



ONKOLOGI

NYCKELTAL 2019 | Rapport
Maj 2020

Innehåll

Om Nysam.....	3
Klinikbeskrivning.....	4
Jönköping	4
Kronoberg.....	6
Sörmland	8
Värmland	10
Västernorrland	12
Västmanland.....	14
Profilbeskrivning.....	16
Nyckeltalsgrafer	18
Individer.....	18
Slutenvård	19
Öppenvård.....	23
Personal.....	26
Kostnader	29
Profilgrafer	31
Fördjupning: bröst, ändtarm, prostata, lunga.....	34
Incidens	34
Prevalens	36
Kvalitetsindikatorer	38
Tabellbilaga.....	39

Vad Nysam är och vad Nysam önskar vara för stöd till ansvariga inom hälso- och sjukvården

Företagsinformation

Nysam är ett *kunskapsföretag* som bidrar till utveckling av välfärdssektorns effektivitet. Genom *kvalitetssäkrade data, unika nyckeltal* och jämförelser av produktivitet, resursanvändning och resultat på verksamhetsnivå skapar vi förutsättningar för *datadrivet förbättringsarbete*.

Nysam har varit Sveriges arena för jämförelser, verksamhetsutveckling och erfarenhetsutbyte sedan 1993. Där över *300 enheter inom drygt 20 olika specialitetsområden* inom Hälso- och sjukvården jämför sin verksamhetsdata årligen.

Vår vision: Nysam är det främsta nätverket för benchmarking av verksamhetsdata inom vård och omsorg.

Vårt uppdrag: Nysam är en katalysator som genom jämförelser och erfarenhetsutbyte möjliggör datadriven verksamhetsutveckling inom vård och omsorg.

Nysamnätverken utgår alltid från deltagarnas önskan om utveckling och där Nysams medarbetare säkrar driften och koordineringen

Benchmarking genom årlig Nysam-rapport

- Nysam ansvarar för datainsamling, sammanställning samt koordinering av utvecklingsgruppernas arbete
- Mötesledare kommer från Nysam och har mycket stor expertis av svensk hälso- och sjukvård
- Analys erbjuds av Nysam för ökad användbarhet och förståelse för utfallet

Data i sig ger ingen effekt, det är vad man gör med den som betyder något

- Vi vill driva förändring och förbättring både för patienter/brukare och för personal
- Vi vill få de begränsade resurserna att räcka till så många som möjligt
- Vi är ett forum för erfarenhetsutbyte
- Nysam ökar användandet av data för verksamhetsutveckling och skapar verklig förändring och förbättring
- Utveckling sker bäst genom benchmarking, erfarenhetsutbyte och ökad kunskap om förändringsledning

Nysamgruppens deltagare driver utvecklingen och tar ansvar för agendan

- All utveckling sker i samarbete med utvecklingsgruppen och eventuella specialistföreningar
- Deltagarna påverkar vilken data som samlas in, vad som jämförs och hur det presenteras

Kan vi hjälpa varandra så är det av värde att vi ses och utbyter erfarenheter

- Erfarenhetsutbyte genom nätverksmöten 2 gånger per år
- Gemensamma definitioner som över tid bearbetats inom Nysamgruppen
- Kvalitetssäkrad data där Nysam kontrollerar rimligheten i de siffror som verksamheterna rapporterar
- Kompetenta medarbetare med verksamhetsförståelse och expertiskunskap inom svensk hälso- och sjukvård
- Stimulerande möten med både omvärldsspaningar samtidigt som vi går ner på djupet och diskuterar hur man får förändring
- Agera som "smörjmedel" och vara inkluderande istället för exkluderande

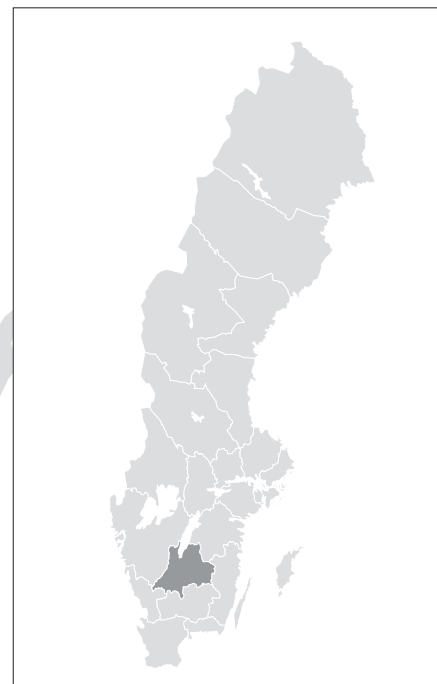
Vill du också delta i nätverk och jämföra din verksamhet?

Kontakta Jens Silfvander

0723-70 80 17

jens.silfvander@helseplan.se

www.nysam.com



Länsklinik

1. Jönköping

Jönköping

Organisation

Onkologikliniken i region Jönköpings län är fysiskt placerad på länssjukhuset Ryhov men är en länsövergripande resurs som ingår i verksamhetsområde kirurgi. Befolkningsunderlaget är ca 360.000 invånare. Huvuduppdraget är icke-kirurgisk behandling (strålbehandling, cytostatika, målinriktade läkemedel, immunterapi, endokrin behandling, TTF-behandlingar) av cancer. Den onkologiska verksamheten består av en mottagningsavdelning, en vårdavdelning med 13 platser, en poliklinisk behandlingsavdelning med 14 platser, en klinisk provningsenhet och en strålbehandlingsavdelning med 3 behandlingsapparater (acceleratorer) och en egen CT/Simulator. På kliniken behandlas årligen ca 2000 patienter med ca 22 000 behandlingar.

Personalsituationen under året

Kliniken har ca 140 anställda som tillsammans utgör ca 120 årsarbetare. Personalsituationen har under året varit stabil även om vi i framtiden ser ett ökat behov av fler specialister (både läkare och sjuksköterskor) och vårdadministratörer. För närvarande inga vakanser.

Större förändringar / händelser under året

Start klinisk drift av patientöversikten för bröstcancer. Under 2020 pilot även för IPÖ njure och gliom.

Vårdplatsantal förändrat från 17 vardagar och 10 helger till 13 platser veckans alla dagar.

Faktaruta

Antal invånare i länet ¹	363 599
Landareal (km ²) ²	10 436
Invånare per km ²	35

¹ Källa SCB, 2019-12-31

² Källa SCB, 2020-01-01

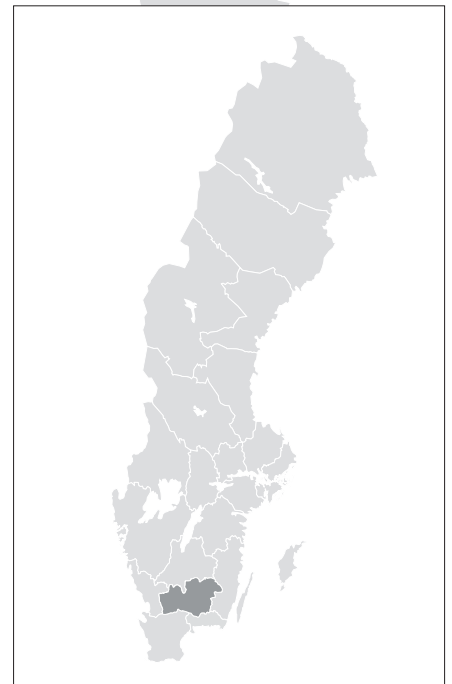
Diagnos/ tumörgrupp	Mott	Behandling				Sluten- vård	Uppföljn	Kommentar
		Strål	Cyt/läk	Horm	Kirurgi			
Prostata	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Nej	Strålmottagning, Pall. vård
Bröst	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	Mott + strål (strål +/- hormoner)
GI	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja	
Lunga	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Strålmottagning
Njure/Blåsa	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja	Kurativ blåsa enbart strål
Testis	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja	
Huvud/hals	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Nej	Vård i samband med strål
CNS	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja	
Myelom	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	
Leukemi	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	
Lymfom	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	
Sarkom	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej	Pall. strål och vård
Malignt melanom	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja	
Neuroendokrina	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja	
Thyroidea	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja	Strålmottagningen
Gynekologiska	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Pall. strålbehandling
CUP	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja	
Barntumörer	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	

Jourupdrag

Primärjour 08.00-23.00, bakjour 08.00-08.00 alla dagar. Inställelsetid 30 minuter.

Framtidsplaner/ utvecklingsområden

Framtida utmaningar är hur vi ska möta de ökade volymerna utan motsvarande resurstillskott, långsiktig kompetens- och personalförsörjning, kostnader för nya, kostnadskrävande, läkemedel, dimensionering av dagvårdsverksamheten, IT-system som inte kommunicerar med varandra.



Länsklirik

1. Växjö

Kronoberg

Organisation

Onkologikliniken bedriver strålbehandling, medicinsk onkologisk behandling och omvårdnad samt konsultation och rådgivning. Vi sköter behandlingen av alla vuxna patienter med onkologisk cancer förutom lungcancer och de diagnosgrupper som sköts via universitetssjukhus. I vårt uppdrag ingår även att erbjuda strålbehandling till patienter i Blekinge län. Kliniken består av öppenvård, slutenvård och strålbehandlingsenhet. Inom öppenvården har vi mottagning, dagsjukvård, palliativt team samt en klinisk prövningsenhet. Slutenvårdsavdelningen har 18 vårdplatser som delas mellan onkologi/ hematologi. Vi har verksamhet på sjukhusen i Växjö och Ljungby.

Personalsituationen under året

Kliniken har 117 medarbetare vilka är läkare, sjuksköterskor och undersköterskor. Därtill arbetar flertalet andra yrkeskategorier för oss men tillhör organisatoriskt andra enheter. Vi har god bemanning på både sjuksköterske- och undersköterskesidan med hög kompetens och varierad erfarenhet. På läkarsidan står vi inför en stor utmaning med kompetensförskjutning då flera specialister närmar sig pensionsålder. Vi utökar ST-blocken och har nu 7 ST-läkare anställda.

Större förändringar / händelser under året

Under det gångna året har Palliativa teamet i Växjö fått nya och ändamålsenliga lokaler vilket möjliggjort bättre arbetsmiljö. En större omorganisation inom hälso- och sjukvården har verkställts där vi frångått centrumorganisationen till att samla sjukhusvården under en sjukhuschef. Syftet bakom förändringen är minimerade gränsdragningar inom organisationen. Politiskt beslut taget avseende bygge av nytt sjukhus i Växjö, projektplan är påbörjad. Ekonomiska läget i regionen visar på ett kraftigt underskott.

Faktaruta

Antal invånare i länet ¹	201 469
Landareal (km ²) ²	8 423
Invånare per km ²	24

¹ Källa SCB, 2019-12-31

² Källa SCB, 2020-01-01

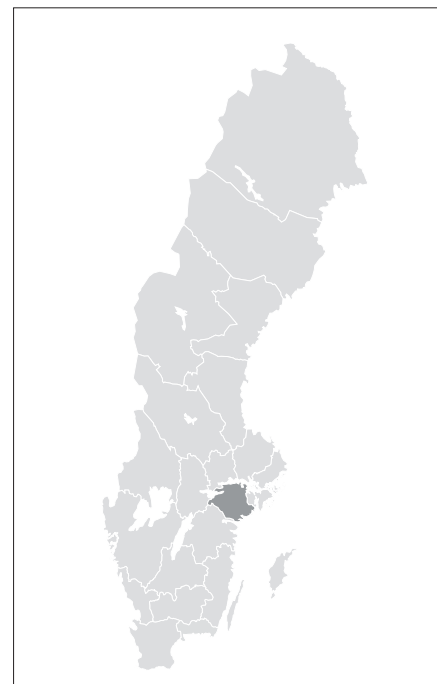
Diagnos/ tumörgrupp	Mott	Behandling				Sluten- vård	Uppfölj	Kommentar
		Strål	Cyt/läk	Horm	Kirurgi			
Prostata	Ja	Ja	Ja	Nej ¹	Nej	Ja	Ja ²	¹ Ja för Xtandi ² Endast palliativa
Bröst	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja ¹	¹ För patienter som fått cytostatika
GI	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja ¹	¹ Endast palliativa
Lunga	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Sköts av medicinkliniken
Njure/Blåsa	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja ¹	¹ Endast palliativa, kurativa på kirklin
Testis	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	
Huvud/hals	Nej	Ja ¹	Ja	Nej	Nej	Ja ²	Nej	¹ Endast palliativ ² Inlagd som ÖNH-pat på onk-avd
CNS	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja ¹	Ja ¹	¹ Tillhör onkologkliniken om cytbeh, annars medicinklin
Myelom	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej	Delad slutenvård hema/onk, "sköts" av hematologer
Leukemi	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej	Se ovan
Lymfom	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej	Se ovan
Sarkom	Nej	Ibland	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej	Sköts primärt av Lund. Vi kontaktas vb
Malignt melanom	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja	
Neuroendokrina	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja	
Thyroidea	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Sköts i Lund
Gynekologiska	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej	Ja ¹	Nej ²	¹ Om behandlingsrelaterade biv. ² End utvärdering av beh.
CUP	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	
Barntumörer	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	

Jouruppdrag

Beredskap B dygnet runt alla dagar. Bakjour till ST-läkare.

Framtidsplaner/ utvecklingsområden

Påbörjat arbetet med framtidens cancervård i samband med bygge av nytt sjukhus. Nytt arbetssätt med avvikelshantering i syfte att kvalitetssäkra verksamheten och skapa förutsättningar för ökat lärande. Utredningen med de palliativa slutenvårdsplatserna har avstannat till följd av både sjukhusbygge och det ekonomiska läget.



Länsklinik

1. Eskilstuna

Sörmland

Organisation

Onkologikliniken Sörmland är en länsklinik med hela Sörmland som upptagningsområde. Vår ambition är att med högsta kompetens och kvalitet, omhänderta, bota, behandla och omvårda de patienter i Sörmland som drabbats och drabbas av tumörsjukdomar.

Personalsituationen under året

På kliniken finns 110 anställda. Svårigheter att rekrytera specialtläkare. Övriga personalgrupper är välbemannade och ofta många sökande då vi annonserar. Enstaka veckor med hyrläkare under 2019.

Större förändringar / händelser under året

Politiken har beviljat vårt förslag att bygga ut vår strålbehandlingsverksamhet. Det innebär att vi kommer att bygga två nya behandlingsrum, utöka med ytterligare en accelerator. Det innebär att vi i framtiden alltid kommer att kunna ha tre linjäracceleratorer i drift. Beslutet innebär också att vi får en utökning med 11 tjänsteutrymmen till onkologen och MFT. Med anledning av bristen på läkarresurser och direktiv från HSL att arbeta med interna vårdkartan, har ett arbete startat där vi ser över det onkologiska uppdraget i länet. Behandlingsenheten i Nyköping har fått klart med att vi får nya lokaler. Planering, renovering pågår. Tidplan för flytt av verksamheten är Q4 2020.

Jouruppdrag

Jour dagtid under veckorna, endast telefonberedskapsjour under helger.

Framtidsplaner/ utvecklingsområden

Upphandling av ny CT 2018. Växla arbetsuppgifter mellan läkare/sjuksköterskor/undersköterskor. Fysiker tar över dosplaneringsansvaret istället för strålsjuksköterskor. Öka samarbete mellan sjuksköterskor ÖV/SV. Ny bunker/ny accelerator 2020?

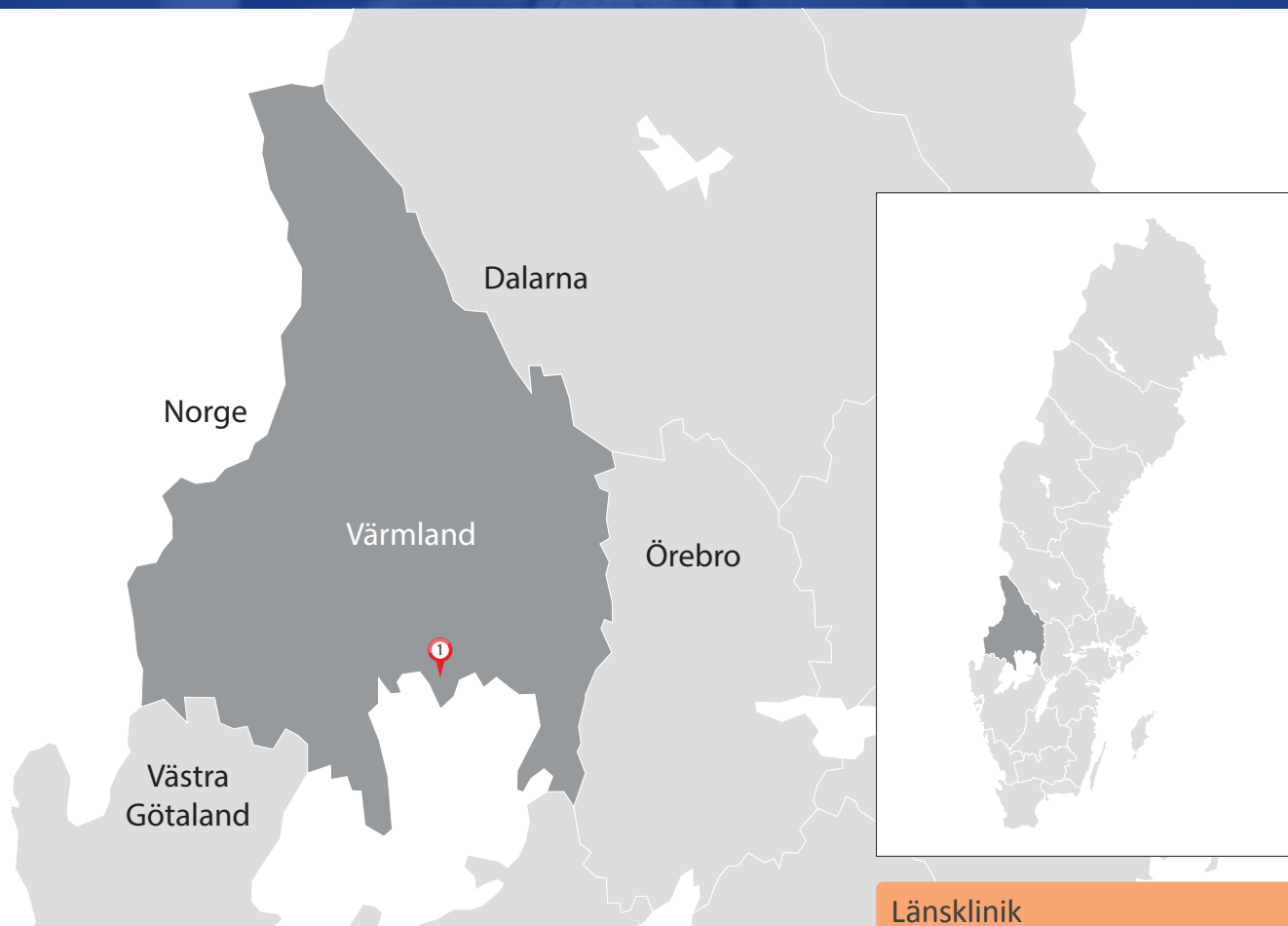
Faktaruta

Antal invånare i länet ¹	297 540
Landareal (km ²) ²	6 072
Invånare per km ²	49

¹ Källa SCB, 2019-12-31

² Källa SCB, 2020-01-01

Diagnos/ tumörgrupp	Mott	Behandling				Sluten- vård	Uppföljn	Kommentar
		Strål	Cyt/läkm	Horm	Kirurgi			
Prostata	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Nej	Ej brachy-RT
Bröst	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	
GI	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	
Lunga	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	
Njure/Blåsa	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	
Testis	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	
Huvud/hals	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Enbart palliativ onkologi. Kuratvt Örebro.
CNS	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Myelom	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	
Leukemi	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Ej helkropss-RT
Lymfom	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	
Sarkom	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	
Malignt melanom	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	
Neuroendokrina	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	Viss onkologiks terapi på UAS.
Thyroidea	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	
Gynekologiska	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	
CUP	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	
Barntumörer	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Helt Barnkliniken Sörmland



Länsklinik

1. Karlstad

Värmland

Kortfattad generell organisations-/verksamhetsbeskrivning

Onkologkliniken i Värmland har ett länsövergripande uppdrag men har också ett samverkansavtal med Västra Götaland. I Onkologklinikens uppdrag ingår ett samordningsansvar för specialiserad palliativ vård i hela Värmland. Detta arbete bedrivs i nära samarbete med länets kommuner.

Onkologkliniken finns på Centralsjukhuset i Karlstad och består av onkologisk mottagning, cytostatikamottagning, klinisk prövningsenhet, strålbehandlingsenhet, sjukhusfysik inkl. strålskydd, tre palliativa konsultteam i Karlstad, Kristinehamn och Säffle samt en vårdavdelning med 20 vårdplatser, 12 onkologiska och 8 palliativa (17 vårdplatser på helger, 9 onk och 8 pall). Vi har även en nuklearmedicinsk mottagning en förmiddag/vecka.

Personalsituationen under året

Kliniken har ca 120 anställda. Förutom läkare och sjuksköterskor så ingår även ingenjör, sjukhusfysiker samt LiVs strålskyddsexpert. Kliniken har också kurator, psykolog och sjukgymnast som är knuten till palliativa teamen. Personalsituationen under året har varit lite fluktuerande men med hjälp av bemanningsläkare så har vi klarat vår tillgänglighet. Fortsatt brist på specialiserade läkare.

Större förändringar / händelser under året

Vi har under året kunnat öka antal öppna vårdplatser så att vi bibehåller likvärdigt antal vårdplatser även under sommar och helgperioder, bemanning för detta har kunnat ske mycket på grund av strategiskt planeringsarbete på vårdavdelningen.

Vår vårdavdelning har varit en av två pilotavdelningar på CSK för införande projekt Nova Ward, iPads i patientnära vård.

Faktaruta

Antal invånare i länet ¹	282 414
Landareal (km ²) ²	17 519
Invånare per km ²	16

¹ Källa SCB, 2019-12-31

² Källa SCB, 2020-01-01

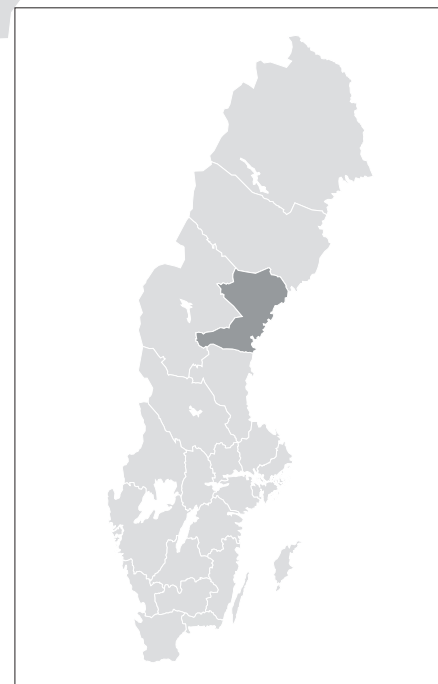
Diagnos/ tumörgrupp	Mott	Behandling				Sluten- vård	Uppfölj	Kommentar
		Strål	Cyt/läk	Horm	Kirurgi			
Prostata	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	Kut strålbeh följs sen Vrolog
Bröst	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	Adjuvant beh - kontroll kir
GI	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja	Adjuvant beh - kontroll kir
Lunga	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja	Adjuvant beh - kontroll lungmed.
Njure/Blåsa	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja	
Testis	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja	
Huvud/hals	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja	Kurerade följs på ÖNH
CNS	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja	
Myelom	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	
Leukemi	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	
Lymfom	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja	
Sarkom	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja	Med hjälp av Sahlgrenska - vissa pat
Malignt melanom	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja	Adjuvant beh - kontroll kir
Neuroendokrina	(Ja)	Ja	Ja	(Ja)	Nej	(Ja)	(Ja)	Med hjälp av VAS. - vissa pat
Thyroidea	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja	
Gynekologiska	Nej	(Ja)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	
CUP	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja	
Barntumörer	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	

Jouruppdrag

Primärjour 08.00-22.00 mån-fre, 08.00-17.00 lördag och söndag. Bakjour 17.00- 22.00 mån-fredag, 08.00-17.00 lördag-söndag. Inställelsetid 2 timmar (jour B). Jouransvar ligger resterande tid under kirurgens jourlinje. Finns samarbetsavtal med Onkologkliniken i Örebro.

Framtidsplaner/ utvecklingsområden

Finns beslut taget angående utökning av den specialiserade palliativa vården för inrymmande av fler diagnoser och för en mer likvärdig specialiserad palliativ vård. Planering pågår inför byggnation av ett nytt hus på CSK där onkologkliniken med utökad strålenhet ska planeras in. Utmaning med allt fler patienter med cancerdiagnostik, nya dyra läkemedel. Införande och utveckling av diverse kvalitetssystem. Fortsatt stor satsning på långsiktig kompetens- och personalförsörjning.



Länsklinik

1. Sundsvall

Västernorrland

Organisation

Kliniken består av Onkologi (mottagning dagvård vårdavdelning strålbehandling) Patologi cytologi, mammografi samt sjukhusfysik. Sedan 2019 ingår SSIH (Specialiserad Sjukvård i Hemmet). Upptagningsområdet är Västernorrlands län samt Jämtland. Läkarmottagning i Ö-vik en dag varannan vecka, ordination av cytostatika sker via Sundsvall. Vi har utvecklat en verksamhet, Onkologisk kompetens i patientens när-område, där en samverkan med hälsocentralen i Ånge där en onkologisjuksköterska arbetar 2 dagar i veckan.

Personalsituationen under året

Inga stafetter. Det går bättre att rekrytera, på grund av gott rykte.

Större förändringar / händelser under året

Stockholm har haft kapacitetsbrist och därmed skickat några patienter för strålbehandling till Sundsvall. Ombyggnation på vårdavdelning har givit bättre vårdhygien.

Jouruppdrag

Lördagsrond

Framtidsplaner/ utvecklingsområden

Ombyggnation av onkologmott/dagvård är planerad att starta i Maj 2020, CT på strålbehandlingen tas i drift i början av 2020.

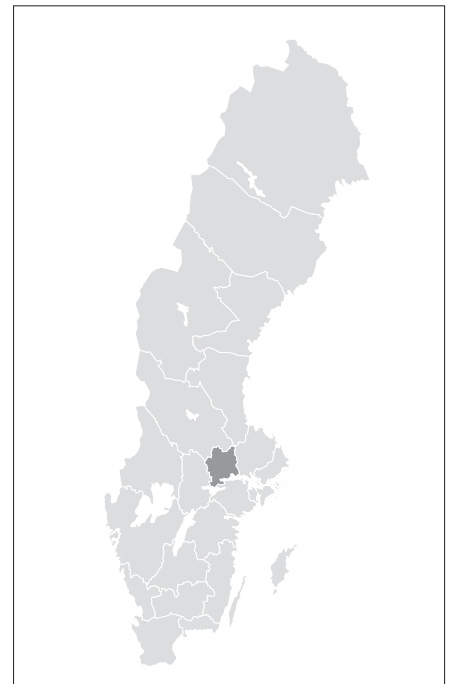
Faktaruta

Antal invånare i länet ¹	245 347
Landareal (km ²) ²	21 548
Invånare per km ²	11

¹ Källa SCB, 2019-12-31

² Källa SCB, 2020-01-01

Diagnos/ tumörgrupp	Mott	Behandling				Sluten- vård	Uppföljn	Kommentar
		Strål	Cyt/läkm	Horm	Kirurgi			
Prostata	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja, viss	Abiraterone och enzalutamid
Bröst	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja, viss	
GI	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	Ja, viss	Ej cancer ani
Lunga	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Cyt tom 140901
Njure/Blåsa	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Nej	
Testis	Ja	Nej	Ja	Nej	Nej	Ja	Nej	Strålbeh ges undantagsvis
Huvud/hals	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	Enbart palliation strål och cyt
CNS	Ja	Nej	Ja	Nej	Ja	Ja	Nej	Strålbeh till äldre
Myelom	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	
Leukemi	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	
Lymfom	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	
Sarkom	Nej	Nej	Nej	Nej	Ja	Ja	Nej	Enbart palliationer
Malignt melanom	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	Nej	
Neuroendokrina	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	Nej	I samråd med Uppsala
Thyroidea	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	Nej	
Gynekologiska	Nej	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	KK ordinerar cyt
CUP	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	Nej	
Barntumörer	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	



Länsklirik

1. Västerås

Västmanland

Organisation

Onkologkliniken i Västerås har till uppdrag att ge adjuvant, kurativ och palliativ onkologisk behandling av tumörsjukdomar till befolkningen i Västmanland. Kliniken består av vårdavdelning, dagvårdsavdelning, öppenvårdsavdelning inkluderande klinisk prövningsenhet och kontaktsköterskefunktion, strålbehandlingsavdelning samt palliativ enhet med Hospice och avancerad hemsjukvård. Vi sköter nästan alla solida tumördiagnoser och lymfom.

På vår strålbehandlingsavdelning har vi två accelerators och CT. Till strålbehandling är knuten en isotopverksamhet.

Jouruppdag

Primärjour 8.00-22.00 vardagar och 10.00-15.00 helger. Bakjour 16.30-22.00 vardagar samt helger. Inställelsestid 2 timmar. Klinikens palliativa jourlinje täcker frågor till hela länets palliativverksamhet utanför ordinarie kontorstid.

Framtidsplaner/utvecklingsområden

Utökning av palliativa verksamheten. Uppgradering av strålbehandlingsutrustning.

Västmanland har inte rapporterat in data för 2019 och ingår i rapporten med inrapporterade data för åren 2015-2018.

Faktaruta

Antal invånare i länet ¹	275 845
Landareal (km ²) ²	5 117
Invånare per km ²	54

¹ Källa SCB, 2019-12-31

² Källa SCB, 2020-01-01

Diagnos/ tumörgrupp	Mott	Behandling				Sluten- vård	Uppföljning	Kommentar
		Strål	Cyt/läk	Horm	Kirurgi			
Prostata	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Delvis	Delvis	Tar hand om de hormonrefraktära pat
Bröst	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	
GI	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja/nej	Uppföljning av pall. pat
Lunga	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	
Njure/Blåsa	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	
Testis	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	
Huvud/hals	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja/nej	Uppföljning av pall. pat
CNS	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja/nej	
Myelom	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	
Leukemi	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	
Lymfom	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja/nej	
Sarkom	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja/nej	Mjukdelssarkom
Malignt melanom	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja/nej	
Neuroendokrina	Delvis	Delvis	Delvis	Nej	Nej	Delvis	Delvis	Många på UAS
Thyroidea	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja/nej	
Gynekologiska	Nej	Delvis	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	
CUP	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja/nej	
Barntumörer	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	

Profilbeskrivning

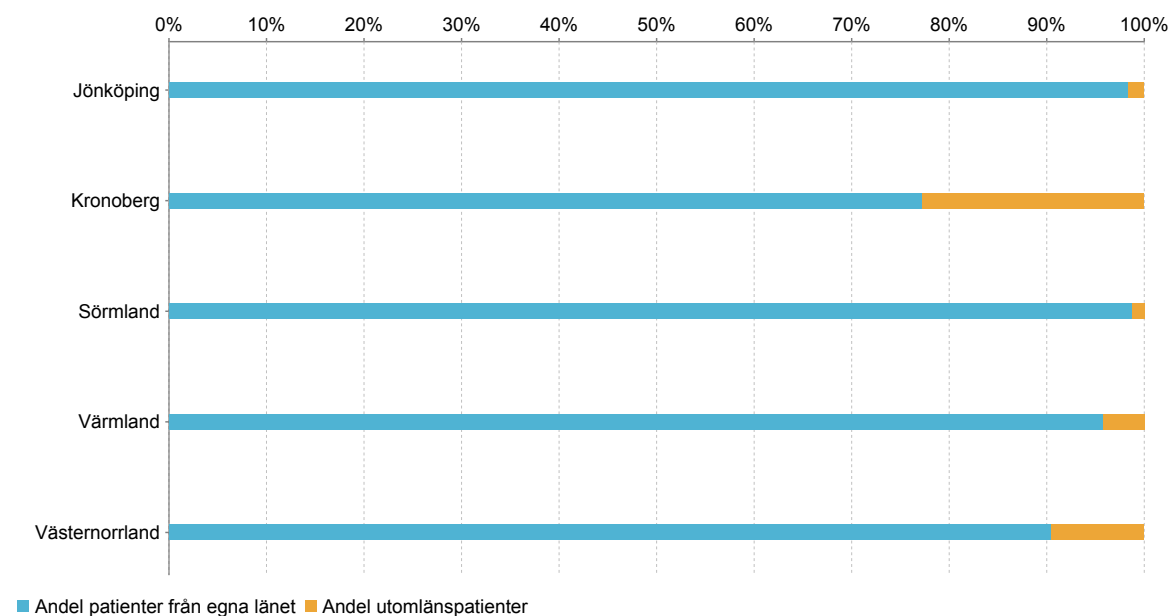
	Jönköping	Kronoberg	Sörmland	Värmland	Västernorrland
Klinikkens uppbyggnad - Öppenvård					
Inom kliniken finns mottagningsverksamhet	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Inom kliniken finns cytostatikamottagning	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Inom kliniken finns klinisk prövningsenhet	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Inom kliniken finns strålbehandling	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Inom kliniken finns avancerad hemsjukvård	Nej	Nej	Nej	Nej	Ja
Inom kliniken finns palliativ team	Nej	Ja	Nej	Ja	Ja
Inom kliniken finns sjuksköterskemottagning	Ja	Nej	Ja	Ja	Ja
Inom kliniken finns övrig verksamhet öppenvård	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Om Ja övrig verksamhet öppenvård - Vad?	Onkogenetik	PICC-lineinläggning	Gynnkologi	PICC-line, psykolog, kurator, nuklear, dietist 50%	Dietist
Öppettider - Strålbehandling	8-16	07:30-16:30	0730-1630 må-tors och fre 0730-1400	N/A	7:30-16:00
Öppettider - Mottagning	7:30-16:30 (fre 15:00)	07:30-16:30, fre 07:30-14	0730-1630 må-tors och fre 0730-1401	N/A	8:00-16:00
Öppettider - Dagsjukvård	7:30-18 (fre 17:00)	07:30-16:30, fre 07:30-14	0730-1900 må-tors, fre 0730-1400	N/A	8:00-16:00
Antal dagvårdsplatser	14	23	27	N/A	19
Klinikkens uppbyggnad - Slutenvård					
Vårdplatser på egen vårdavdelning					
Antal vårdplatser Onkologi	13	9,4	15	12	15
Antal vårdplatser avancerad palliativ vård	0	0	0	8	0
Antal vårdplatser övrigt	0	8,6	7	0	0
Antal vårdplatser på annan klinik	0	0	0	0	0
Patienthotell					
Antal vårdplatser	0	0	0	0	0
Antal platser hotellfunktion	0	10	0	0	0
Redovisade kostnader/resurser					
Kostnader/Resurser för vårdplatser vid annan klinik har inkluderats	Nej	Nej	Nej	Nej	N/A
Övrigt					
Konsultverksamhet på andra sjukhus	Nej	Nej	Nej	Ja	Ja
Antal multidisciplinära ronder per vecka	20	9	14	11	13
Skär dosplanering på strålbehandlingsenheten	Ja	Ja	Ja	Ja	N/A

	Jönköping	Kronoberg	Sörmland	Värmland	Västernorrland
Kontaktsjuksköterskor (Fri text)	Namn given kontaktsk där man tillhör ett team (bröst, GI, strål,...)	Behandlingsjuksköterskor, na är kontaktsjuksköterskor, dock ej enligt den nationella definitionen.	8 kontaktsjuksköterskor arbetar på kliniken med uppdragsbeskrivning.	12	Egen telefon, träffar patienter och lämnar vårdplan. Erbjuder patientkurser.
Akademisk skolning					
Antal professorer	0	0	0	0	0
Antal docenter	1	0	1	0	0
Antal medicine doktorer	2	0	1	0	3
Antal doktorandregistrerade	5	1	1	3	3
Forskningsansvar					
Antal studier med pågående aktiv inklusion	14	6	4	9	10
-> varav akademiskt styrda	10	4	3	N/A	8
-> varav strålstudie	2	0	0	3	1
Utrustning för strålbehandling					
Utrustningar - extern behandling					
Antal kliniska accelerators	3	3	2	2	2
Antal utrustningar för konventionell röntgenbehandling	0	0	0	0	1
Antal CT för dosplanering, egen	1	1	1	1	0
Antal simulatorer	0	0	0	0	0
Antal dosplaneringssystem	2	1	1	1	2
Utrustningar - Brachy behandling					
Antal LDR (Low dose rate)	1	0	0	0	0
Antal HDR (High dose rate)	0	0	0	0	0
Antal Seeds	9	0	0	0	0

Individer

Nyckeltal 2019 Onkologi länsnivå

Individer behandlade på kliniken

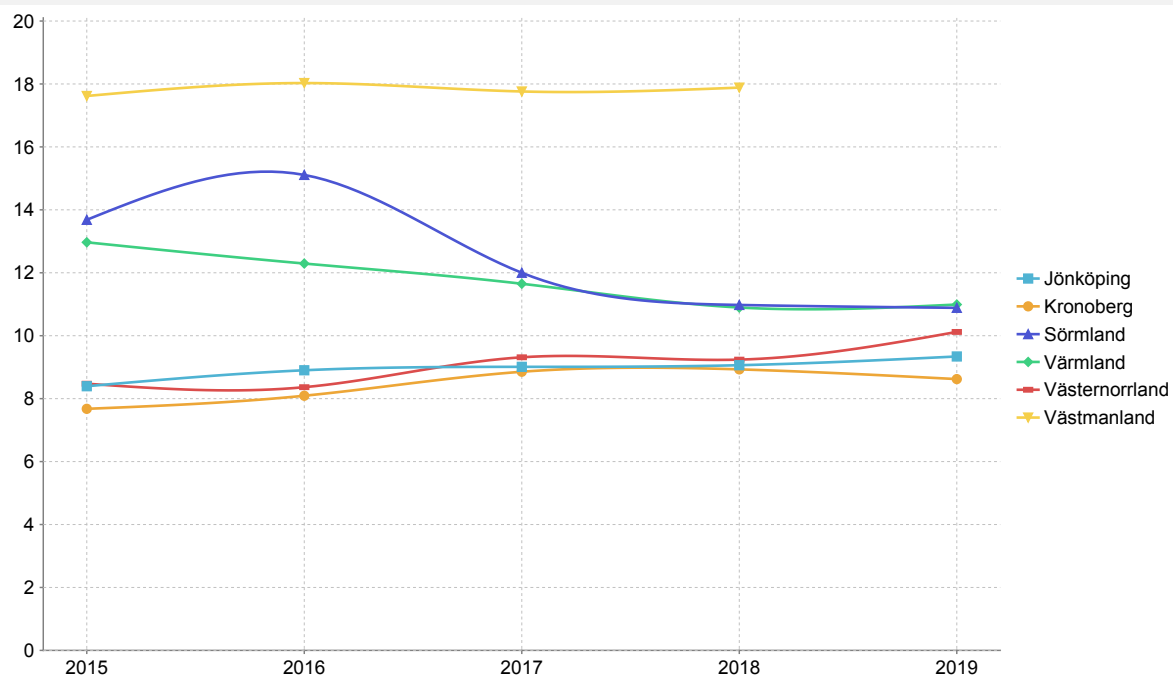


Västernorrland har avtal med Jämtland
Kronoberg har avtal med Blekinge

Graf ID: 1253

Nyckeltal Onkologi länsnivå

Antal behandlade individer folkbokförda i egna länet per 1 000 invånare i länet

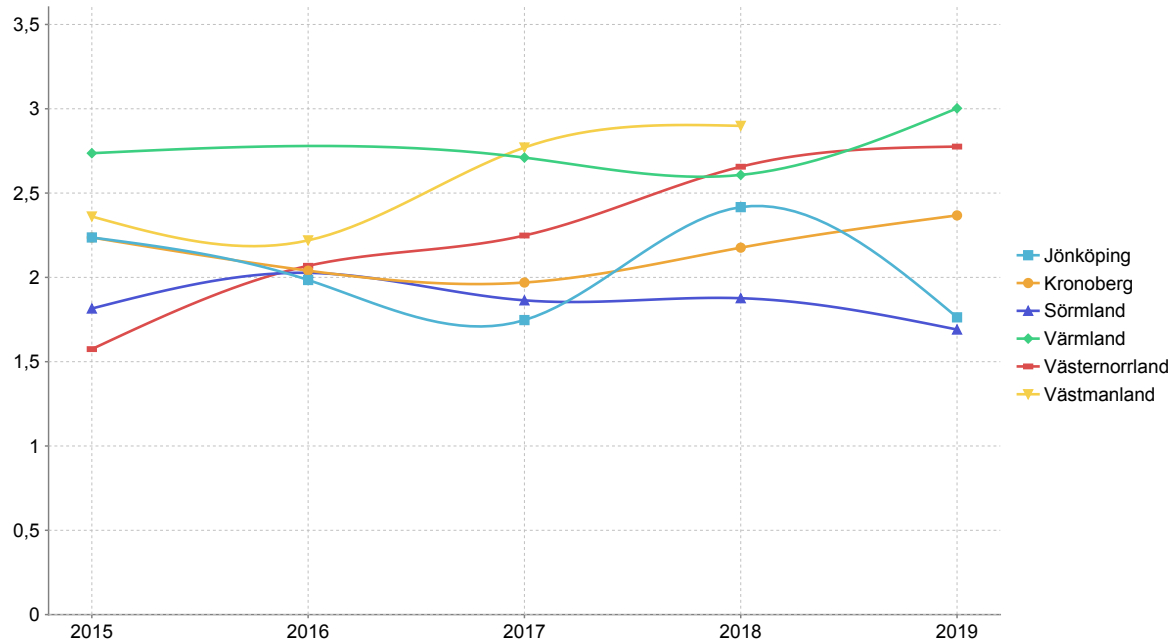


Graf ID: 1255

Slutenvård

Nyckeltal Onkologi länsnivå

Antal vårdtillfällen exkl palliativ vård egna länet per 1 000 invånare i länet

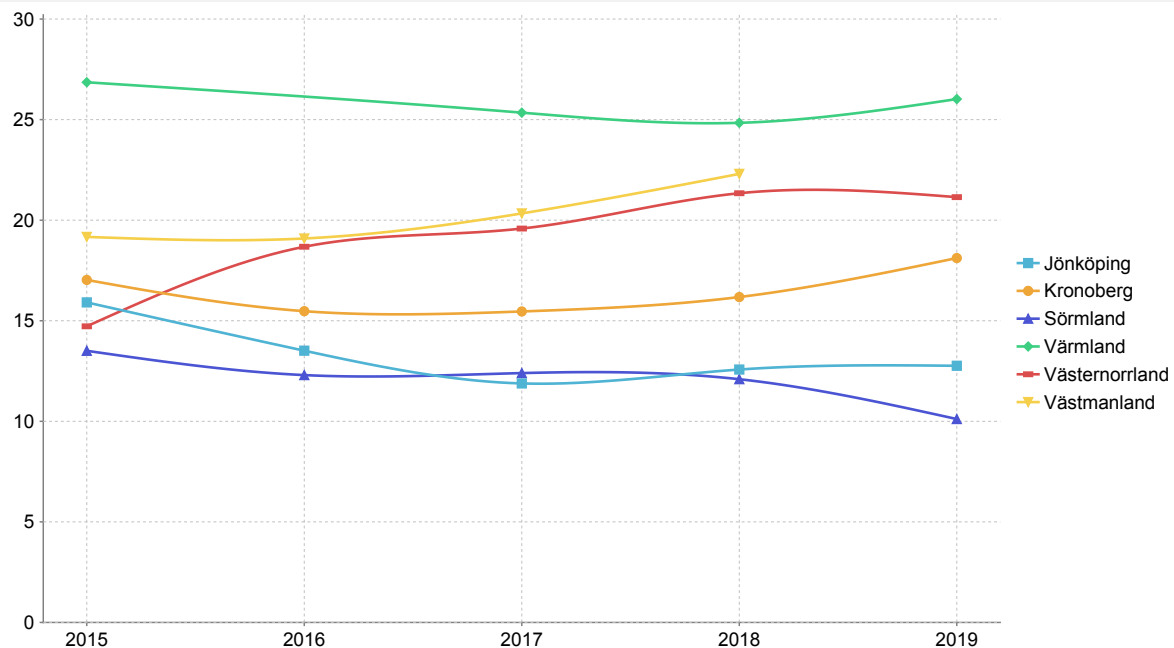


Värmland inklusive palliativ vård

Graf ID: 1257

Nyckeltal Onkologi länsnivå

Antal vård dagar exkl palliativ vård egna länet per 1 000 invånare i länet

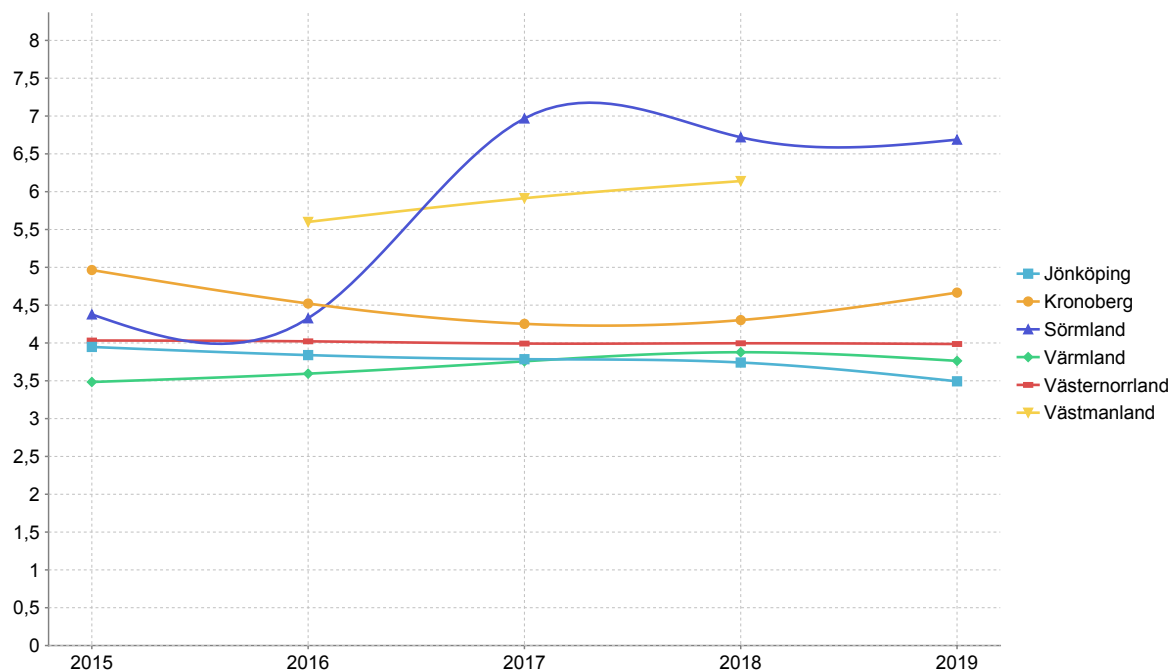


Värmland inklusive palliativ vård

Graf ID: 1259

Nyckeltal Onkologi länsnivå

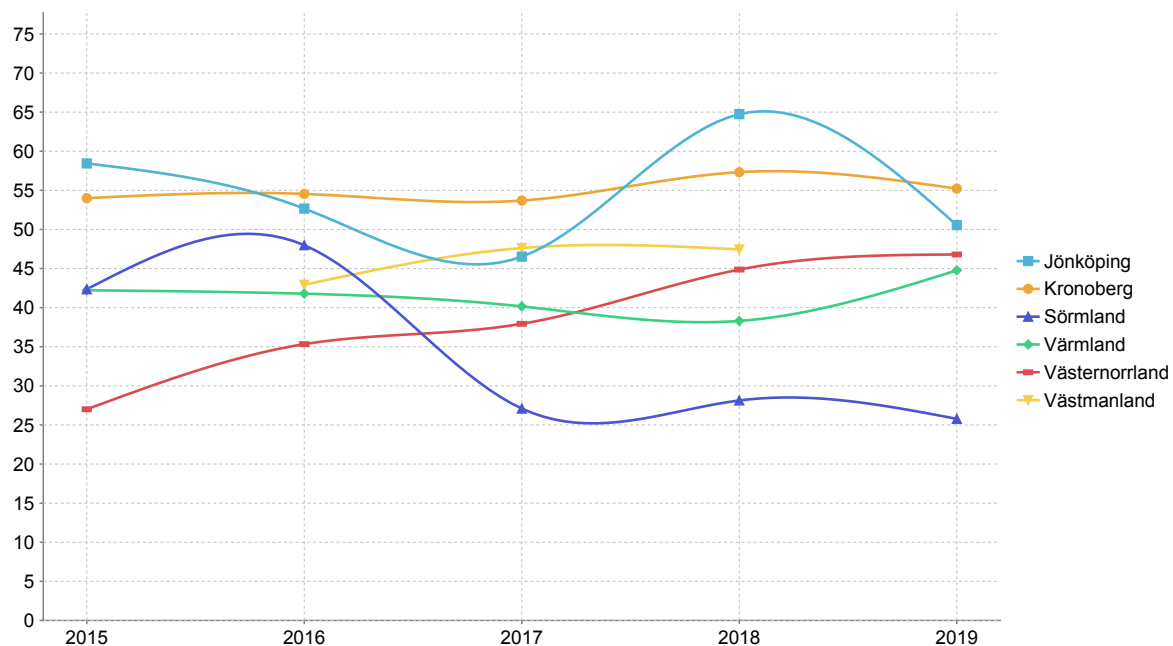
Antal disponibla vårdplatser exkl palliativ vård per 100 000 invånare i upptagningsområdet



Graf ID: 1277

Nyckeltal Onkologi länsnivå

Antal vårdtillfällen per disponibel vårdplats exkl palliativ vård

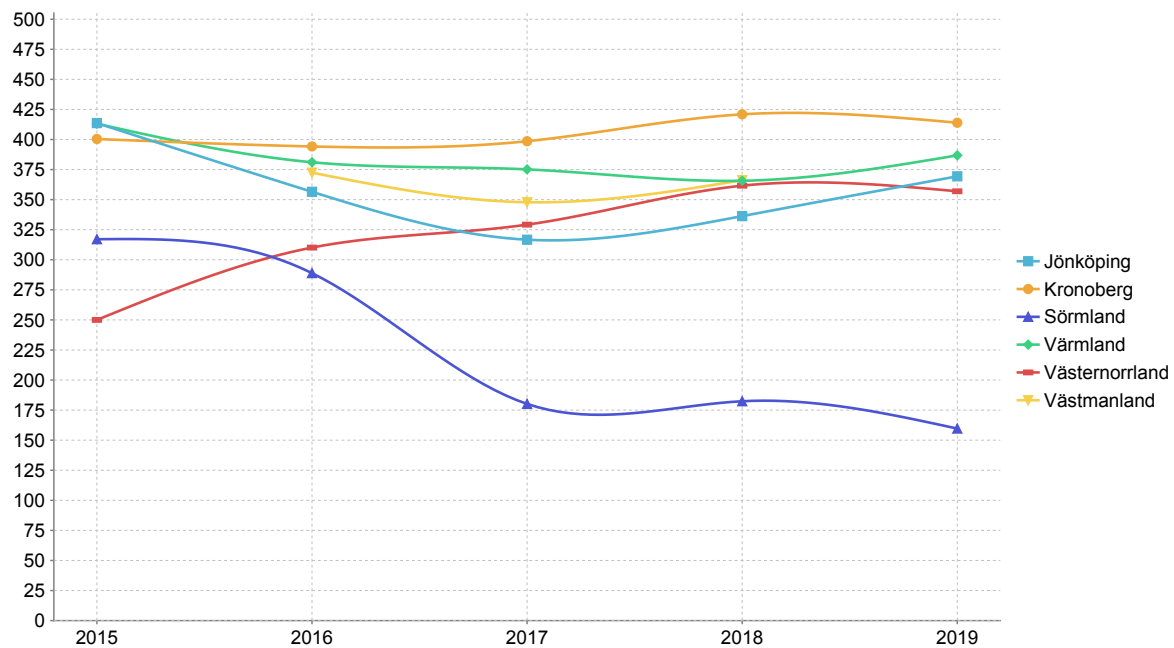


Värmland inklusive palliativ vård

Graf ID: 2573

Nyckeltal Onkologi länsnivå

Antal vård dagar per disponibel vårdplats exkl palliativ vård

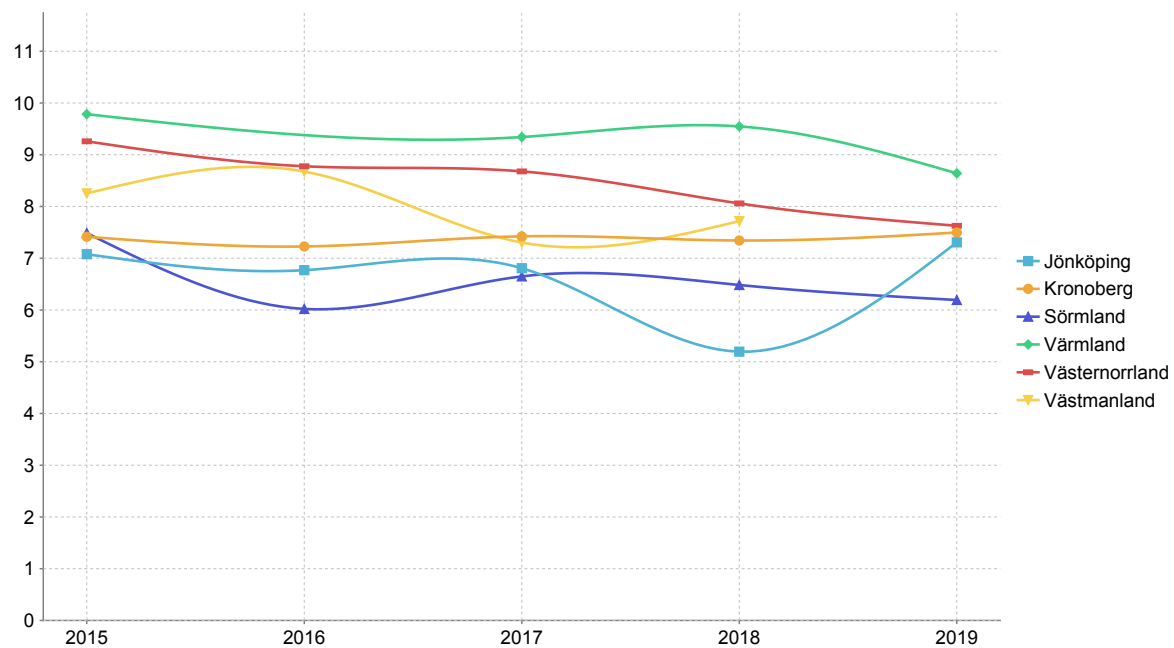


Värmland inklusive palliativ vård

Graf ID: 2574

Nyckeltal Onkologi länsnivå

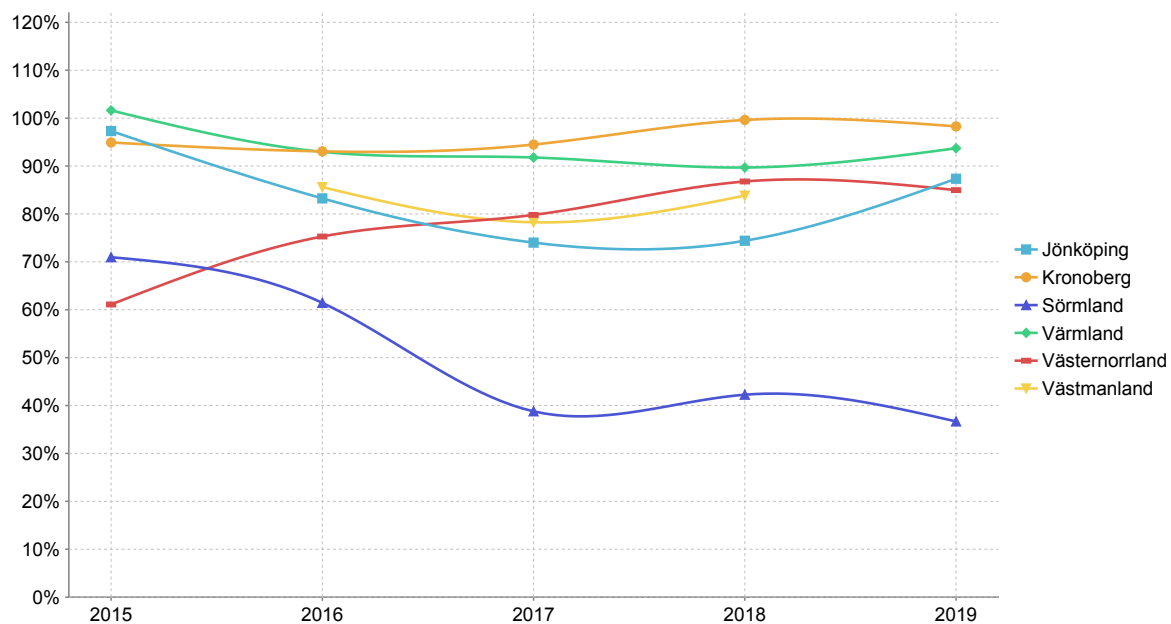
Antal vård dagar per vårdtillfälle exkl palliativ vård



Värmland inklusive palliativ vård

Graf ID: 2575

Nyckeltal Onkologi länsnivå Beläggingsgrad exkl palliativ vård



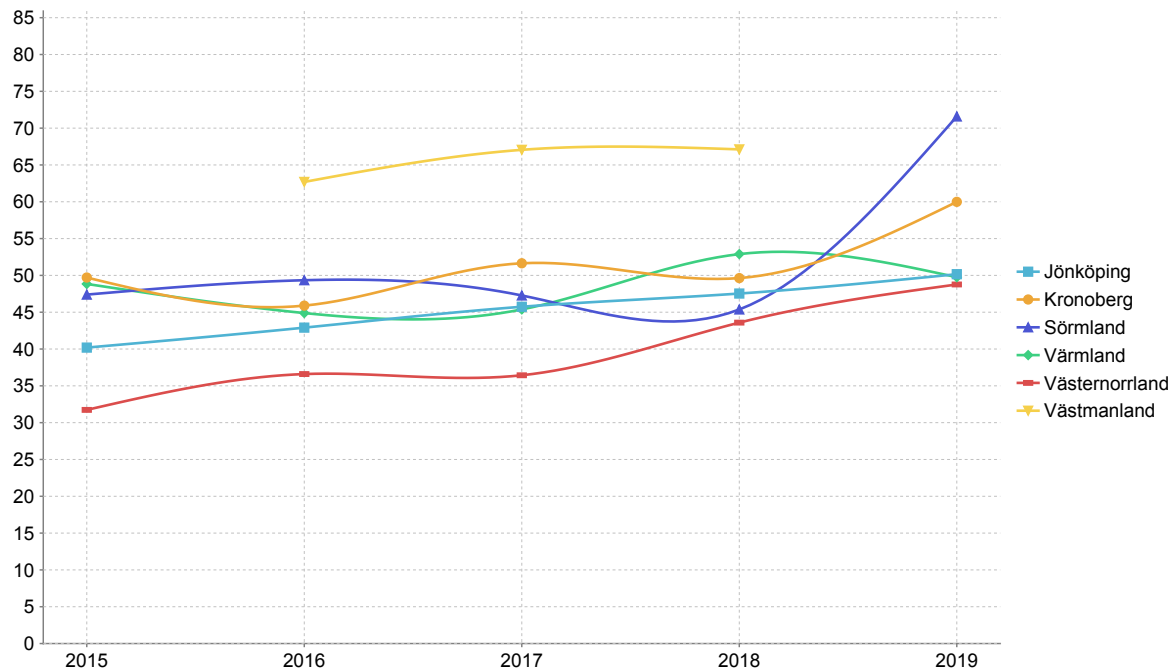
Vårdtid i dagar per (disponibel vårdplats x 365 dagar) i procent
Värmland inklusive palliativ vård

Graf ID: 2576

Öppenvård

Nyckeltal Onkologi länsnivå

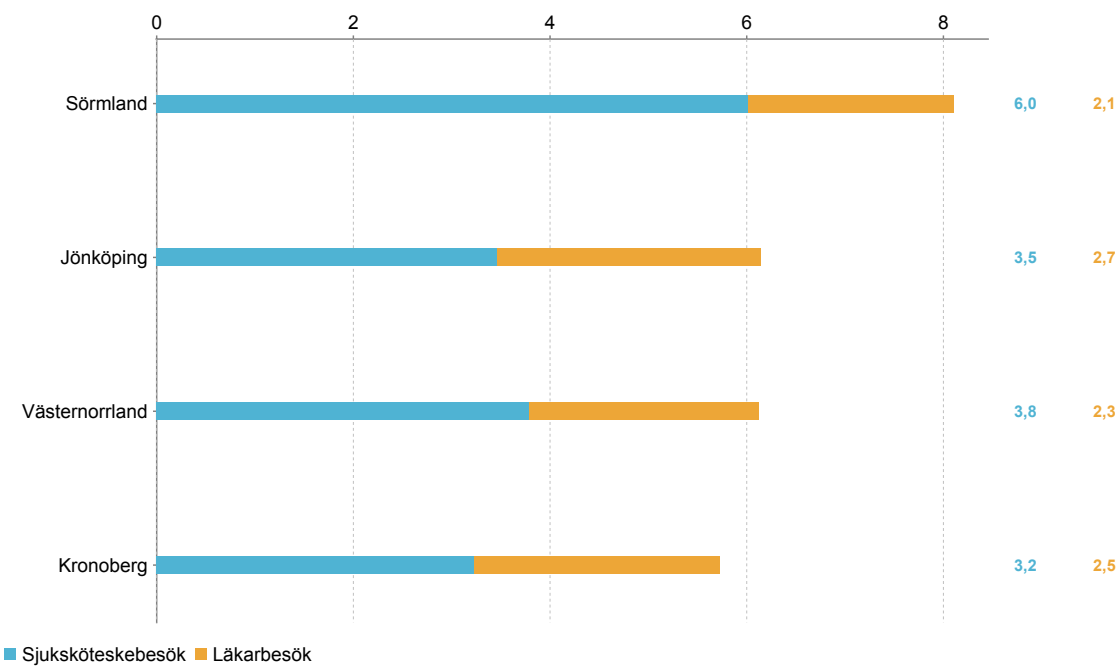
Besök öppenvård egna länet per 1 000 invånare i länet



Graf ID: 2577

Nyckeltal 2019 Onkologi länsnivå

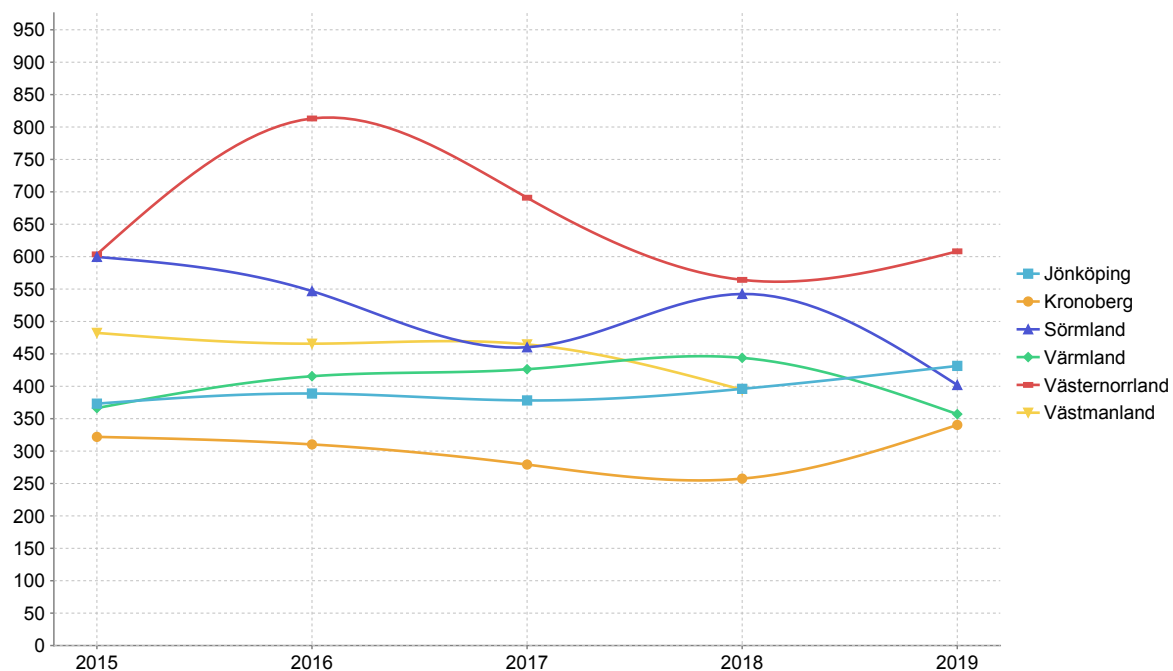
Antal besök per individ i öppenvård



Graf ID: 1261

Nyckeltal Onkologi länsnivå

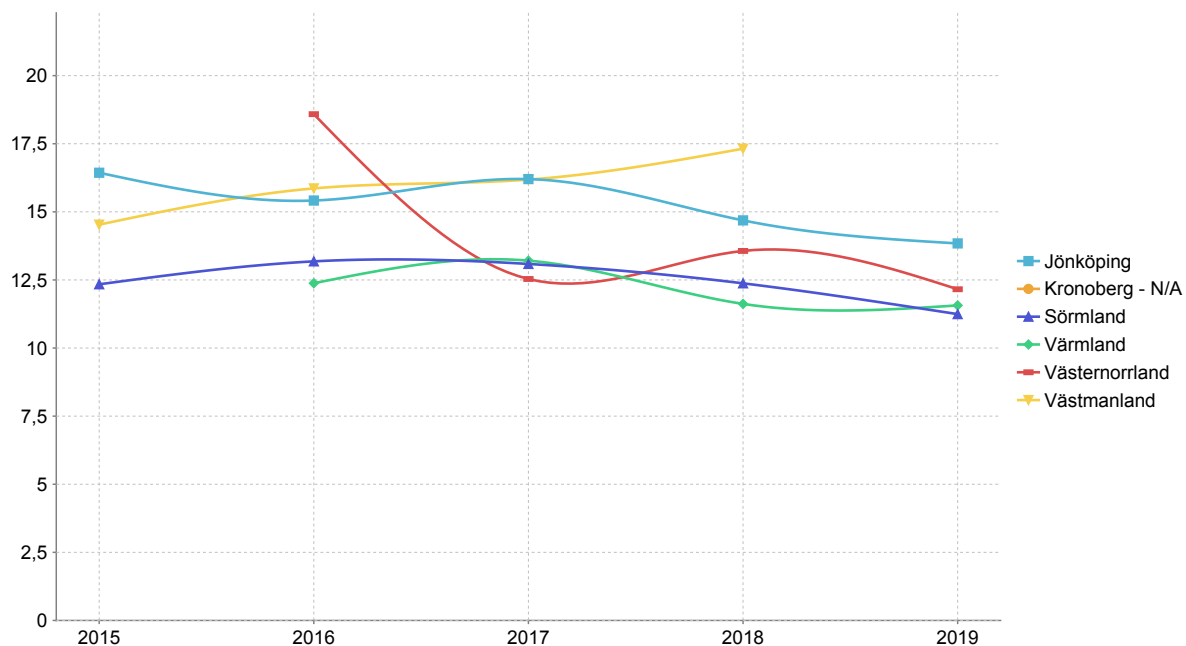
Antal läkarbesök i öppenvård per årsarbetande läkare



Graf ID: 1309

Nyckeltal Onkologi länsnivå

Antal sjuksköterskebesök på strålbehandlingsenheten per nya behandlingsområden

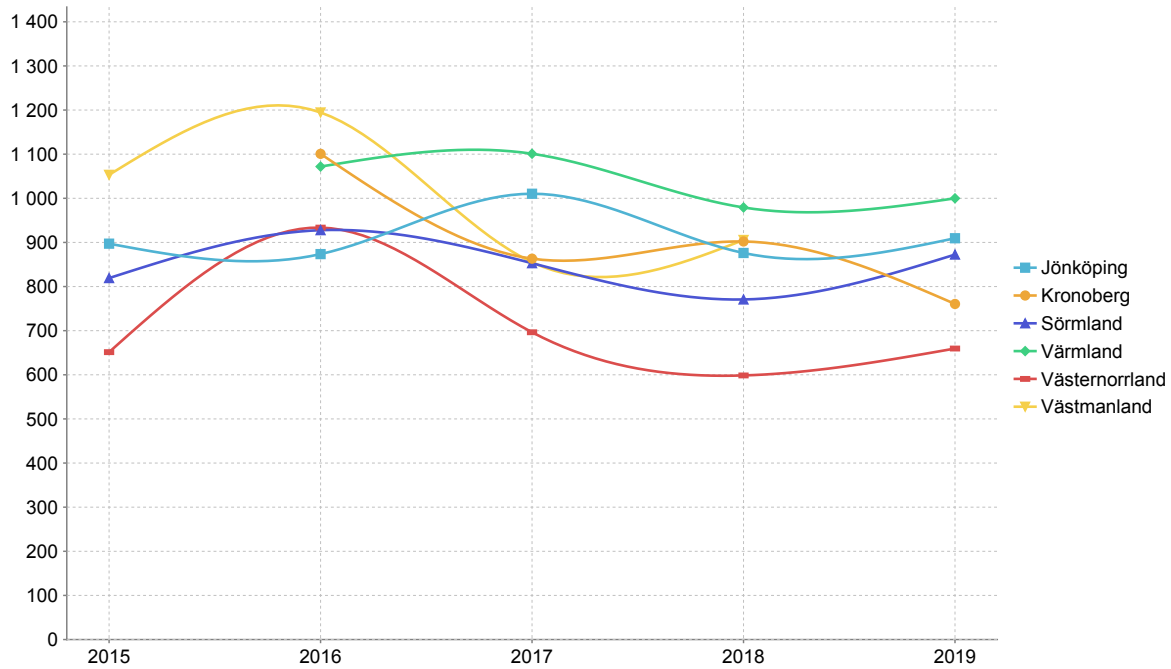


Olika fraktionering - beror på vilka diagnoser patienter har

Graf ID: 2578

Nyckeltal Onkologi länsnivå

Antal besök på strålbehandlingsenheten per årsarbetande sjuksköterska

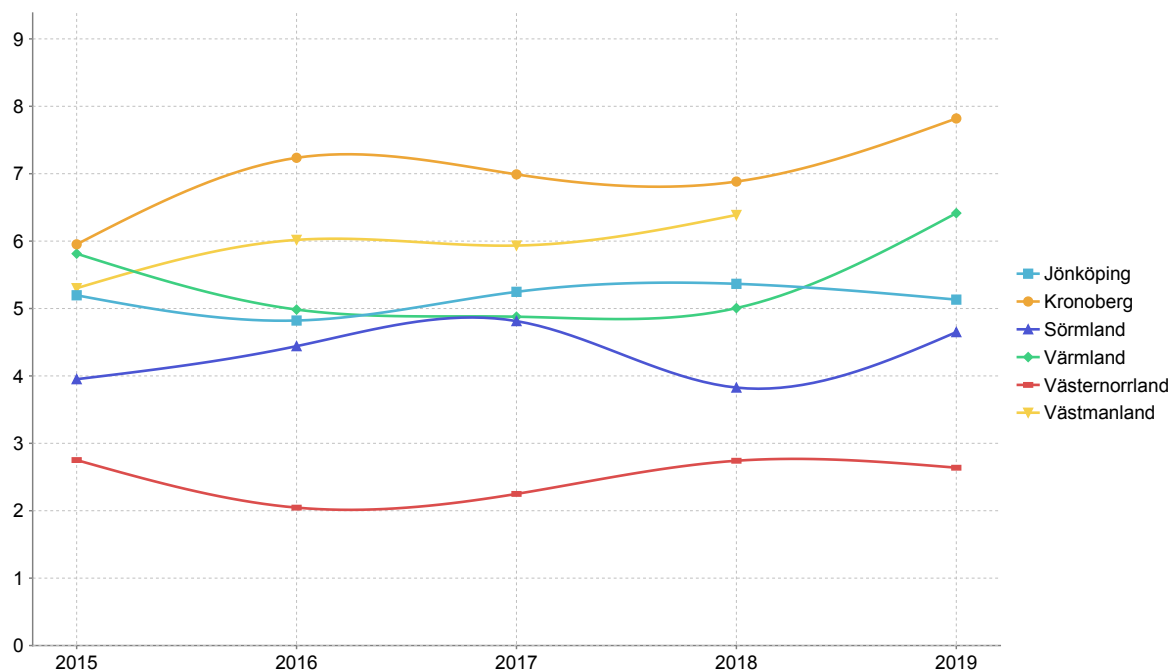


Graf ID: 2579

Personal

Nyckeltal Onkologi länsnivå

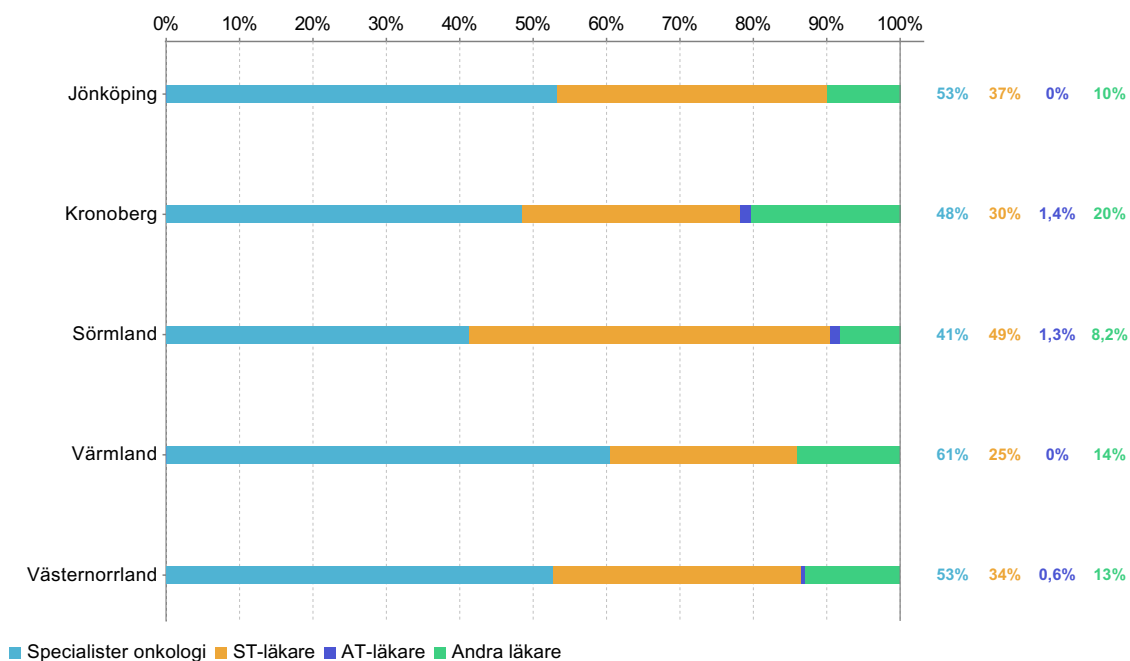
Antal årsarbetande läkare exkl palliativ vård per 100 000 invånare i upptagningsområdet



Graf ID: 1271

Nyckeltal 2019 Onkologi länsnivå

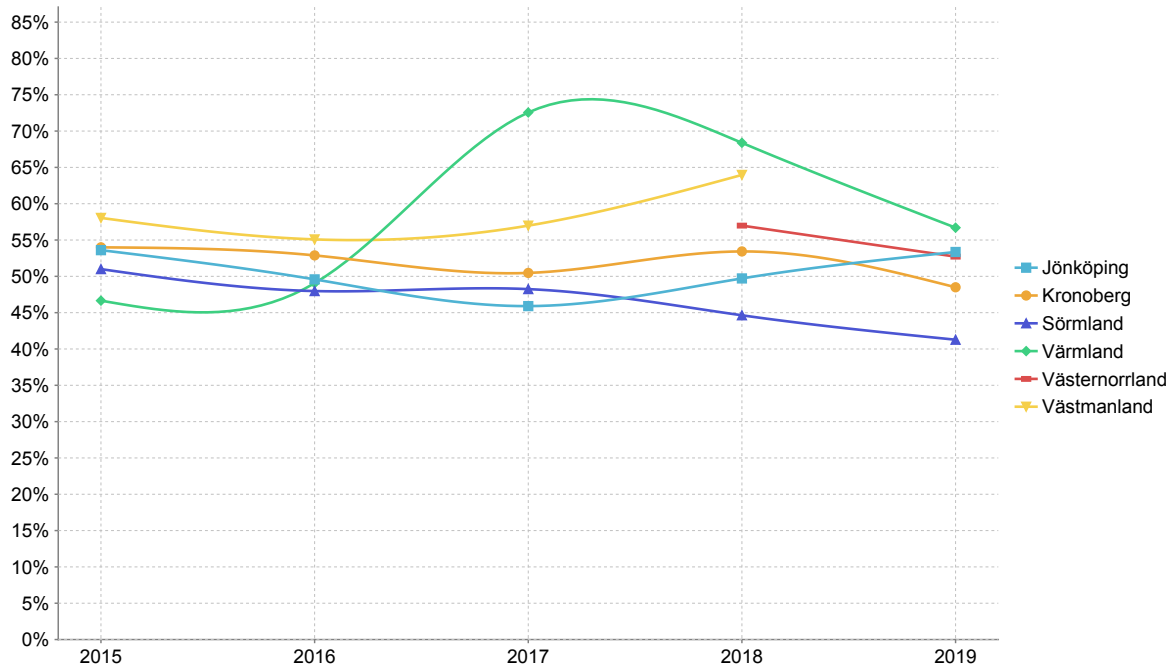
Fördelning arbetade timmar per läkarkategori



Graf ID: 1302

Nyckeltal 2019 Onkologi länsnivå

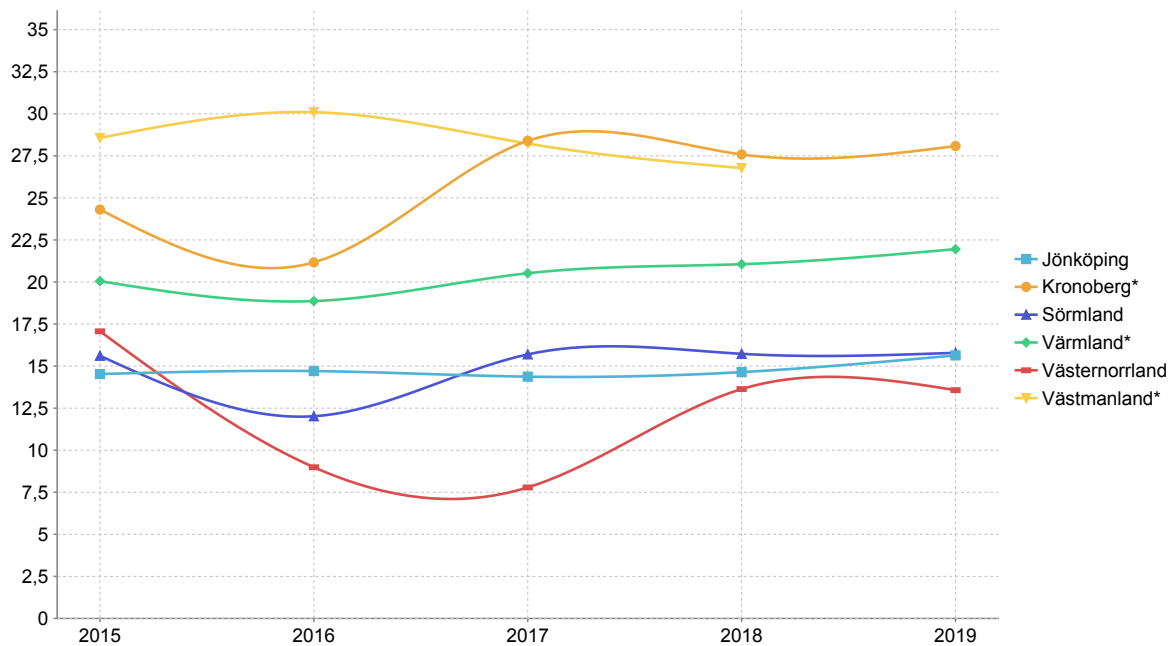
Andel specialister onkologi av årsarbetande läkare totalt



Graf ID: 1282

Nyckeltal Onkologi länsnivå

Antal årsarbetande sjuksköterskor per 100 000 invånare i upptagningsområdet

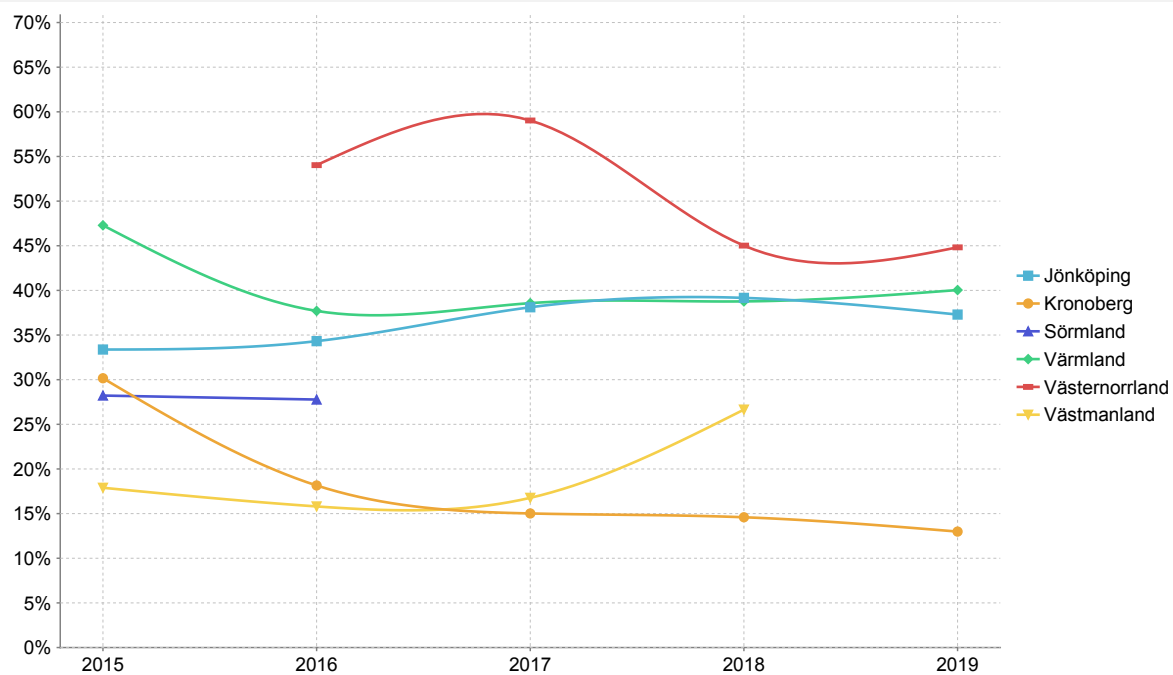


*Inkluderar även palliativ verksamhet

Graf ID: 1273

Nyckeltal Onkologi länsnivå

Andel sjuksköterskor med specialistutbildning inom onkologi

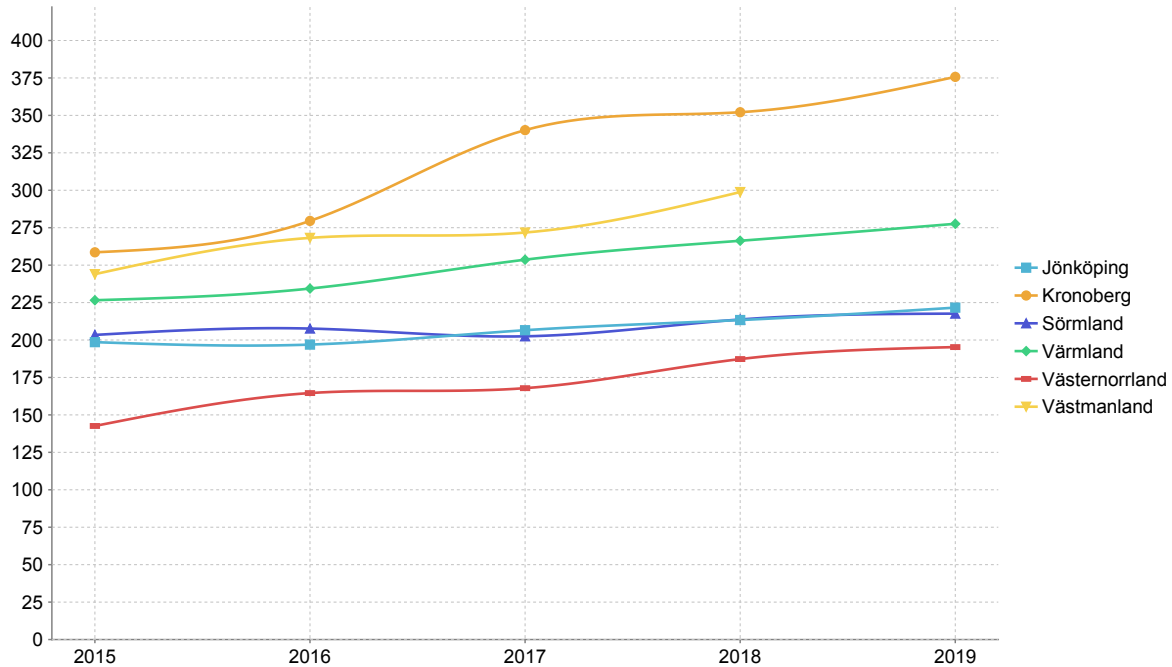


Graf ID: 1285

Kostnader

Nyckeltal Onkologi länsnivå

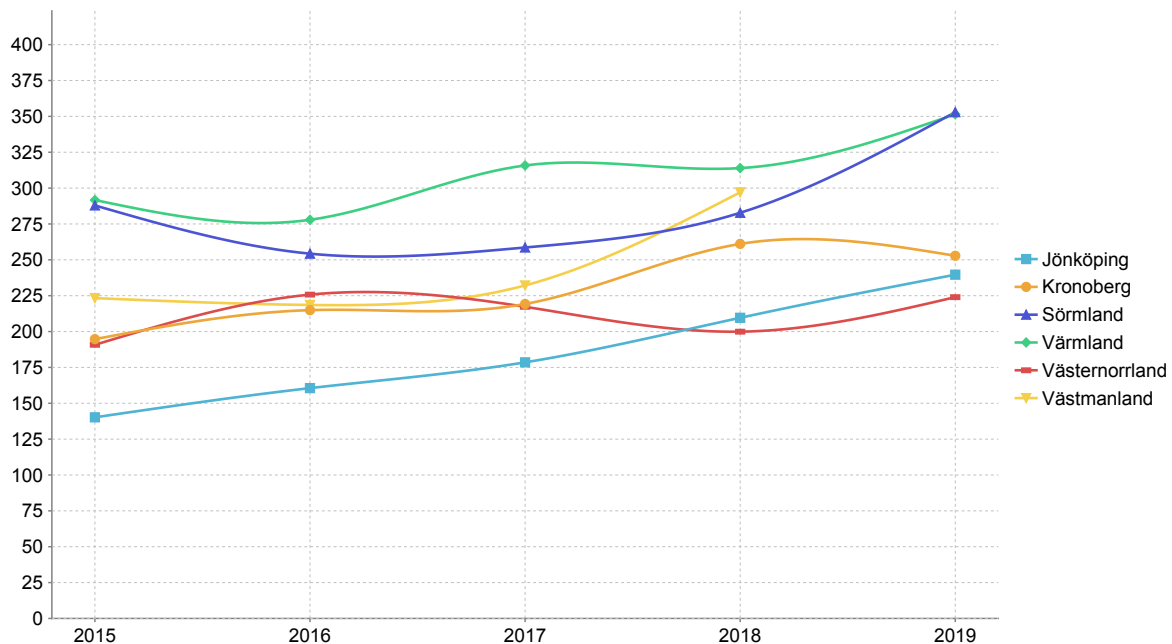
Personalkostnad exkl palliativ vård per invånare i upptagningsområdet



Graf ID: 1264

Nyckeltal Onkologi länsnivå

Läkemedelskostnader per invånare i länet

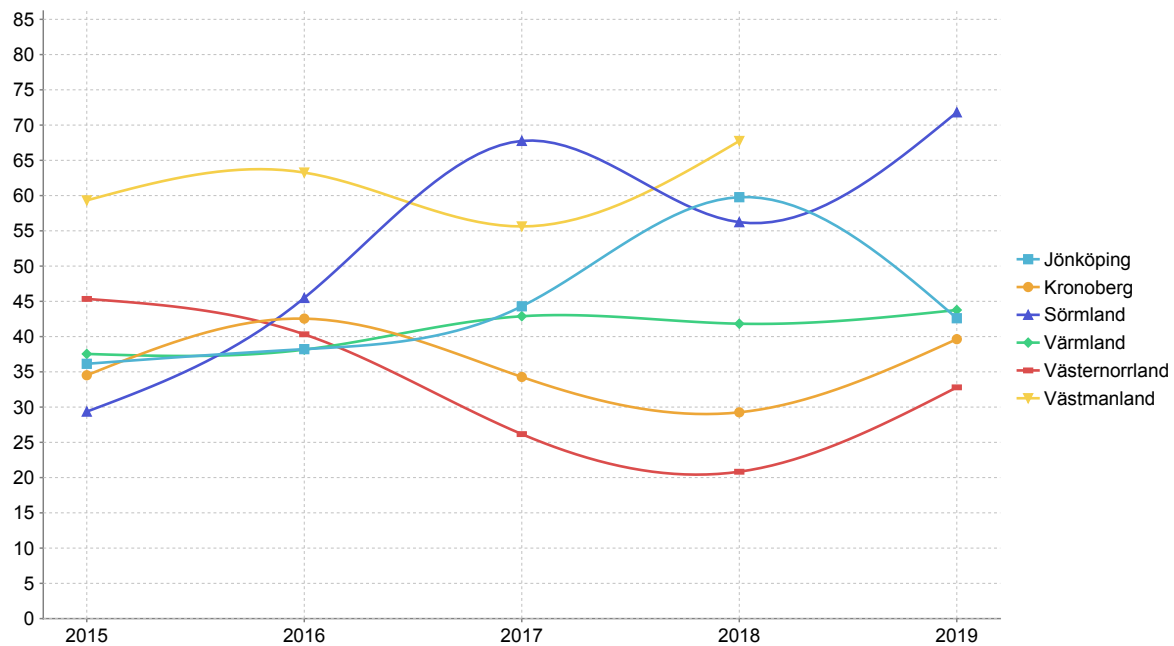


Skillnad förekommer kring vilka läkemedel som ordineras samt vilka diagnoser som behandlas

Graf ID: 1267

Nyckeltal Onkologi länsnivå

Kostnad all utomlänsvård per invånare i länet



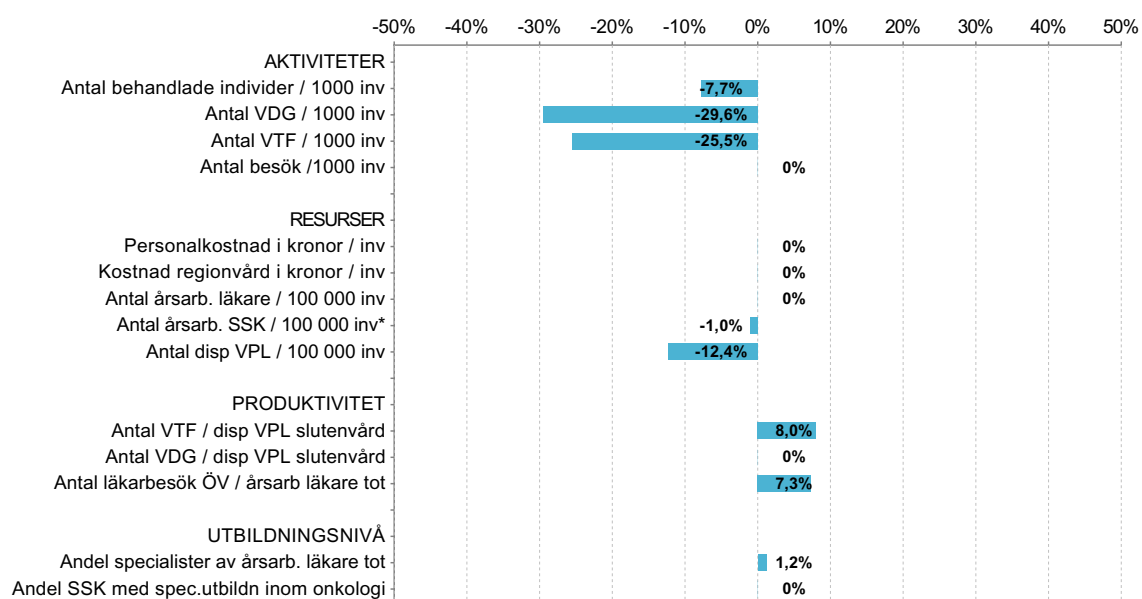
Västmanlands kostnader inkluderar tumörkirurgi, viss del flyttad från och med 2017

Graf ID: 1269

Profilgraferna ger en samlad överblick kring utfallet för ett urval av nyckeltal. Grafen visar den procentuella avvikelsen utifrån medianen (det mittersta värdet) för respektive nyckeltal. Vid en negativ procentuell avvikelse så är länets värde lägre än medianen och vid en positiv procentuell avvikelse är verksamhetens värde högre än medianen.

Nyckeltal 2019 Onkologi länsnivå % - avvikelse från Nysam medianvärde

■ Jönköping



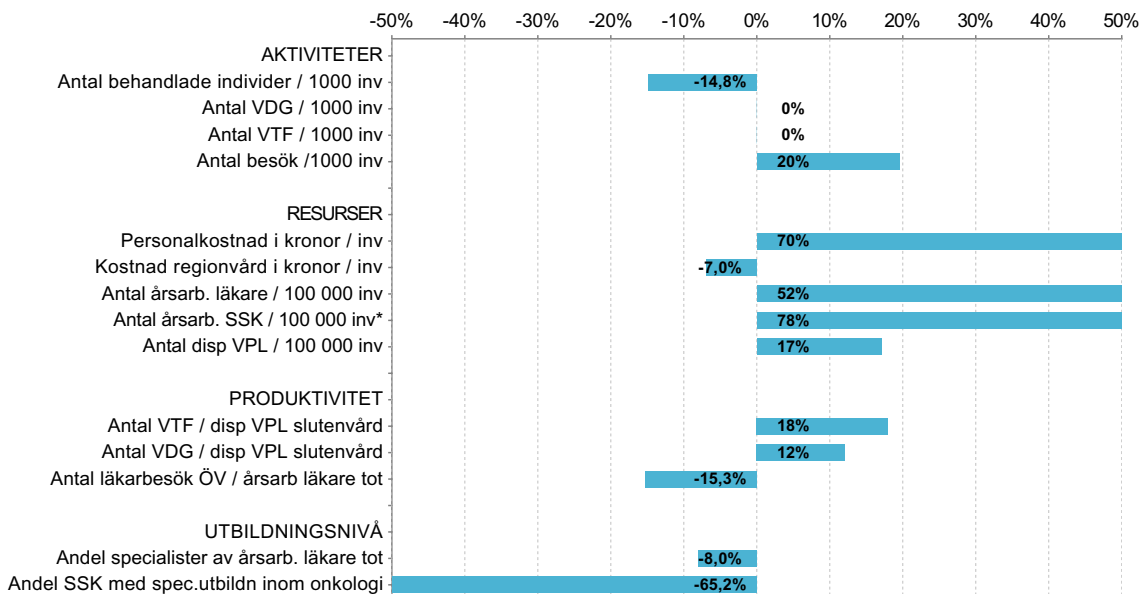
*Inkluderar även palliativ verksamhet

Graf ID: 1311

Nyckeltal 2019 Onkologi länsnivå

% - avvikelse från Nysam medianvärde

■ Kronoberg



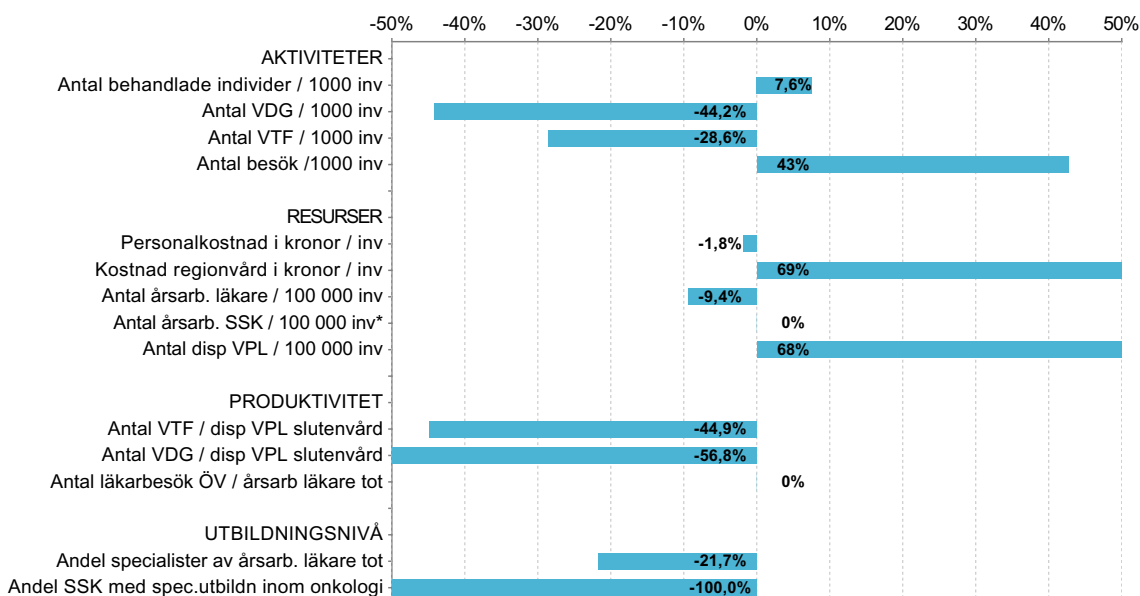
*Inkluderar även palliativ verksamhet

Graf ID: 1311

Nyckeltal 2019 Onkologi länsnivå

% - avvikelse från Nysam medianvärde

■ Sörmland



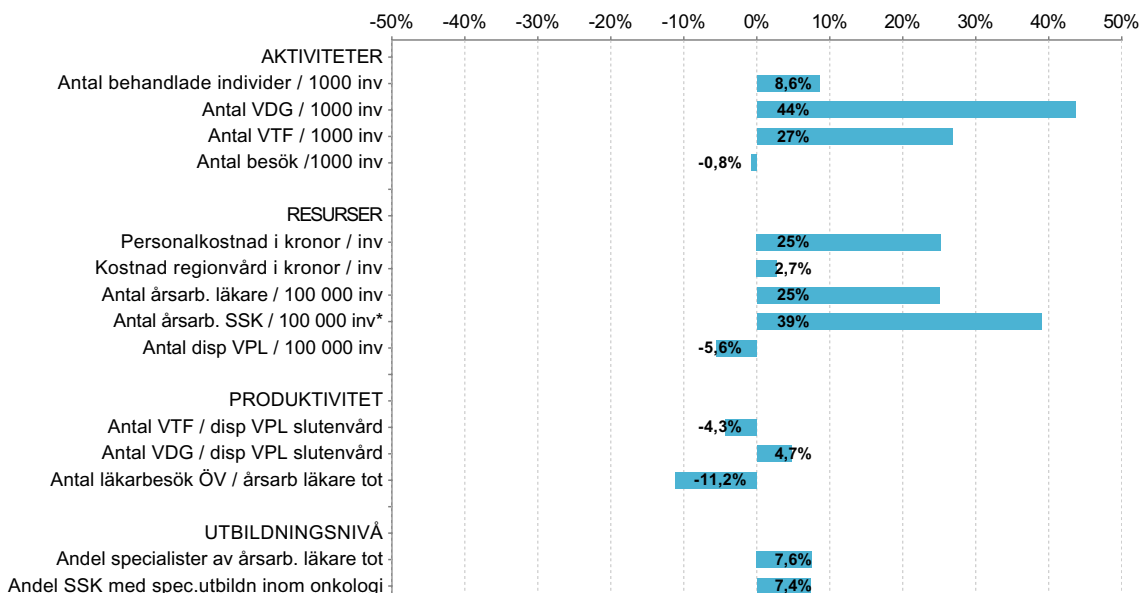
*Inkluderar även palliativ verksamhet

Graf ID: 1311

Nyckeltal 2019 Onkologi länsnivå

% - avvikelse från Nysam medianvärde

■ Värmland



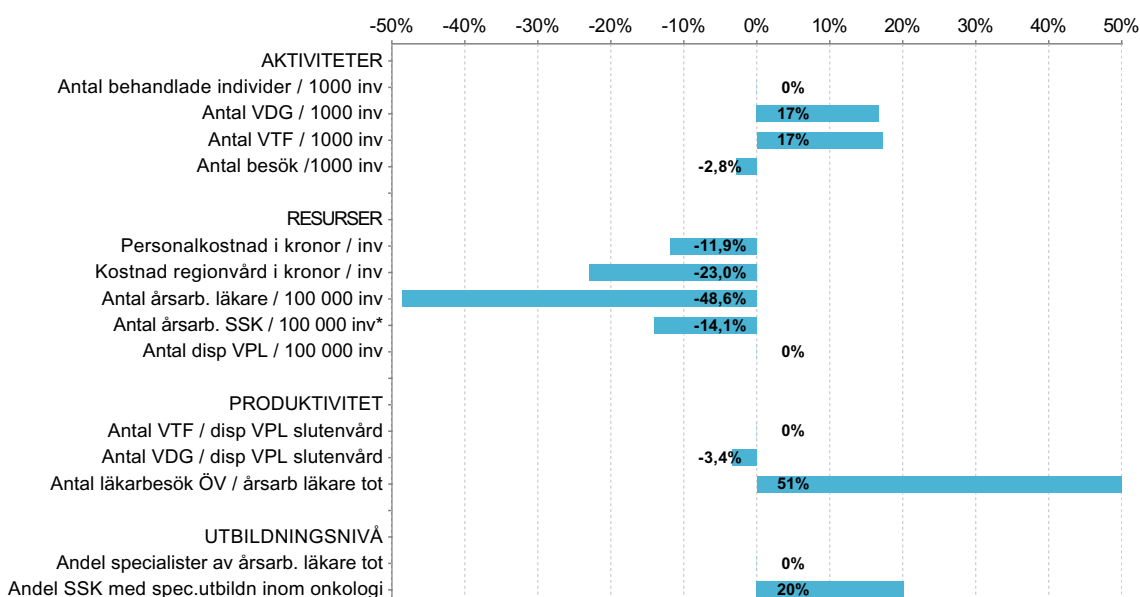
*Inkluderar även palliativ verksamhet

Graf ID: 1311

Nyckeltal 2019 Onkologi länsnivå

% - avvikelse från Nysam medianvärde

■ Västernorrland



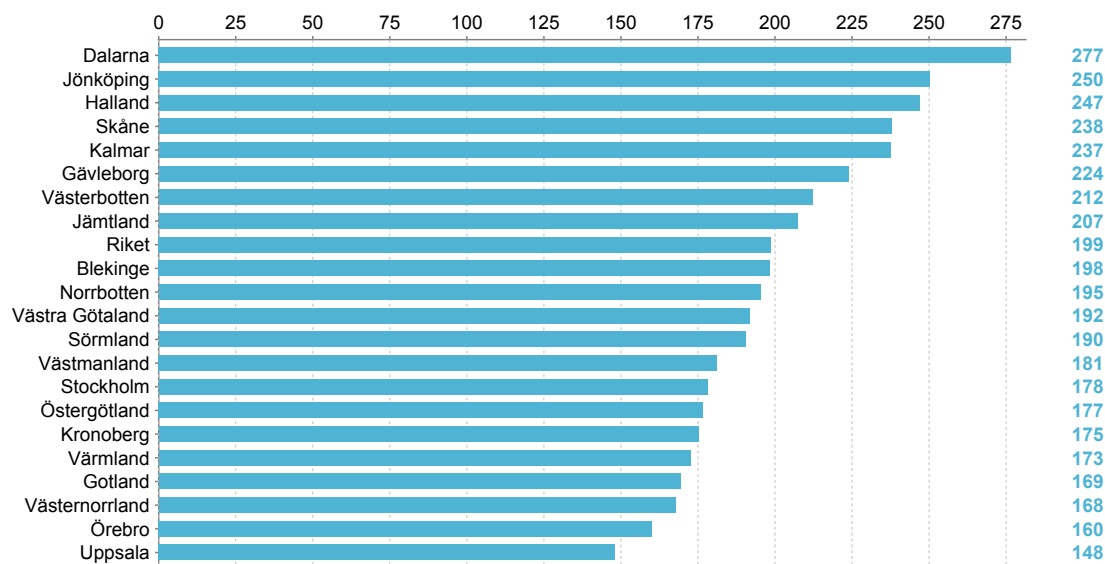
*Inkluderar även palliativ verksamhet

Graf ID: 1311

Incidens

Nyckeltal 2018 Onkologi länsnivå

Antal nya cancerfall per 100 000 kvinnor - bröst



■ Antal nya cancerfall per 100 000 kvinnor - Bröst

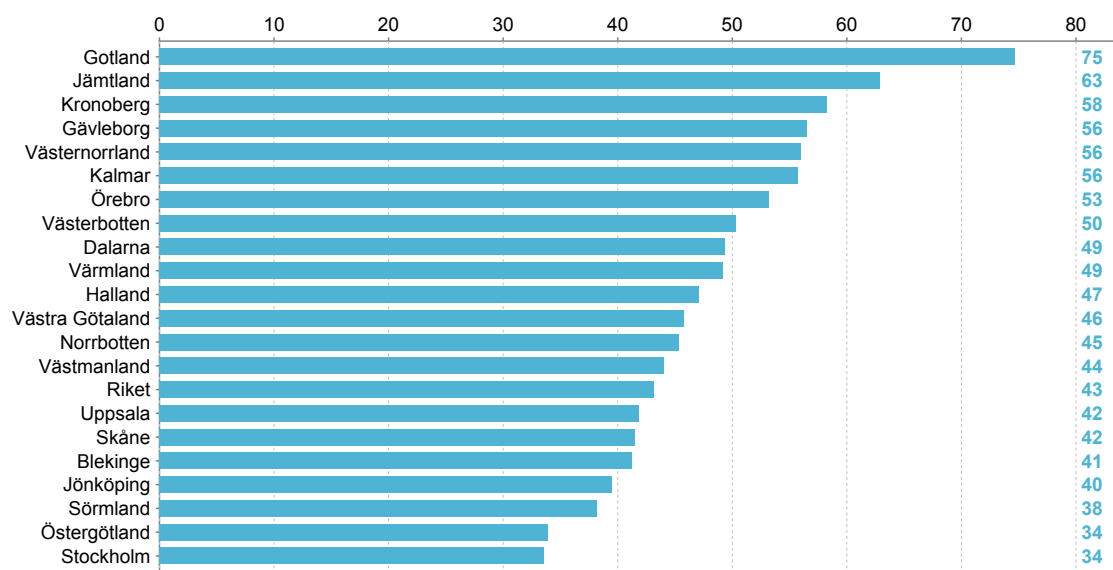
Antal nya cancerfall per 100 000 personer (crude rate), Ålder: 0-85+, Kvinnor, Diagnos:170 Bröst, oavsett tumörtyp, 2018

Källa: Socialstyrelsens statistikdatabas för cancer, https://sdb.socialstyrelsen.se/if_can/val.aspx

Graf ID: 2584

Nyckeltal 2018 Onkologi länsnivå

Antal nya cancerfall per 100 000 personer, ändtarm

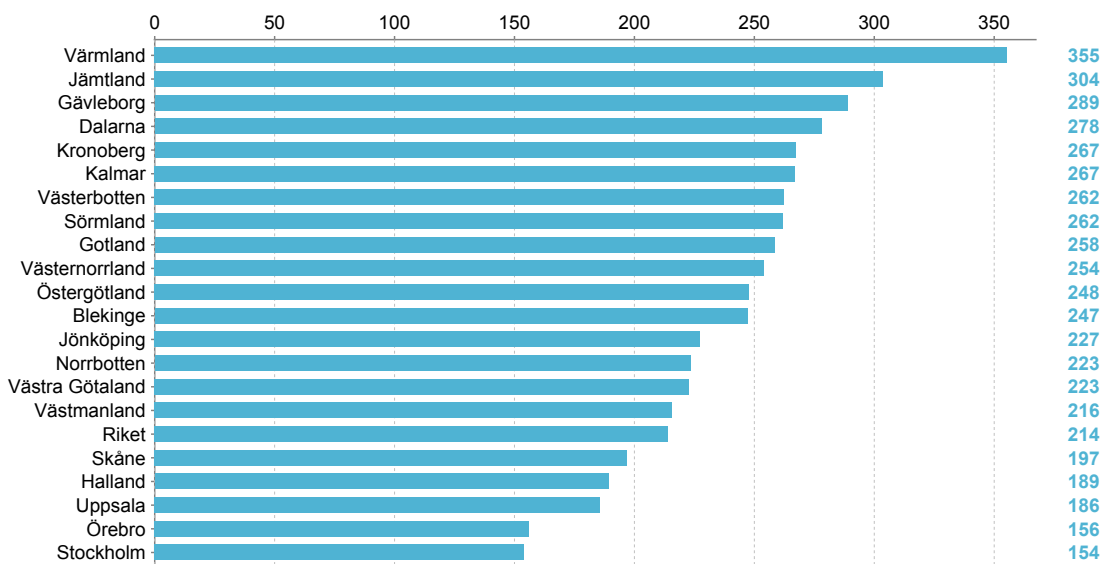


■ Antal nya cancerfall per 100 000 personer - Ändtarm och anus

Antal nya cancerfall per 100 000 personer (crude rate), Ålder: 0-85+, Diagnos:154 Ändtarm och anus, oavsett tumörtyp, 2018

Källa: Socialstyrelsens statistikdatabas för cancer, https://sdb.socialstyrelsen.se/if_can/val.aspx

Graf ID: 2585

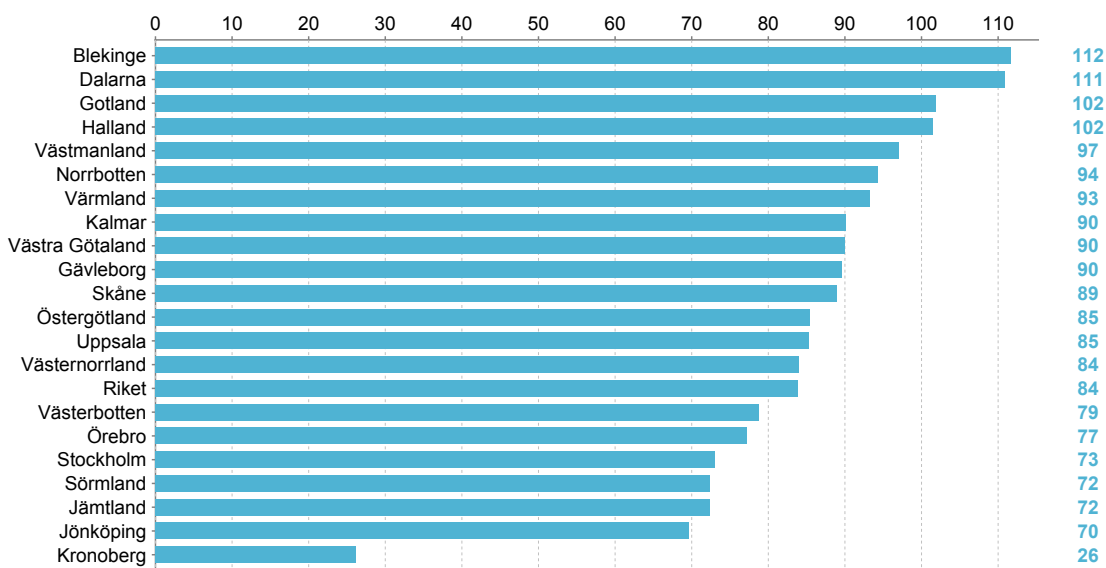
Nyckeltal 2018 Onkologi länsnivå**Antal nya cancerfall per 100 000 män - prostata**

■ Antal nya cancerfall per 100 000 män - Prostata

Antal nya cancerfall per 100 000 personer (crude rate), Ålder: 0-85+, Män, Diagnos:177 Prostata (blåshalskörtel), oavsett tumörtyper, 2018

Källa: Socialstyrelsens statistikdatabas för cancer, https://sdb.socialstyrelsen.se/if_can/val.aspx

Graf ID: 2586

Nyckeltal 2018 Onkologi länsnivå**Antal nya cancerfall per 100 000 personer, lunga**

■ Antal nya cancerfall per 100 000 personer - Lunga, luftstrupe och bronker

Antal nya cancerfall per 100 000 personer (crude rate), Ålder: 0-85+, Diagnos:162 Lunga, luftstrupe och bronker, oavsett tumörtyper, 2018

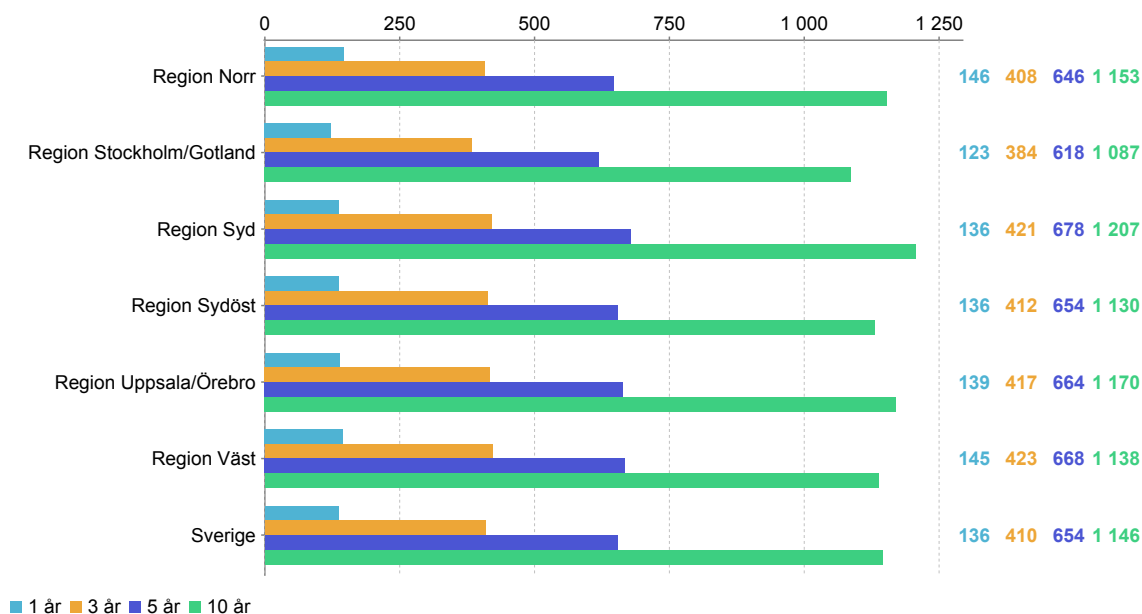
Källa: Socialstyrelsens statistikdatabas för cancer, https://sdb.socialstyrelsen.se/if_can/val.aspx

Graf ID: 2587

Prevalens

Nyckeltal 2016 Onkologi Regional nivå

Prevalens per 100 000 kvinnor - bröst



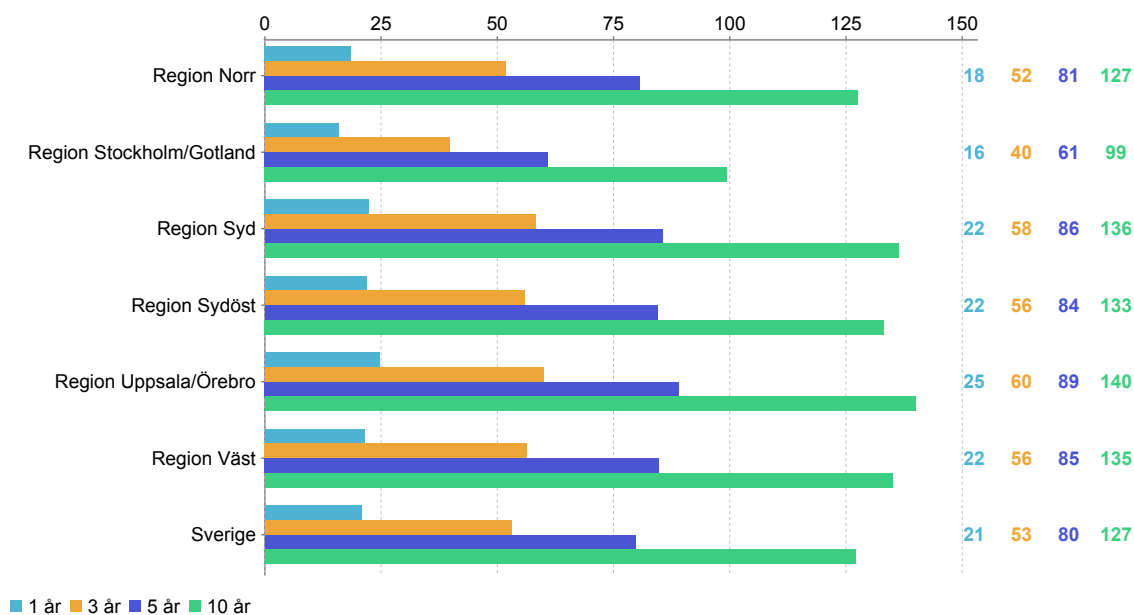
Bröst, kvinnor, prevalens (31-12-2016), ålder 0-85+

Källa: NORDCAN, <http://www-dep.iarc.fr/NORDCAN/SW/frame.asp>

Graf ID: 2588

Nyckeltal 2016 Onkologi Regional nivå

Prevalens per 100 000 personer - ändtarm



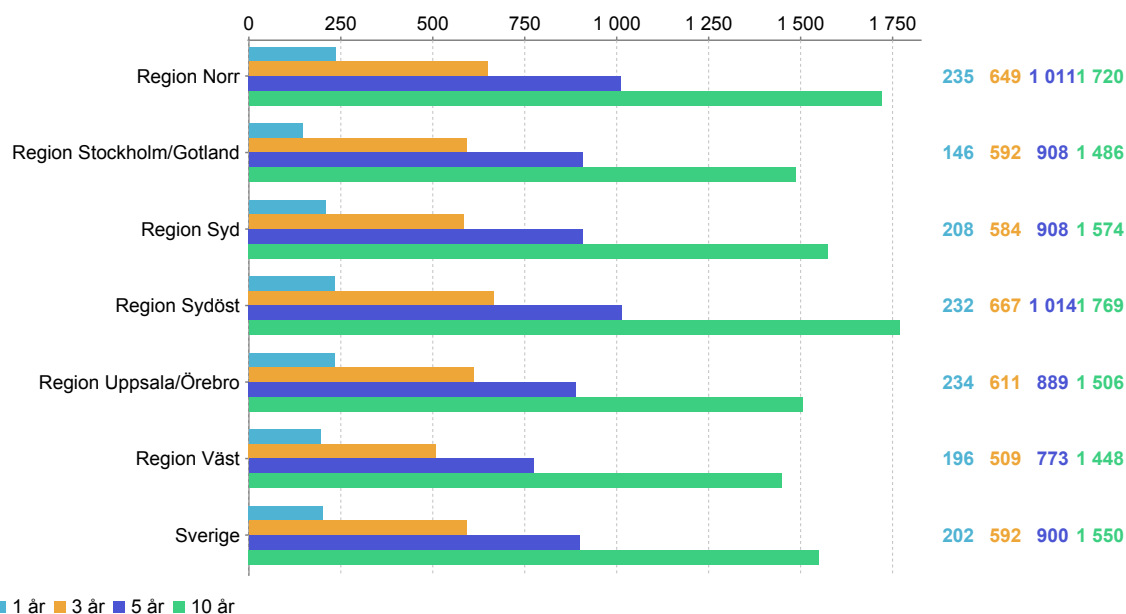
Ändtarm och anus, båda könen, prevalens (31-12-2016), ålder 0-85+

Källa: NORDCAN, <http://www-dep.iarc.fr/NORDCAN/SW/frame.asp>

Graf ID: 2589

Nyckeltal 2016 Onkologi Regional nivå

Prevalens per 100 000 män - prostata



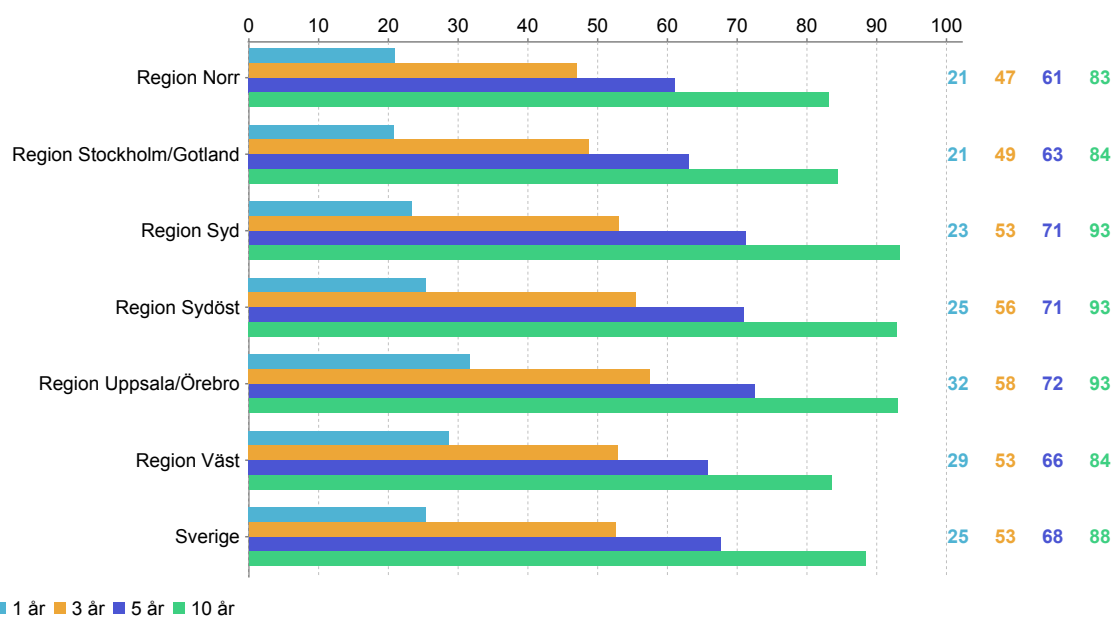
Prostata, män, prevalens (31-12-2016), ålder 0-85+

Källa: NORDCAN, <http://www-dep.iarc.fr/NORDCAN/SW/frame.asp>

Graf ID: 2590

Nyckeltal 2016 Onkologi Regional nivå

Prevalens per 100 000 personer - lunga



Lunga (inkl. luftstrupe och luftrör), båda könen, prevalens (31-12-2016), ålder 0-85+

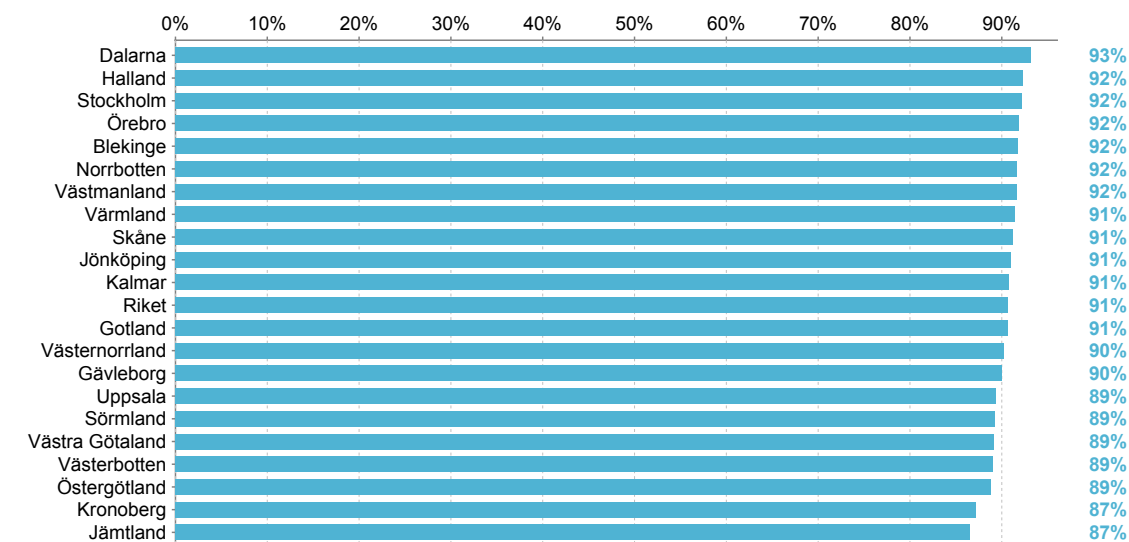
Källa: NORDCAN, <http://www-dep.iarc.fr/NORDCAN/SW/frame.asp>

Graf ID: 4581

Kvalitetsindikatorer

Nyckeltal 2017 Onkologi länsnivå

Relativ 5-årsöverlevnad - bröst



■ Relativ 5-årsöverlevnad hos patienter 30-89 år med bröstcancer

Socialstyrelsens målnivå 88 procent.

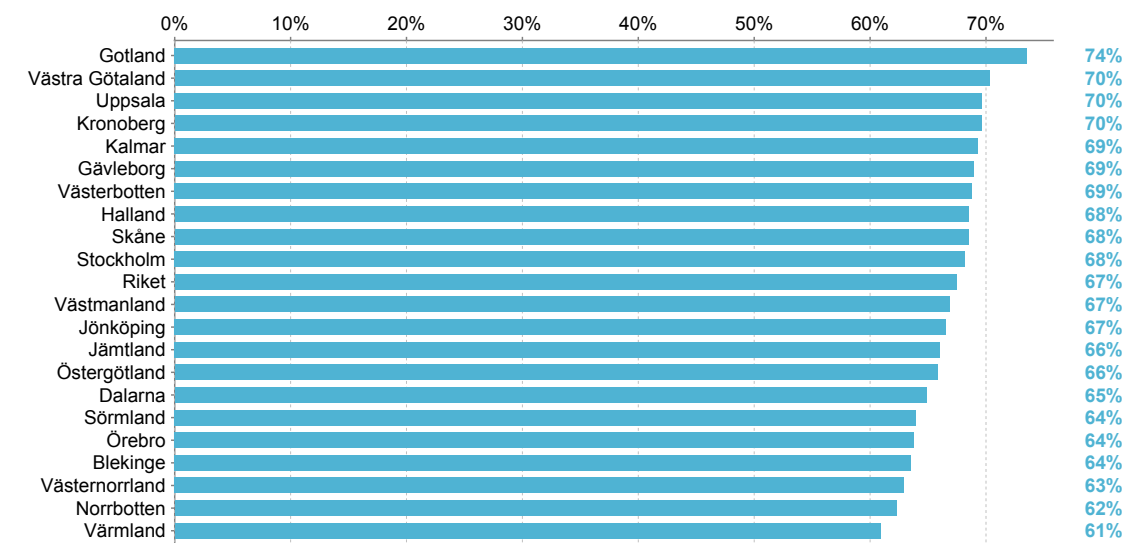
Relativ 5-årsöverlevnad hos patienter 30-89 år med bröstcancer. Period 2013-2017.

Källa: Cancerregistret, Socialstyrelsen / Vården i siffror, <https://www.vardenisiffror.se/>

Graf ID: 4582

Nyckeltal 2017 Onkologi länsnivå

Relativ 5-årsöverlevnad - ändtarm



■ Relativ 5-årsöverlevnad vid ändtarmscancer. Avser patienter 30-89 år vid diagnos.

Socialstyrelsens målnivå 67 procent.

Relativ 5-årsöverlevnad vid ändtarmscancer. Avser patienter 30-89 år vid diagnos. Period 2013-2017.

Källa: Cancerregistret, Socialstyrelsen / Vården i siffror, <https://www.vardenisiffror.se/>

Graf ID: 4583

	Jönköping	Kronoberg	Sörmland	Värmland	Väster- norrland
FAKTAUPPGIFTER					
Antal vårdtillfällen (VTF)	642	519	513	855	702
Antal vård dagar (VDG)	4 691	3 891	3 177	7 388	5 354
Antal besök totalt	18 438	12 283	21 519	15 248	15 821
AKTIVITETSDATA					
Andel utomlänspatienter	1,6 %	23 %	1,3 %	4,3 %	9,5 %
Antal behandlade individer per 1 000 invånare i länet	9,3	8,6	11	11	10
Antal VTF per 1 000 invånare i länet exkl palliativ vård	1,8	2,4	1,7	3,0	2,8
Antal VDG per 1 000 invånare i länet exkl palliativ vård	13	18	10	26	21
Antal besök inom öppenvård onkologi per 1 000 invånare i länet	50	60	72	50	49
Antal vårdtillfällen slutenvård per individ behandlad i slutenvård	1,8	1,8	1,5	1,7	1,8
Antal besök öppenvård per individ besök öppenvård	6,1	5,7	8,1		6,1
Antal sjuksköterskebesök på strålbehandlingsenheten per nya behandlingsområden	14		11	12	12
RESURSDATA					
Personalkostnad i kronor per invånare i kliniken upptagningsområde	222	405	218	308	195
Personalkostnad i kronor exkl palliativ vård per invånare i kliniken upptagningsområde	222	376	218	278	195
Personalkostnad i kronor palliativ vård per invånare i kliniken upptagningsområde	0	30	0	31	0
Läkemedelskostnad i kronor per invånare i länet	240	253	353	351	224
Kostnad regionvård i kronor per invånare i länet	43	40	72	44	33
Antal årsarb. läkare per 100 000 invånare i kliniken upptagningsområde	5,1	9,8	4,6	7,8	2,6
Antal årsarb läkare exkl palliativ vård per 100 000 invånare i kliniken upptagningsområde	5,1	7,8	4,6	6,4	2,6
Antal årsarb läkare palliativ vård per 100 000 invånare i kliniken upptagningsområde	0	1,9	0	1,4	0
Antal SSK per 100 000 invånare i kliniken upptagningsområde	16	28	16	22	14
Antal disp VPL per 100 000 invånare i kliniken upptagningsområde	3,5	4,7	6,7	6,5	4,0
Antal disp VPL exkl palliativ vård per 100 000 invånare i kliniken upptagningsområde	3,5	4,7	6,7	3,8	4,0
Antal disp VPL palliativ vård per 100 000 invånare i kliniken upptagningsområde	0	0	0	2,7	0
PRODUKTIVITETSDATA					
Antal VTF per disp VPL slutenvård exkl palliativ vård	51	55	26	45	47
Antal VDG per disp VPL slutenvård exkl palliativ vård	369	414	160	387	357
Antal VDG per VTF slutenvård	7,3	7,5	6,2	8,6	7,6
Antal läkarbesök öppenvård onkologi per årsarb läkare totalt exkl palliativ vård	431	340	402	357	608
Antal SSK besök på strålbeh.enh per årsarb. strålbehandlande SSK	909	761	872	1 000	660
UTBILDNINGSNIVÅ					
Andel specialister onkologi av arbetade timmar läkare totalt	53 %	48 %	41 %	57 %	53 %
Andel SSK med spec.utbildn inom onkologi av arbetade timmar SSK totalt	37 %	13 %		40 %	45 %
ÖVRIGT					
Beläggingsgrad exkl palliativ vård	87 %	98 %	37 %	94 %	85 %

