsan Boda vårdcentral	5,9	52,5	51,2	46,6
Närhälsan Bollebygd vårdcentral	5,6	61,4	52,0	61,3
Närhälsan Dalsjöfors vårdcentral	5,8	64,2	53,5	62,1
Närhälsan Fristad vårdcentral	5,4	64,4	55,5	56,8
Närhälsan Heimdal vårdcentral	5,4	57,5	54,2	46,9
Närhälsan Herrljunga vårdcentral	6,3	47,3	53,1	42,9
Närhälsan Horred vårdcentral	5,2	49,1	35,1	54,2
Närhälsan Kinna vårdcentral	5,3	44,3	51,0	52,8
Närhälsan Sandared vårdcentral	4,6	66,5	57,6	52,3
Närhälsan Sjöbo vårdcentral	7,7	56,0	64,1	66,1
Närhälsan Skene vårdcentral	6,1	44,9	54,9	50,1
Närhälsan Svenljunga vårdcentral	6,6	54,3	44,2	47,2
Närhälsan Södra Torget vårdcentral	5,5	58,9	59,4	53,0
Närhälsan Trandared vårdcentral	6,1	59,6	52,6	55,0
Närhälsan Tranemo vårdcentral	6,2	42,0	52,4	55,7
Närhälsan Ulricehamn vårdcentral	5,9	59,1	48,1	53,5
Närhälsan Vårgårda vårdcentral	5,8	49,6	61,1	49,7
Sätla Vårdcentral	5,2	52,7	45,6	50,5
Tranehälsan	4,9	49,2	34,7	53,3
Viskaforskliniken	6,2	56,0	55,1	52,8

Andel listade individer i sjukdomsgruppen		①	②	③
Västra hälso- och sjukvårdsnämnden		57,8	56,0	51,6
Adina Hälsans Vårdcentral Nol	5,1	54,3	42,0	49,8
Bohuspraktiken	3,8	56,8	60,5	54,2
Bräcke Diakoni Vårdcentralen Centrum	5,5	49,6	38,5	32,3
Capio Läkarhus Almö	4,9	66,0	57,7	53,5
Capio Läkarhus Lödöse	4,7	43,4	53,2	55,8
Capio Läkarhus Stenungsund	5,0	61,6	55,0	64,6
Capio Vårdcentral Mölndal	4,2	64,3	60,5	46,2

HSN V (fort)	Andel listade individer i sjukdomsgruppen	①	②	③
Capio Vårdcentral Sävedalen	3,8	62,6	63,1	59,2
Centrumpraktiken	4,2	44,2	43,1	54,3
Crama Vårdcentral	4,2	80,0	60,0	50,0
Din Vårdcentral i Lerum	2,5	45,6	63,2	28,1
Ekenhälsan	2,6	55,7	52,3	31,3
Hönö Vårdcentral	5,7	63,9	49,6	37,8
Läkargruppen Mölndalsbro	4,4	72,9	68,2	66,9
Medpro Clinic Lilla Edet Vårdcentral	5,9	47,6	45,2	62,2
Medpro Clinic Noltorp Vårdcentral	6,6	52,9	45,7	52,2
Närhälsan Floda vårdcentral	5,7	56,3	56,7	51,2
Närhälsan Furulund vårdcentral	4,0	45,7	65,0	48,9
Närhälsan Gråbo vårdcentral	4,5	44,3	62,4	55,6
Närhälsan Hindås vårdcentral	5,5	54,7	69,8	59,4
Närhälsan Kongahälla vårdcentral	4,3	61,8	67,6	64,7
Närhälsan Krokslätt vårdcentral	4,2	64,9	69,9	55,2
Närhälsan Landvetter vårdcentral	4,4	71,0	72,5	57,5
Närhälsan Lerum vårdcentral	4,1	54,7	49,2	58,9
Närhälsan Lindome vårdcentral	4,1	57,2	59,0	51,3
Närhälsan Mölnlycke vårdcentral	4,0	65,2	44,9	54,9
Närhälsan Partille vårdcentral	6,2	59,7	55,6	39,3
Närhälsan Solgärde vårdcentral	4,4	57,5	50,8	57,5
Närhälsan Sollebrunn vårdcentral	4,6	52,8	52,7	51,2
Närhälsan Stenungsund vårdcentral	6,2	61,2	63,7	61,5
Närhälsan Stora Höga vårdcentral	7,1	70,6	61,9	51,5
Närhälsan Sörhaga vårdcentral	4,6	53,7	58,8	48,9
Närhälsan Tjörn vårdcentral	4,7	55,3	65,7	55,0
Närhälsan Älvängen vårdcentral	5,6	62,7	67,5	64,4
Närhälsan Ängabo vårdcentral	5,3	61,1	34,8	61,2
Närhälsan Öckerö vårdcentral	6,5	48,4	60,9	53,7
Nödinge Vårdcentral	4,2	56,5	58,3	54,4
Nötkärnan Källered Familjeläkare och BVC	5,3	50,6	39,7	44,6
Nötkärnan Sävelången Familjeläkare och BVC	4,0	59,6	41,7	38,4
Omtanken Vårdcentral Pedagogen Park	3,6	57,9	54,6	61,6
Omtanken Vårdcentral Åby	4,6	64,8	52,4	55,0
Rävlanda vårdcentral	3,3	48,0	57,1	45,3
Sävedalens Vårdcentral och BVC	3,0	64,0	51,9	51,1
Ugglands vårdcentral Landvetter	4,4	66,7	60,0	16,7
Vårdcentralen Kusten	4,5	53,9	56,0	55,0
Älvängens Läkarhus	4,8			

Andel listade individer i sjukdomsgruppen		①	②	③
Östra hälso- och sjukvårdsnämndområde		54,6	54,3	62,8
Allemanshälsan vårdcentral - Lunden	4,1	48,0	48,5	48,8
Bräcke Diakoni Vårdcentralen Centralhälsan	5,4	53,6	52,9	49,3
Bräcke diakoni Vårdcentralen Malmen	7,1	50,3	44,7	58,9
Capio vårdcentral Grästorps	6,7	54,4	70,8	69,4
Hamnstadens Vårdcentral	4,7	56,1	52,4	71,6
Hälsocentralen	7,0	58,8	43,3	51,5
Hälsocentralen i Tibro	6,2	0,0	0,0	0,0
Närhälsan Billingen vårdcentral	6,1	56,2	64,0	65,5
Närhälsan Guldvingen vårdcentral	6,1	44,9	43,1	69,7
Närhälsan Gullspång vårdcentral	9,6	52,2	59,8	56,0
Närhälsan Götene vårdcentral	6,7	51,2	38,8	72,6
Närhälsan Hentorp vårdcentral	6,0	59,1	64,2	61,2
Närhälsan Hjo vårdcentral	7,7	48,0	49,3	63,4
Närhälsan Karlsborg vårdcentral	7,4	58,0	55,3	66,9
Närhälsan Mariestad vårdcentral	7,2	48,8	64,0	68,3
Närhälsan Mösseberg vårdcentral	5,7	60,4	56,3	63,6
Närhälsan Normalm vårdcentral	5,4	58,2	70,2	68,9
Närhälsan Nossebro vårdcentral	6,6	45,7	54,1	61,8
Närhälsan Oden vårdcentral	5,8	59,2	64,1	64,1
Närhälsan Stenstorp vårdcentral	7,1	61,1	60,9	65,2
Närhälsan Södra Ryd vårdcentral	7,8	60,4	70,1	65,0
Närhälsan Tibro vårdcentral	6,6	52,4	57,0	55,9
Närhälsan Tidaholm vårdcentral	6,5	58,5	52,3	75,2
Närhälsan Tidan vårdcentral	6,9	53,8	61,9	57,8
Närhälsan Töreboda vårdcentral	8,0	52,6	52,1	66,2
Närhälsan Vara vårdcentral	7,3	54,6	42,5	59,9
Närhälsan Ågårdsskogen vårdcentral	5,2	53,4	57,1	56,2
Skagerns Vård och Hälsoenhet	8,4	48,3	39,5	50,5
Unicare Vårdcentral Götene	4,6	60,9	42,6	49,4
Unicare Vårdcentral Mariestad	5,8	61,7	56,4	66,9
Unicare Vårdcentral Skövde	3,2	63,8	55,8	71,4
Vårdcentralen Centrum	3,8	55,6	55,1	74,0
Vårdcentralen Vilan	4,8	46,4	39,1	65,9



Hypertoni

Hypertoni

Hypertoni definieras som blodtryck högre än 140/90 mm Hg vilket är ett vanligt förekommande. Cirka en tredjedel av Sveriges befolkning över 45 år har besökt primärvård för hypertoni. Hypertoni anses vara en av de viktigaste orsakerna till sjuklighet och död hos såväl kvinnor som män. Om patienten dessutom har andra riskfaktorer såsom rökning, höga blodfetter (LDL-kolesterol mer än 2,5 mmol/l) eller diabetes, ökar risken för hjärtkärlkomplikationer ytterligare. Patientens sammanlagda risk att insjukna i hjärtkärlsjukdom, baserad på blodtrycksnivå och övriga riskfaktorer, avgör vilken typ av behandling som rekommenderas. Livsstilåtgärder är den viktigaste basbehandlingen, men ofta behövs läkemedelsbehandling.

Det finns inga nationella data på primärvårdsnivå för jämförelser av kvaliteten på vården av patienter med hypertoni.

Andelen listade patienter på vårdcentralerna med hypertonidiagnos i Västra Götaland är i snitt 15,8 procent men andelen varierar mellan 6,0 och 25,6 procent.

Kvalitetsindikatorer hypertoni

1. Andelen listade individer (30–79 år) med hypertonidiagnos och blodtryck mindre än eller lika med 140/90 mm Hg.
2. Andel listade individer (30–79 år) med hypertonidiagnos som har LDL-kolesterol mindre än 2,5 mmol/l.

De båda indikatorerna för hypertoni redovisas per vårdenhet i tabell 2 på sidan 23. Tabellen är indelad efter hälso- och sjukvårdsnämndområde och innehåller även uppgift om andel listade individer med hypertonidiagnos på vårdcentralsnivå.

Blodtryck för patienter med hypertoni

I genomsnitt har 66,3 procent av de listade individerna med hypertonidiagnos ett blodtryck lägre än 140/90 mm Hg, men andelen varierar mellan 46,9 och 82,1 procent i Västra Götaland.

I Göteborgs hälso- och sjukvårdsnämndområde (HSN) är andelen listade hypertoni-patienter som håller sig inom målvärdet för blodtryck (<140/90 mm Hg) i genomsnitt 65,8 procent. Motsvarande andel i HSN Norra är 67,6 procent, i HSN Södra 67,3 procent, i HSN Västra 63,3 procent och i HSN Östra 69,9 procent.

HSN Göteborg har störst spridning och HSN Östra har minst spridning (diagram 7).

Trendanalysen visar att andelen listade individer med hypertonidiagnos

diagram 7. Andel listade individer per vårdcentral med hypertonidiagnos och blodtryck $\leq 140/90$ mm Hg, dec 2018, grupperad efter hälso- och sjukvårdsnämndområde

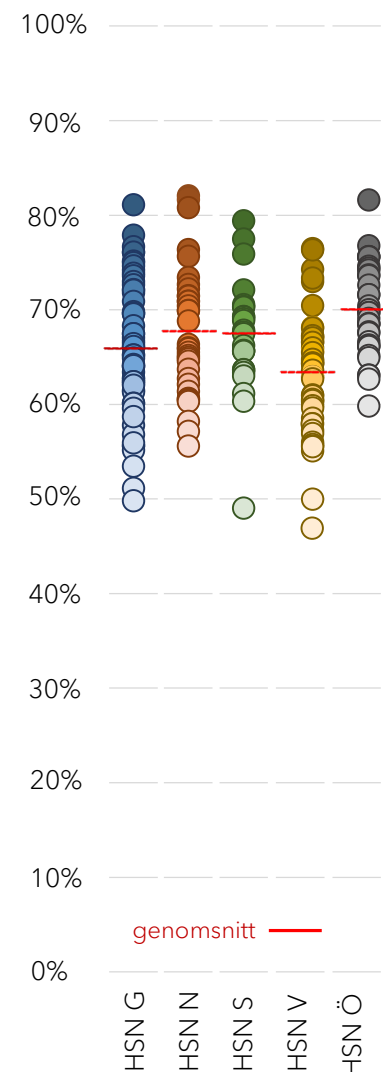
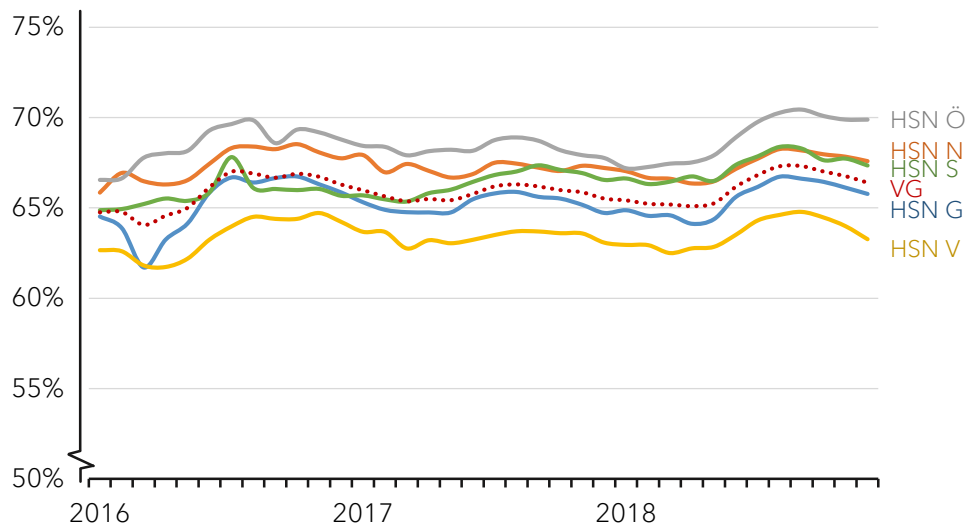


diagram 8. Andel listade individer med hypertonidiagnos och blodtryck $\leq 140/90$ mm Hg, jan 2016 t.o.m. dec 2018, totalt Västra Götaland (VG) samt grupperad efter hälso- och sjukvårdsnämndområde



Sammanfattning kvalitetsindikatorer för patienter med hypertoni

Fler hypertonipatienter behöver ha lägre blodtryck och blodfetter. Spridningen är stor mellan vårdcentralerna och många vårdcentraler behöver förbättra kvaliteten på hypertoni vården. Det är inga större skillnader mellan nämndområdena. Trendanalysen visar att andelen som når målblodtrycket inte har ökat de tre senaste åren.

som har blodtryck lägre än 140/90, har varit oförändrat sedan 2016. Inga större skillnader ses mellan nämndområdena (diagram 8).

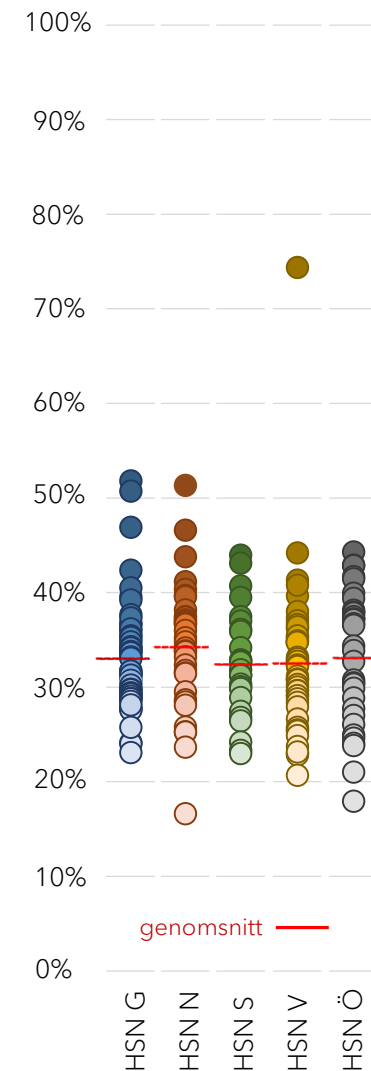
Blodfetter för patienter med hypertoni

I genomsnitt har 33,1 procent av de listade individerna med hypertoni-diagnos ett uppmätt LDL-kolesterol under 2,5 mmol/l, men andelen varierar mellan 16,7 och 74,4 procent i Västra Götaland.

Andelen listade patienter med hypertoni som uppnår målvärdet för LDL-kolesterol ($< 2,5$ mmol/l) är 33,1 procent i genomsnitt på vårdcentralerna i Göteborgs hälso- och sjukvårdsnämndområde (HSN). I HSN Norra är motsvarande andel 34,3 procent, i HSN Södra 32,5 procent, i HSN Västra 32,5 procent och i HSN Östra 33,1 procent. HSN Norra har störst spridning och HSN Östra har minst spridning (diagram 9).

Trendanalys har inte gjorts för blodfetter för patienter med hypertoni på grund av att rekommendationerna har ändrats under mätperioden.

diagram 9. Andel listade individer per vårdcentral med hypertonidiagnos som har LDL-kolesterol $< 2,5$ mmol/l, dec 2018, grupperad efter hälso- och sjukvårdsnämndområde



tabell 2. Andelen listade individer (30-79 år) med hypertoni-diagnos ④ och blodtryck $\leq 140/90$ mm Hg ⑤ som har LDL-kolesterol $< 2,5$ mmol/l, dec 2018, grupperade efter hälso- och sjukvårdsnämnd-område

	Andel listade individer i sjukdomsgruppen	④	⑤
Göteborgs hälso- och sjukvårdsnämndområde		65,8	33,1
Capio Läkarhus Angered	11,4	69,6	50,7
Capio Läkarhus Kvillebäcken	13,7	74,7	40,5
Capio Läkarhus Selma	16,2	76,1	37,7
Capio Läkarhus Torslanda	10,1	69,8	29,8
Capio Vårdcentral Amhult	13,9	62,7	36,0
Capio Vårdcentral Axess	12,9	64,1	29,7
Capio Vårdcentral Gårda	10,0	75,0	31,7
Capio Vårdcentral Hovås	10,1	77,9	36,7
Capio Vårdcentral Lundby	14,3	72,1	39,2
Din Klinik	7,1	51,1	34,2
Familjehälsan Vårdcentral	9,3	73,0	34,8
Gårdsten Vårdcentral	10,2	53,5	29,8
JohannesVården - Vårdcentral	12,1	65,2	30,9
Kungssportsläkarna	21,2	60,1	34,9
Kvarterskliniken Husaren	15,6	67,5	30,2
Kvarterskliniken Lorensberg	17,9	61,5	36,2
Nya Vårdcentralen Kortedala Torg	12,4	62,4	42,1
Närhälsan Angered vårdcentral	14,7	64,0	46,9
Närhälsan Askim vårdcentral	14,0	62,0	28,5
Närhälsan Backa vårdcentral	16,2	75,2	34,1
Närhälsan Biskopsgården vårdcentral	11,5	64,9	34,6
Närhälsan Bjurslätt vårdcentral	14,3	81,1	51,8
Närhälsan Björkekärr vårdcentral	14,0	66,1	25,8
Närhälsan Brämaregården vårdcentral	11,6	74,2	28,1
Närhälsan Ekmanska vårdcentral	10,3	68,3	31,7
Närhälsan Eriksberg vårdcentral	12,7	67,1	24,2
Närhälsan Frölunda vårdcentral	18,4	68,3	33,8
Närhälsan Gamlestadstorget vårdcentral	13,6	66,7	37,3
Närhälsan Gibraltargatan vårdcentral	7,2	62,4	29,1
Närhälsan Hjällbo vårdcentral	10,9	63,5	35,3
Närhälsan Högsbo vårdcentral	14,7	62,0	30,5
Närhälsan Kungshöjd vårdcentral	10,0	70,9	29,4

HSN G (fort)	Andel listade individer i sjukdomsgruppen	④	⑤
Närhälsan Kungssten vårdcentral	13,8	58,7	31,3
Närhälsan Kärra vårdcentral	14,2	71,8	31,8
Närhälsan Lövgärdet vårdcentral	12,8	76,1	42,4
Närhälsan Majorna vårdcentral	9,2	64,0	33,6
Närhälsan Masthugget vårdcentral	11,7	69,6	33,7
Närhälsan Olskroken vårdcentral	10,6	66,1	39,6
Närhälsan Opaltorget vårdcentral	12,5	59,6	27,8
Närhälsan Sannegården vårdcentral	12,9	60,1	35,5
Närhälsan Slotsskogen vårdcentral	14,1	62,2	27,6
Närhälsan Styrso vårdcentral	15,9	56,0	22,7
Närhälsan Torpavallen vårdcentral	11,5	64,3	27,7
Närhälsan Torslanda vårdcentral	12,1	73,6	33,1
Närhälsan Tuve vårdcentral	13,5	62,8	31,3
Nötkärnan Bergsjön Vårdcentral	8,6	57,8	36,7
Nötkärnan Friskvaderstorget Vårdcentral	8,2	55,7	29,2
Nötkärnan Hovås Askim Familjeläkare	13,4	56,8	28,8
Nötkärnan Kortedala Vårdcentral	11,4	49,8	33,8
Nötkärnan Masthugget Familjeläkare	9,5	61,5	24,0
Omtanken Vårdcentral Frölunda Torg*	14,2	72,2	33,9
Omtanken Vårdcentral Grimmered*	14,1	61,4	28,8
Omtanken Vårdcentral Järnhälsan*	19,8	76,7	31,3
Omtanken Vårdcentral Landala*	7,2	72,7	34,3
Omtanken Vårdcentral Majorna*	11,1	66,5	28,9
Plus7 Vårdcentralen	12,3	61,3	30,2
Ugglans Vårdcentral Fredriksdal	6,0	55,7	34,2
Vårdcentralen Carlanderska	17,4	69,7	35,7
Vårdcentralen Läkarhuset	15,1	55,2	29,3
Vårdcentralen Östra Göteborg	6,7	67,5	23,1
Wästerläkarna	15,8	73,9	33,2
Wästerläkarna Redegatan	17,7	65,3	30,7

* Vårdcentralen har bytt namn

Omtanken Vårdcentral Frölunda Torg = fd Västerleden Vårdcentral Frölunda Torg

Omtanken Vårdcentral Grimmered = fd Allemanhälsans Vårdcentral Grimmered

Omtanken Vårdcentral Järnhälsan = fd Järnhälsan

Omtanken Vårdcentral Landala = fd Allemanhälsans Vårdcentral Landala

Omtanken Vårdcentral Majorna = fd Västerleden Vårdcentral Majorna

Andel listade individer i sjukdomsgruppen		④	⑤
Norra hälso- och sjukvårdsnämndområde		67,6	34,3
Achima Care Uddevalla vårdcentral	18,7	66,0	25,3
Balderkliniken	20,8	66,4	25,8
Capio Läkarhus Hjortmossen	16,1	68,8	36,0
Capio Läkarhus Lysekil	19,2	82,1	33,7
Capio Vårdcentral Orust	23,0	75,7	31,4
Capio Vårdcentral Strömstad	22,1	71,0	46,6
Kvarterskliniken Tanum	22,0	62,2	28,7
Lextorp Vårdcentral	8,8	55,6	37,1
Maria Alberts Vårdcentral	15,0	62,8	28,1
Medpro Clinic Brålanda-Torpa Vårdcentral	15,5	69,9	38,2
Medpro Clinic Stavre Vårdcentral	17,0	71,5	39,6
Närhälsan Bengtsfors vårdcentral	23,7	58,2	36,7
Närhälsan Bäckefors vårdcentral	22,8	57,2	25,2
Närhälsan Dagson vårdcentral	16,7	70,9	36,8
Närhälsan Dalaberg vårdcentral	12,8	70,4	43,8
Närhälsan Dals-Ed vårdcentral	22,7	72,7	28,4
Närhälsan Fjällbacka vårdcentral	22,1	70,0	31,5
Närhälsan Färgelanda vårdcentral	20,7	73,5	31,8
Närhälsan Herrestad vårdcentral	14,8	64,6	29,5
Närhälsan Kungshamn vårdcentral	23,5	65,5	35,2
Närhälsan Källstorp vårdcentral	14,1	71,5	37,5
Närhälsan Ljungskile vårdcentral	17,4	60,6	34,2
Närhälsan Lysekil vårdcentral	25,6	64,8	41,2
Närhälsan Mellerud vårdcentral	20,4	65,9	40,3
Närhälsan Munkedal vårdcentral	20,6	76,4	39,7
Närhälsan Skogslyckan vårdcentral	20,0	65,2	32,4
Närhälsan Sylte vårdcentral	15,5	60,5	51,3
Närhälsan Tanumshede vårdcentral	20,1	65,0	33,9
Närhälsan Vargön vårdcentral	18,1	61,4	33,2
Närhälsan Vänerparken vårdcentral	16,1	72,2	37,0
Primapraktiken	16,5	63,7	34,8
Sotenäs Vårdcentral i Hunnebostrand	20,3	60,3	16,6
Vårdcentralen Bohuslinden	16,0	81,7	23,7
Vårdcentralen Nordstan	17,1	80,8	36,8
Vårdcentralen Silentzvägen	18,8	60,7	37,4

Andel listade individer i sjukdomsgruppen		④	⑤
Södra hälso- och sjukvårdsnämndområde		67,3	32,4
Allékliniken Sleipner Vårdcentral	19,9	67,9	28,9
Brämhults Vårdcentral	15,6	75,9	27,5
Cityläkarna Borås	8,6	60,4	26,4
Herkules Vårdcentral	17,4	63,4	32,7
HälsoBrunnen - vårdcentral	16,3	63,7	26,8
Närhälsan Boda vårdcentral	14,9	65,7	36,1
Närhälsan Bollebygd vårdcentral	17,0	77,5	32,8
Närhälsan Dalsjöfors vårdcentral	16,9	69,3	30,0
Närhälsan Fristad vårdcentral	17,7	67,7	34,2
Närhälsan Heimdal vårdcentral	17,3	70,6	35,9
Närhälsan Herrljunga vårdcentral	18,2	65,7	37,0
Närhälsan Horred vårdcentral	18,9	69,1	23,3
Närhälsan Kinna vårdcentral	17,6	69,3	32,9
Närhälsan Sandared vårdcentral	15,6	67,5	29,8
Närhälsan Sjöbo vårdcentral	18,0	72,1	44,0
Närhälsan Skene vårdcentral	20,4	63,7	31,3
Närhälsan Svenljunga vårdcentral	21,0	63,0	30,3
Närhälsan Södra Torget vårdcentral	14,6	66,2	39,5
Närhälsan Trandared vårdcentral	17,2	68,9	31,9
Närhälsan Tranemo vårdcentral	19,9	70,3	40,7
Närhälsan Ulricehamn vårdcentral	18,7	70,4	31,2
Närhälsan Vårgårda vårdcentral	16,9	61,2	37,5
Sätila Vårdcentral	18,8	65,7	24,2
Tranehälsan	19,4	49,1	23,0
Viskaforskliniken	21,7	79,4	43,1

Andel listade individer i sjukdomsgruppen		④	⑤
Västra hälso- och sjukvårdsnämnden		63,3	32,5
Adina Hälsans Vårdcentral Nol	14,5	66,0	23,0
Bohuspraktiken	11,3	59,9	28,8
Bräcke Diakoni Vårdcentralen Centrum	16,2	58,0	29,2
Capio Läkarhus Almö	16,3	65,6	27,9
Capio Läkarhus Lödöse	17,2	63,7	30,8
Capio Läkarhus Stenungsund	14,5	62,7	32,2
Capio Vårdcentral Mölndal	14,9	69,9	29,6

HSN V (fort)	Andel listade individer i sjukdomsgruppen	④	⑤
Capio Vårdcentral Sävedalen	11,1	73,4	35,4
Centrumpraktiken	15,3	67,3	31,2
Crama Vårdcentral	16,7	57,3	23,2
Din Vårdcentral i Lerum	12,8	67,0	25,5
Ekenhälsan	11,7	55,1	33,2
Hönö Vårdcentral	17,0	55,8	20,7
Läkargruppen Mölndalsbro	19,6	76,4	74,4
Medpro Clinic Lilla Edet Vårdcentral	16,4	67,2	30,8
Medpro Clinic Noltorp Vårdcentral	17,4	60,3	44,2
Närhälsan Floda vårdcentral	19,6	67,1	36,2
Närhälsan Furulund vårdcentral	13,0	70,5	32,8
Närhälsan Gråbo vårdcentral	15,6	64,8	39,7
Närhälsan Hindås vårdcentral	15,0	46,9	29,7
Närhälsan Kongahälla vårdcentral	13,0	66,6	37,4
Närhälsan Krokslätt vårdcentral	12,2	64,4	33,0
Närhälsan Landvetter vårdcentral	13,0	55,5	30,0
Närhälsan Lerum vårdcentral	12,5	63,0	30,3
Närhälsan Lindome vårdcentral	13,0	59,6	29,1
Närhälsan Mölnlycke vårdcentral	12,7	66,6	25,4
Närhälsan Partille vårdcentral	16,7	57,9	34,9
Närhälsan Solgärde vårdcentral	13,2	62,9	35,2
Närhälsan Sollebrunn vårdcentral	13,1	64,6	38,0
Närhälsan Stenungsund vårdcentral	19,6	68,1	36,6
Närhälsan Stora Höga vårdcentral	20,9	57,0	36,4
Närhälsan Sörhaga vårdcentral	14,0	56,0	40,8
Närhälsan Tjörn vårdcentral	14,1	68,2	34,9
Närhälsan Älvängen vårdcentral	23,1	76,5	41,3
Närhälsan Ängabo vårdcentral	15,8	64,3	32,3
Närhälsan Öckerö vårdcentral	18,6	61,1	24,9
Nödinge Vårdcentral	18,5	64,3	34,8
Nötkärnan Källered Familjeläkare och BVC	15,2	65,5	26,6
Nötkärnan Sävelången Familjeläkare och BVC	12,9	55,6	25,8
Omtanken Vårdcentral Pedagogen Park	11,6	60,4	30,8
Omtanken Vårdcentral Åby	17,8	60,6	32,7
Rävlunda vårdcentral	13,3	61,0	28,4
Sävedalens Vårdcentral och BVC	13,4	73,0	22,9
Ugglans vårdcentral Landvetter	17,8	50,0	23,8
Vårdcentralen Kusten	13,0	74,3	35,4
Älvängens Läkarhus	18,5	58,6	37,0

	Andel listade individer i sjukdomsgruppen	④	⑤
Östra hälso- och sjukvårdsnämndområde		69,9	33,1
Allemanshälsan vårdcentral - Lunden	14,0	62,7	37,5
Bräcke Diakoni Vårdcentralen Centralhälsan	17,6	59,9	30,5
Bräcke diakoni Vårdcentralen Malmen	17,4	67,7	33,9
Capio vårdcentral Grästorp	18,4	65,0	34,4
Hamnstadens Vårdcentral	17,0	74,6	23,8
Hälsocentralen	20,4	68,6	24,9
Hälsocentralen i Tibro	21,4	66,2	18,0
Närhälsan Billingen vårdcentral	19,0	71,6	44,3
Närhälsan Guldvingen vårdcentral	17,0	70,5	30,8
Närhälsan Gullspång vårdcentral	24,2	72,6	41,5
Närhälsan Götene vårdcentral	19,8	76,8	29,9
Närhälsan Hentorp vårdcentral	16,3	75,6	41,7
Närhälsan Hjo vårdcentral	22,3	66,1	39,4
Närhälsan Karlsborg vårdcentral	22,5	69,7	36,6
Närhälsan Mariestad vårdcentral	22,9	68,5	37,2
Närhälsan Mösseberg vårdcentral	18,6	66,7	28,9
Närhälsan Norrmalm vårdcentral	14,5	67,6	42,8
Närhälsan Nossebro vårdcentral	20,8	73,7	30,3
Närhälsan Oden vårdcentral	15,9	69,1	39,9
Närhälsan Stenstorp vårdcentral	17,8	70,0	37,8
Närhälsan Södra Ryd vårdcentral	16,3	75,6	42,9
Närhälsan Tibro vårdcentral	18,3	68,6	32,7
Närhälsan Tidaholm vårdcentral	19,1	74,2	37,9
Närhälsan Tidän vårdcentral	20,8	63,1	37,1
Närhälsan Töreboda vårdcentral	20,1	75,6	38,1
Närhälsan Vara vårdcentral	19,4	71,6	36,7
Närhälsan Ågårdsskogen vårdcentral	15,6	69,7	26,1
Skagerns Vård och Hälsoenhet	21,9	63,1	0,0
Unicare Vårdcentral Götene	15,3	66,3	21,0
Unicare Vårdcentral Mariestad	18,9	73,6	27,8
Unicare Vårdcentral Skövde	9,9	65,2	24,1
Vårdcentralen Centrum	11,5	74,4	27,0
Vårdcentralen Vilan	16,6	81,6	24,6

Kranskärslssjukdom

Kranskärslssjukdom

Kranskärslssjukdom innebär förträngning av hjärtats blodkärl på grund av åderförkalkning. Det är vanligt att sjukdomen först visar sig genom en akut hjärtinfarkt på grund av att det har uppstått en blodpropp i hjärtats kranskärl. Kranskärslssjukdom kan också yttra sig i form av angina pectoris (kärlkramp) eller hjärtsvikt. Patienter med kranskärslssjukdom har hög risk att återinsjukna i hjärtinfarkt eller avlida av hjärtsjukdomen om inte förbyggande behandling ges. Risken för stroke och andra cirkulationsrubbingar är också kraftigt förhöjd.

Livsstilsåtgärder såsom rökstopp, bättre kost, ökad motion och viktreduktion är grunden för all behandling vid kranskärslssjukdom, liksom behandling av högt blodtryck och blodfettssrubbingar. Enligt nationella riktlinjer bör blodtrycket vara lika med eller lägre än 140/90 mm Hg. Rekommendationen för blodfetter (LDL-kolesterol) var tidigare 2,5 mmol/liter, men fr.o.m. 2018 är rekommendationen 1,8 mmol/liter.

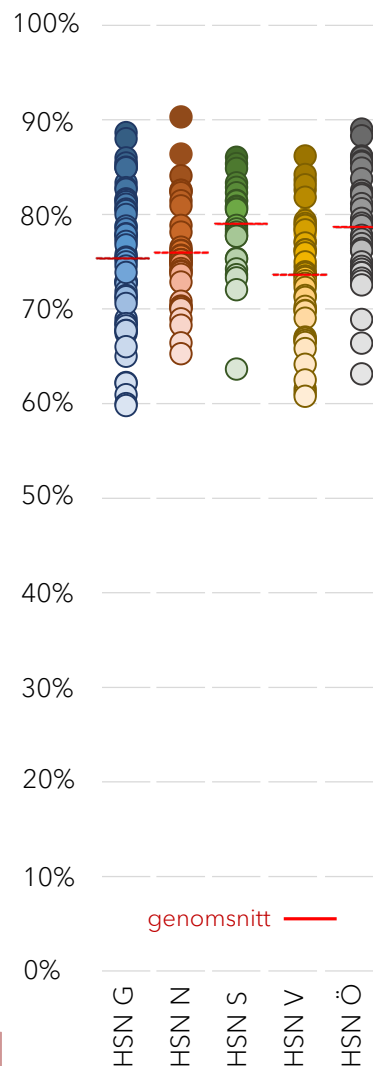
Det finns inga nationella data på primärvårdsnivå för jämförelse av kvaliteten på vården av patienter med kranskärslssjukdom.

Andelen patienter med kranskärslssjukdom i Västra Götaland är i genomsnitt 3,1 procent, men varierar mellan 1,2 och 6,2 procent bland de listade individerna på vårdcentralerna.

Kvalitetsindikatorer kranskärslssjukdom

1. Andel listade individer (30 - 79 år) med diagnosticerad kranskärslssjukdom med blodtryck lika med eller lägre än 140/90 mm Hg.
2. Andel listade individer (30 - 79 år) med diagnosticerad kranskärslssjukdom med LDL-kolesterol lägre än 1,8 mmol/l.

diagram 10. Andel listade individer per vårdcentral med diagnosticerad kranskärslssjukdom med blodtryck $\leq 140/90$ mm Hg, dec 2018, grupperad efter hälso- och sjukvårdsnämndområde



De båda indikatorerna för kranskärslssjukdom redovisas per vårdcentral i tabell 3 på sidan 29. Tabellen är indelad efter hälso- och sjukvårdsnämndområde och innehåller även uppgift om andelen listade individer med diagnosticerad kranskärslssjukdom på vårdcentralnivå.

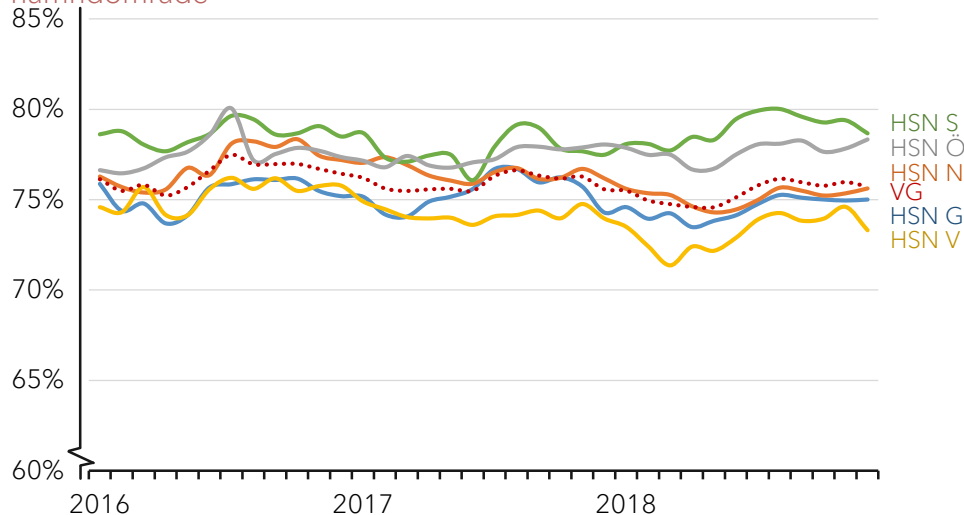
Blodtryck hos patienter med kranskärslssjukdom

I genomsnitt har 75,8 procent av de listade individerna med kärlkrampsjukdom ett blodtryck som är lägre än 140/90 mm Hg, men andelen varierar mellan 59,8 och 90,3 i Västra Götaland.

Vid vårdcentralerna i Göteborgs hälso- och sjukvårdsnämndområde (HSN) har i genomsnitt 75,0 procent av de listade patienterna i sjukdomsgruppen ett lägre blodtryck än 140/90 mm Hg. Motsvarande andel i HSN Norra är 75,6 procent, i HSN Södra 78,7 procent, i HSN Västra 73,3 procent och i HSN Östra 78,3 procent.

Det är ingen större skillnad i spridningen mellan vårdcentralerna i regionen (diagram 10).

diagram 11. Andel listade individer med diagnosticerad kranskärlssjukdom med blodtryck $\leq 140/90$ mm Hg, jan 2016 t.o.m. dec 2018, totalt Västra Götaland (VG) samt grupperad efter hälso- och sjukvårdsnämndområde



Sammanfattning kvalitetsindikatorer för patienter med kranskärlssjukdom

Många patienter med kranskärlssjukdom når de tidigare rekommendationerna för blodtrycket, men för få patienter når de nya rekommendationerna. Spridningen är stor mellan vårdcentraler och många vårdcentraler behöver förbättra kvaliteten på vården av patienter med kranskärlssjukdom. Det ses inga större skillnader mellan nämndområdena. Trendanalys visar att andelen som når målen för blodtryck ligger stabilt på en hög nivå.

Trendanalys visar att andelen individer med kranskärlssjukdom som uppnår målvärdet för blodtryck ($< 140/90$ mm Hg) har varit oförändrat sedan 2016 och inga större skillnader ses mellan nämndområdena (diagram 11).

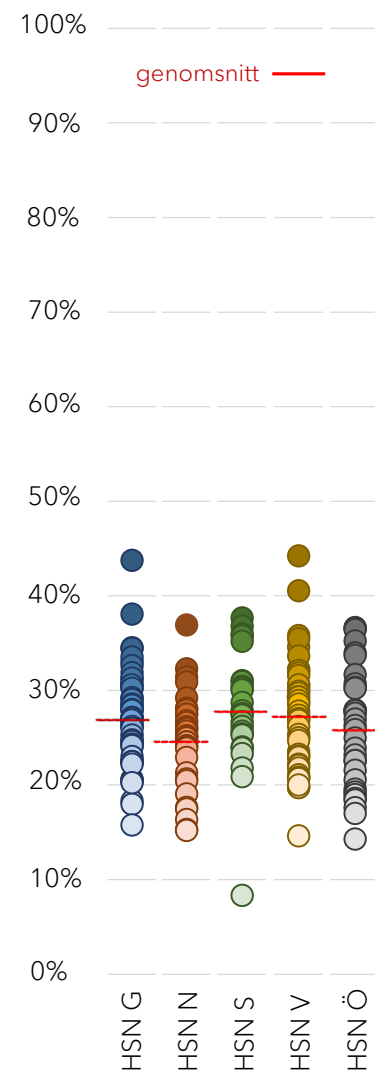
Blodfetter hos patienter med kranskärlssjukdom

I genomsnitt har 26,7 procent av patienterna med kranskärlssjukdom LDL-kolesterol lägre än 1,8 mmol/l, men andelen varierar mellan 14,6 och 44,2 procent i Västra Götaland.

I Göteborgs hälso- och sjukvårdsnämndområde (HSN) är andelen patienter med kranskärlssjukdom som håller sig inom målvärdet för blodfetter (LDL-kolesterol $< 1,8$ mmol/l) i snitt 27,0 procent. Motsvarande andel på vårdcentralerna i HSN Norra är 24,7 procent, i HSN Södra 27,9 procent, i HSN Västra 27,3 procent och i HSN Östra 25,9 procent. Det är ingen större skillnad i spridningen mellan vårdcentralerna i regionen (diagram 12).

Trendanalys har inte gjorts för blodfetter för patienter med kranskärlssjukdom på grund av att rekommendationerna har ändrats under mätperioden.

diagram 12. Andel listade individer per vårdcentral med diagnosticerad kranskärlssjukdom med LDL-kolesterol $< 1,8$ mmol/l, dec 2018, grupperad efter hälso- och sjukvårdsnämndområde



tabell 3. Andelen listade individer (30-79 år) diagnosticerad kranskärls-sjukdom med ⑥ blodtryck $\leq 140/90$ mm Hg ⑦ LDL-kolesterol $<1,8$ mmol/l, dec 2018, grupperade efter hälso- och sjukvårdsnämnd-område

	Andel listade individer i sjukdomsgruppen	⑥	⑦
Göteborgs hälso- och sjukvårdsnämndområde		75,0	27,0
Capio Läkarhus Angered	1,9	81,4	31,3
Capio Läkarhus Kvillebäcken	2,4	84,9	29,0
Capio Läkarhus Selma	3,2	84,9	24,2
Capio Läkarhus Torslanda	1,6	85,0	29,3
Capio Vårdcentral Amhult	2,4	62,2	33,0
Capio Vårdcentral Axess	1,8	78,8	24,1
Capio Vårdcentral Gårda	1,7	80,6	27,1
Capio Vårdcentral Hovås	1,8	86,0	34,5
Capio Vårdcentral Lundby	3,1	80,4	29,2
Din Klinik	1,4	62,2	20,6
Familjehälsan Vårdcentral	2,1	88,6	38,1
Gårdsten Vårdcentral	2,3	60,0	28,6
JohannesVården - Vårdcentral	2,2	72,8	32,6
Kungssportsläkarna	3,6	69,6	31,3
Kvarterskliniken Husaren	2,8	78,5	26,3
Kvarterskliniken Lorensberg	3,0	78,8	20,6
Nya Vårdcentralen Kortedala Torg	1,7	67,7	28,2
Närhälsan Angered vårdcentral	3,6	71,0	27,1
Närhälsan Askim vårdcentral	2,6	68,2	27,2
Närhälsan Backa vårdcentral	3,3	82,8	29,1
Närhälsan Biskopsgården vårdcentral	2,3	66,0	20,3
Närhälsan Bjurslätt vårdcentral	3,0	85,4	28,5
Närhälsan Björkekärr vårdcentral	3,3	73,9	28,6
Närhälsan Brämaregården vårdcentral	2,3	78,4	23,0
Närhälsan Ekmanska vårdcentral	2,3	76,8	26,2
Närhälsan Eriksberg vårdcentral	1,9	77,5	27,0
Närhälsan Frölunda vårdcentral	4,7	75,5	24,6
Närhälsan Gamlestadstorget vårdcentral	3,5	68,8	30,2
Närhälsan Gibraltargatan vårdcentral	1,5	70,6	26,0
Närhälsan Hjällbo vårdcentral	2,5	77,9	20,4
Närhälsan Högsbo vårdcentral	3,2	71,9	31,9
Närhälsan Kungshöjd vårdcentral	1,9	80,7	24,8

HSN G (fort)	Andel listade individer i sjukdomsgruppen	⑥	⑦
Närhälsan Kungssten vårdcentral	2,5	72,7	30,7
Närhälsan Kärra vårdcentral	3,0	81,5	25,3
Närhälsan Lövgärdet vårdcentral	2,7	85,5	26,0
Närhälsan Majorna vårdcentral	1,8	67,7	22,4
Närhälsan Masthugget vårdcentral	2,1	77,2	30,4
Närhälsan Olskroken vårdcentral	2,3	75,4	30,3
Närhälsan Opaltorget vårdcentral	2,6	69,5	24,7
Närhälsan Sannegården vårdcentral	2,5	71,3	26,4
Närhälsan Slotsskogen vårdcentral	2,8	68,5	22,5
Närhälsan Styrso vårdcentral	3,2	60,9	18,3
Närhälsan Torpavallen vårdcentral	1,9	75,8	26,9
Närhälsan Torslanda vårdcentral	2,4	82,7	33,6
Närhälsan Tuve vårdcentral	2,7	77,8	27,9
Nötkärnan Bergsjön Vårdcentral	2,0	67,7	33,7
Nötkärnan Friskvaderstorget Vårdcentral	1,9	69,0	22,5
Nötkärnan Hovås Askim Familjeläkare	2,2	74,5	28,0
Nötkärnan Kortedala Vårdcentral	2,3	59,8	25,3
Nötkärnan Masthugget Familjeläkare	1,5	67,4	30,6
Omtanken Vårdcentral Frölunda Torg*	2,9	81,1	28,4
Omtanken Vårdcentral Grimmered*	3,0	73,0	22,5
Omtanken Vårdcentral Järnhälsan*	2,3	88,0	25,4
Omtanken Vårdcentral Landala*	1,3	83,3	28,0
Omtanken Vårdcentral Majorna*	2,0	68,5	18,0
Plus7 Vårdcentralen	3,7	81,7	27,4
Ugglans Vårdcentral Fredriksdal	1,9	65,0	22,2
Vårdcentralen Carlanderska	5,6	78,0	34,5
Vårdcentralen Läkarhuset	3,9	71,4	43,8
Vårdcentralen Östra Göteborg	3,6	75,0	15,8
Wästerläkarna	3,8	80,0	24,4
Wästerläkarna Redegatan	3,6	72,9	15,1

* Vårdcentralen har bytt namn

Omtanken Vårdcentral Frölunda Torg = fd Västerleden Vårdcentral Frölunda Torg

Omtanken Vårdcentral Grimmered = fd Allemanhälsans Vårdcentral Grimmered

Omtanken Vårdcentral Järnhälsan = fd Järnhälsan

Omtanken Vårdcentral Landala = fd Allemanhälsans Vårdcentral Landala

Omtanken Vårdcentral Majorna = fd Västerleden Vårdcentral Majorna

Andel listade individer i sjukdomsgruppen		⑥	⑦
Norra hälso- och sjukvårdsnämndområde		75,6	24,7
Achima Care Uddevalla vårdcentral	4,3	74,8	17,6
Balderkliniken	4,4	72,9	19,1
Capio Läkarhus Hjortmossen	2,9	74,3	26,8
Capio Läkarhus Lysekil	3,2	82,5	20,7
Capio Vårdcentral Orust	4,5	81,5	25,7
Capio Vårdcentral Strömstad	4,9	78,1	27,9
Kvarterskliniken Tanum	4,5	74,8	24,0
Lextorp Vårdcentral	2,2	68,3	31,4
Maria Alberts Vårdcentral	3,7	76,1	17,5
Medpro Clinic Brålanda-Torpa Vårdcentral	3,4	82,6	26,6
Medpro Clinic Stavre Vårdcentral	3,3	84,1	25,0
Närhälsan Bengtsfors vårdcentral	4,4	70,8	25,9
Närhälsan Bäckefors vårdcentral	4,1	65,3	15,3
Närhälsan Dagson vårdcentral	3,9	76,5	25,2
Närhälsan Dalaberg vårdcentral	2,7	75,2	26,0
Närhälsan Dals-Ed vårdcentral	4,5	75,2	32,3
Närhälsan Fjällbacka vårdcentral	5,3	69,0	27,5
Närhälsan Färgelanda vårdcentral	4,3	75,7	22,9
Närhälsan Herrestad vårdcentral	3,4	73,7	23,9
Närhälsan Kungshamn vårdcentral	5,4	75,2	24,6
Närhälsan Källstorp vårdcentral	2,7	78,8	26,2
Närhälsan Ljungskile vårdcentral	3,9	76,2	24,6
Närhälsan Lysekil vårdcentral	5,7	70,2	27,5
Närhälsan Mellerud vårdcentral	4,0	74,8	36,9
Närhälsan Munkedal vårdcentral	4,8	82,3	30,9
Närhälsan Skogslyckan vårdcentral	5,0	70,3	25,1
Närhälsan Sylte vårdcentral	3,4	70,0	29,2
Närhälsan Tanumshede vårdcentral	4,6	80,9	21,3
Närhälsan Vargön vårdcentral	3,7	66,4	20,5
Närhälsan Vänerparken vårdcentral	3,3	73,9	28,1
Primapraktiken	3,5	75,6	25,2
Sotenäs Vårdcentral i Hunnebostrand	4,3	74,0	15,2
Vårdcentralen Bohuslinden	2,7	90,3	24,2
Vårdcentralen Nordstan	4,4	86,4	16,4
Vårdcentralen Silentzvägen	4,1	70,3	28,1

Andel listade individer i sjukdomsgruppen		⑥	⑦
Södra hälso- och sjukvårdsnämndområde		78,7	27,9
Allékliniken Sleipner Vårdcentral	3,5	75,3	26,2
Brämhults Vårdcentral	3,1	86,1	21,8
Cityläkarna Borås	1,3	63,6	8,3
Herkules Vårdcentral	3,4	78,5	25,4
HälsoBrunnen - vårdcentral	3,1	85,4	24,0
Närhälsan Boda vårdcentral	3,1	74,3	30,4
Närhälsan Bollebygd vårdcentral	2,8	83,3	36,8
Närhälsan Dalsjöfors vårdcentral	3,5	80,8	31,0
Närhälsan Fristad vårdcentral	3,2	81,4	35,2
Närhälsan Heimdal vårdcentral	3,2	80,9	28,8
Närhälsan Herrljunga vårdcentral	3,7	72,0	30,3
Närhälsan Horred vårdcentral	3,4	84,8	26,7
Närhälsan Kinna vårdcentral	3,5	78,9	25,3
Närhälsan Sandared vårdcentral	2,9	80,5	30,1
Närhälsan Sjöbo vårdcentral	4,6	77,7	37,7
Närhälsan Skene vårdcentral	4,2	80,6	27,6
Närhälsan Svenljunga vårdcentral	3,7	73,3	27,9
Närhälsan Södra Torget vårdcentral	2,9	77,7	35,8
Närhälsan Trandared vårdcentral	3,3	75,4	23,9
Närhälsan Tranemo vårdcentral	4,1	78,1	25,7
Närhälsan Ulricehamn vårdcentral	3,6	77,9	27,4
Närhälsan Vårgårda vårdcentral	3,2	73,6	30,9
Sätila Vårdcentral	3,1	82,3	20,9
Tranehälsan	3,0	81,5	23,3
Viskaforskliniken	4,3	82,9	36,0

Andel listade individer i sjukdomsgruppen		⑥	⑦
Västra hälso- och sjukvårdsnämnden		73,3	27,3
Adina Hälsans Vårdcentral Nol	2,5	80,0	14,6
Bohuspraktiken	2,0	74,5	27,0
Bräcke Diakoni Vårdcentralen Centrum	3,3	66,9	25,0
Capio Läkarhus Almö	3,1	69,8	23,3
Capio Läkarhus Lödöse	3,4	73,3	20,0
Capio Läkarhus Stenungsund	2,9	78,8	28,6
Capio Vårdcentral Mölndal	2,6	79,0	33,6

HSN Västra (fort)	Andel listade individer i sjukdomsgruppen	⑥	⑦
Capio Vårdcentral Sävedalen	2,0	83,6	29,9
Centrumpraktiken	2,7	82,6	26,8
Crama Vårdcentral	3,9	71,4	25,0
Din Vårdcentral i Lerum	1,2	72,7	28,9
Ekenhälsan	1,8	66,7	31,6
Hönö Vårdcentral	1,6	61,1	22,1
Läkargruppen Mölndalsbro	3,1	81,8	44,2
Medpro Clinic Lilla Edet Vårdcentral	3,3	77,2	20,7
Medpro Clinic Noltorp Vårdcentral	3,8	65,8	21,8
Närhälsan Floda vårdcentral	3,6	72,3	24,7
Närhälsan Furulund vårdcentral	2,1	75,9	19,7
Närhälsan Gråbo vårdcentral	3,0	72,7	27,4
Närhälsan Hindås vårdcentral	2,7	60,8	20,8
Närhälsan Kongahälla vårdcentral	2,8	78,4	40,5
Närhälsan Krokslätt vårdcentral	2,3	69,0	32,3
Närhälsan Landvetter vårdcentral	2,4	66,4	19,7
Närhälsan Lerum vårdcentral	2,5	73,0	29,7
Närhälsan Lindome vårdcentral	2,8	73,8	27,8
Närhälsan Mölnlycke vårdcentral	2,7	73,5	29,3
Närhälsan Partille vårdcentral	3,4	67,0	29,3
Närhälsan Solgärde vårdcentral	2,7	71,2	23,0
Närhälsan Sollebrunn vårdcentral	2,9	76,3	30,3
Närhälsan Stenungsund vårdcentral	3,1	70,0	25,4
Närhälsan Stora Höga vårdcentral	4,7	69,8	34,6
Närhälsan Sörhaga vårdcentral	2,7	61,5	30,3
Närhälsan Tjörn vårdcentral	3,3	77,0	30,6
Närhälsan Älvängen vårdcentral	6,2	86,2	31,8
Närhälsan Ängabo vårdcentral	3,0	76,3	30,6
Närhälsan Öckerö vårdcentral	4,2	73,9	21,1
Nödinge Vårdcentral	3,9	64,2	23,1
Nötkärnan Källered Familjeläkare och BVC	3,1	78,4	22,2
Nötkärnan Sävelången Familjeläkare och BVC	2,6	66,7	26,2
Omtanken Vårdcentral Pedagogen Park	2,0	77,9	28,6
Omtanken Vårdcentral Åby	1,6	79,4	32,1
Rävlunda vårdcentral	1,7	75,0	27,0
Sävedalens Vårdcentral och BVC	2,0	84,2	23,5
Ugglans vårdcentral Landvetter	3,2	62,5	20,8
Vårdcentralen Kusten	2,4	83,1	35,8
Älvängens Läkarhus	3,7	70,3	35,5

	Andel listade individer i sjukdomsgruppen	⑥	⑦
Östra hälso- och sjukvårdsnämndområde		78,3	25,9
Allemanshälsan vårdcentral - Lunden	2,2	63,2	14,3
Bräcke Diakoni Vårdcentralen Centralhälsan	2,7	75,0	30,3
Bräcke diakoni Vårdcentralen Malmen	3,2	79,6	19,3
Capio vårdcentral Grästorps	3,6	72,5	21,6
Hamnstadens Vårdcentral	3,0	77,4	22,6
Hälsocentralen	3,0	68,9	25,0
Hälsocentralen i Tibro	3,2	82,1	17,0
Närhälsan Billingen vårdcentral	4,2	78,8	36,7
Närhälsan Guldvingen vårdcentral	4,1	82,2	23,9
Närhälsan Gullspång vårdcentral	3,6	82,5	27,9
Närhälsan Götene vårdcentral	4,0	79,1	27,0
Närhälsan Hentorp vårdcentral	3,3	83,8	27,9
Närhälsan Hjo vårdcentral	4,2	74,5	34,0
Närhälsan Karlsborg vårdcentral	4,4	73,9	30,2
Närhälsan Mariestad vårdcentral	4,5	76,2	31,7
Närhälsan Mösseberg vårdcentral	3,6	73,2	26,3
Närhälsan Norrmalm vårdcentral	3,4	73,8	36,5
Närhälsan Nossebro vårdcentral	3,5	84,9	20,6
Närhälsan Oden vårdcentral	3,3	73,0	27,9
Närhälsan Stenstorp vårdcentral	3,5	88,3	33,7
Närhälsan Södra Ryd vårdcentral	3,3	85,5	35,3
Närhälsan Tibro vårdcentral	4,1	76,9	25,9
Närhälsan Tidaholm vårdcentral	3,6	86,2	36,6
Närhälsan Tidåns vårdcentral	4,6	66,4	30,7
Närhälsan Töreboda vårdcentral	3,6	81,1	22,6
Närhälsan Vara vårdcentral	3,5	76,4	23,2
Närhälsan Ågårdsskogen vårdcentral	3,3	74,2	17,6
Skagerns Vård och Hälsoenhet	4,1	80,6	0,0
Unicare Vårdcentral Götene	2,2	76,2	18,6
Unicare Vårdcentral Mariestad	3,2	85,6	19,6
Unicare Vårdcentral Skövde	1,5	77,8	27,6
Vårdcentralen Centrum	2,3	89,0	18,4
Vårdcentralen Vilan	2,9	86,0	19,0

Läkemedel till äldre

Läkemedel till äldre

Kroppens funktioner förändras successivt under livet till följd av åldrande och sjukdomar och det behöver man ta hänsyn till vid läkemedelsbehandling från 75–80 års ålder. Därför är det viktigt att regelbundet gå igenom aktuella läkemedel.

Enligt *Krav- och kvalitetsboken* ska fördjupad läkemedelsgenomgång och översyn av patientens läkemedelsbehandling genomföras, för patienter som är 75 år och äldre, minst en gång per år för att säkerställa god kvalitet i äldres läkemedelsbehandling. Fördjupad läkemedelsgenomgång ska även utföras för patienter, oavsett ålder där det finns misstanke om läkemedelsrelaterade problem.

Vid läkemedelsgenomgången är det särskilt viktigt att ta ställning till utsättning av läkemedel som kan ge större risk för svåra biverkningar hos äldre till exempel Cox-hämmare (inflammationsdämpande medicin). Det finns också andra grupper av olämpliga läkemedel för äldre och som bör undvikas. Hit hör bland annat många lugnande läkemedel, vissa starka smärtstillande läkemedel samt läkemedel med antikolinerga effekter som till exempel ökar risken för förvirring.

Det finns inga nationella data på primärvårdsnivå för jämförelse av kvaliteten på äldres läkemedelsbehandling.

Andelen av de listade individerna på vårdcentralerna som är 75 år eller äldre är i genomsnitt 7,7 procent i regionen, men andelen äldre varierar stort mellan vårdcentralerna; mellan 0,74 och 14,9.

Kvalitetsindikatorer läkemedel till äldre

1. Andel listade individer 75 år och äldre där fördjupad läkemedelsgenomgång genomförts senaste 12 månaderna.
2. Andel listade individer 75 år och äldre med olämpliga läkemedel.

De båda indikatorerna för läkemedel till äldre redovisas per vårdcentral i tabell 4 på sidan 36. Tabellen är indelad efter hälso- och sjukvårdsnämndområde och innehåller även uppgift om andelen listade individer 75 år och äldre på vårdcentralnivå.

Fördjupad läkemedelsgenomgång för listade individer 75 år och äldre

I genomsnitt får 53,7 procent av de listade äldre individerna (75 år eller äldre), en fördjupad läkemedelsgenomgång vid sin vårdcentral, men andelen varierar mellan 4,5 och 92,1 procent i Västra Götaland.

I Göteborgs hälso- och sjukvårdsnämndområde (HSN) är andelen listade äldre individer som har fått fördjupad läkemedelsgenomgång i genomsnitt 53,6 procent. Motsvarande andel i HSN Norra är 53,5 procent, i HSN Södra 60,6 procent, i HSN Västra 55,6 procent och i HSN Östra 46,3 procent. Alla nämndområden har stor spridning för indikatorn (diagram 13 på sidan 34).

Trendanalysen visar att andelen individer 75 år och äldre som har fått fördjupad läkemedelsgenomgång har ökat sedan 2016. Vårdcentralerna i HSN Södra har högst andel medan HSN Östra har lägst, men vårdcentralerna i HSN Östra har samtidigt ökat andelen mest de senaste åren (diagram 15 sid 34).

diagram 13. Andel listade individer 75 år och äldre per vårdcentral där fördjupad läkemedelsgenomgång genomförts senaste 12 månaderna, dec 2018, grupperad efter hälso- och sjukvårdsnämndområde

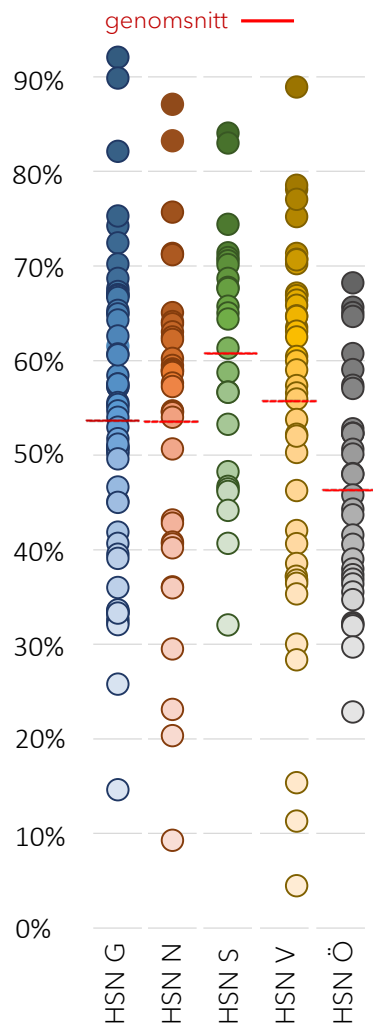


diagram 14. Andel listade individer 75 år och äldre per vårdcentral med olämpliga läkemedel, dec 2018, grupperad efter hälso- och sjukvårdsnämndområde

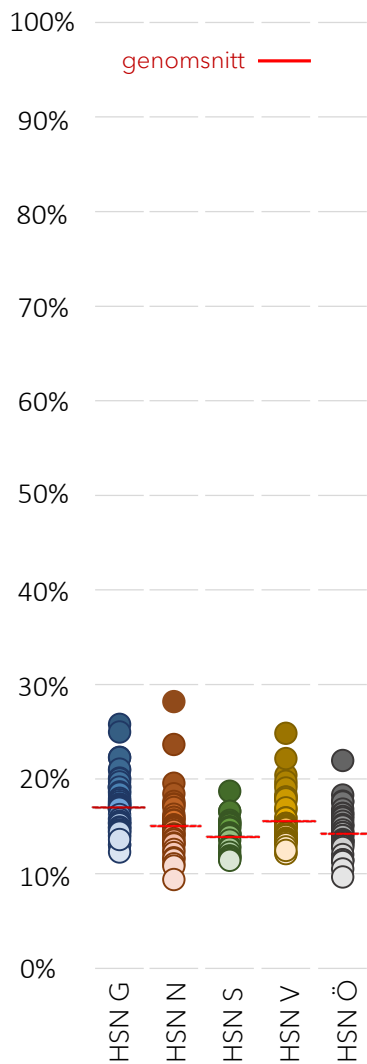
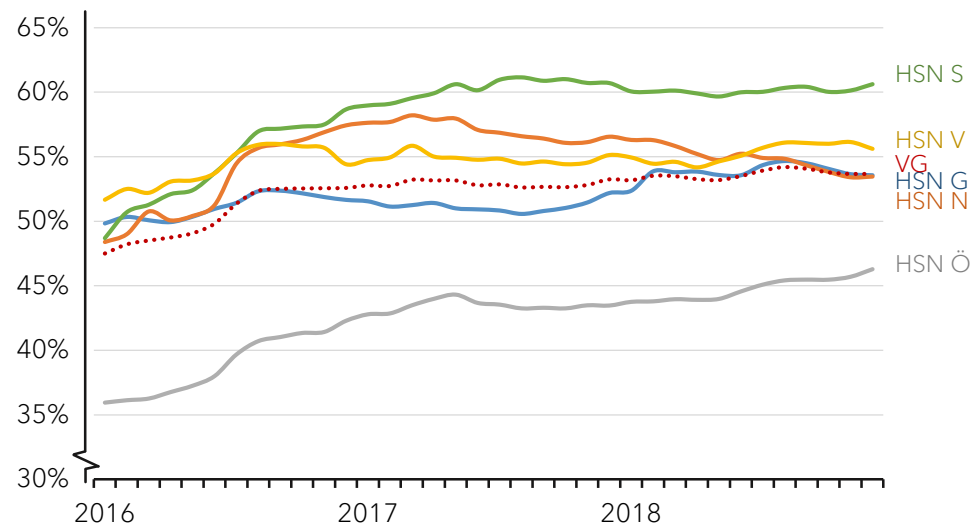


diagram 15. Andel listade individer 75 år och äldre per vårdcentral där fördjupad läkemedelsgenomgång genomförts senaste 12 månaderna, jan 2016 t.o.m. dec 2018, totalt Västra Götaland (VG) samt grupperad efter hälso- och sjukvårds-nämndområde



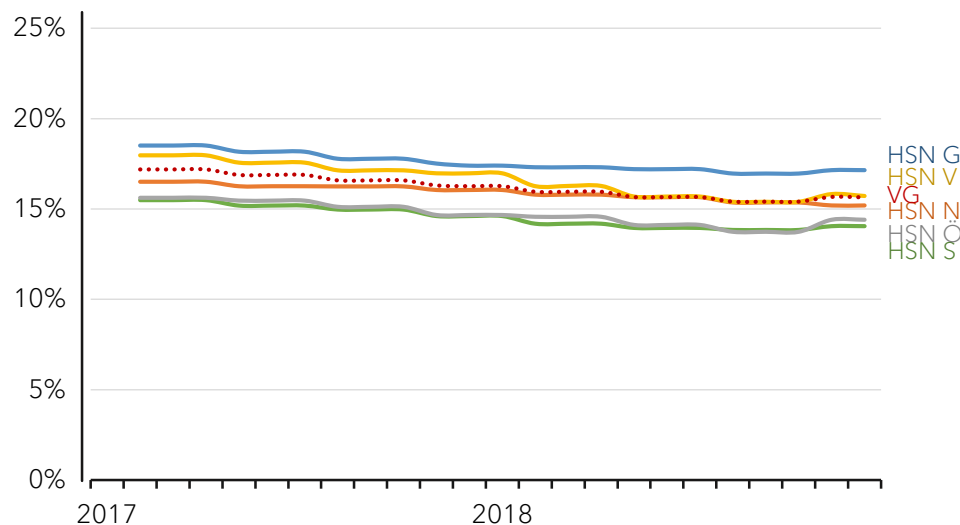
Förskrivning av olämpliga läkemedel

I genomsnitt har 15,6 procent av de äldre individerna som är listade vid en vårdcentral i Västra Götaland olämpliga läkemedel, men andelen varierar mellan 9,4 och 28,2 procent bland de olika vårdenheterna.

I Göteborgs hälso- och sjukvårdsnämndområde är andelen listade äldre med olämpliga läkemedel i genomsnitt 17,1 procent. Motsvarande andel i HSN Norra är 15,2 procent, i HSN Södra 14,0 procent, i HSN Västra 15,7 procent och i HSN Östra 14,4 procent.

HSN Norra har störst spridning bland sina vårdcentraler, medan HSN Södra har minst spridning, men skillnaderna är förhållandevis små (diagram 14).

diagram 16. Andel listade individer, 75 år och äldre, per vårdcentral med olämpliga läkemedel, feb 2017 t.o.m. dec 2018, totalt Västra Götaland (VG) samt grupperad efter hälso- och sjukvårdsnämndområde



Trendanalysen visar att andelen listade individer 75 år och äldre som har fått olämpliga läkemedel förskrivna på vårdcentraler i stort sett är oförändrad sedan 2016 i alla nämndområden (diagram 16).

Sammanfattande analys kvalitetsindikatorer äldre

Andelen 75 år och äldre som har fått fördjupad läkemedelsgenomgång varierar mellan 4,5 och 92,1 procent. Den stora spridningen kan bero på att sjukligheten hos de listade individerna 75 år och äldre varierar mellan vårdcentralerna och på bristande registrering. Fördjupad läkemedelsgenomgång behöver särskild registrering med KVÅ-kod. Det går inte att göra en säker jämförelse mellan vårdcentralerna på grund av bristande tillförlitlighet på data. Det går inte heller att bedöma eventuella skillnader mellan nämndområdena. Trendanalysen visar att andelen individer 75 år och äldre som har fått fördjupad läkemedelsgenomgång har ökat sedan 2016. Troligen är det fler patienter som bör få fördjupad läkemedelsgenomgång. Många vårdcentraler behöver förmodligen förbättra rutinerna för fördjupad läkemedelsgenomgång och korrekt registrering.

Förskrivning av olämpliga läkemedel till äldre behöver minskas. Skillnad mellan nämndområden är mycket liten. Trendanalys visar att andelen listade individer 75 år och äldre som har fått olämpliga läkemedel förskrivna på vårdcentraler i stort sett är oförändrad sedan 2016.

tabell 4. Andelen listade individer, 75 år och äldre, ® där fördjupad läkemedelsgenomgång genomförts senaste 12 månaderna ⑨ med olämpliga läkemedel, dec 2018, grupperade efter hälso- och sjukvårdsnämndområde

	Andel listade individer i sjukdomsgruppen	®	⑨
Göteborgs hälso- och sjukvårdsnämndområde		53,6	17,1
Capio Läkarhus Angered	2,3	33,7	19,7
Capio Läkarhus Kvillebäcken	4,6	67,3	15,8
Capio Läkarhus Selma	8,5	55,2	20,9
Capio Läkarhus Torslanda	4,2	57,2	14,8
Capio Vårdcentral Amhult	6,5	33,4	19,2
Capio Vårdcentral Axess	4,2	40,7	18,0
Capio Vårdcentral Gårda	3,5	33,6	14,6
Capio Vårdcentral Hovås	5,4	40,7	17,1
Capio Vårdcentral Lundby	6,6	51,7	16,9
Din Klinik	3,8	42,1	22,3
Familjehälsan Vårdcentral	3,0	39,1	21,1
Gårdsten Vårdcentral	3,6	82,1	25,0
JohannesVården - Vårdcentral	5,4	51,2	18,8
Kungssportsläkarna	7,7	89,9	17,6
Kvarterskliniken Husaren	5,9	74,3	19,2
Kvarterskliniken Lorensberg	8,5	92,1	17,4
Nya Vårdcentralen Kortedala Torg	3,8	41,9	18,3
Närhälsan Angered vårdcentral	4,0	54,0	16,8
Närhälsan Askim vårdcentral	7,1	45,1	14,4
Närhälsan Backa vårdcentral	6,7	50,2	17,8
Närhälsan Biskopsgården vårdcentral	4,3	61,5	17,0
Närhälsan Bjurslätt vårdcentral	7,6	60,7	14,9
Närhälsan Björkekärr vårdcentral	8,7	55,4	15,3
Närhälsan Brämaregården vårdcentral	5,3	66,9	17,6
Närhälsan Ekmanska vårdcentral	5,9	67,0	13,1
Närhälsan Eriksberg vårdcentral	4,7	75,3	17,3
Närhälsan Frölunda vårdcentral	11,0	67,7	17,4
Närhälsan Gamlestadstorget vårdcentral	5,1	60,6	12,3
Närhälsan Gibraltargatan vårdcentral	4,1	62,6	15,8
Närhälsan Hjällbo vårdcentral	3,6	58,5	13,6
Närhälsan Högsbo vårdcentral	9,5	45,0	14,0
Närhälsan Kungshöjd vårdcentral	4,3	33,3	19,0

HSN G (fort)	Andel listade individer i sjukdomsgruppen	®	⑨
Närhälsan Kungssten vårdcentral	6,5	54,7	14,5
Närhälsan Kärra vårdcentral	6,7	72,5	14,4
Närhälsan Lövgärdet vårdcentral	4,0	64,3	20,1
Närhälsan Majorna vårdcentral	3,3	66,7	19,3
Närhälsan Masthugget vårdcentral	4,7	70,2	18,5
Närhälsan Olskroken vårdcentral	5,1	65,3	18,6
Närhälsan Opaltorget vårdcentral	7,0	57,5	15,3
Närhälsan Sannegården vårdcentral	4,7	64,9	15,6
Närhälsan Slotsskogen vårdcentral	8,7	50,4	15,5
Närhälsan Styrso vårdcentral	10,8	50,8	14,8
Närhälsan Torpavallen vårdcentral	5,3	55,6	11,2
Närhälsan Torslanda vårdcentral	5,6	39,5	13,1
Närhälsan Tuve vårdcentral	7,7	32,7	16,0
Nötkärnan Bergsjön Vårdcentral	2,6	14,6	15,3
Nötkärnan Friskvåderstorget Vårdcentral	2,9	50,9	17,9
Nötkärnan Hovås Askim Familjeläkare	7,4	57,5	15,0
Nötkärnan Kortedala Vårdcentral	3,7	49,6	15,8
Nötkärnan Masthugget Familjeläkare	3,0	32,4	16,9
Omtanken Vårdcentral Frölunda Torg*	5,7	44,7	17,6
Omtanken Vårdcentral Grimmered*	7,0	66,9	17,2
Omtanken Vårdcentral Järnhälsan*	6,6	57,2	17,3
Omtanken Vårdcentral Landala*	2,9	36,0	21,4
Omtanken Vårdcentral Majorna*	9,7	68,7	15,7
Plus7 Vårdcentralen	2,0	33,3	22,3
Ugglans Vårdcentral Fredriksdal	1,2	50,8	17,4
Vårdcentralen Carlanderska	3,1	32,1	16,2
Vårdcentralen Läkarhuset	2,0	46,7	20,0
Vårdcentralen Östra Göteborg	1,3	25,8	25,8
Wästerläkarna	3,0	53,0	14,1
Wästerläkarna Redegatan	3,3	65,0	17,2

* Vårdcentralen har bytt namn

Omtanken Vårdcentral Frölunda Torg = fd Västerleden Vårdcentral Frölunda Torg

Omtanken Vårdcentral Grimmered = fd Allemanhälsans Vårdcentral Grimmered

Omtanken Vårdcentral Järnhälsan = fd Järnhälsan

Omtanken Vårdcentral Landala = fd Allemanhälsans Vårdcentral Landala

Omtanken Vårdcentral Majorna = fd Västerleden Vårdcentral Majorna

Andel listade individer i sjukdomsgruppen		⑧	⑨
Norra hälso- och sjukvårdsnämndområde		53,5	15,2
Achima Care Uddevalla vårdcentral	9,0	60,2	16,0
Balderkliniken	10,6	9,3	14,6
Capio Läkarhus Hjortmossen	8,3	59,1	17,6
Capio Läkarhus Lysekil	9,6	87,1	12,6
Capio Vårdcentral Orust	13,7	23,1	15,2
Capio Vårdcentral Strömstad	11,4	40,2	13,7
Kvarterskliniken Tanum	9,2	54,6	15,9
Lextorp Vårdcentral	2,7	59,0	28,2
Maria Alberts Vårdcentral	10,0	36,0	19,6
Medpro Clinic Brålanda-Torpa Vårdcentral	9,4	58,8	14,2
Medpro Clinic Stavre Vårdcentral	8,5	64,1	11,5
Närhälsan Bengtsfors vårdcentral	11,7	63,1	15,7
Närhälsan Bäckefors vårdcentral	9,8	71,3	23,7
Närhälsan Dagson vårdcentral	10,2	83,3	14,2
Närhälsan Dalaberg vårdcentral	5,6	58,9	13,3
Närhälsan Dals-Ed vårdcentral	12,1	63,9	14,8
Närhälsan Fjällbacka vårdcentral	14,1	42,8	9,4
Närhälsan Färgelanda vårdcentral	10,1	57,3	14,1
Närhälsan Herrestad vårdcentral	7,6	50,7	12,2
Närhälsan Kungshamn vårdcentral	13,3	29,5	15,6
Närhälsan Källstorp vårdcentral	6,3	62,3	13,1
Närhälsan Ljungskile vårdcentral	9,0	71,2	13,6
Närhälsan Lysekil vårdcentral	14,9	54,0	16,3
Närhälsan Mellerud vårdcentral	11,5	20,4	18,4
Närhälsan Munkedal vårdcentral	11,7	65,1	11,0
Närhälsan Skogslyckan vårdcentral	11,0	57,7	15,1
Närhälsan Sylte vårdcentral	5,9	75,7	17,3
Närhälsan Tanumshede vårdcentral	10,7	59,5	11,7
Närhälsan Vargön vårdcentral	8,7	54,5	13,2
Närhälsan Vänerparken vårdcentral	8,8	40,8	15,0
Primapraktiken	7,4	36,1	14,9
Sotenäs Vårdcentral i Hunnebostrand	12,2	54,7	17,0
Vårdcentralen Bohuslinden	7,5	62,5	10,8
Vårdcentralen Nordstan	11,2	43,2	17,4
Vårdcentralen Silentzvägen	9,7	40,6	15,2

Andel listade individer i sjukdomsgruppen		⑧	⑨
Södra hälso- och sjukvårdsnämndområde		60,6	14,0
Allékliniken Sleipner Vårdcentral	10,7	56,7	15,0
Brämhults Vårdcentral	8,4	53,3	16,6
Cityläkarna Borås	2,6	46,4	18,7
Herkules Vårdcentral	7,8	70,6	16,6
HälsoBrunnen - vårdcentral	8,4	46,7	14,8
Närhälsan Boda vårdcentral	7,1	71,4	14,1
Närhälsan Bollebygd vårdcentral	8,4	74,4	11,4
Närhälsan Dalsjöfors vårdcentral	9,0	67,6	14,2
Närhälsan Fristad vårdcentral	9,2	70,9	12,3
Närhälsan Heimdal vårdcentral	9,0	65,8	14,0
Närhälsan Herrljunga vårdcentral	9,4	46,2	15,3
Närhälsan Horred vårdcentral	8,5	83,0	14,3
Närhälsan Kinna vårdcentral	9,2	48,3	14,2
Närhälsan Sandared vårdcentral	7,8	56,7	11,8
Närhälsan Sjöbo vårdcentral	9,7	64,4	12,7
Närhälsan Skene vårdcentral	8,8	32,1	13,6
Närhälsan Svenljunga vårdcentral	10,5	67,8	11,8
Närhälsan Södra Torget vårdcentral	6,0	61,3	15,2
Närhälsan Trandared vårdcentral	8,6	84,1	11,7
Närhälsan Tranemo vårdcentral	11,3	70,2	11,5
Närhälsan Ulricehamn vårdcentral	10,3	44,2	12,9
Närhälsan Vårgårda vårdcentral	8,8	65,1	15,6
Sätila Vårdcentral	10,4	40,7	15,2
Tranehälsan	6,9	68,7	11,9
Viskaforskliniken	11,2	58,8	15,5

Andel listade individer i sjukdomsgruppen		⑧	⑨
Västra hälso- och sjukvårdsnämnden		55,6	15,7
Adina Hälsans Vårdcentral Nol	5,2	64,7	16,7
Bohuspraktiken	6,1	52,2	12,9
Bräcke Diakoni Vårdcentralen Centrum	8,2	70,7	13,6
Capio Läkarhus Almö	8,1	63,1	15,0
Capio Läkarhus Lödöse	6,4	78,5	14,8
Capio Läkarhus Stenungsund	5,9	62,5	18,1
Capio Vårdcentral Mölndal	5,5	36,5	15,3

HSN Västra (fort)	Andel listade individer i sjukdomsgruppen	⑧	⑨
Capio Vårdcentral Sävedalen	5,1	38,6	13,8
Centrumpraktiken	8,8	67,0	14,9
Crama Vårdcentral	10,6	11,3	14,0
Din Vårdcentral i Lerum	4,1	37,2	17,9
Ekenhälsan	6,4	35,3	15,3
Hönö Vårdcentral	5,2	15,4	24,8
Läkargruppen Mölndalsbro	8,3	63,5	16,9
Medpro Clinic Lilla Edet Vårdcentral	10,0	70,9	13,5
Medpro Clinic Noltorp Vårdcentral	9,1	50,3	13,6
Närhälsan Floda vårdcentral	12,4	36,8	13,4
Närhälsan Furulund vårdcentral	6,8	71,3	13,6
Närhälsan Gråbo vårdcentral	8,0	46,3	17,0
Närhälsan Hindås vårdcentral	7,3	88,9	20,4
Närhälsan Kongahälla vårdcentral	6,0	52,0	12,5
Närhälsan Krokslätt vårdcentral	5,7	70,3	12,1
Närhälsan Landvetter vårdcentral	5,6	66,9	14,4
Närhälsan Lerum vårdcentral	7,7	53,8	14,3
Närhälsan Lindome vårdcentral	6,7	64,7	15,9
Närhälsan Mölnlycke vårdcentral	7,3	56,0	17,7
Närhälsan Partille vårdcentral	8,9	56,6	14,9
Närhälsan Solgärde vårdcentral	5,7	78,1	14,1
Närhälsan Sollebrunn vårdcentral	6,2	59,0	18,4
Närhälsan Stenungsund vårdcentral	10,5	75,2	13,4
Närhälsan Stora Höga vårdcentral	11,5	57,4	14,4
Närhälsan Sörhaga vårdcentral	6,4	30,1	15,0
Närhälsan Tjörn vårdcentral	7,5	70,9	15,0
Närhälsan Älvängen vårdcentral	11,9	70,7	12,2
Närhälsan Ängabo vårdcentral	6,8	66,4	13,2
Närhälsan Öckerö vårdcentral	8,7	40,7	15,2
Nödinge Vårdcentral	10,7	60,0	19,4
Nötkärnan Källered Familjeläkare och BVC	7,0	42,1	15,3
Nötkärnan Sävelången Familjeläkare och BVC	6,5	28,4	15,9
Omtanken Vårdcentral Pedagogen Park	5,3	67,0	14,0
Omtanken Vårdcentral Åby	7,3	65,9	19,1
Rävlunda vårdcentral	5,7	77,1	22,2
Sävedalens Vårdcentral och BVC	3,6	60,5	18,1
Ugglans vårdcentral Landvetter	9,3	4,5	19,8
Vårdcentralen Kusten	5,8	67,2	15,3
Älvängens Läkarhus			

	Andel listade individer i sjukdomsgruppen	⑧	⑨
Östra hälso- och sjukvårdsnämndområde		46,3	14,4
Allemanshälsan vårdcentral - Lunden	5,3	65,1	15,1
Bräcke Diakoni Vårdcentralen Centralhälsan	8,5	32,1	16,8
Bräcke diakoni Vårdcentralen Malmen	9,9	36,4	17,7
Capio vårdcentral Grästorps	10,5	39,0	12,0
Hamnstadens Vårdcentral	9,7	22,9	13,4
Hälsocentralen	9,3	50,7	15,9
Hälsocentralen i Tibro	9,9	45,8	22,0
Närhälsan Billingen vårdcentral	10,8	37,4	14,4
Närhälsan Guldvingen vårdcentral	8,7	43,7	17,6
Närhälsan Gullspång vårdcentral	13,7	57,1	16,0
Närhälsan Götene vårdcentral	10,8	48,0	13,2
Närhälsan Hentorp vårdcentral	9,3	29,7	11,3
Närhälsan Hjo vårdcentral	10,8	65,7	16,3
Närhälsan Karlsborg vårdcentral	11,9	38,0	14,3
Närhälsan Mariestad vårdcentral	11,4	59,1	11,4
Närhälsan Mösseberg vårdcentral	10,9	68,2	15,1
Närhälsan Norrmalm vårdcentral	7,9	36,9	14,0
Närhälsan Nossebro vårdcentral	10,5	44,3	15,6
Närhälsan Oden vårdcentral	8,3	60,8	15,2
Närhälsan Stenstorp vårdcentral	10,2	32,3	13,5
Närhälsan Södra Ryd vårdcentral	6,2	64,7	13,5
Närhälsan Tibro vårdcentral	11,0	52,3	10,5
Närhälsan Tidaholm vårdcentral	10,3	48,1	13,5
Närhälsan Tidåns vårdcentral	8,8	50,1	9,7
Närhälsan Töreboda vårdcentral	10,0	40,6	12,8
Närhälsan Vara vårdcentral	9,2	52,8	14,7
Närhälsan Ågårdsskogen vårdcentral	8,6	52,3	12,9
Skagerns Vård och Hälsoenhet	10,6	34,8	14,0
Unicare Vårdcentral Götene	5,9	32,0	18,3
Unicare Vårdcentral Mariestad	8,9	57,4	13,6
Unicare Vårdcentral Skövde	3,7	52,3	16,4
Vårdcentralen Centrum	6,1	41,6	11,5
Vårdcentralen Vilan	7,8	35,6	13,1