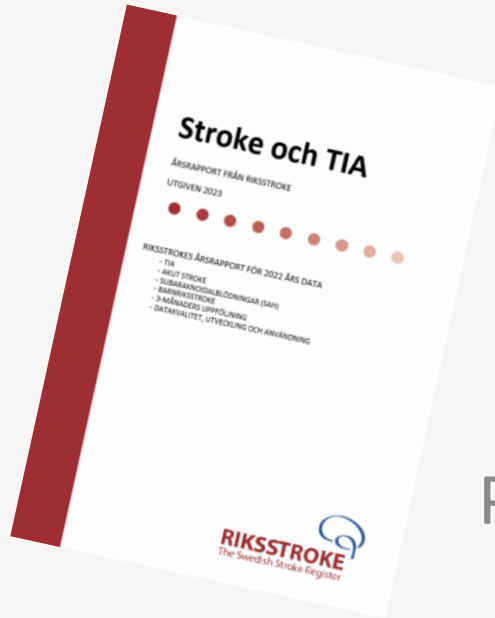


Riksstroke's årsrapport 2023



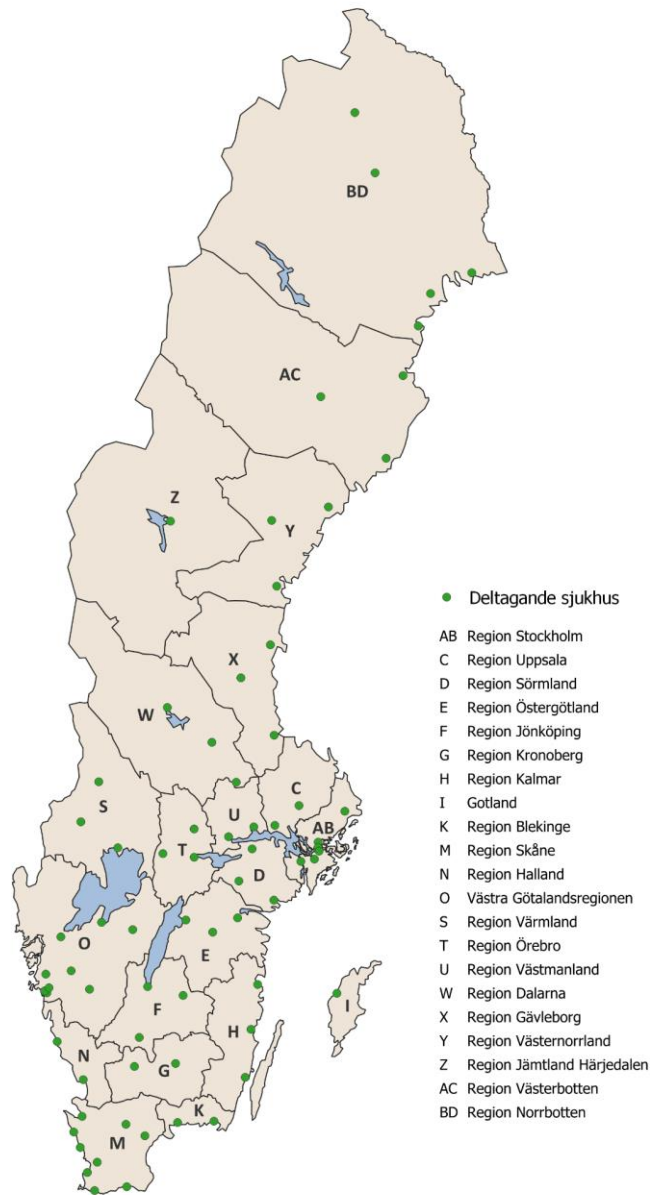
Data från 2022

Mia von Euler
Professor/överläkare i Neurologi
Örebro Universitet och USÖ
Registerhållare Riksstroke

72 sjukhus

Alla rapporterat utom
Ystad/Simrishamn (som
åter rapporterar 2023)

TACK!



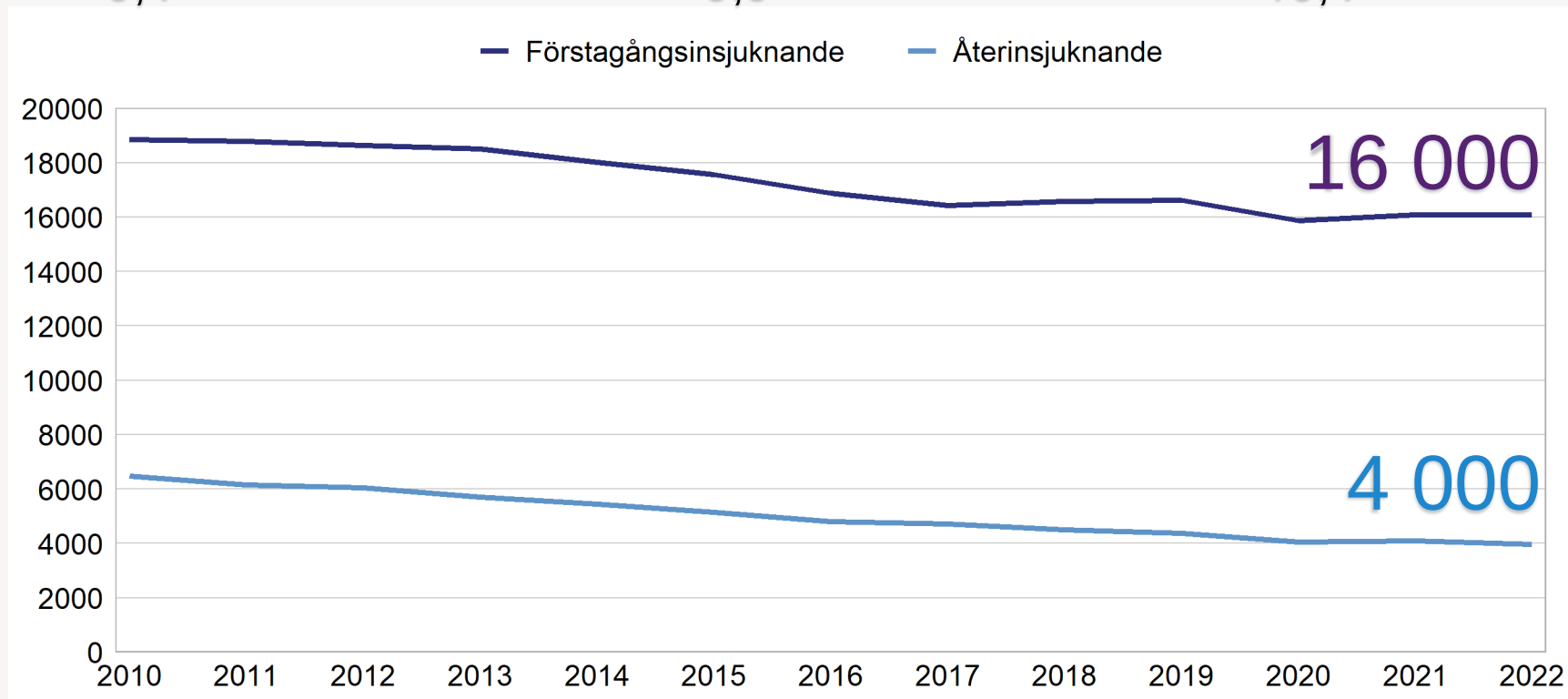
Stroke 2010-2022

Folkmängd (miljoner):

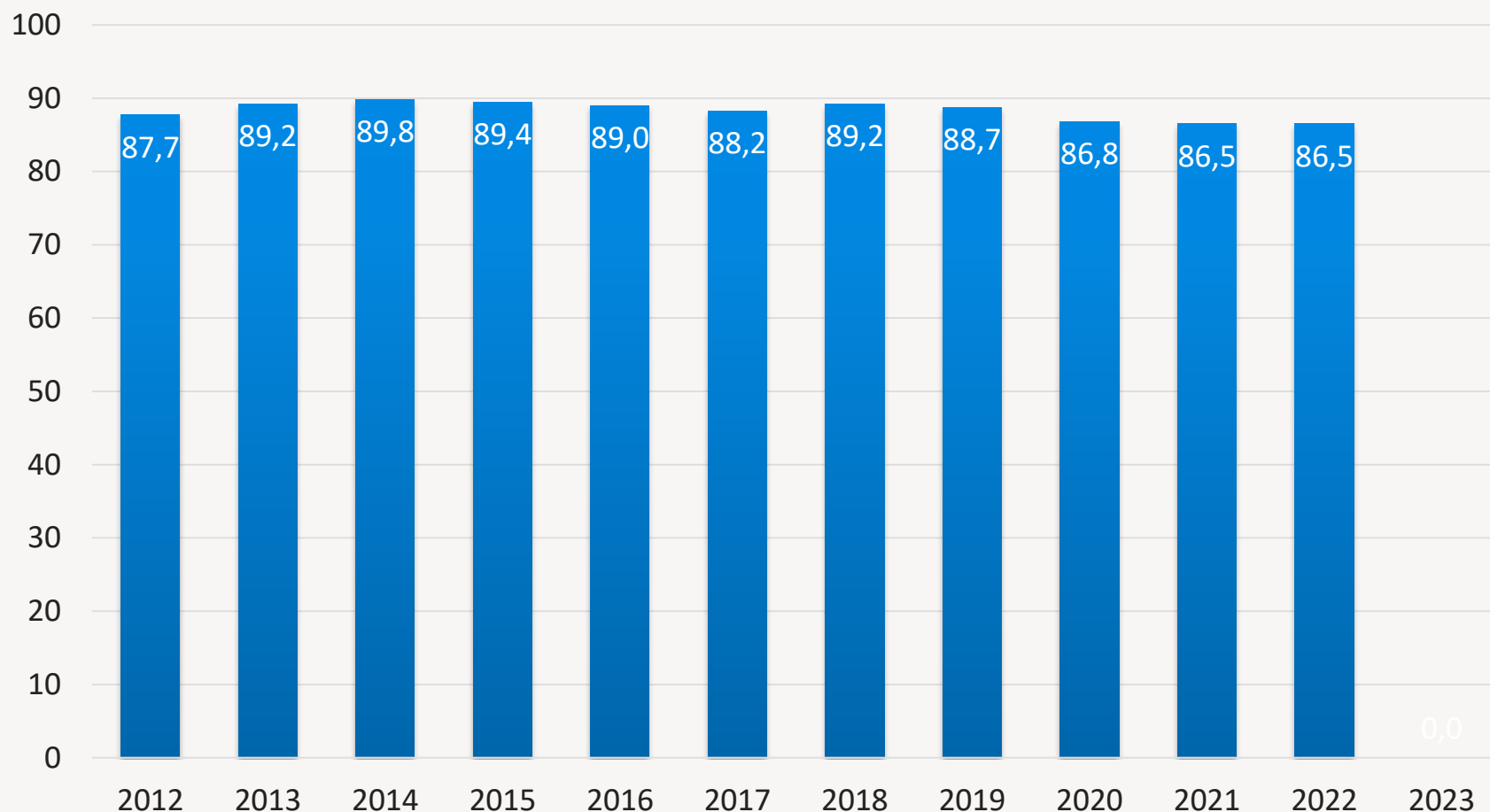
9,4

9,9

10,4



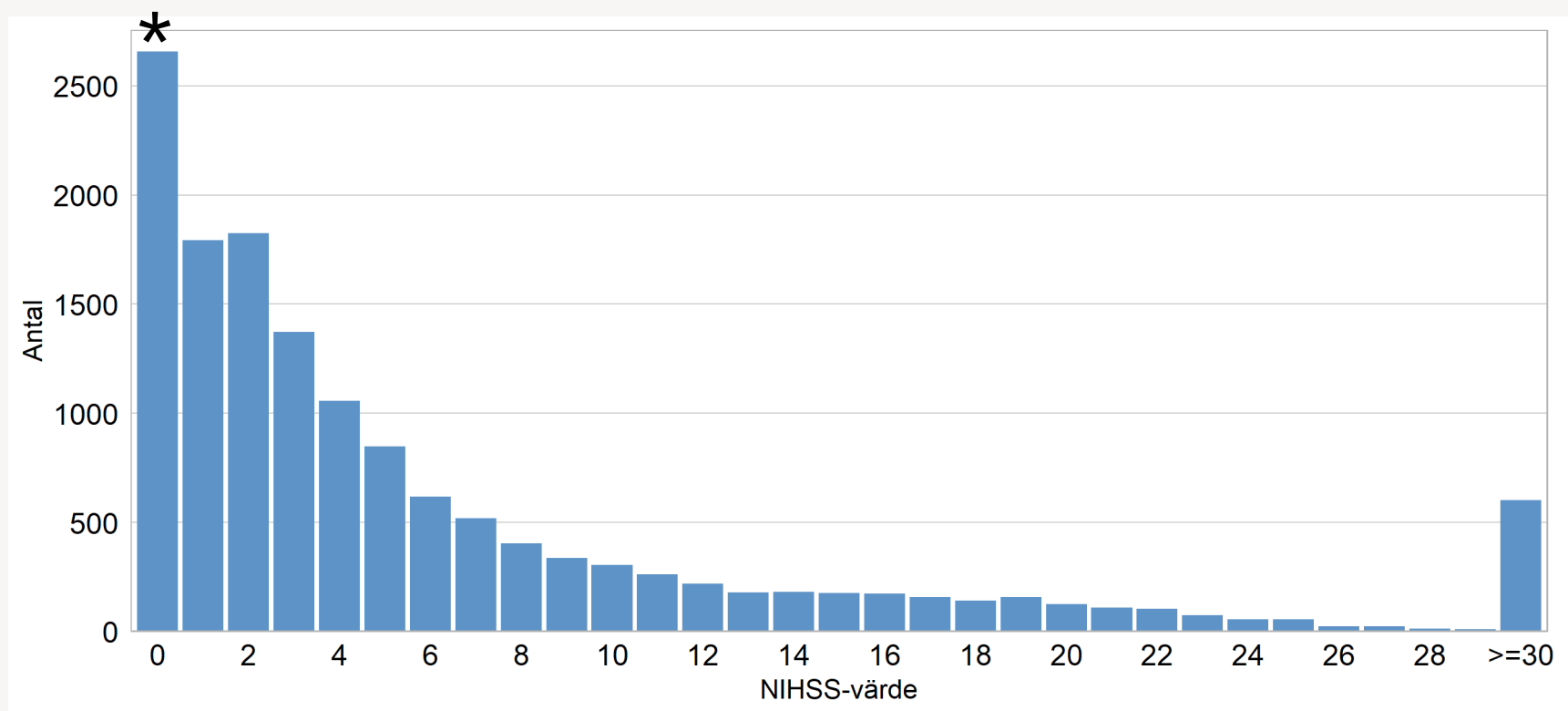
Täckningsgrad förstgångsstroke



TIA och stroke 2022

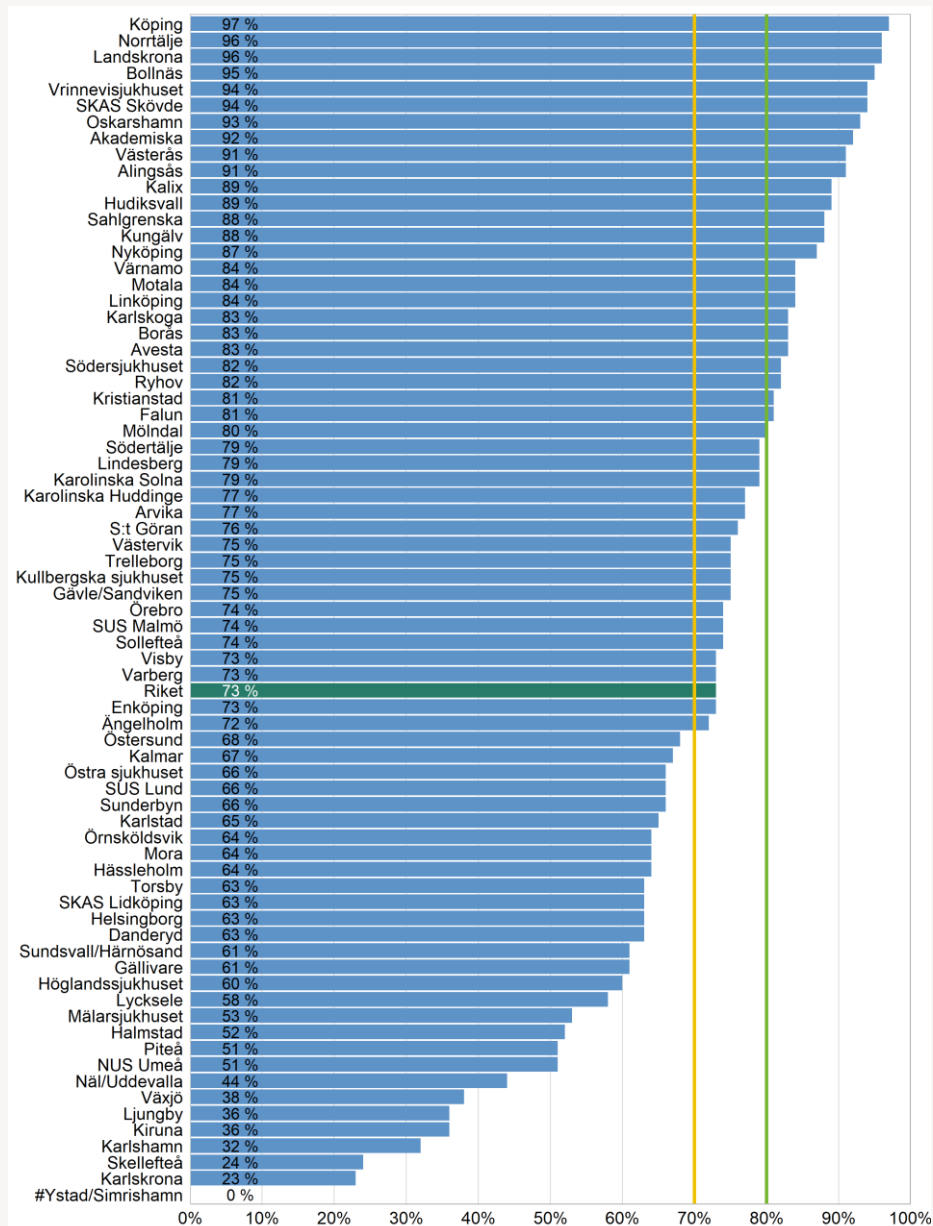
- **Medelålder**
 - TIA: 74 år, 73 år män, 76 år kvinnor
 - Stroke: 75 år, 73 år män, 77 år kvinnor
- **Könsfördelning**
 - TIA: 52% män, 48% kvinnor
 - Stroke: 54% män, 46% kvinnor
- **Ankom med ambulans**
 - TIA: 54% (39%–94%)
 - Stroke: 75% (61%–95%)

NIHSS vid inkomst Stroke



Registrerade med NIHSS Stroke

Riket 73 %



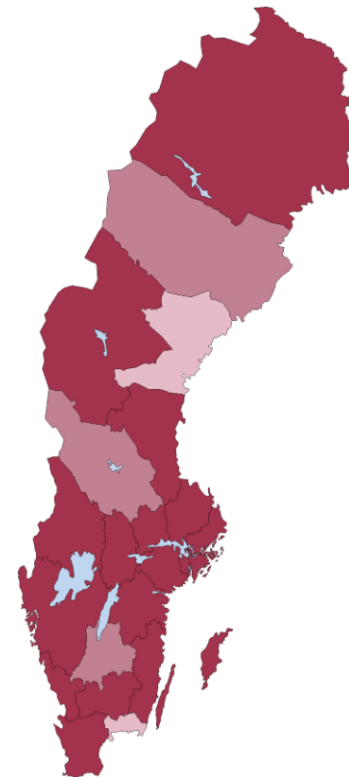
Inläggning 2022

- **Strokeenhet någon gång**
 - TIA: 96% (57–100%)
 - Stroke: 93% (71–100%)
- **Direktinläggning strokeavdelning/högre vårdnivå**
 - TIA: 82% (8–100%)
 - Stroke: 82% (28–99%)

Strokeenhet

Strokeenhet
någon gång
under vårdtiden
vid stroke

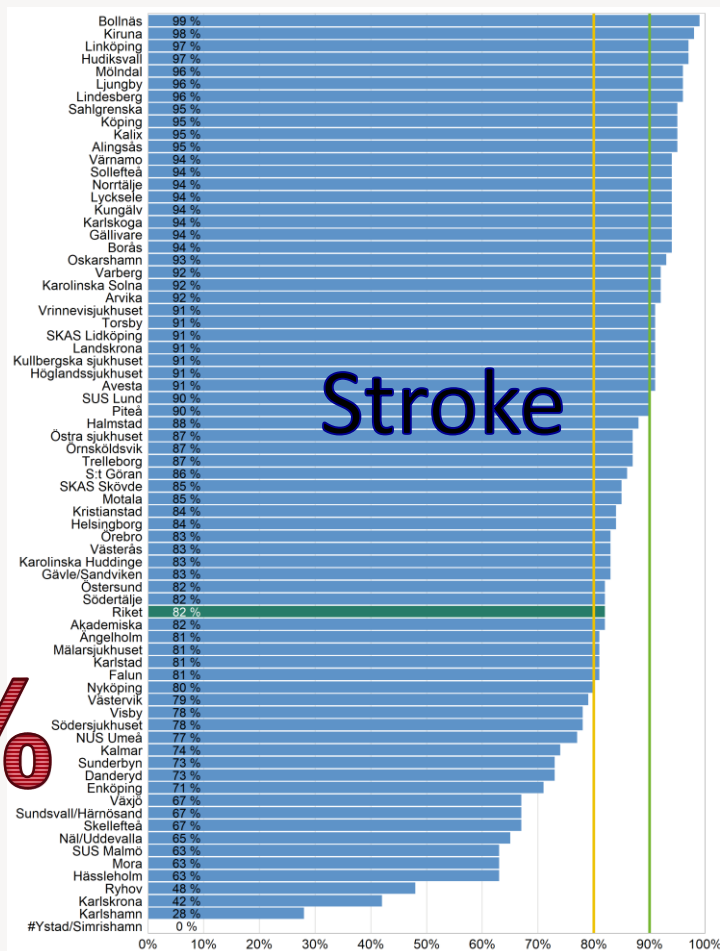
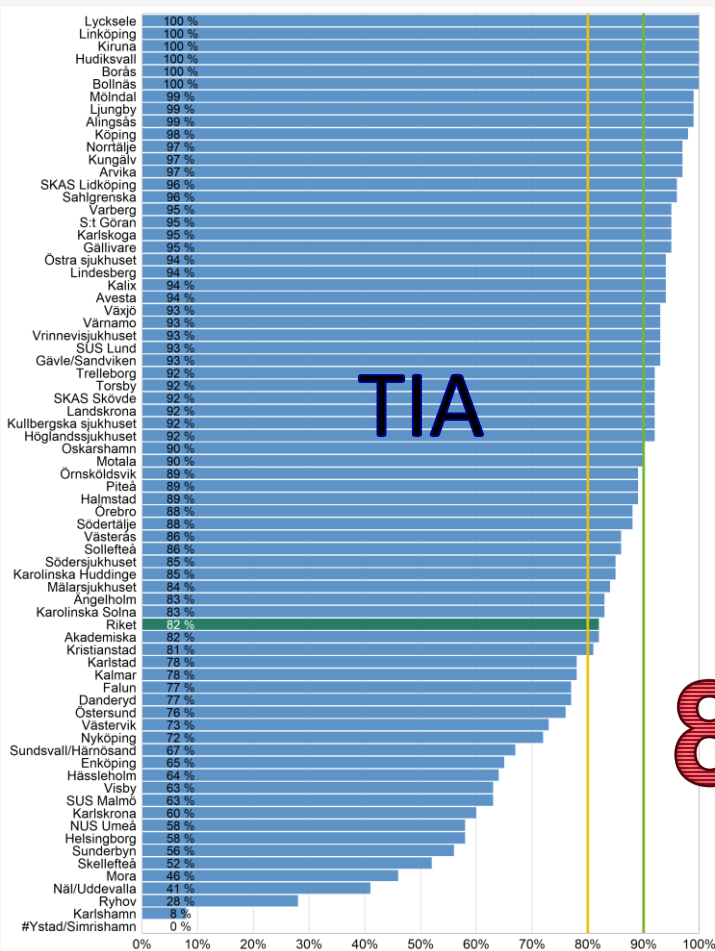
93% (71%–100%)



Strokeenhet någon gång
under vårdtiden

80-85%	85-90%	90-100%	Sjöar

Strokeenhet, första vårdenhhet



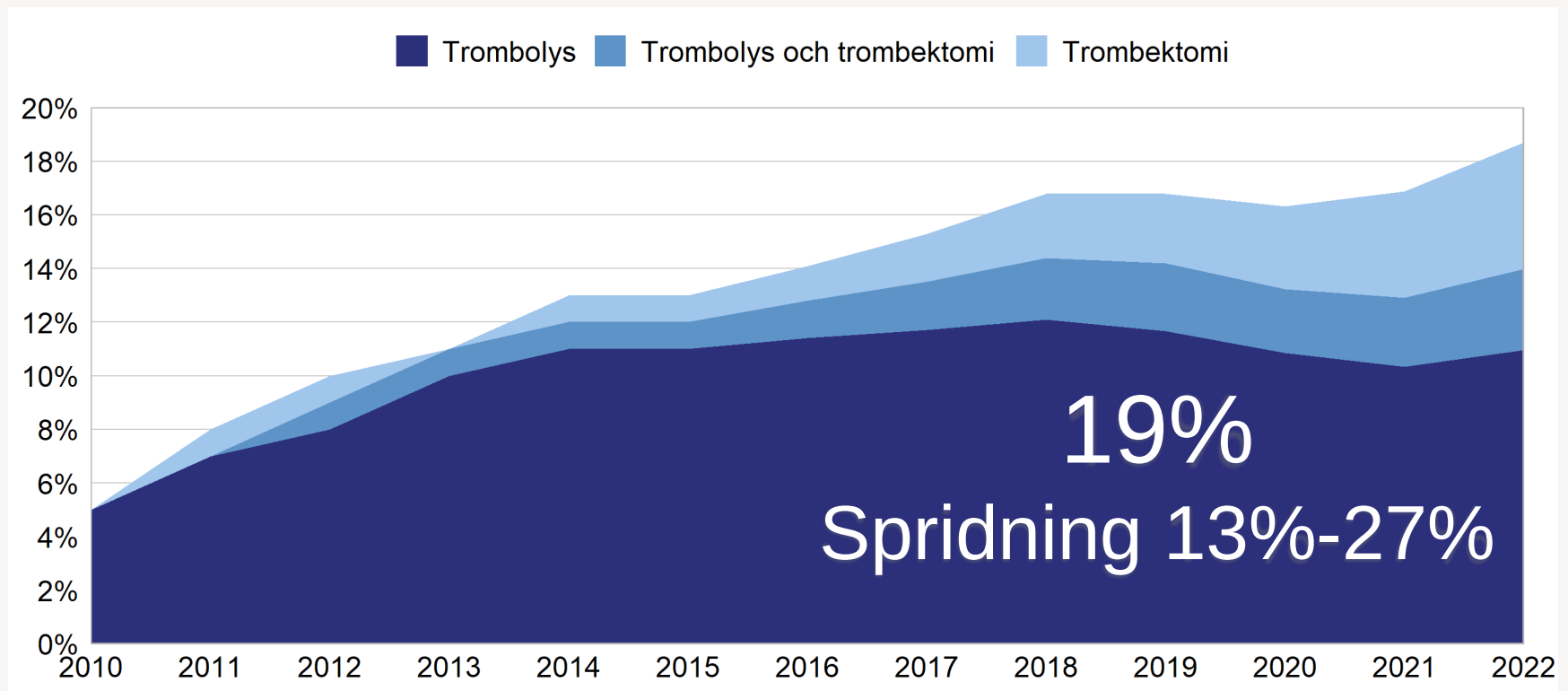
82%



Diagnostik 2022

- **Datortomografi / DT-ai akut**
 - TIA: 97% / 21%
 - Stroke: 100% / 57% / (16% DTP)
- **MR**
 - TIA: 17% (0—78%)
 - Stroke: 35%
- **Långtidsregistrering EKG under vårdtid/planerat**
 - TIA: 75% (26—100%)/ 12% (0—63%) av de utan känt FF
 - Stroke: 82% / 6% av de utan känt FF
- **Halskärlsundersökning DTA/MRA/UL**
 - TIA: 61% / 2% / 36%
 - Stroke: 80%

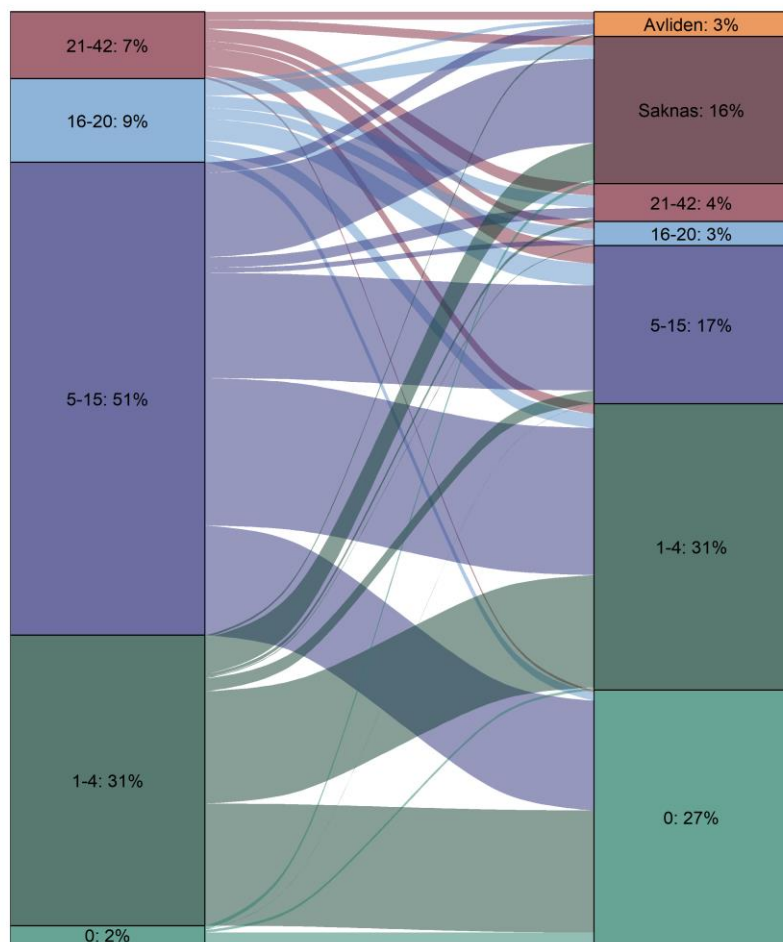
Reperfusionsbehandling vid ischemisk stroke ökar



Regional variation i reperfusion

Sjukvårdsregion	Trombolys	Trombolys + trombektomi	Trombektomi	Reperfusionsbehandlade
Mellansverige	9%	3%	6%	18%
Norra	15%	2%	3%	21%
Stockholm	11%	4%	5%	20%
Sydöstra	11%	2%	3%	16%
Södra	11%	4%	4%	18%
Västra	10%	3%	6%	19%
Riket	11%	3%	5%	19%

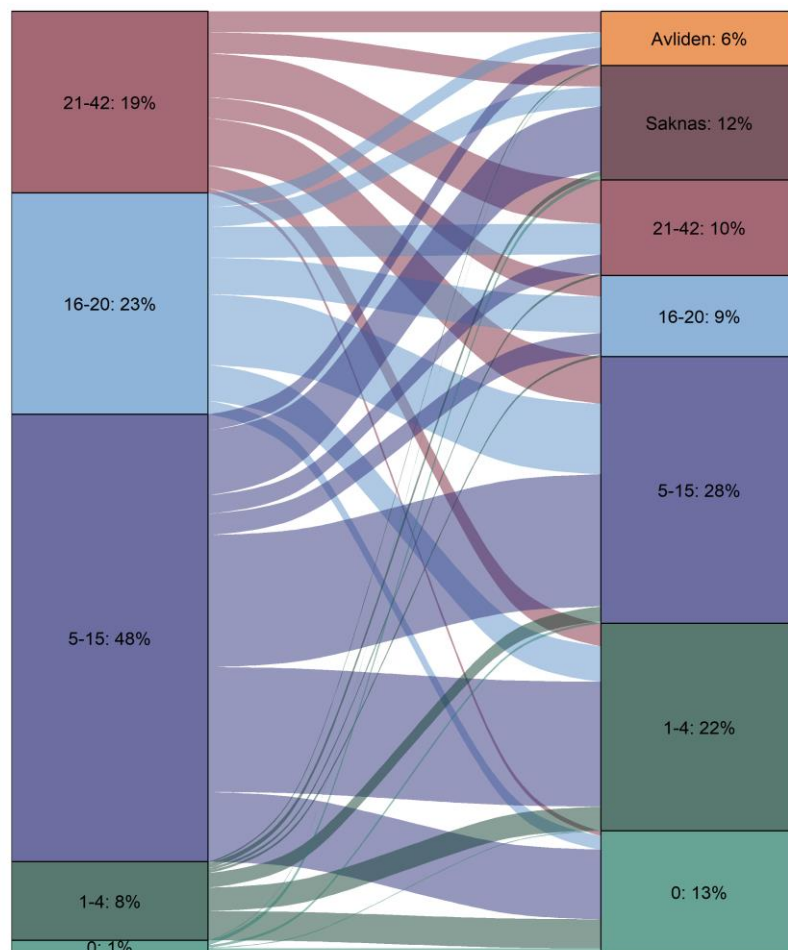
NIHSS före och efter trombolys



NIHSS vid ankomst
N = 2192

NIHSS-värde efter trombolys
N = 1788

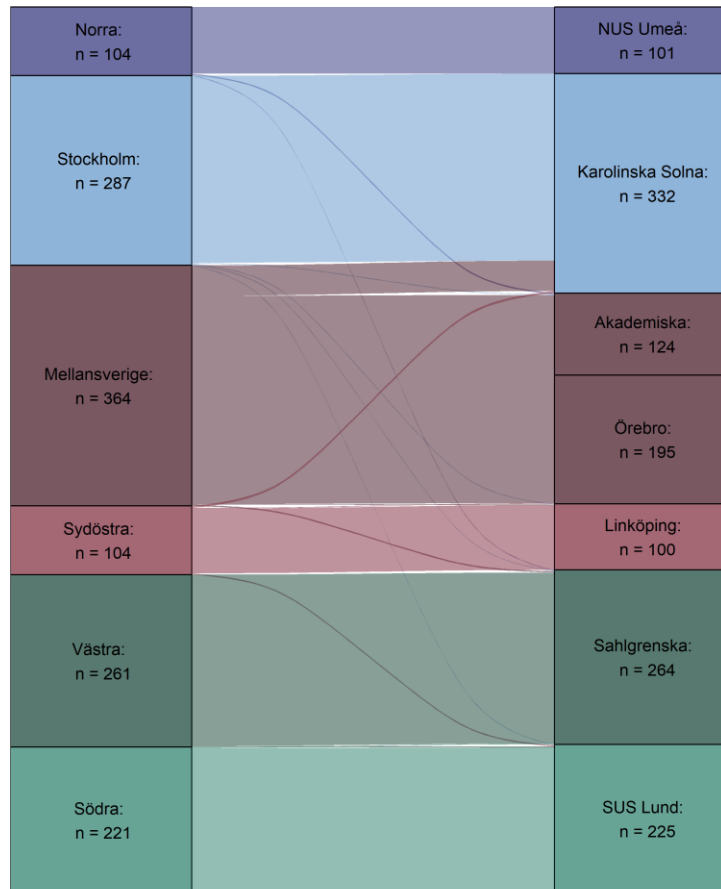
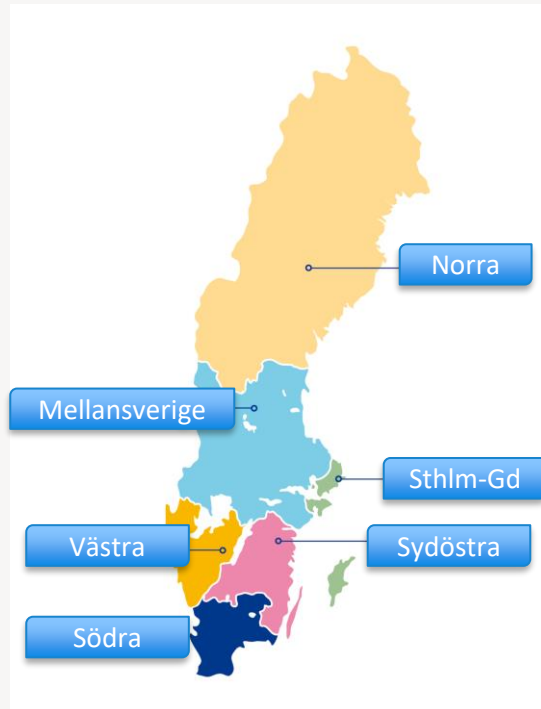
NIHSS före/efter trombektomi



NIHSS vid ankomst
N = 1162

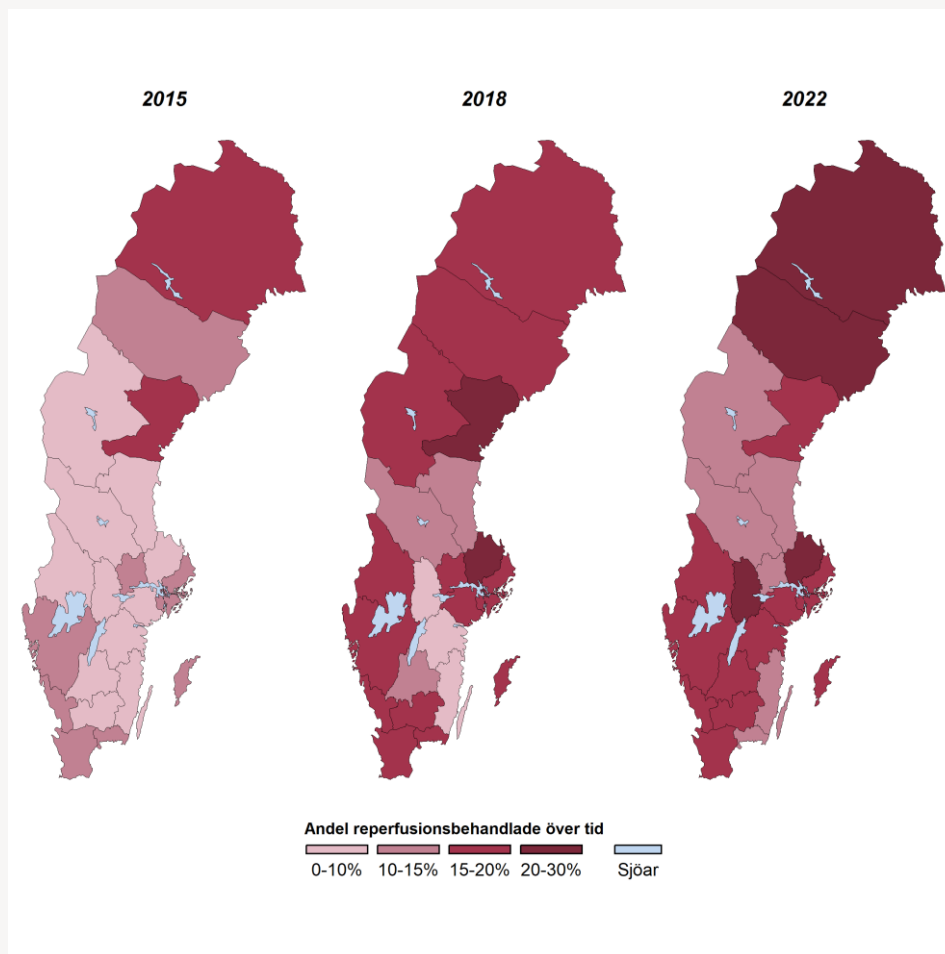
NIHSS efter trombektomi
N = 954

Förflyttningar mellan sjukvårdsregioner



Totalt antal trombektomier N = 1341

Reperusionsbehandling



Bedömningar 2022

- **Fysioterapeut/sjukgymnast**

- TIA: 62% (13–100%)
- Stroke: 87%

- **Arbetsterapeut**

- TIA: 58% (14–99%)
- Stroke: 86%

- **Logoped**

- TIA: 12% (0–88%)
- Stroke: 39% (17–95%)



Riskfaktorer 2022

- **Hypertoni**
 - TIA: 61% behandling vid insjuknandet
 - Stroke: 63% behandling vid insjuknandet
- **Förmaksflimmer**
 - TIA: 21%
 - Stroke: 28%
- **Diabetes**
 - TIA: 19%
 - Stroke: 23%
- **Rökning**
 - TIA: 8%
 - Stroke: 13%



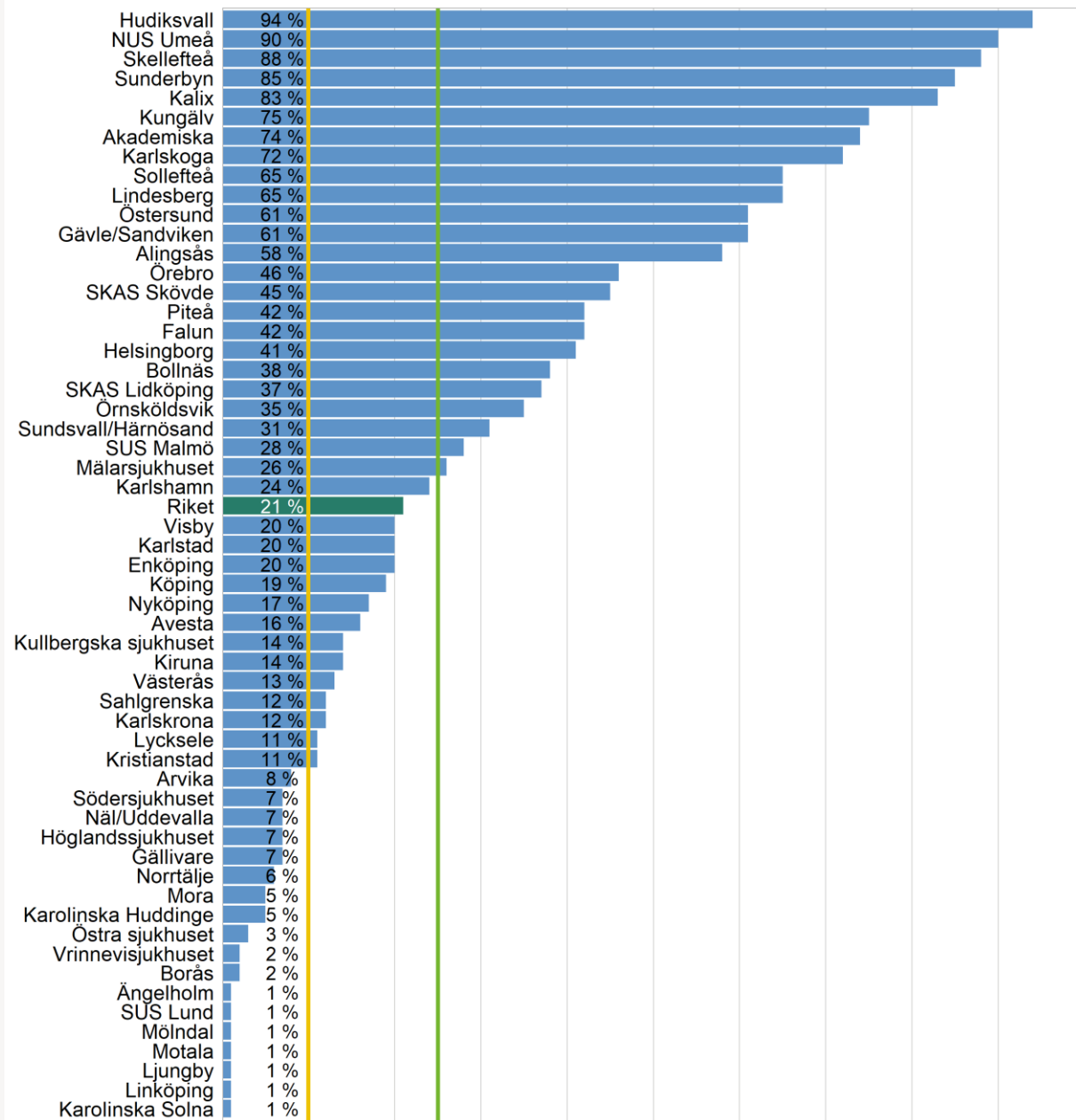
Sekundärprevention 2022

- **Antikoagulantia vid FF**
 - TIA: 92%
 - Stroke: 82% (86%?)
- **Trombocythämmare**
 - TIA: 97%
 - Stroke: 94% (87—100%)
- **Antihypertensiva**
 - TIA: 72% (54—92%)
 - Stroke: 78% (65—91%)
- **Statiner**
 - TIA: 87%
 - Stroke: 84% (66—96%)
- **Råd om rökstopp**
 - TIA: 54% (missing 28%)
 - Stroke: 50% (missing 33%)

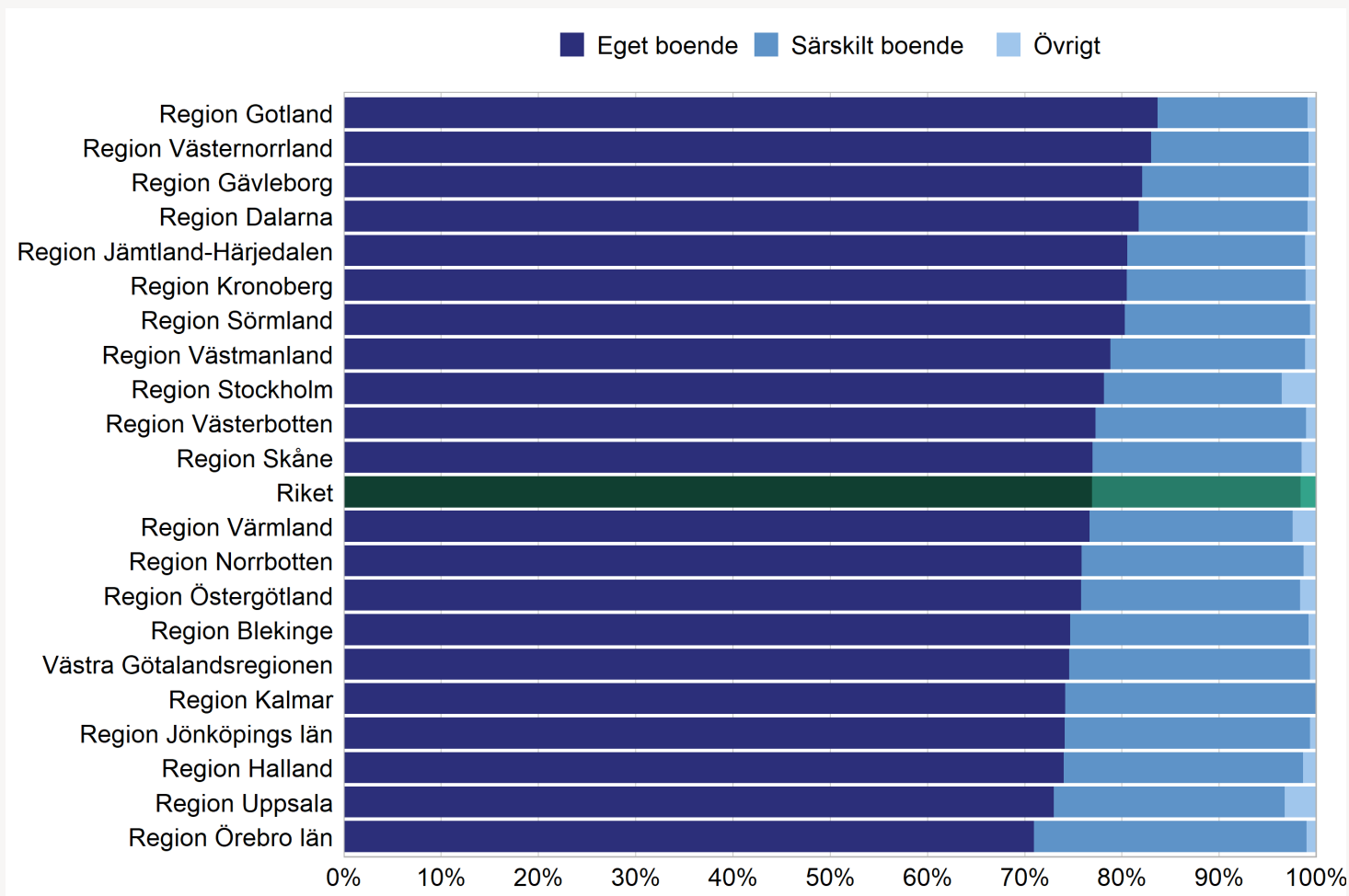


ESD

16 sjukhus
anger 0%

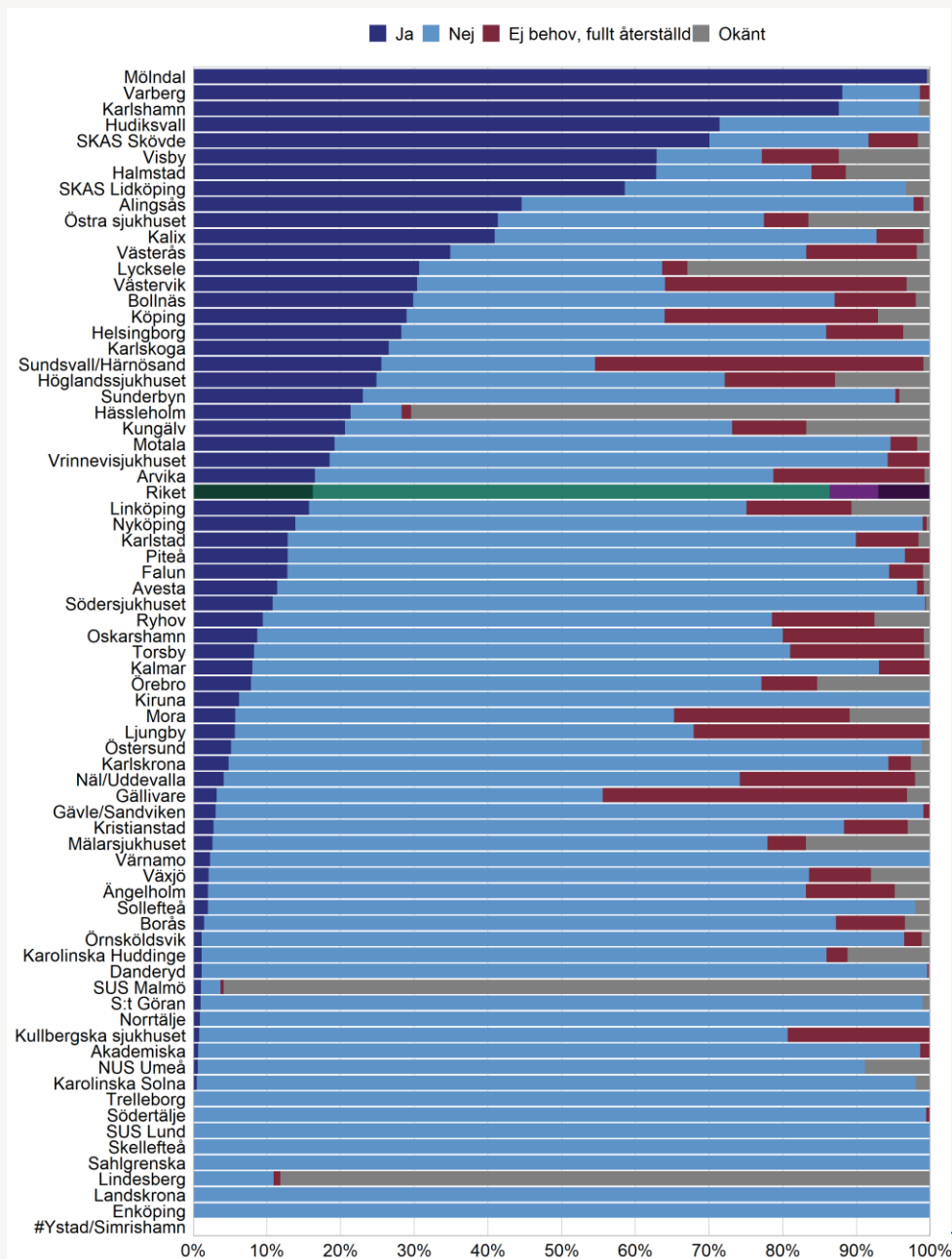


Utskriven efter akut/eftervård



Skriftlig rehabiliteringsplan

- Andel patienter som anges ha en skriftlig rehabiliteringsplan varierar: 0–100 %
- Mycket ”missing”

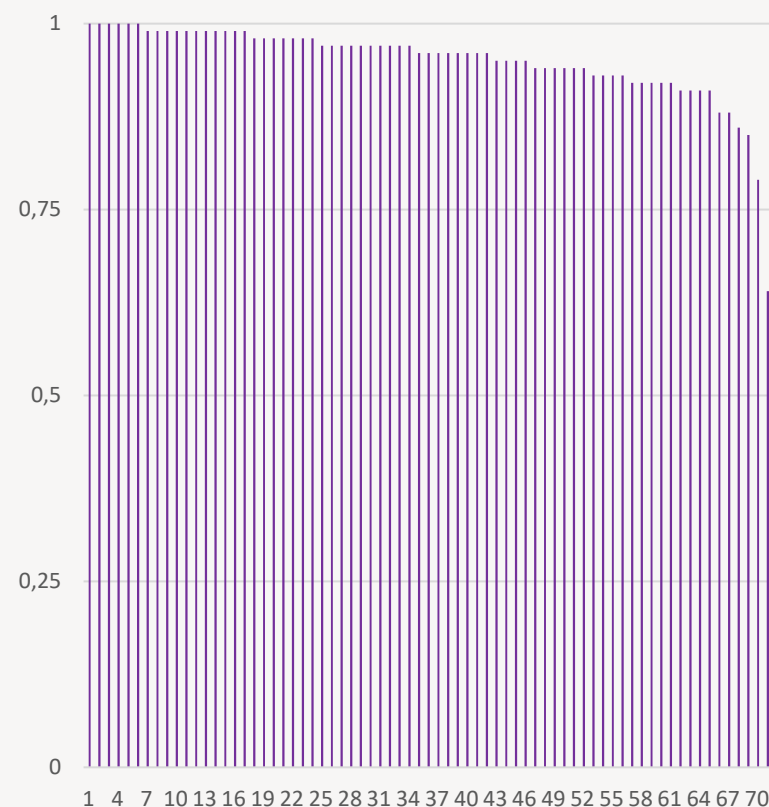


Planerad uppföljning 2022

TIA

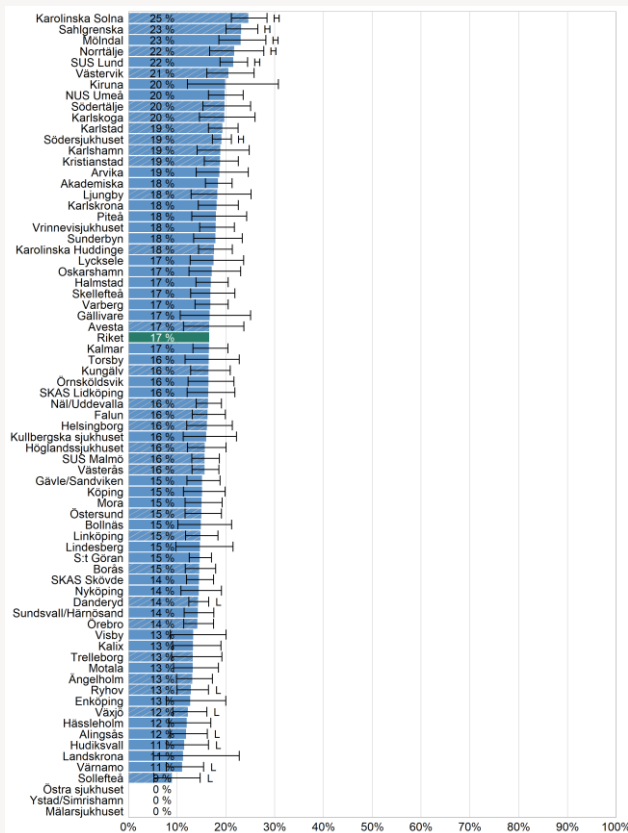


Stroke

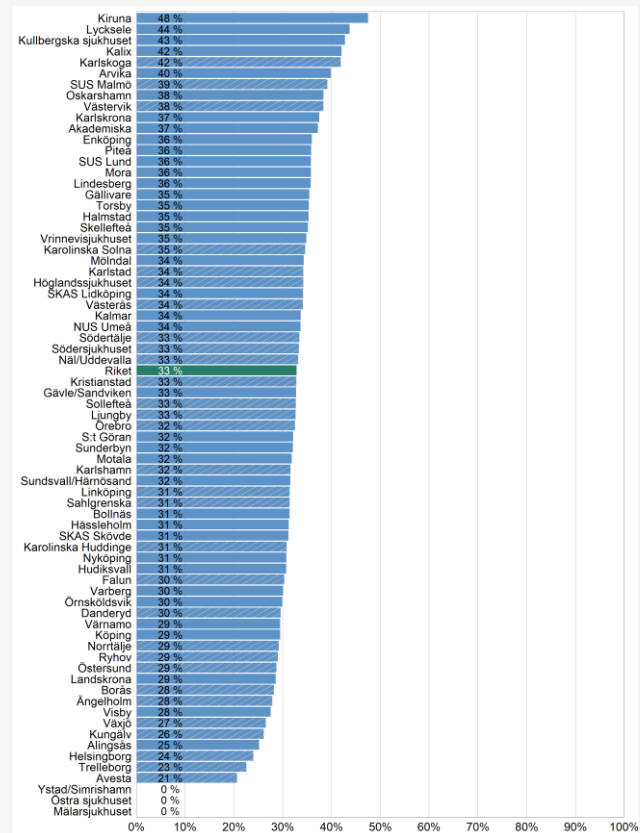


3 månader

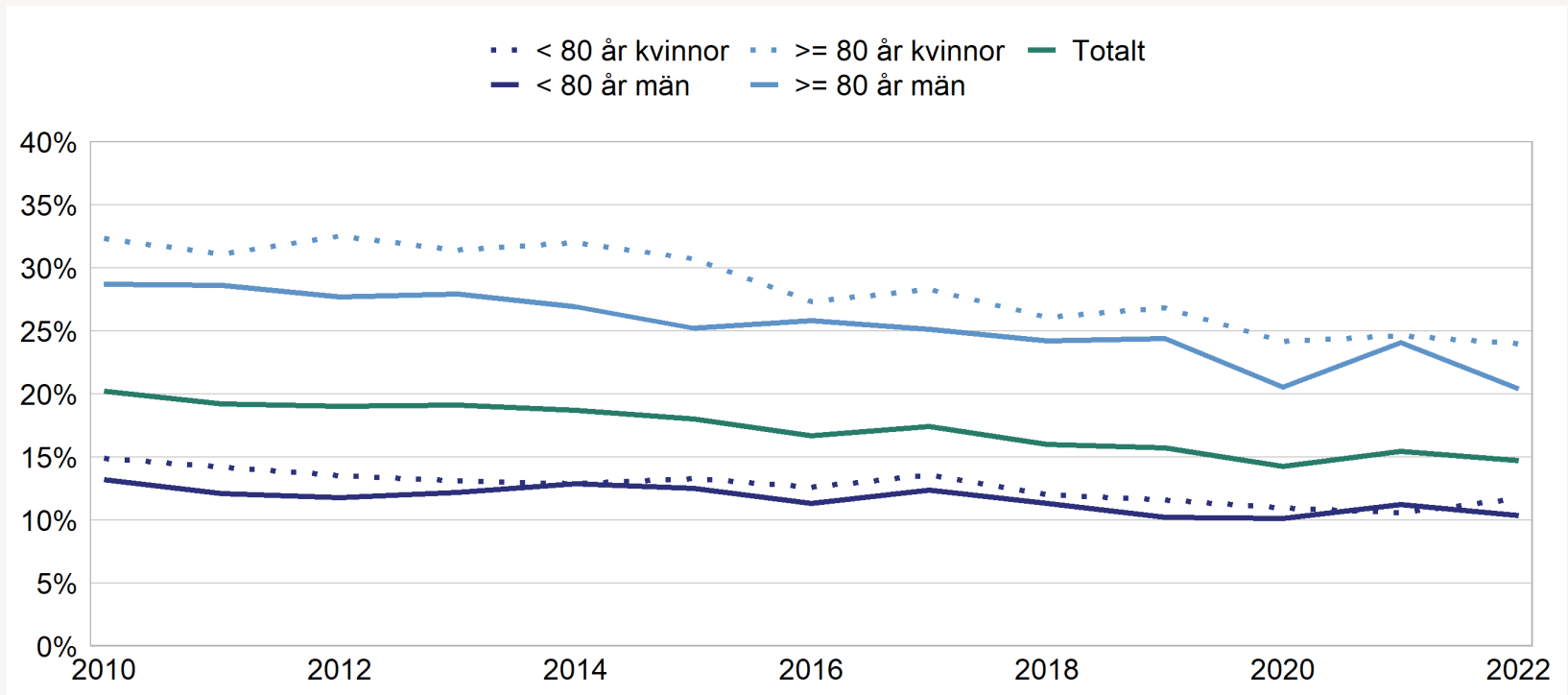
Avlidna



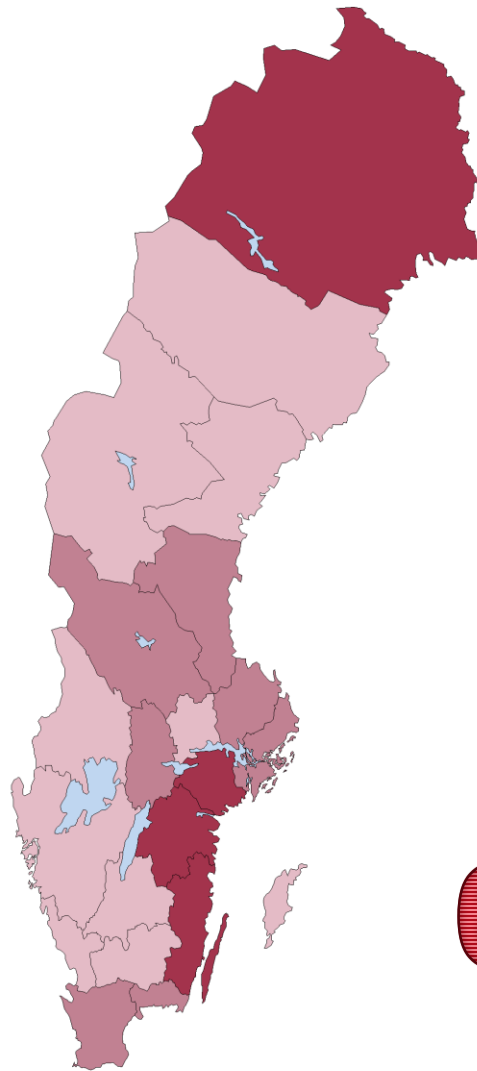
Avlidna / ADL-beroende



ADL-beroende 3 mån

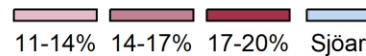


ADL- beroende

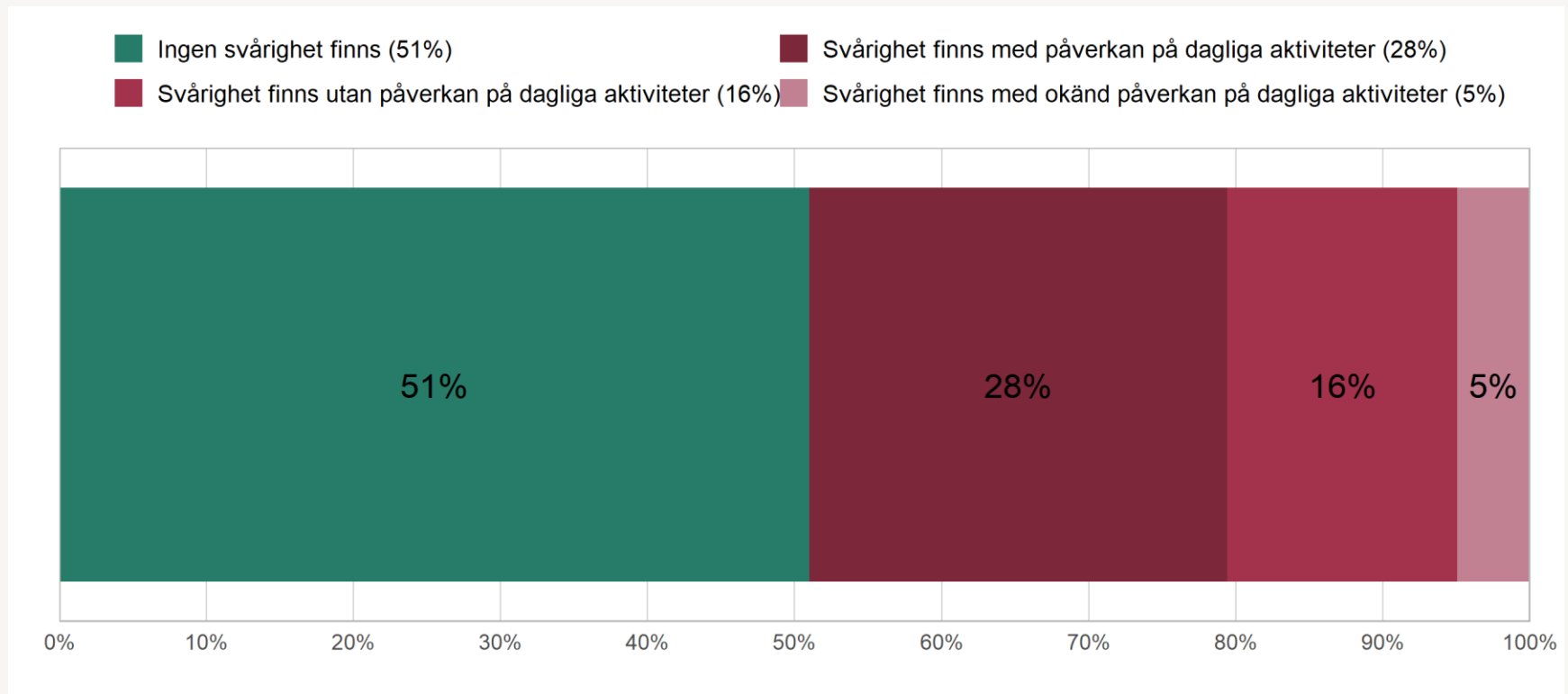


6-26%

ADL-beroende 3 månader
efter insjuknandet

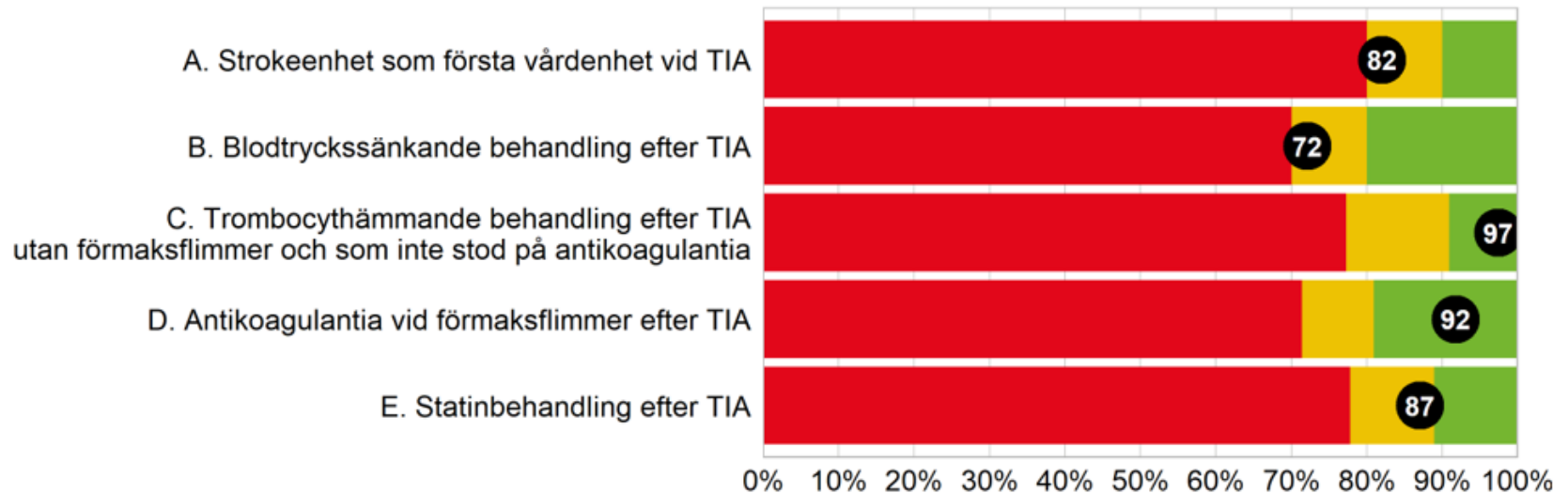


Kognitiva besvär efter stroke



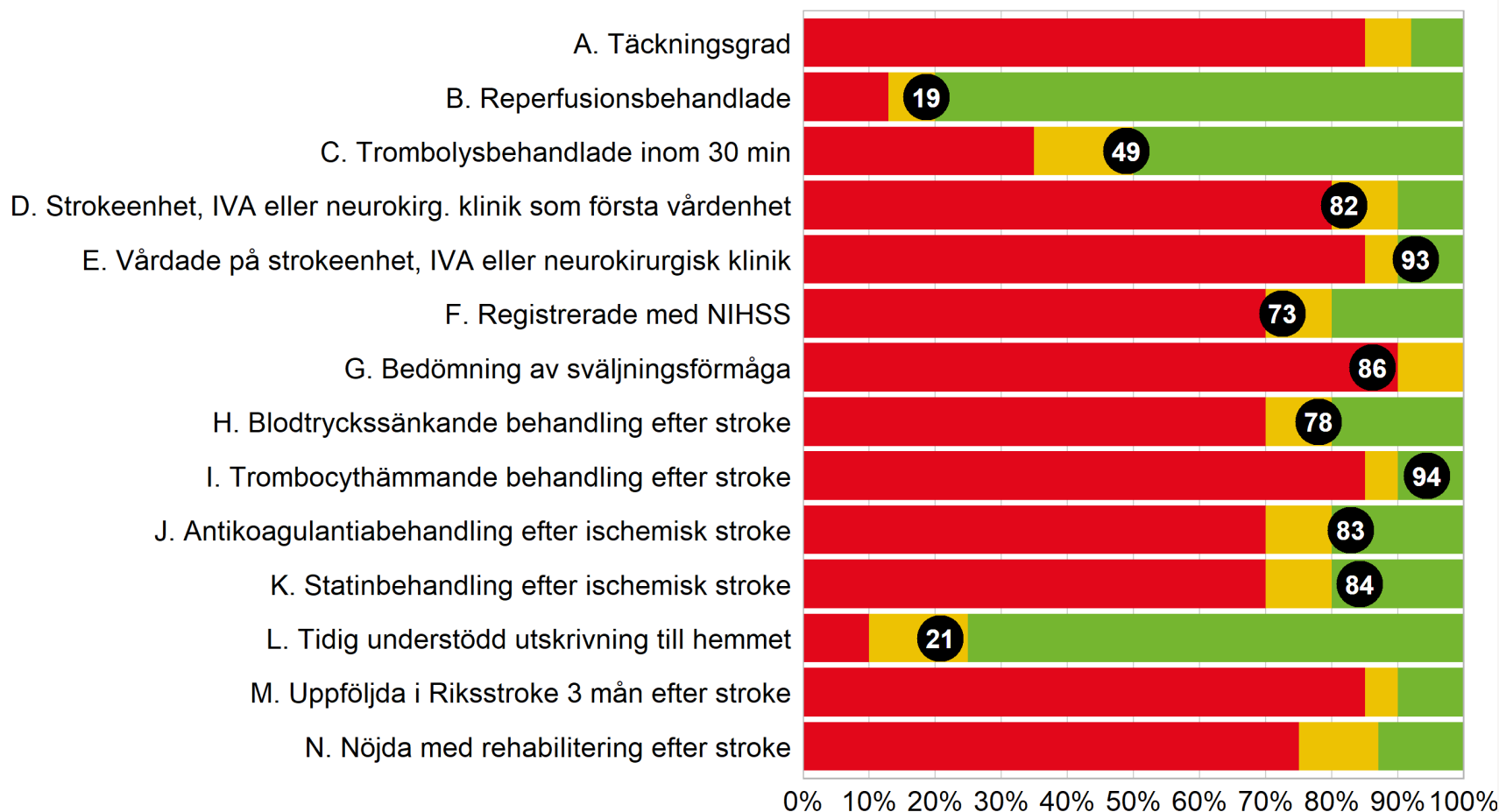
Målnivåer TIA 2022

Målnivåer för TIA på nationell nivå

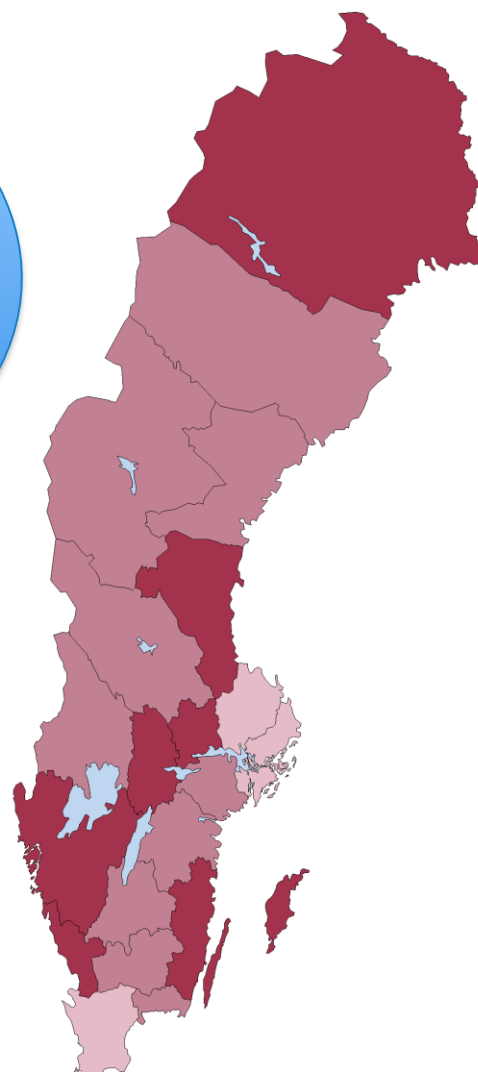


Figur 1. Målnivåer för TIA på nationell nivå 2022. Rött område avser ej uppnådd målnivå, gult område avser måttlig målnivå och grönt område hög målnivå. Svart punkt visar aktuellt värde (%) på nationell nivå.

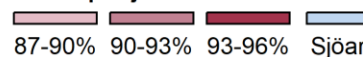
Målnivåer Stroke 2022



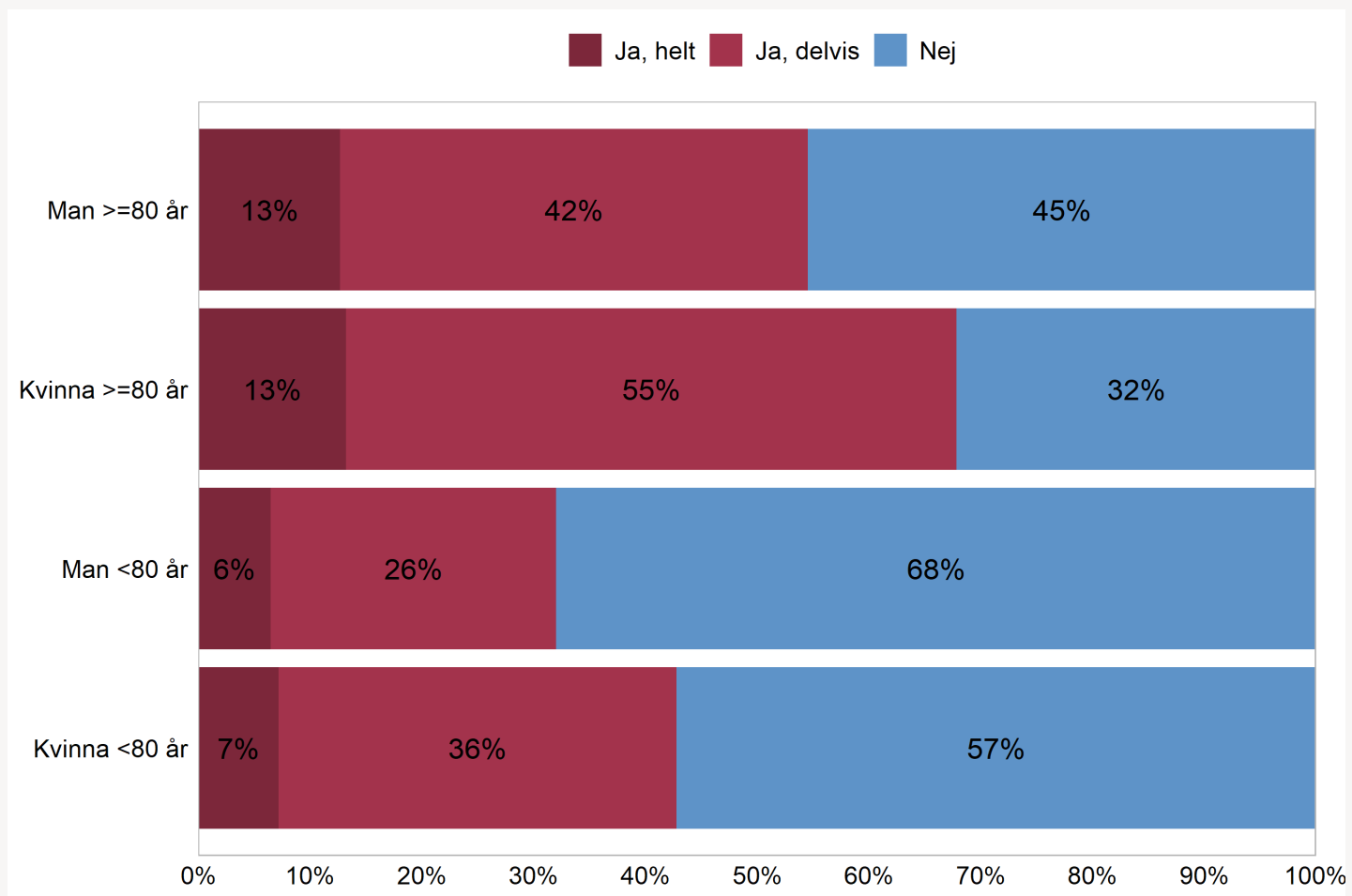
De flesta
patienter är
våldigt nöjda



Nöjda med rehabilitering
på sjukhuset

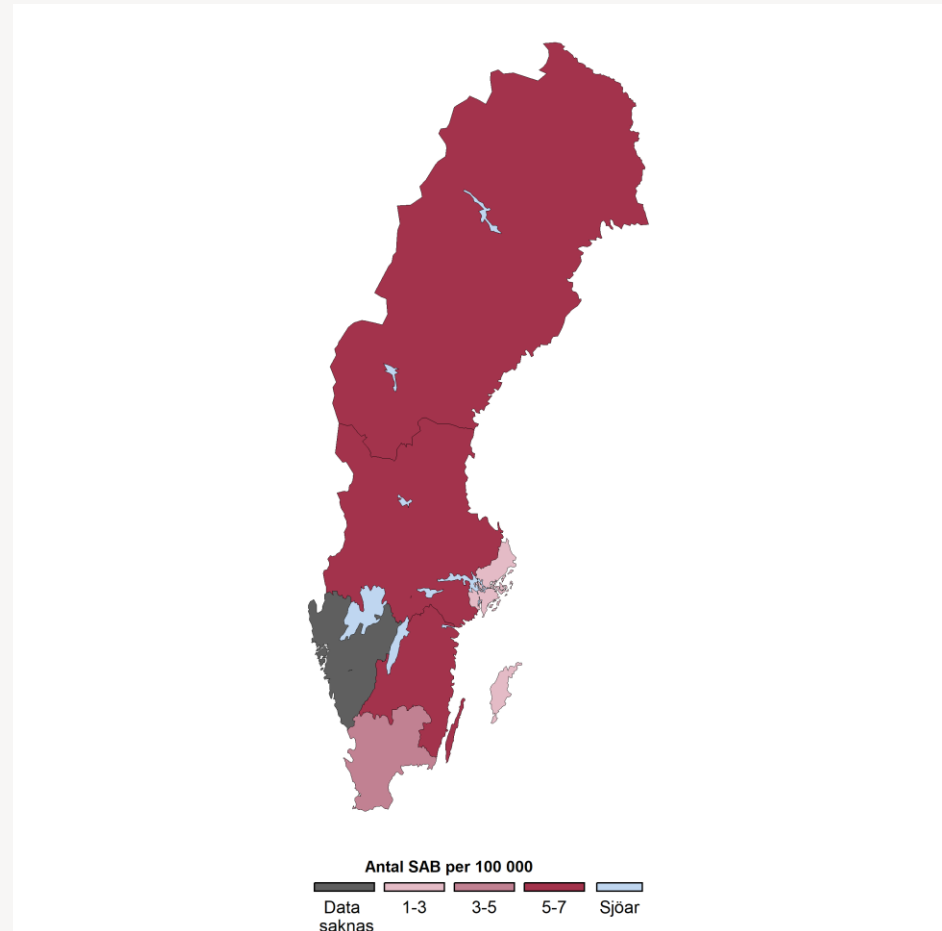


MEN är behoven tillfredsställda?



Subaraknoidalblödningar

- 402 registrerade patienter (40% män, 60 % kvinnor)
- Medianålder 64 år
- 74% skickades vidare till neurokirurgisk klinik

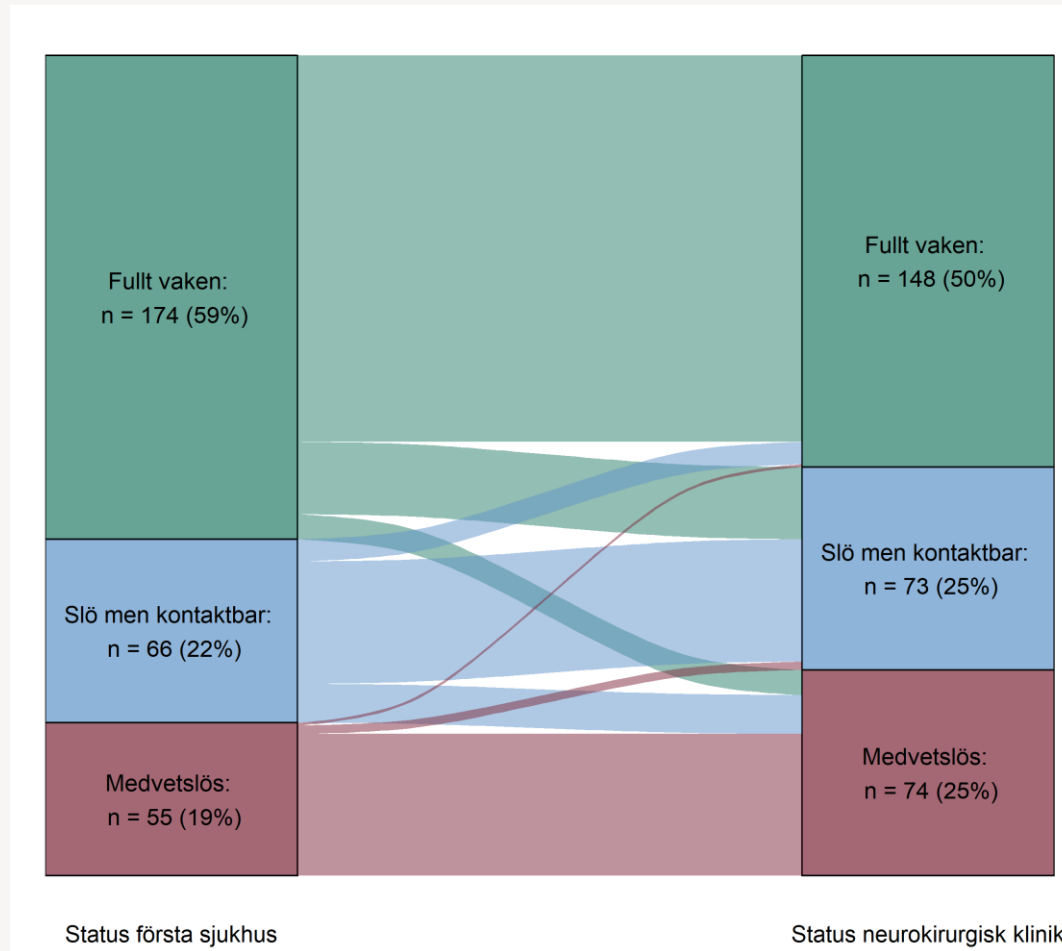


Subaraknoidalblödning

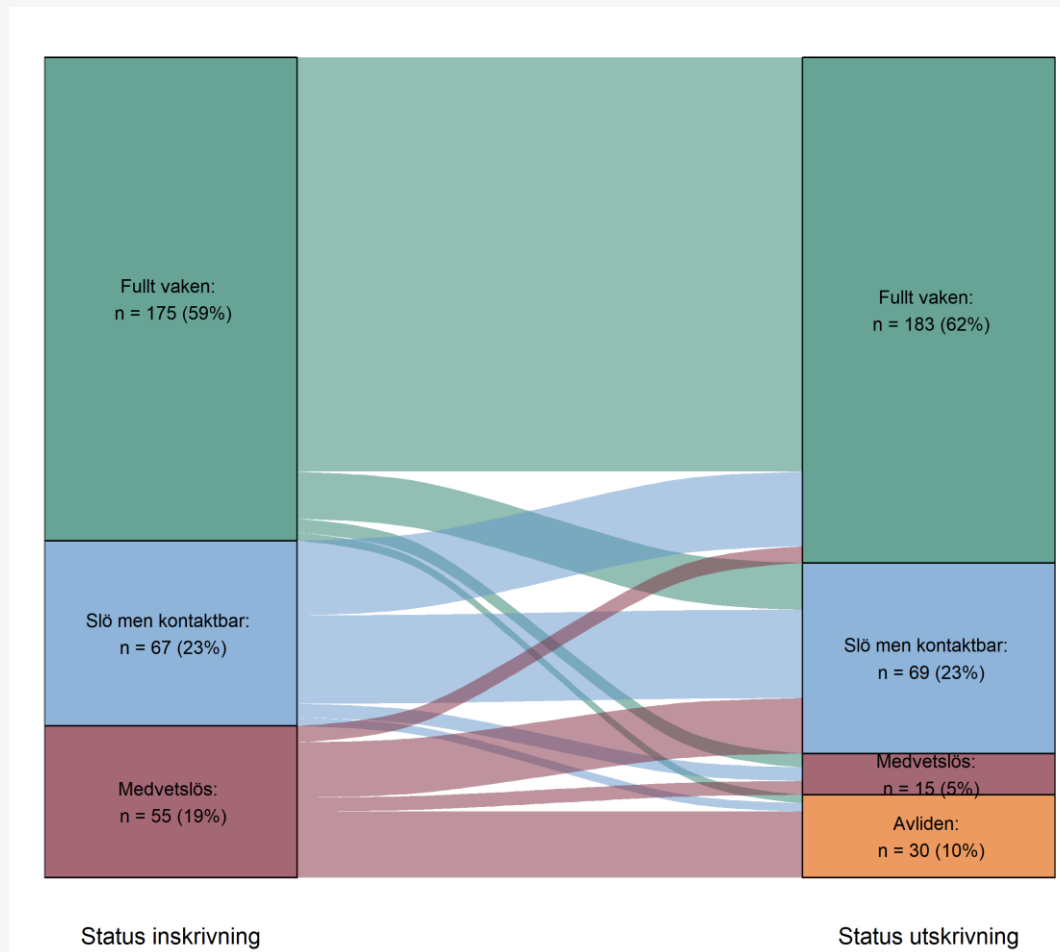
Riskfaktorer

Riskfaktorer	Andel, %
Tidigare stroke	9%
Tidigare subaraknoidalblödning	4%
Tidigare aneurysm	5%
Behandlas mot högt blodtryck	36%
Rökare*	21%

Medvetandegrad vid ankomst



Status in- resp. utskrivning

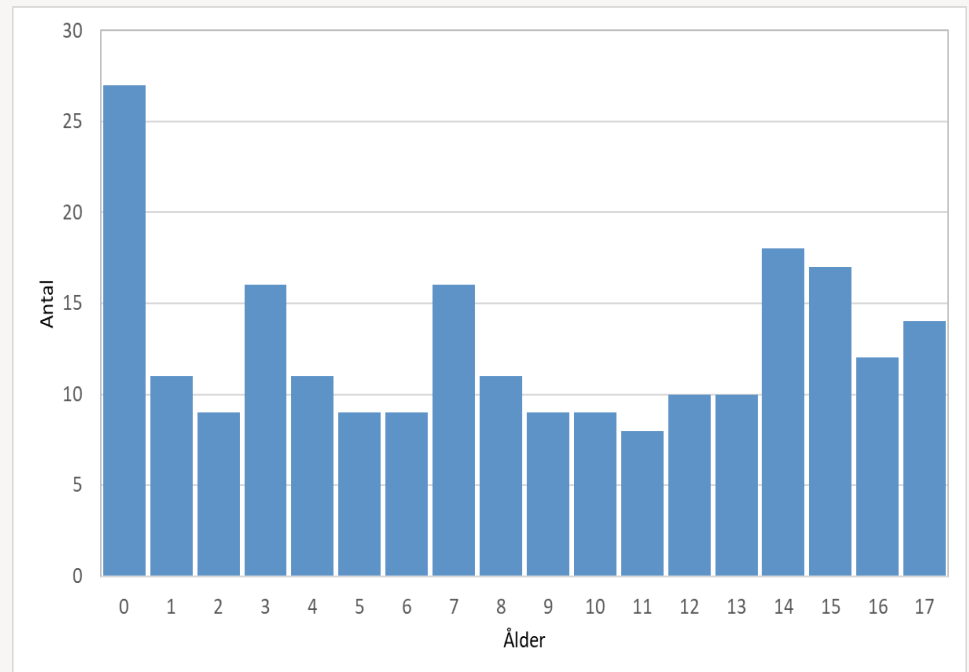
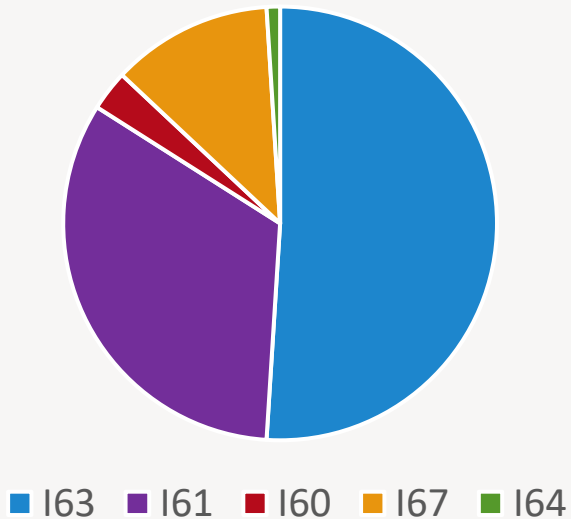


3-månaders uppföljning

Fråga från 3-mån. uppföljningen	Ja %	Nej %
Bor du ensam?	29	71
Får du hjälp av någon vid toalettbesök?	9	91
Får du hjälp med på- och avklädning?	11	89
Röker du?	8	92
Sedan din stroke, känner du dig mer nedstämd /deprimerad eller ångestfylld?	39	50
Har du kunnat återgå till det liv och de aktiviteter som du hade före insjuknandet i stroke?	22	33%
Sedan din stroke, känner du en ökad trötthet som påverkar din förmåga att utföra vanliga aktiviteter?	75	23%
Har du upplevt en ny typ av smärta som du relaterar till din stroke?	29	58%
Är du helt återställd efter din stroke?	29%	56%
Har du fått råd om hälsorelaterade livsstilsförändringar (t.ex. råd om motion, kost, sömn, stress och rökstopp) för att förhindra en ny stroke?	46%	44%

Barnriksstroke

- 229 barn under 7 år



Utan er vore det inte möjligt

