

AmbuReg

SVENSKA AMBULANSREGISTRET

Datinsamling för 2022



HÖGSKOLAN I BORÅS



Förord

Svenska ambulansregistret (AmbuReg) har samlat in ett antal kvalitetsindikatorer från år 2015 och sedan år 2019 är anslutningsgraden 100 %, det vill säga samtliga Sveriges sjukvårdsregioner lämnar data till AmbuReg. Det innebär en mycket hög täckningsgrad för drygt 1 miljon registrerade ambulansuppdrag. I dagsläget lämnas data en gång årligen, men målbilden är att automatisk överföring av data i så nära realtid som möjligt ska komma till stånd.

En arbetsgrupp utsedd av Föreningen för ledningsansvariga inom svensk ambulanssjukvård (Flisa) bestående av Christer Axelsson, Johan Herlitz, Peter Hill, Håkan Klementsson och Glenn Larsson leder arbetet tillsammans med stöd av Susanne Albrecht och Åke Karlsson från Registercentrum Syd Karlskrona. Dessutom bidrager Thomas Troëng, Karlskrona.

AmbuReg genomförde sin årliga användardag den 19 oktober 2023 hos PICTA, Lindholmen Science Park i Göteborg för ambulansverksamheterna och journalleverantörer. Från 2024 kommer användardagen att ske i samband med den årliga Flisa-kongressen.

AmbuReg omfattas inte av finansiering via det nationella systemet för kvalitetsregister via Sveriges Kommuner och Regioner (SKR) utan har från start fått förlita sig på frivilliga krafter och medel från externa finansiärer främst Flisa och de senaste tre åren Högskolan i Borås. Ett nytt treårigt avtal har tecknats med start den 1 januari 2024 mellan Registercentrum Syd Karlskrona och PreHospiten Högskolan i Borås.

Även Socialstyrelsen har uppmärksammat förutsättningarna för och behovet av ett ambulansregister. Man skriver bland annat i sin rapport Sveriges prehospitala akutsjukvård att ”Processen för att ta in nya register i det nationella systemet för kvalitetsregister har avstannat, vilket begränsar utvecklingen av de befintliga kvalitetsregistren inom prehospital akutsjukvård. Det svenska ambulansregistret, AmbuReg, samlar in och redovisar redan idag indikatorer för samtliga patientgrupper inom ambulanssjukvården. Det vore av värde att ett kvalitetsregister för prehospital akutsjukvård, rimligen i så fall AmbuReg, omfattas av det nationella systemet”.

Vid insamlingen av 2022 års data levererade flertalet regioner i xml-format (tidigare har man levererat i Excel-format), vilket innebär ytterligare ett steg på vägen mot automatisk överföring. AmbuReg har även skapat ett valideringsverktyg (xsd-fil) för att kvalitetssäkra inlämnade data bättre.

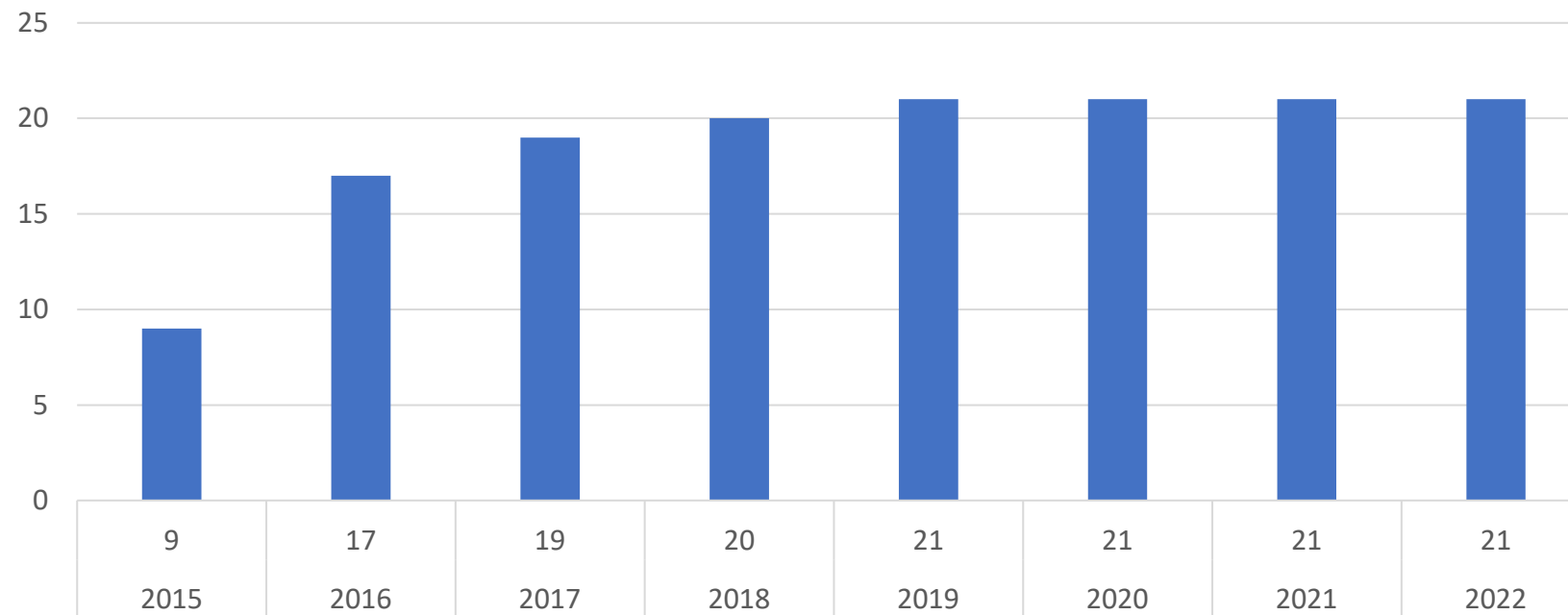
Arbetsgruppen har börjat arbeta med en modell för utfallsmått från andra delar av akutvårdskedjan, något som är nödvändigt för att möjliggöra överblick, kvalitetssäkring, forskning och lärande. Ett särskilt prioriterat område blir att undersöka förhållandet mellan ambulanssjukvårdens responstid och det medicinska utfallet vid olika förment tidskritiska tillstånd på samma sätt som det svenska Hjärt-lungräddningsregistret kartlagt tidskritiska moment vid hjärtlungräddning (HLR).

Ett register som AmbuReg förväntas också ha bäring ur ett beredskapsperspektiv utifrån möjligheten till en samlad nationell lägesbild.

AmbuReg beskrivs närmare på hemsidan www.rcsyd.se/ambureg. Under 2023 har vi även infört en prenumerationstjänst på nyheter på hemsidan.

Resultaten av 2022 års insamling framgår av diagrammen på kommande sidor och totalt registrerades 1 010 730 primäruppdrag, det högsta antalet hittills. Av de registrerade patienterna var 50,3 % kvinnor och 48,6 % män. Medianåldern var 72 år. Några av indikatorerna redovisas dessutom på SKR:s ”Vården i siffror”. Viktigt att tänka på när man bedömer diagrammen är att de endast möjliggör jämförelser med den egna verksamheten/regionen mot tidigare år då regionerna inbördes skiljer sig åt vad gäller inte bara hur ambulanssjukvården är organiserad utan även vad gäller geografi, demografi och andra förutsättningar.

Regioner i AmbuReg från 2015



Datainsamling 2022

1 010 730 primär uppdrag

167 129 sekundär uppdrag (15 regioner)

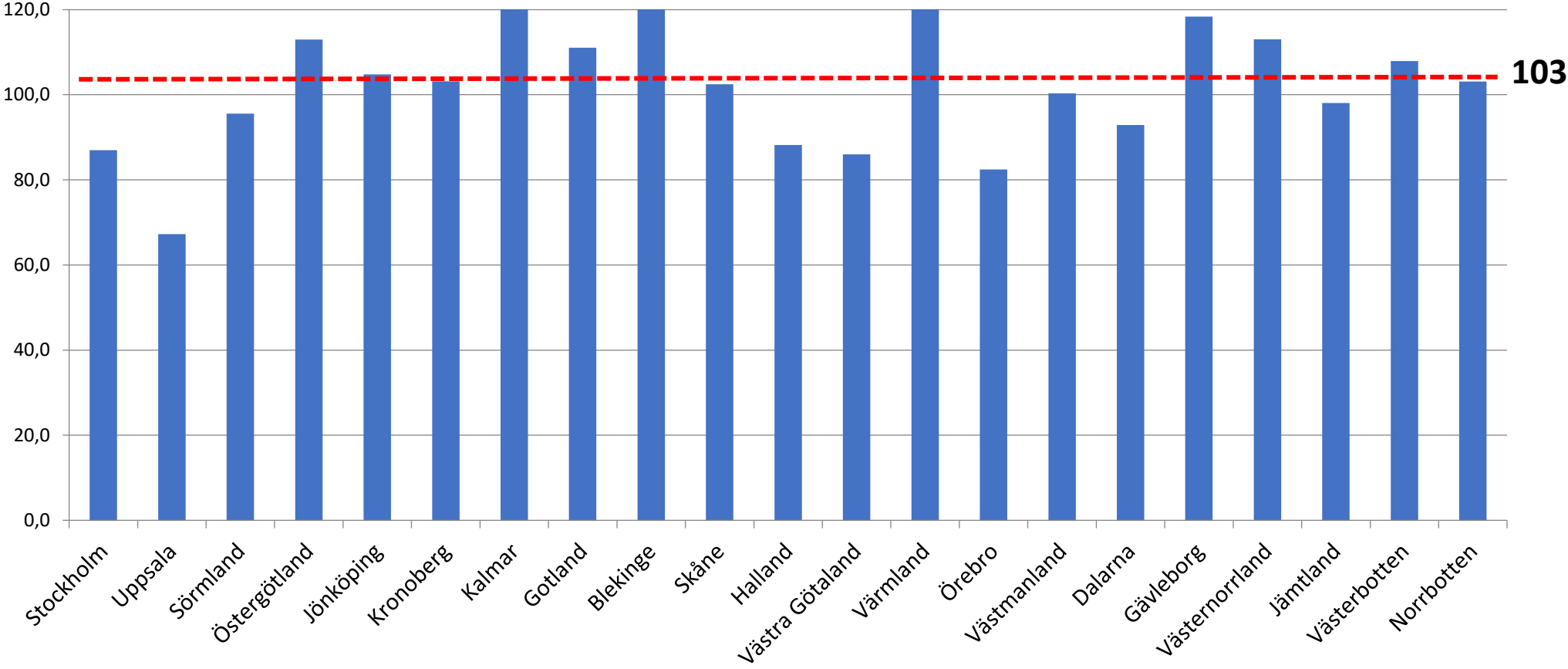
10 378 483 invånare

21 regioner och fem journalsystem

Totalt: 1 169 169 ambulansuppdrag



Antal prim.uppdr./1000 inv - AmbuReg 2022



Sammanställning
21 regioner
primär uppdrag

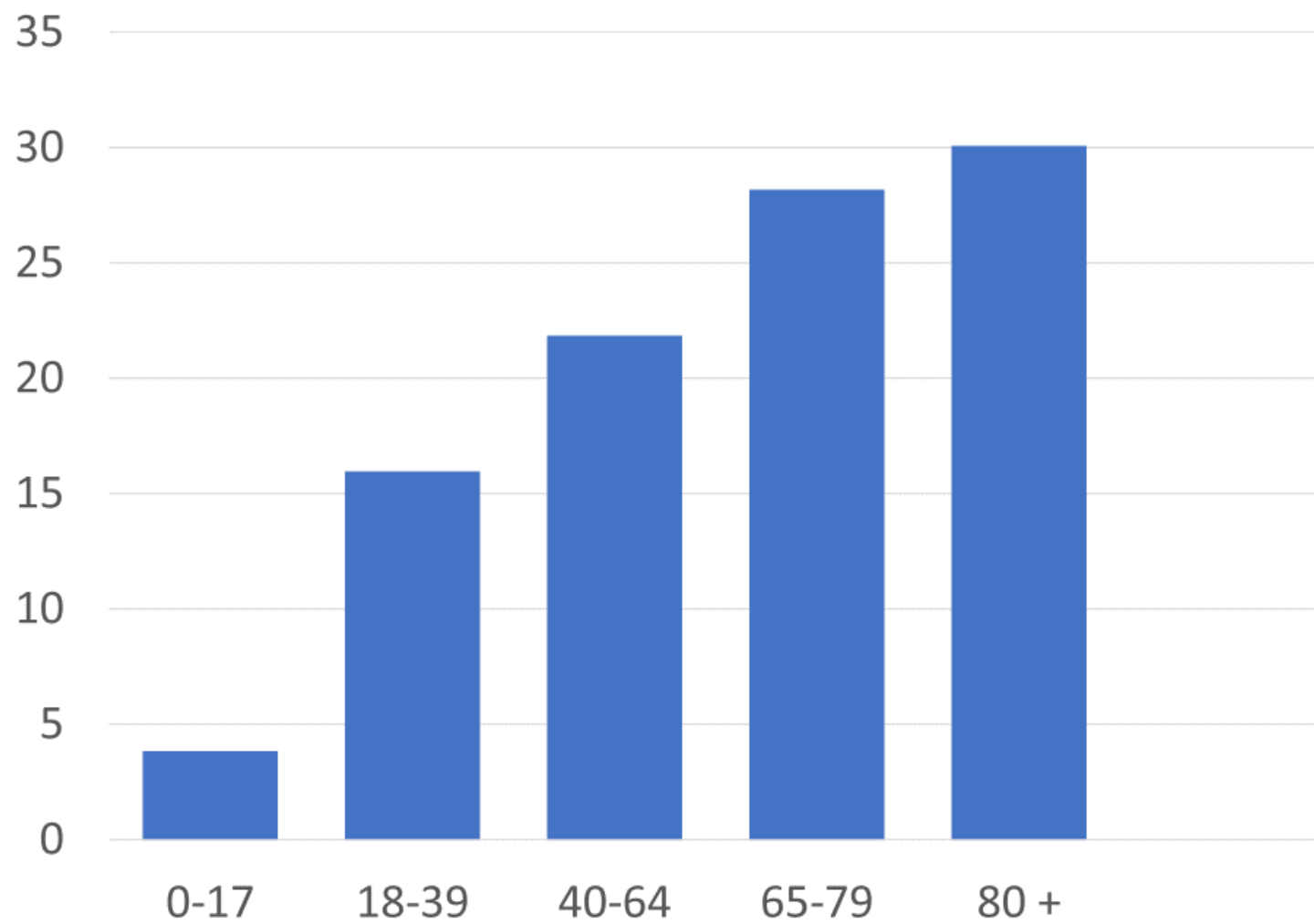
Kön

Kvinnor:
50,3%

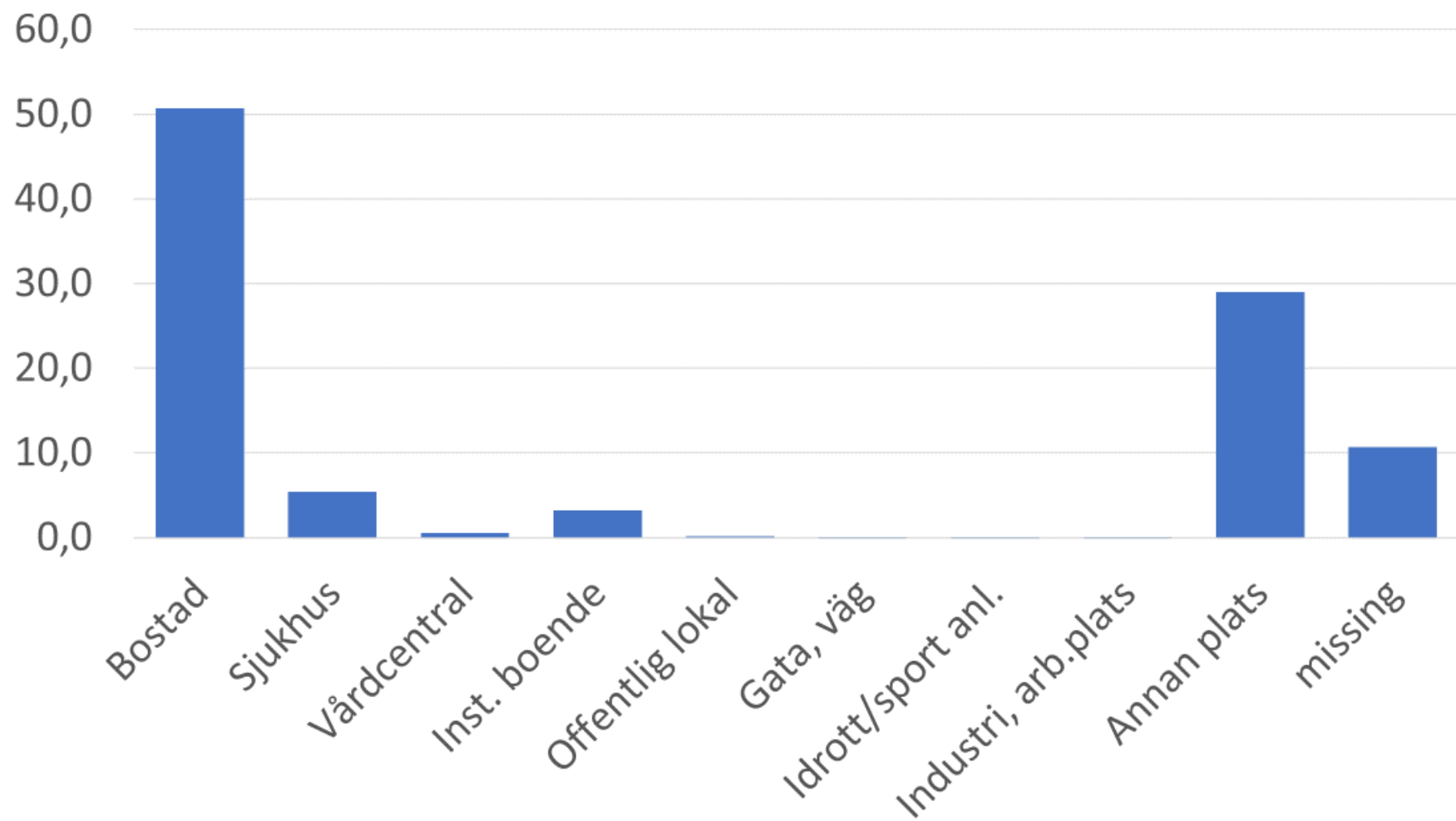
Män:
48,6%

Ej känt
1,1%

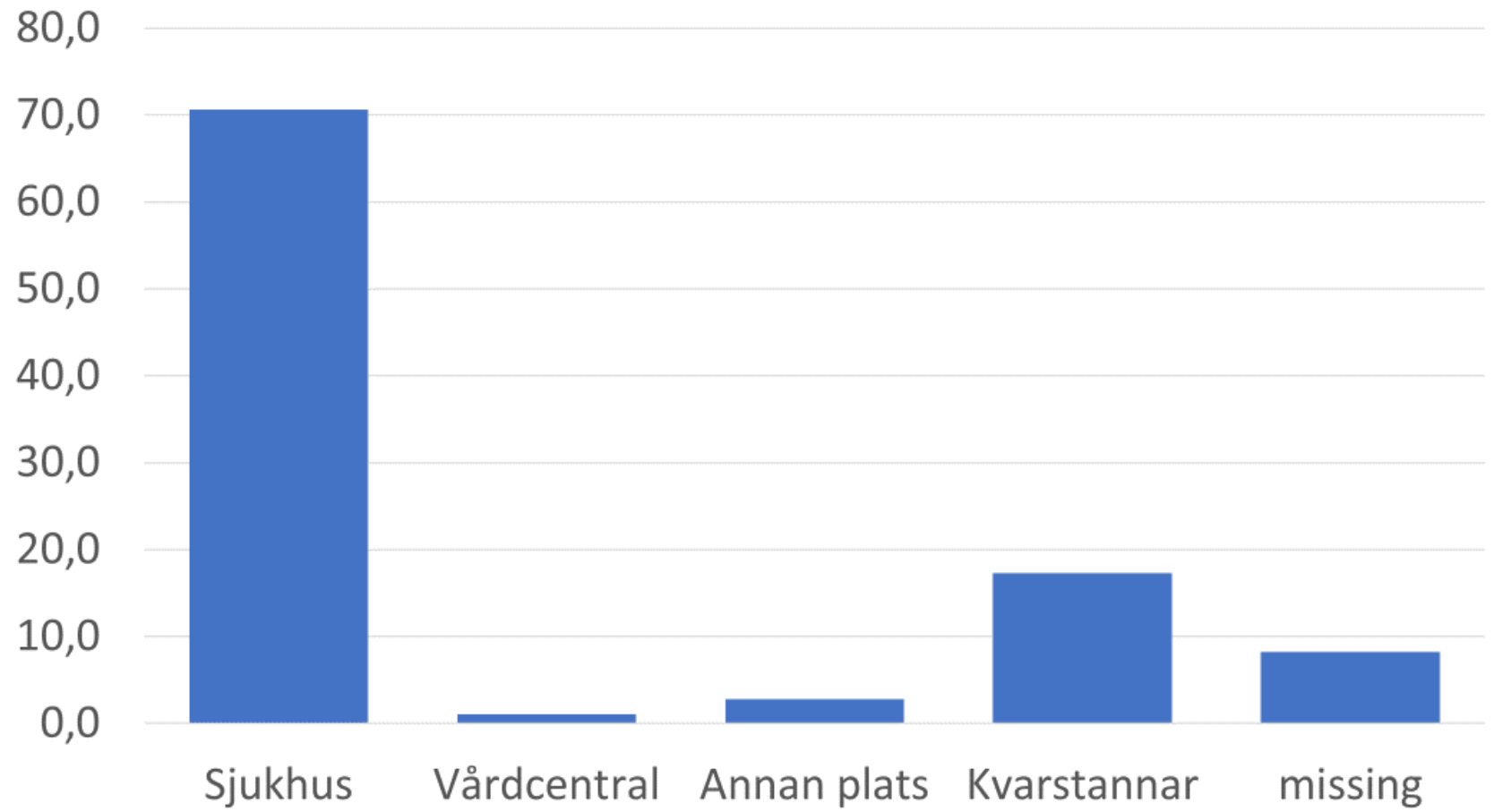
Åldersfördelning



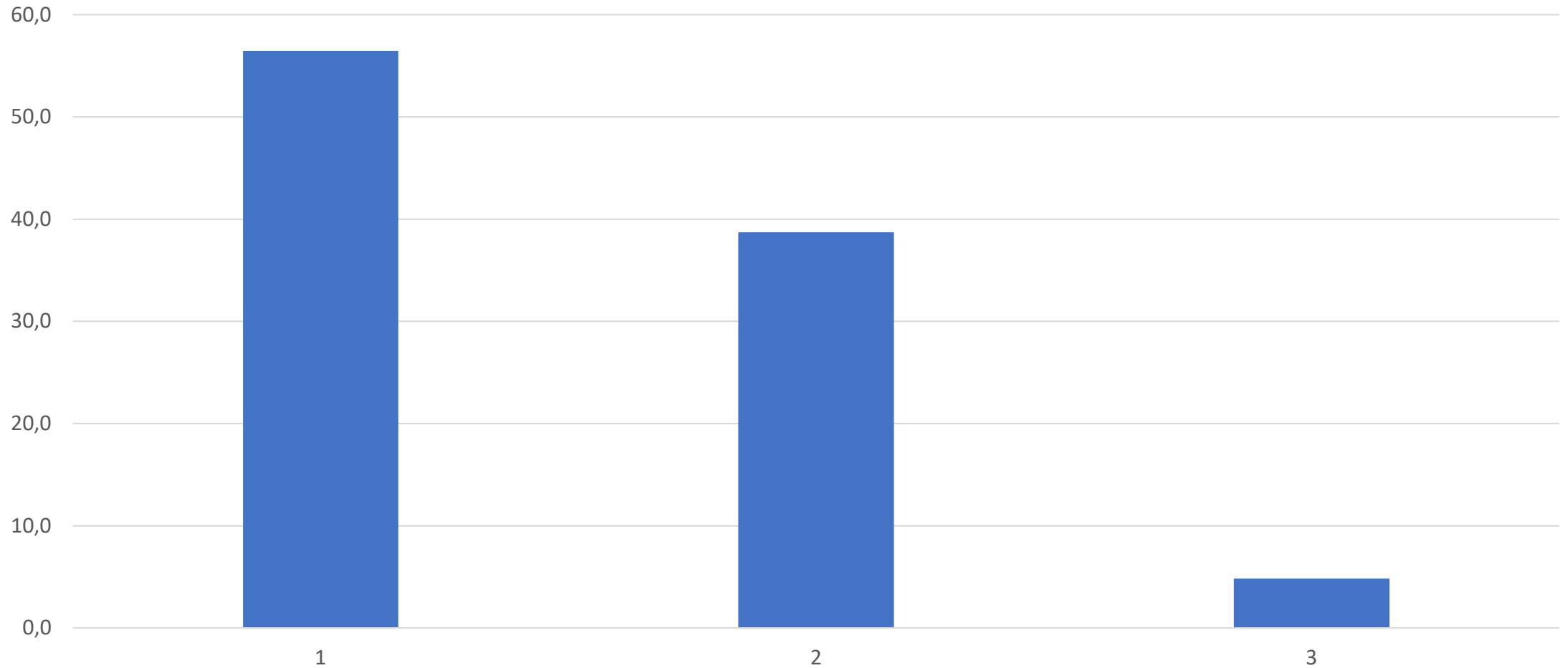
Typ av hämtplats



Destination



Prio Larmcentral (%)



Prio
ambulans

11%

25,7%

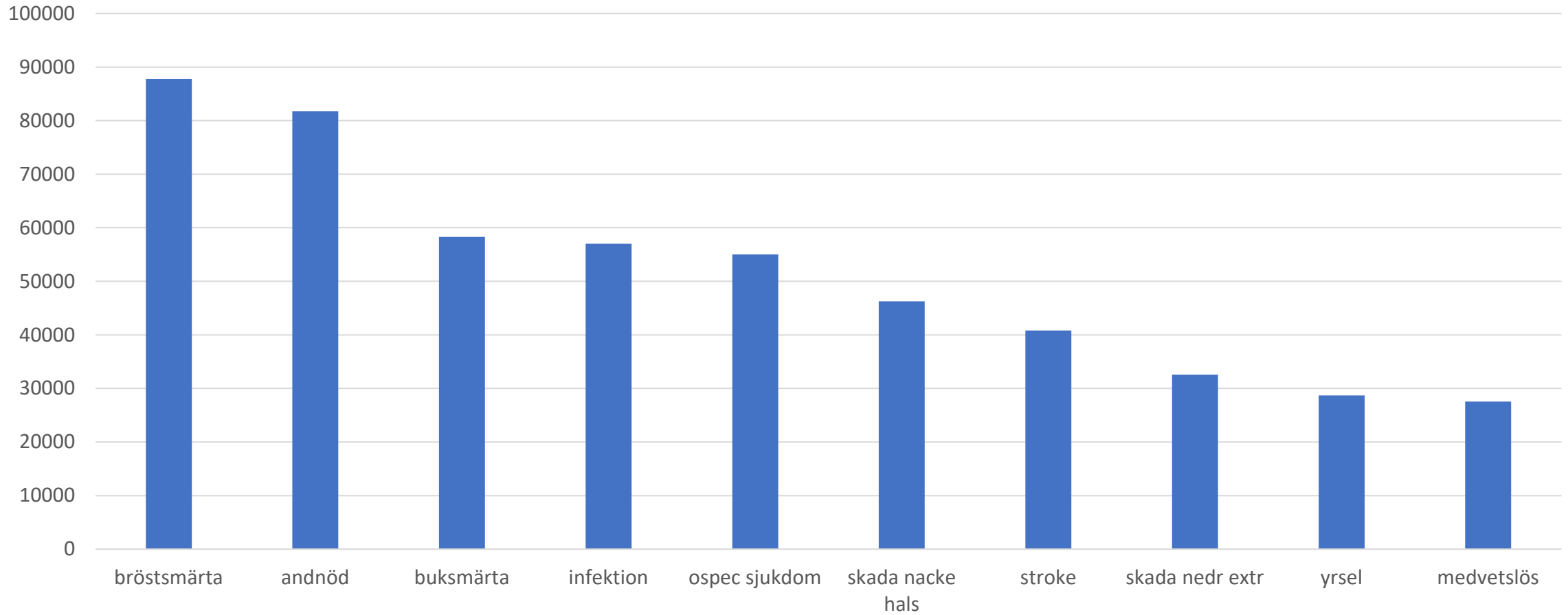
29,3%

14,6%

0,2%

Saknas: 19,2%

10 vanligaste kontaktorsakerna, 1 miljon registreringar
AmbuReg 2022





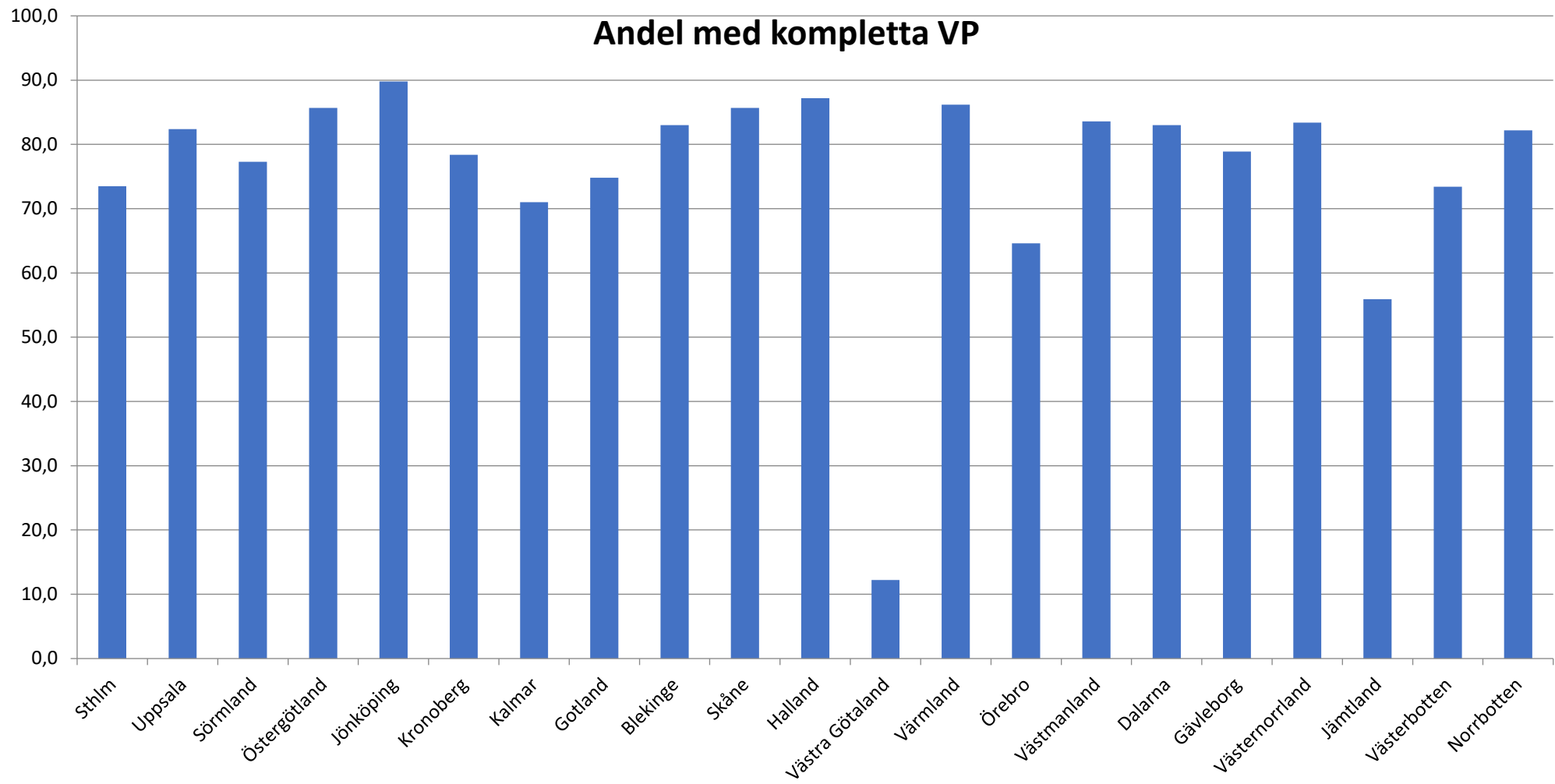
Kvalitetsindikatorer

- 1 Andel uppdrag med VP som är kompletta (samtliga ESS KODER)
- 2 Andel uppdrag med VP som är kompletta för ESS KOD 47 Infektion
- 3 Andel uppdrag med VP som är kompletta för ESS KOD 4
- 4 Andel uppdrag med VP som är kompletta för ESS KOD 5

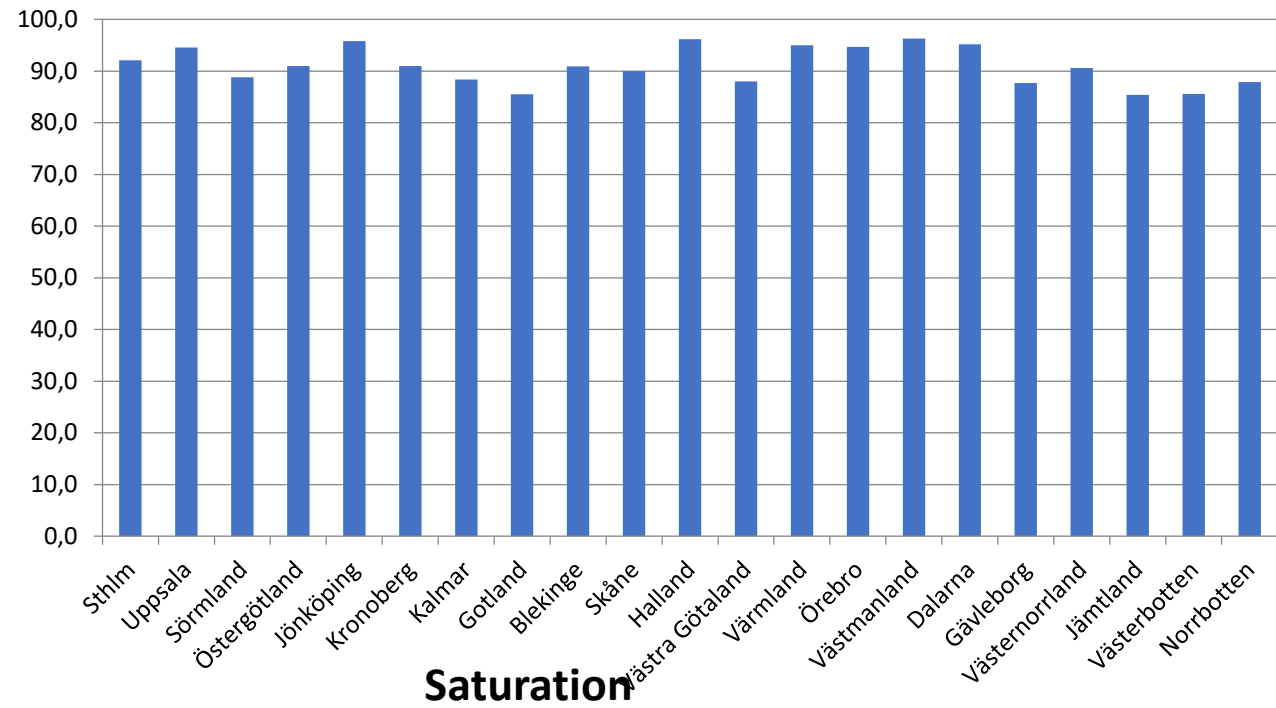
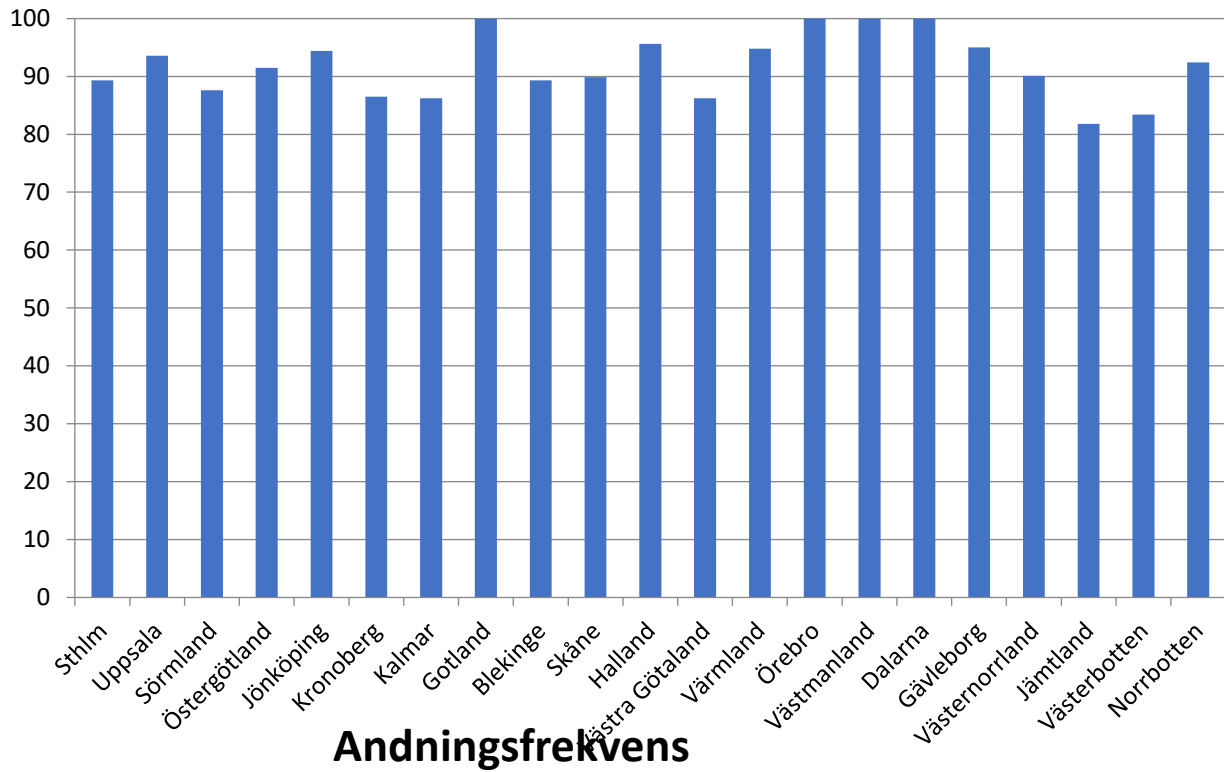
- 5 Andel uppdrag där EKG är taget för ESS KOD 5
- 6 Andel uppdrag där EKG är taget för ESS KOD 5 och RÖD PRIORITET
- 7 Andel uppdrag där EKG är taget för ESS KOD 4
- 8 Andel uppdrag där EKG är taget för ESS KOD 6

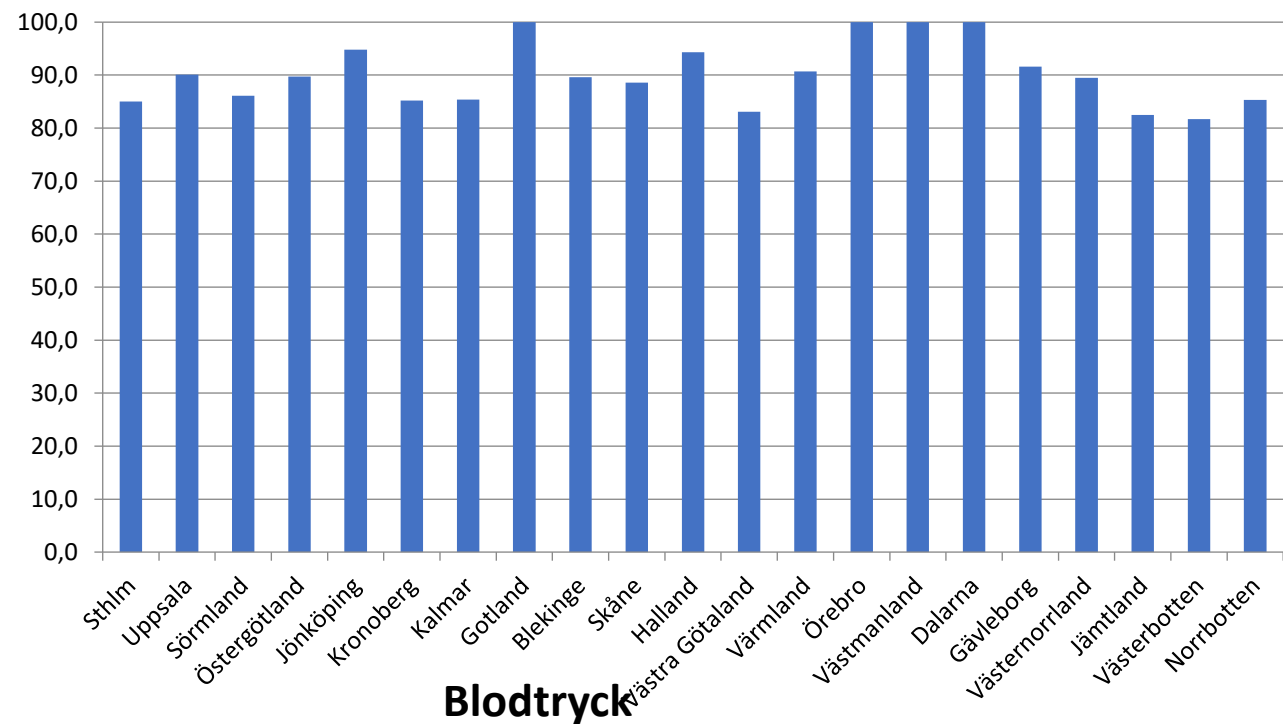
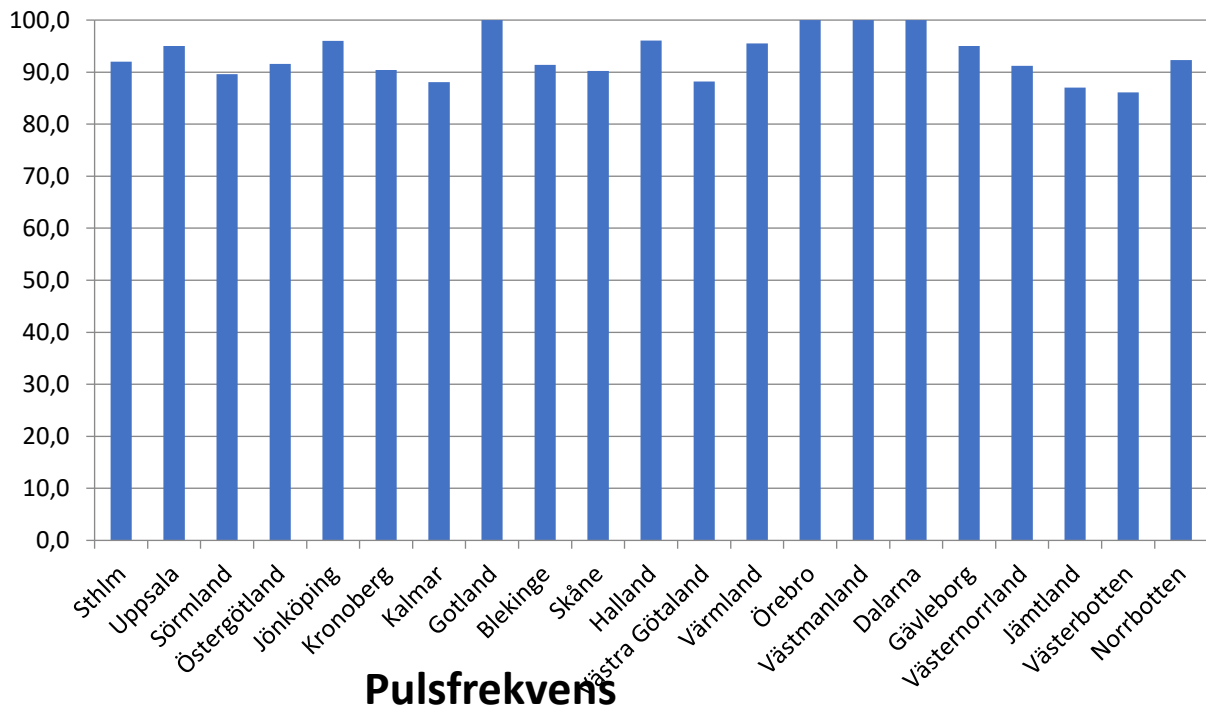
- 9 Andel uppdrag med smärta/skada i bedömning där VAS har skattats vid första
- 10 Andel uppdrag med smärta/skada i bedömning där VAS har skattats vid sista
- 11 Andel uppdrag med smärta/skada i bedömning som behandlats med smärtlindrande läkemedel
- 12 Andel uppdrag med smärta/skada i bedömning där VAS har skattats < 4 vid sista

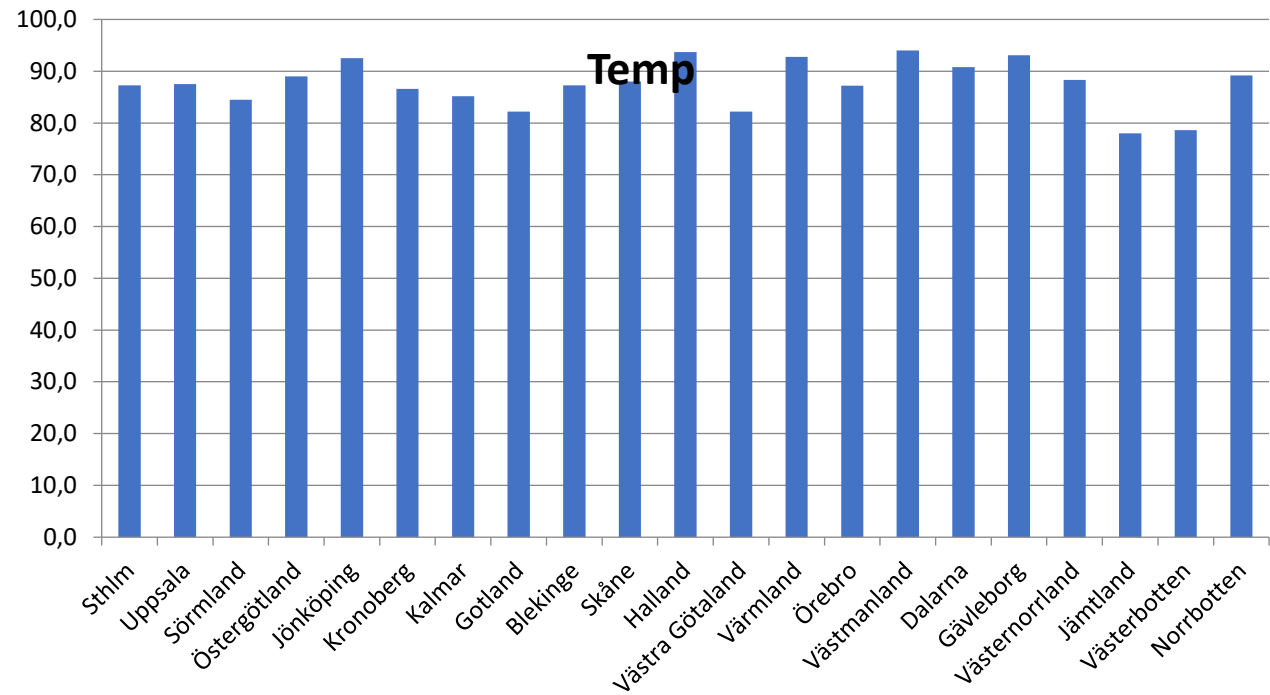
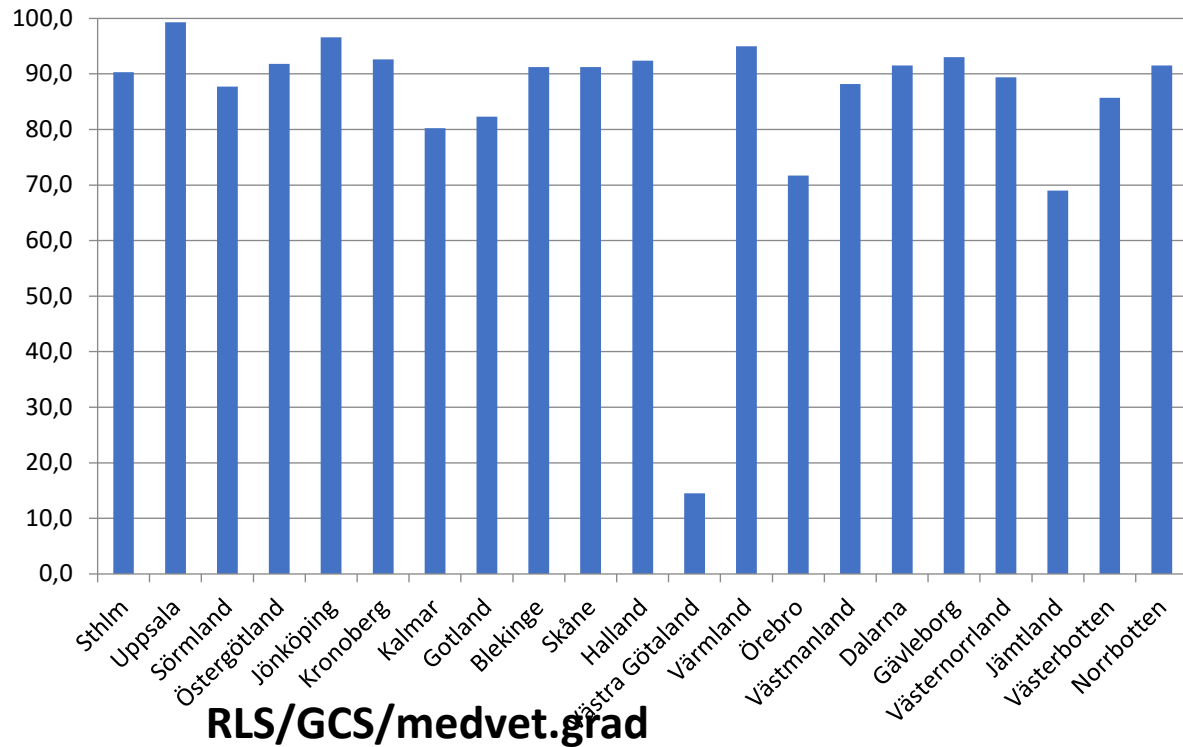
- 13 Andel uppdrag med Spo2 <90 som behandlats med syrgas
- 14 Andel uppdrag med ESS KOD 5 och RÖD PRIORITET som behandlats med ASA läkemedel (Trombyl)
- 15 Andel uppdrag med RLS >2 där P-glukos är registrerat



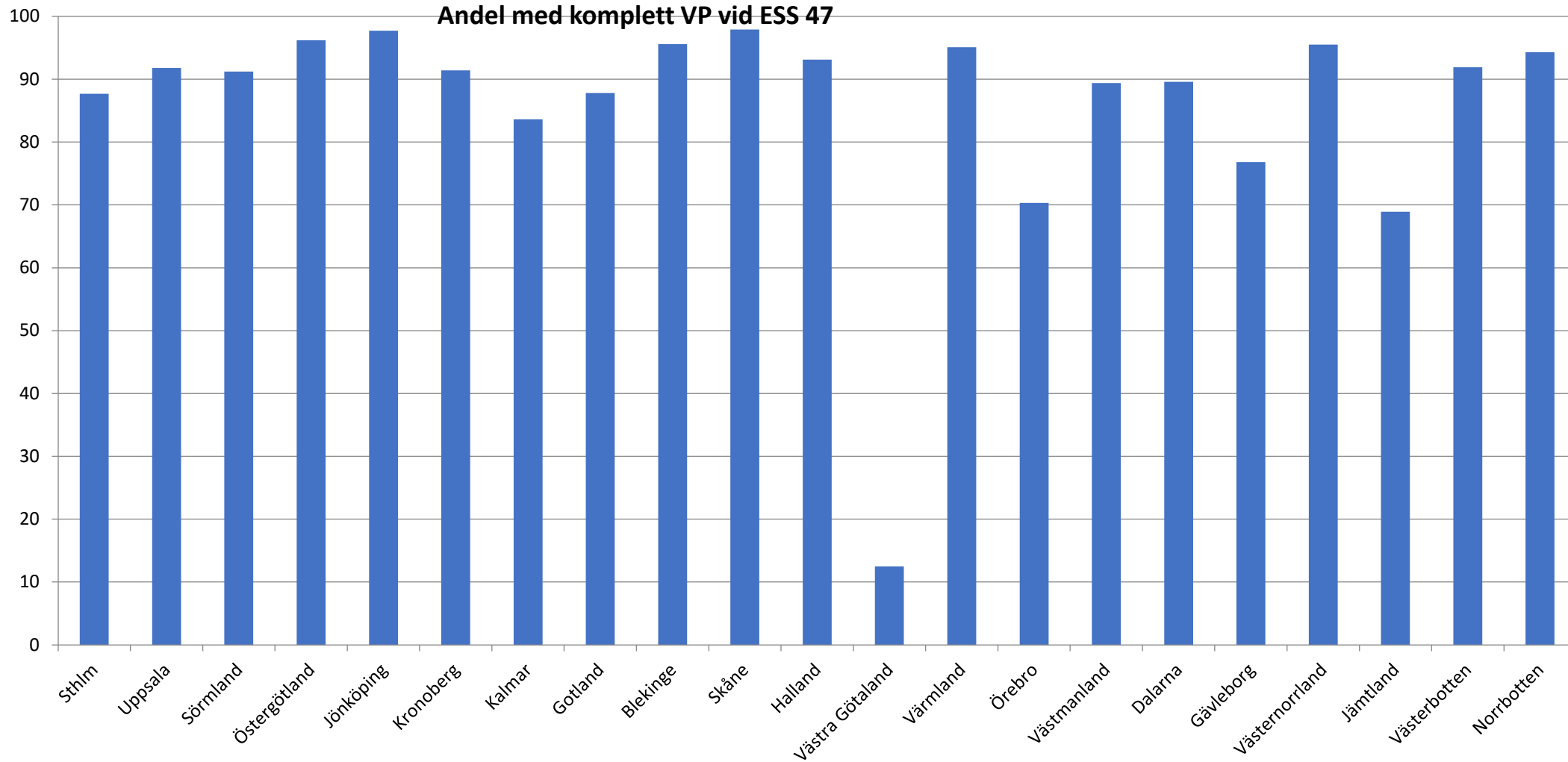
1. Andel uppdrag med VP som är kompletta (samtliga ESS KODER)





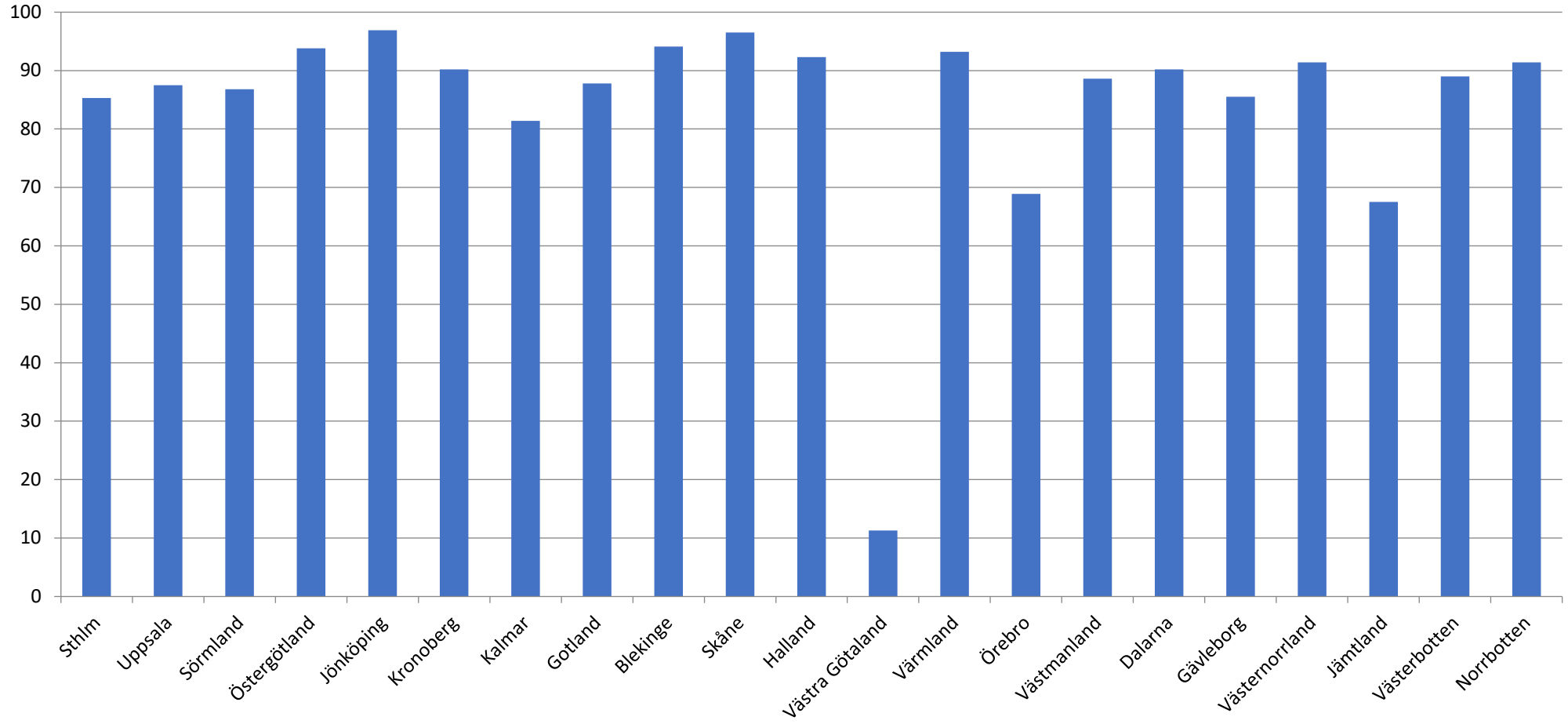


Andel med komplett VP vid ESS 47



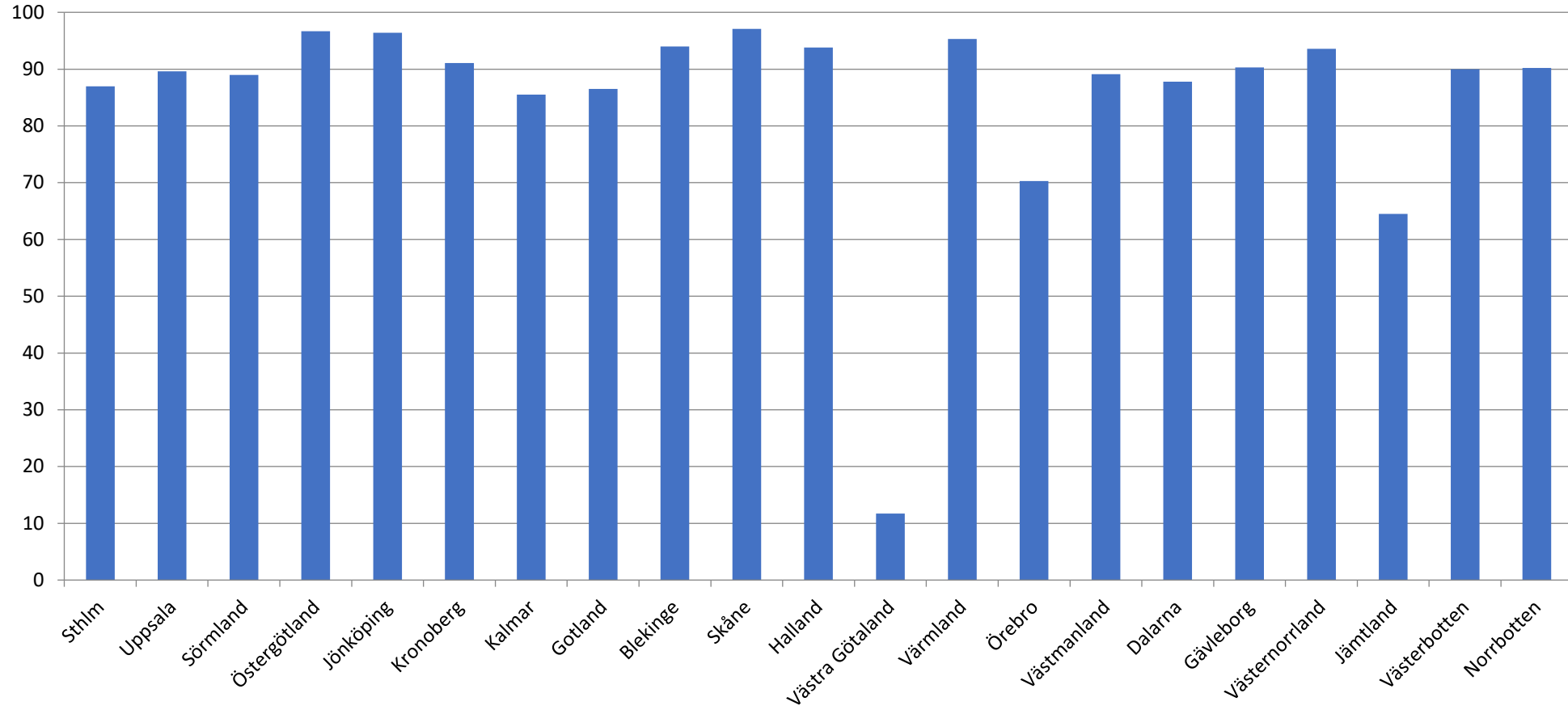
2. Andel uppdrag med VP som är kompletta för
ESS KOD 47 Infektion

Andel med komplett VP vid ESS 4 Andnöd

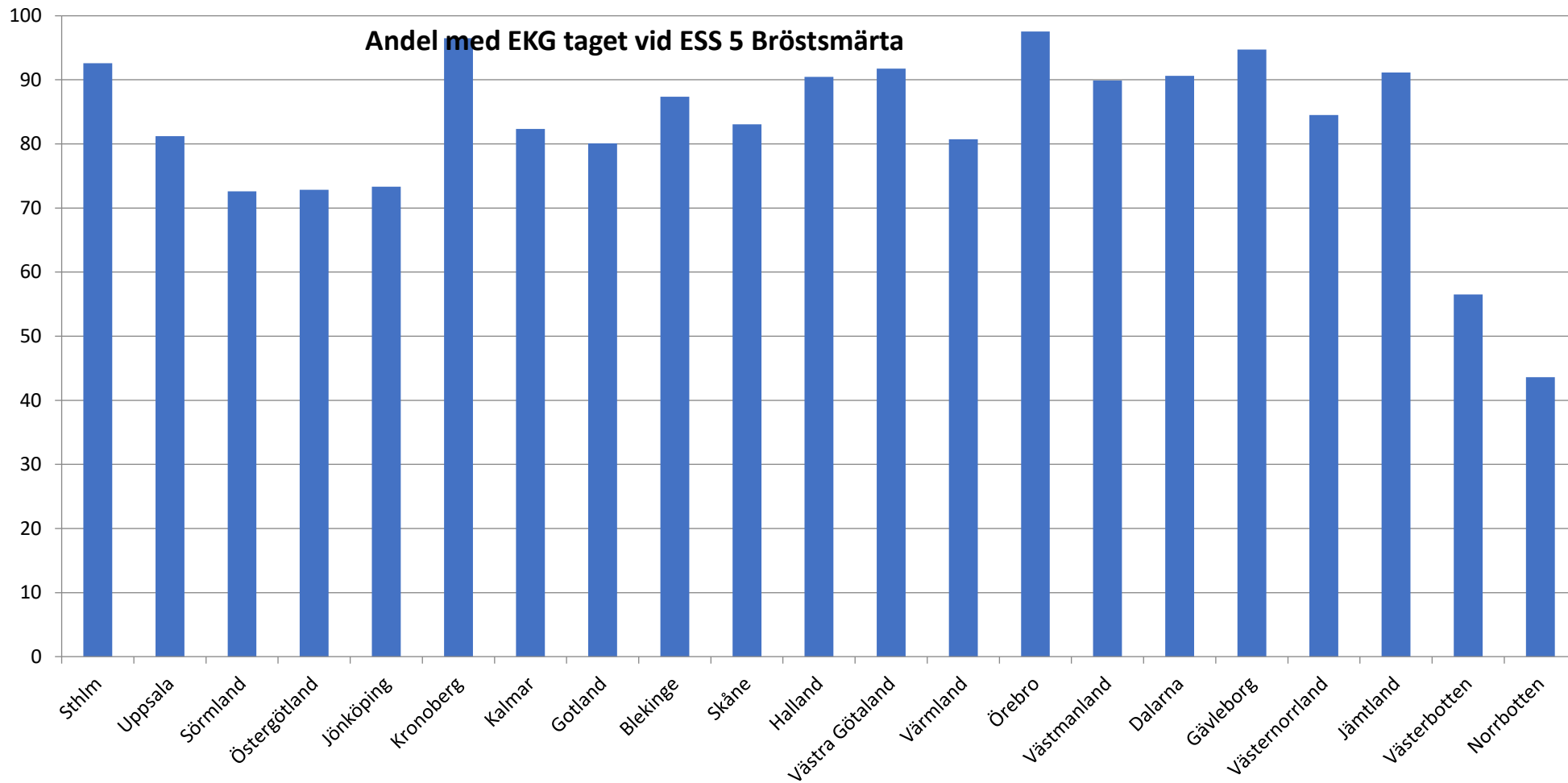


3. Andel uppdrag med VP som är kompletta för ESS KOD 4 Andnöd

Andel med komplett VP vid ESS 5 Bröstsmärta

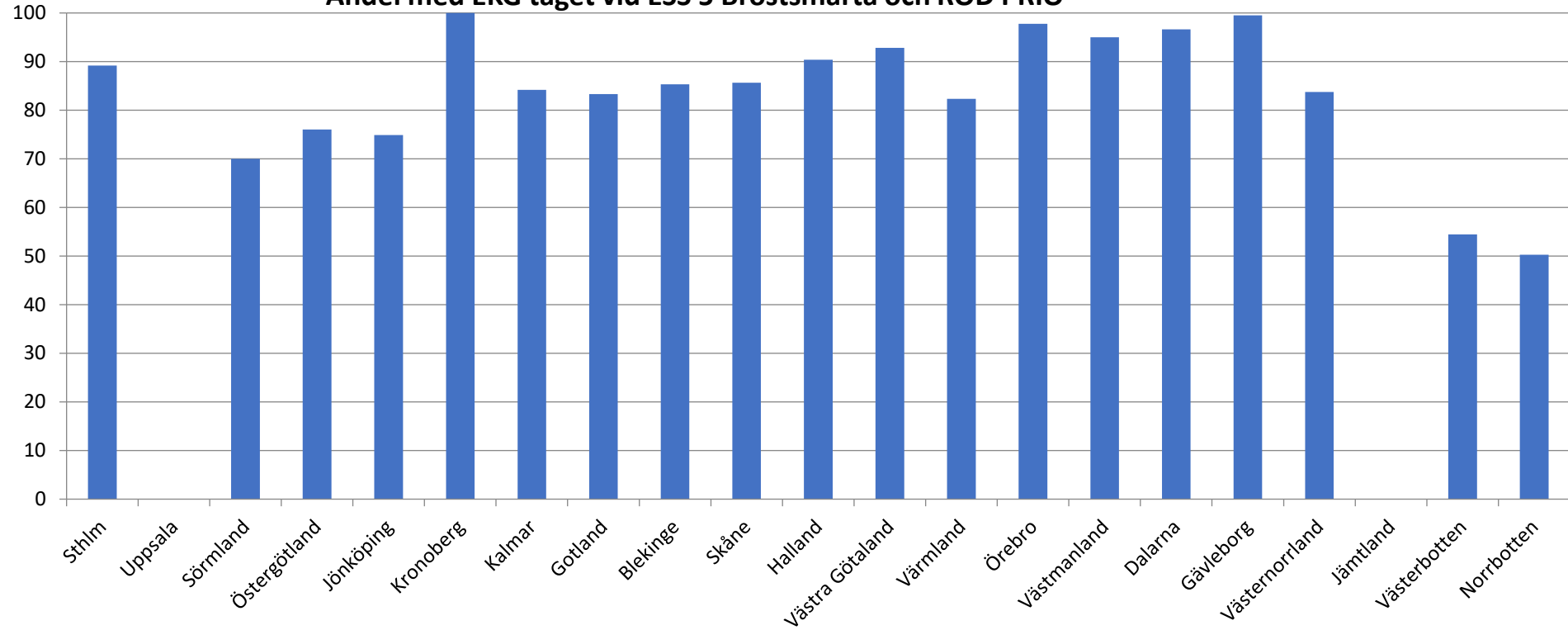


4. Andel uppdrag med VP som är kompletta för ESS KOD 5 Bröstsmärta



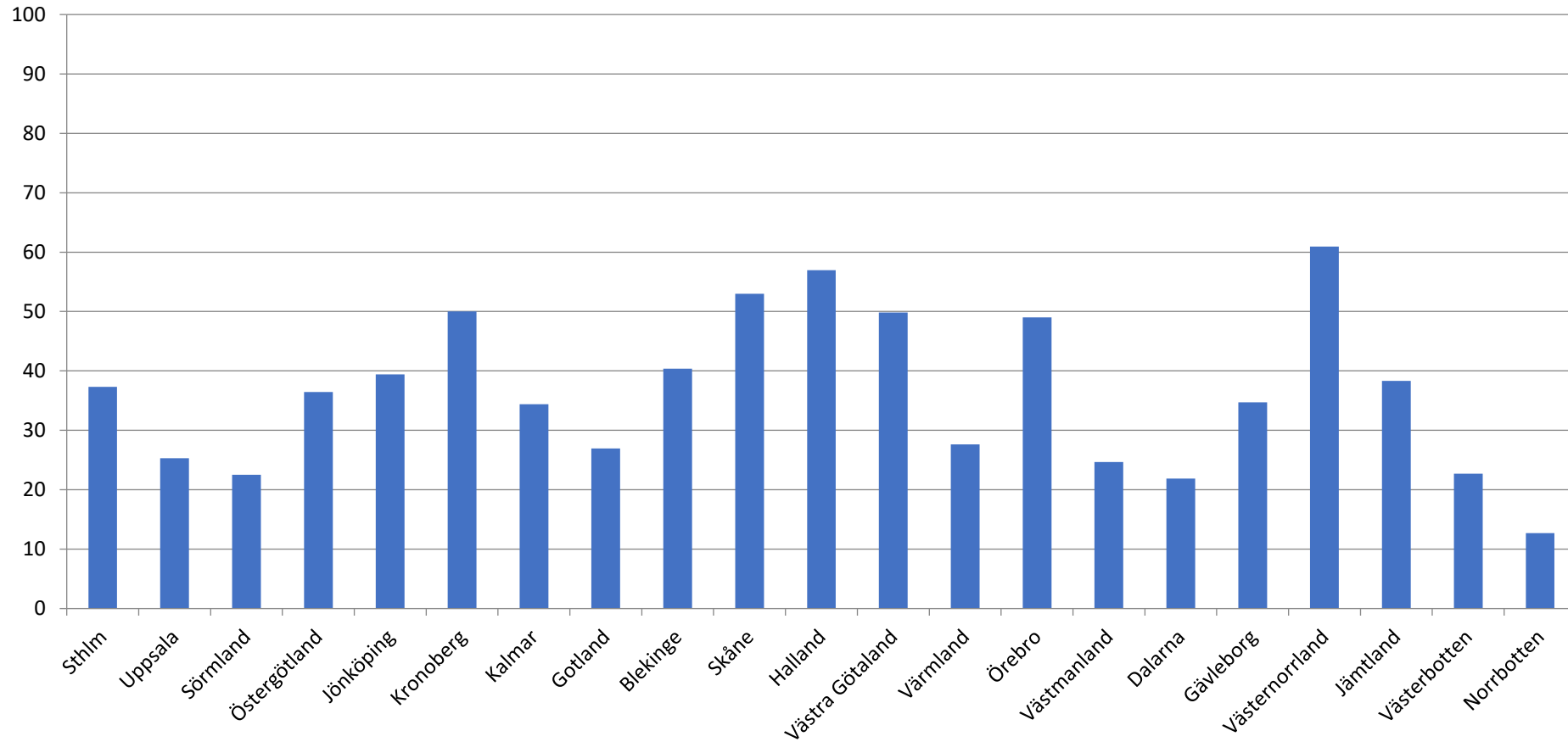
5. Andel uppdrag där EKG är taget för ESS KOD 5 Bröstsmärta

Andel med EKG taget vid ESS 5 Bröstsmärta och RÖD PRIO



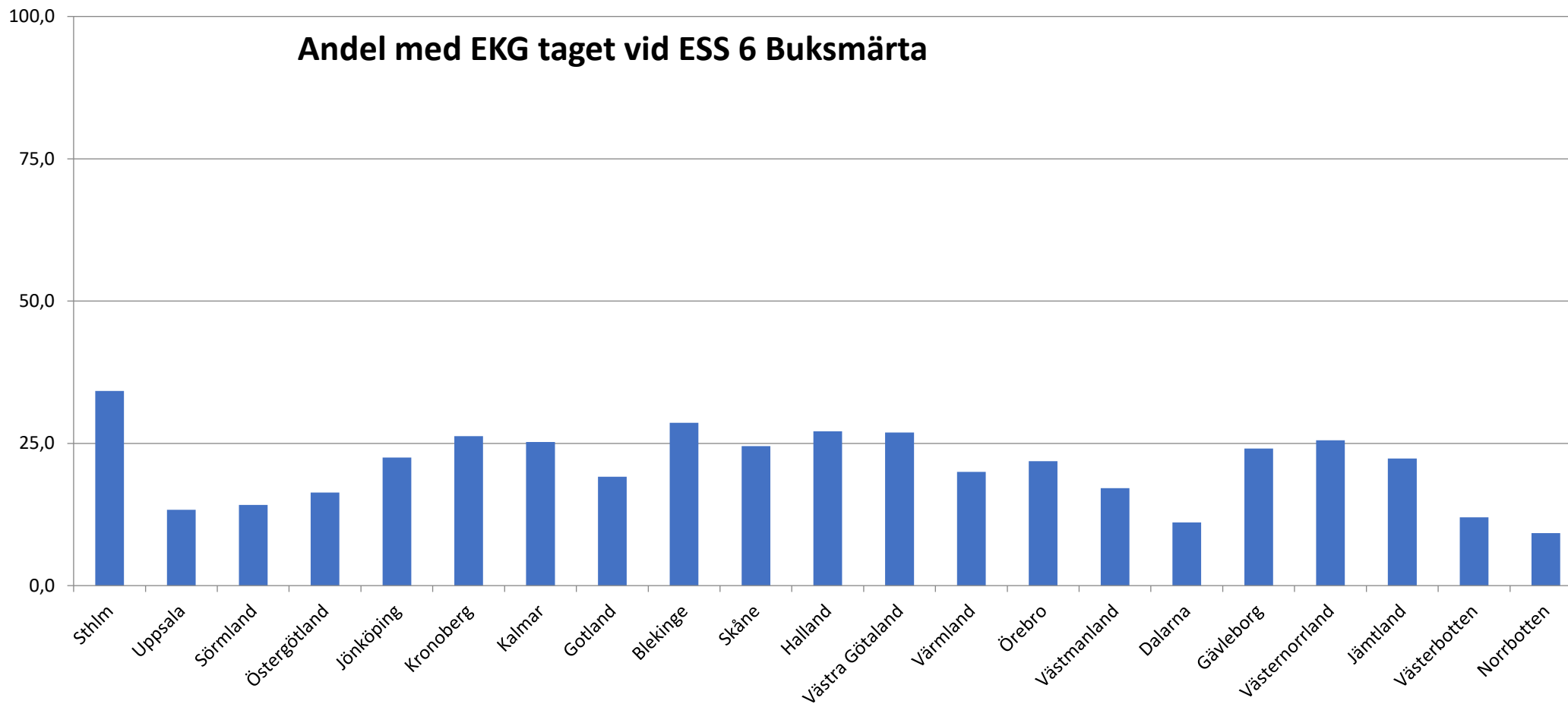
6. Andel uppdrag där EKG är taget för
ESS KOD 5 och RÖD PRIORITET

Andel med EKG taget vid ESS 4 Andnöd



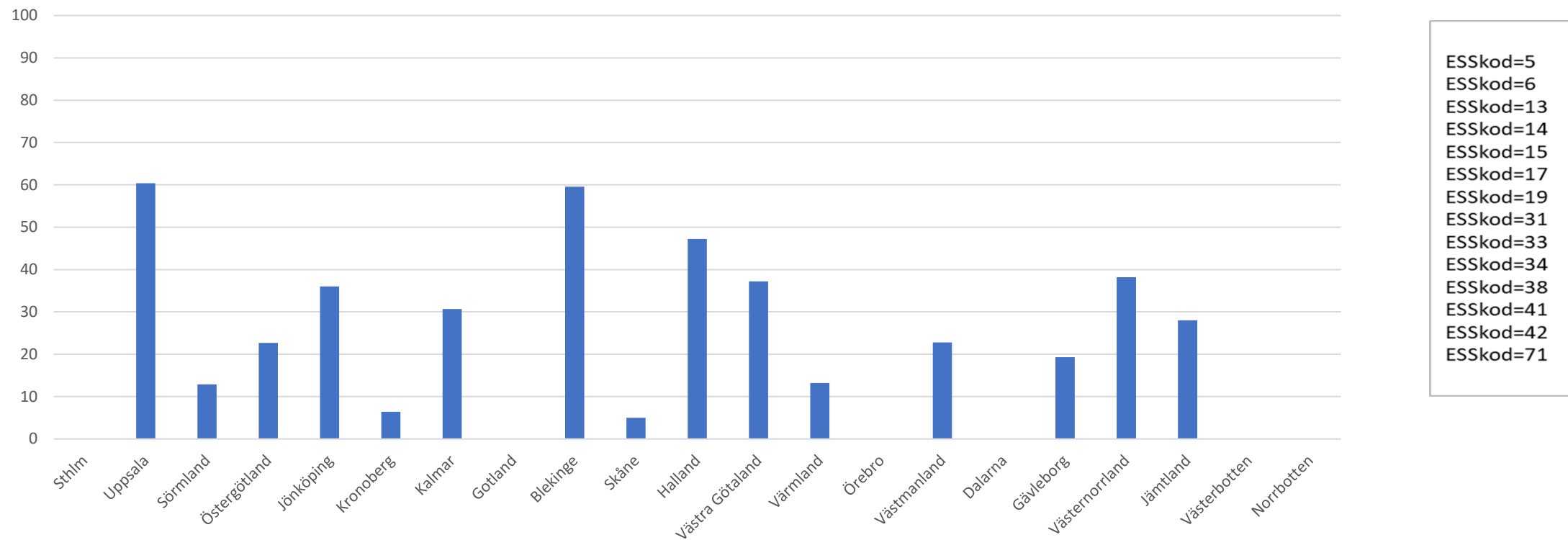
7. Andel uppdrag där EKG är taget för ESS KOD 4 Andnöd

Andel med EKG taget vid ESS 6 Buksmärta



8. Andel uppdrag där EKG är taget för
ESS KOD 6 Buksmärta

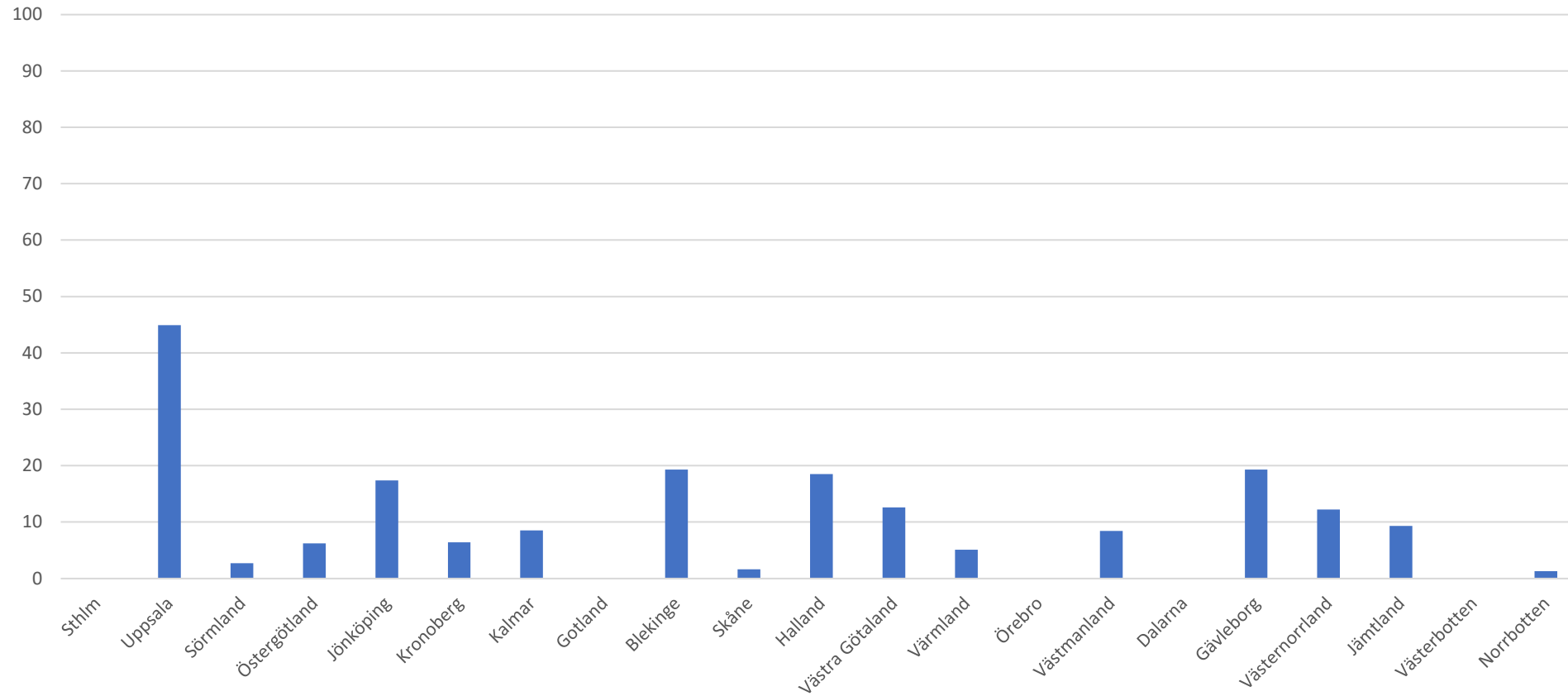
Andel VAS1 vid smärta/skada



9 Andel uppdrag med smärta/skada i bedömning där VAS har skattats vid första

Smärta/skada svårdefinierat pga ostrukturerade bedömningskategorier, här enligt ssk urval ESSkod

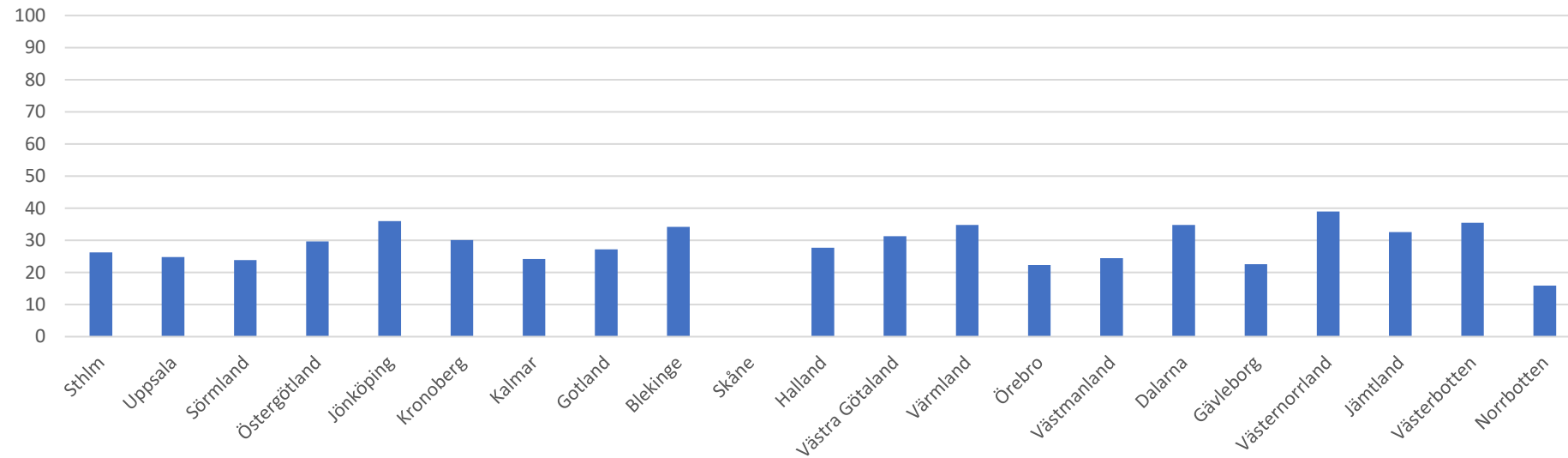
Andel VAS2 vid smärta/skada



- ESSkod=5
- ESSkod=6
- ESSkod=13
- ESSkod=14
- ESSkod=15
- ESSkod=17
- ESSkod=19
- ESSkod=31
- ESSkod=33
- ESSkod=34
- ESSkod=38
- ESSkod=41
- ESSkod=42
- ESSkod=71

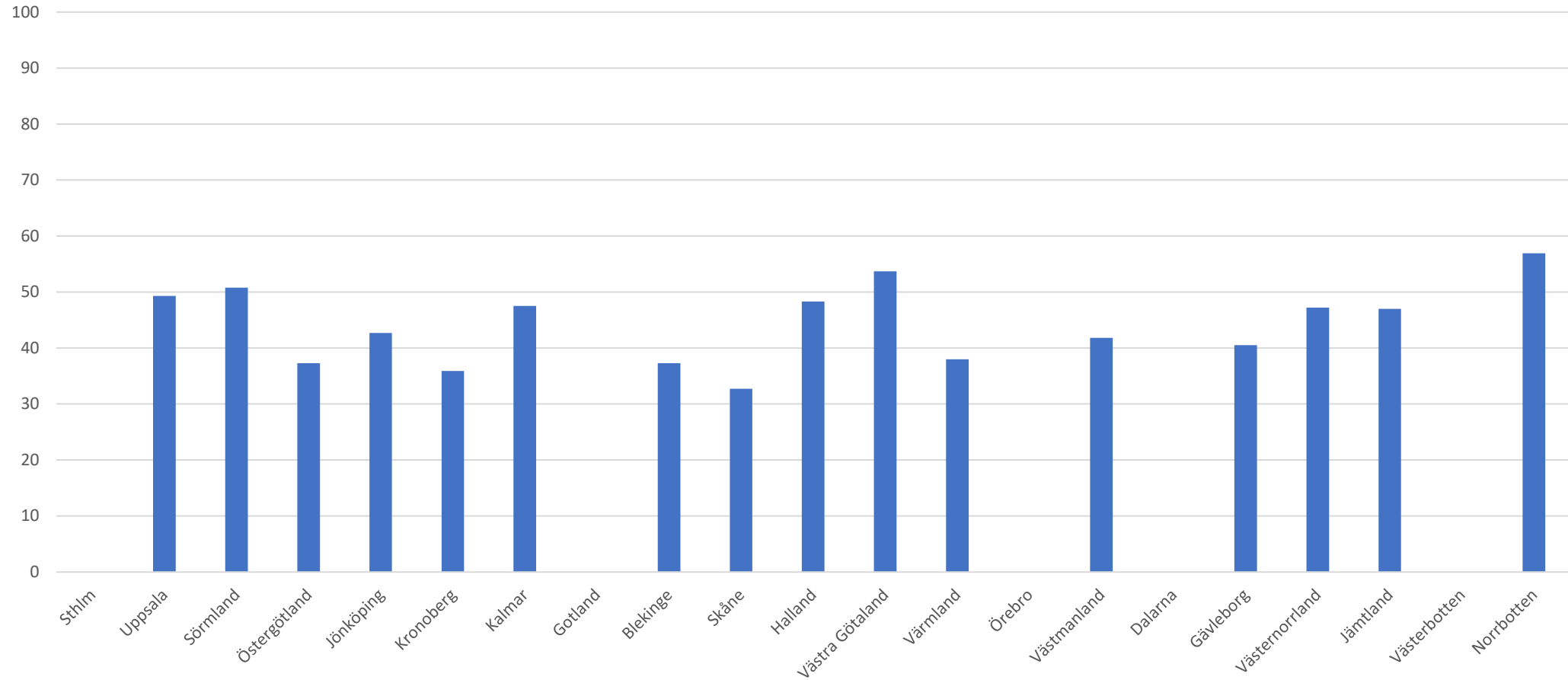
10 Andel uppdrag med smärta/skada i bedömning där VAS har skattats vid sista

Andel av patienter med smärta/skada som fått smärtstillande

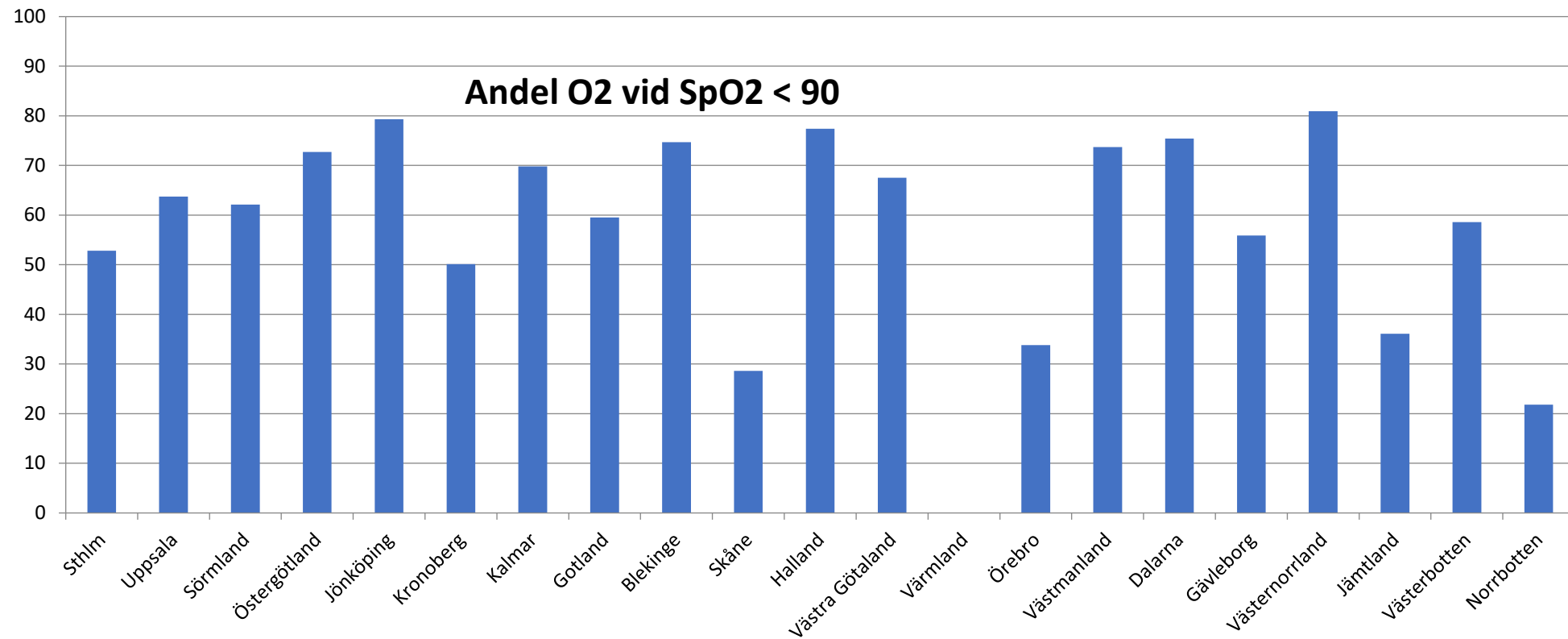


11 Andel uppdrag med smärta/skada i bedömning som behandlats med smärtlindrande läkemedel

Andel VAS2 <4 vid smärta/skada

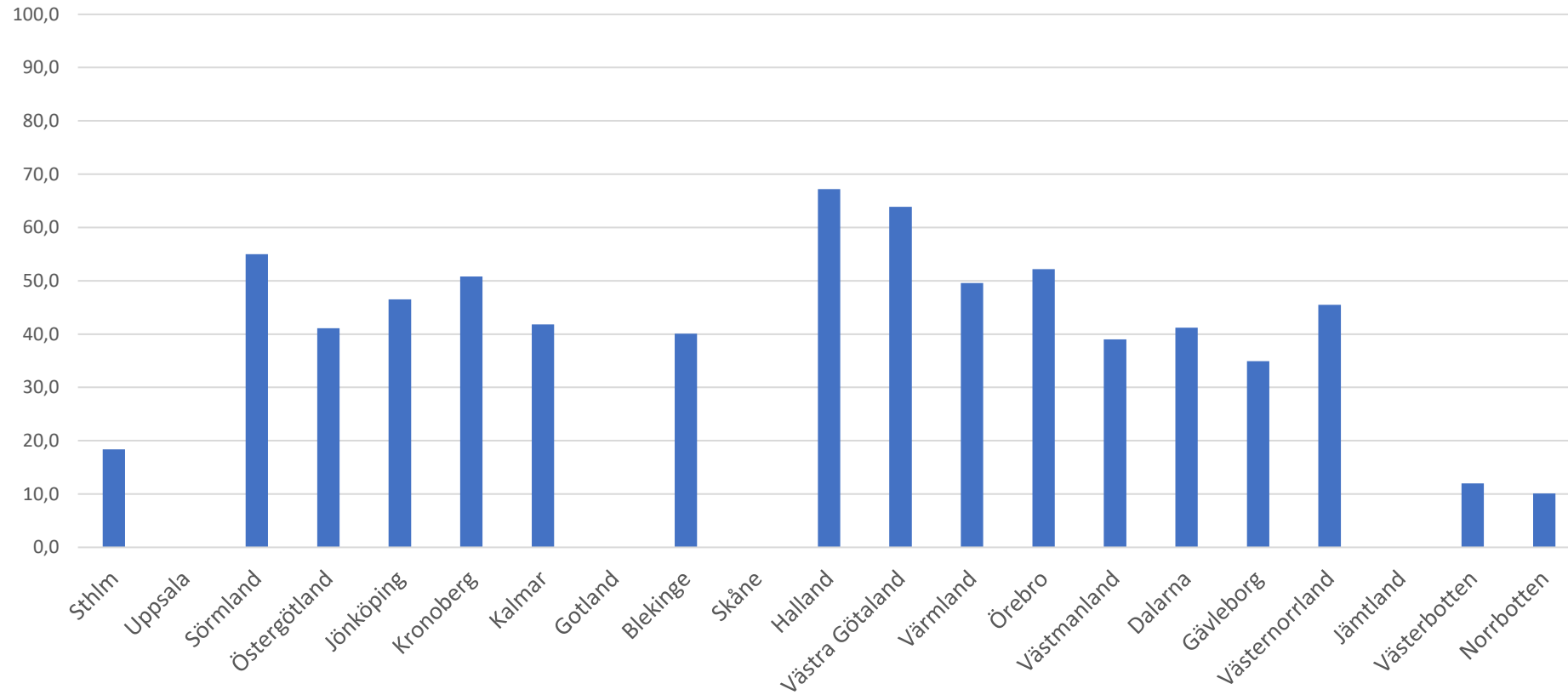


12 Andel uppdrag med smärta/skada i bedömning där VAS2 har skattats < 4
Beräknat som andel <4 av de som har VAS2 registrerat

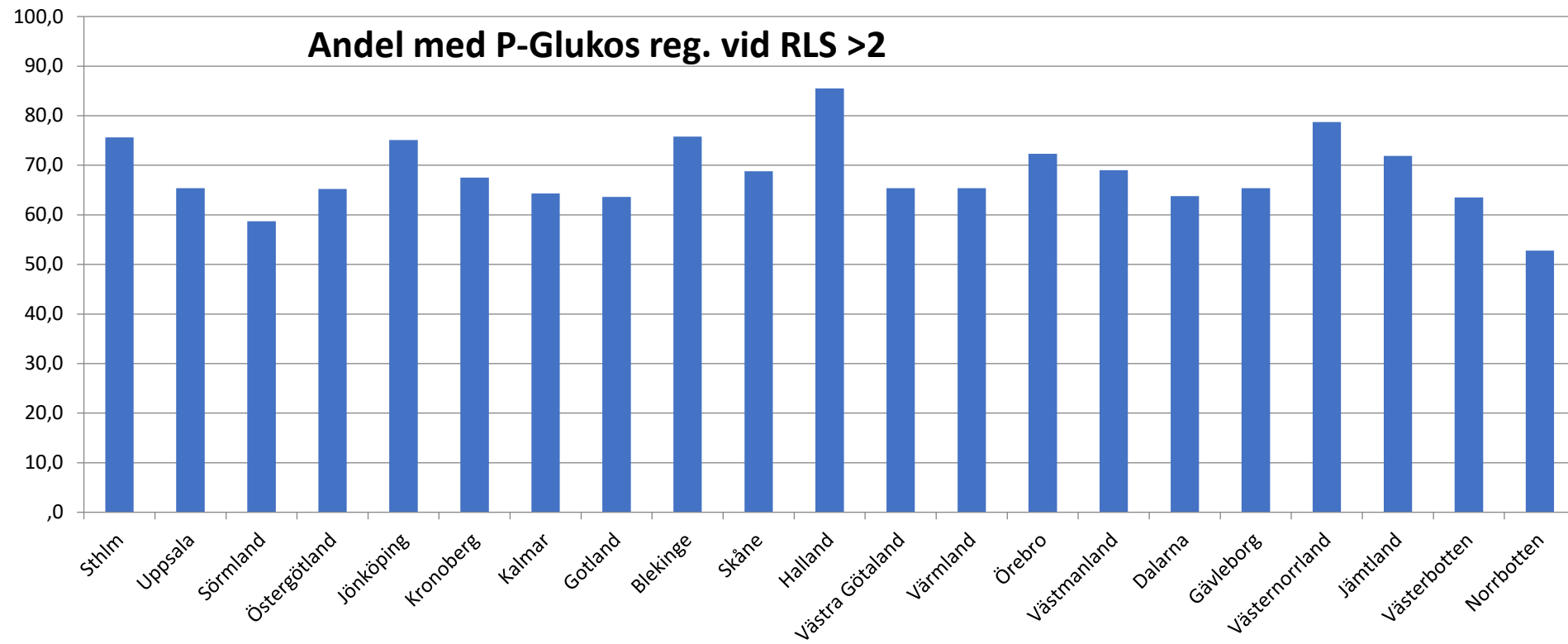


13 Andel uppdrag med Spo2 <90 som behandlats med syrgas

Andel som givits Trombyl, motsv. vid bröstsmärta och Röd prio



14 Andel uppdrag med ESS KOD 5 och RÖD PRIORITET som behandlats med ASA läkemedel (Tromblyl)



Sthm, Uppsala, Gotland, VGR, Örebro=GCS
Dalarna, Gävleborg=AVPU