



UPPSALA
UNIVERSITET

Skillnader i MS- vården i Sverige?

Anne-Marie Landtblom

Professor neurologi

Uppsala



- Användning av Mabthera
 - ✿ Fördelning över landet
 - ✿ Plan i det längre perspektivet
- Frekvens pat med ett besök/år
- Frekvens pat med en MR/år
- Användning av MS-registret
- ÖJ parametrar
- MS-sjuksköterskan
- MS-läkaren, team



■ MS-sjuksköterskan

- ✿ Navet i MS-vården eller infusionssköterska?

■ MS-läkaren

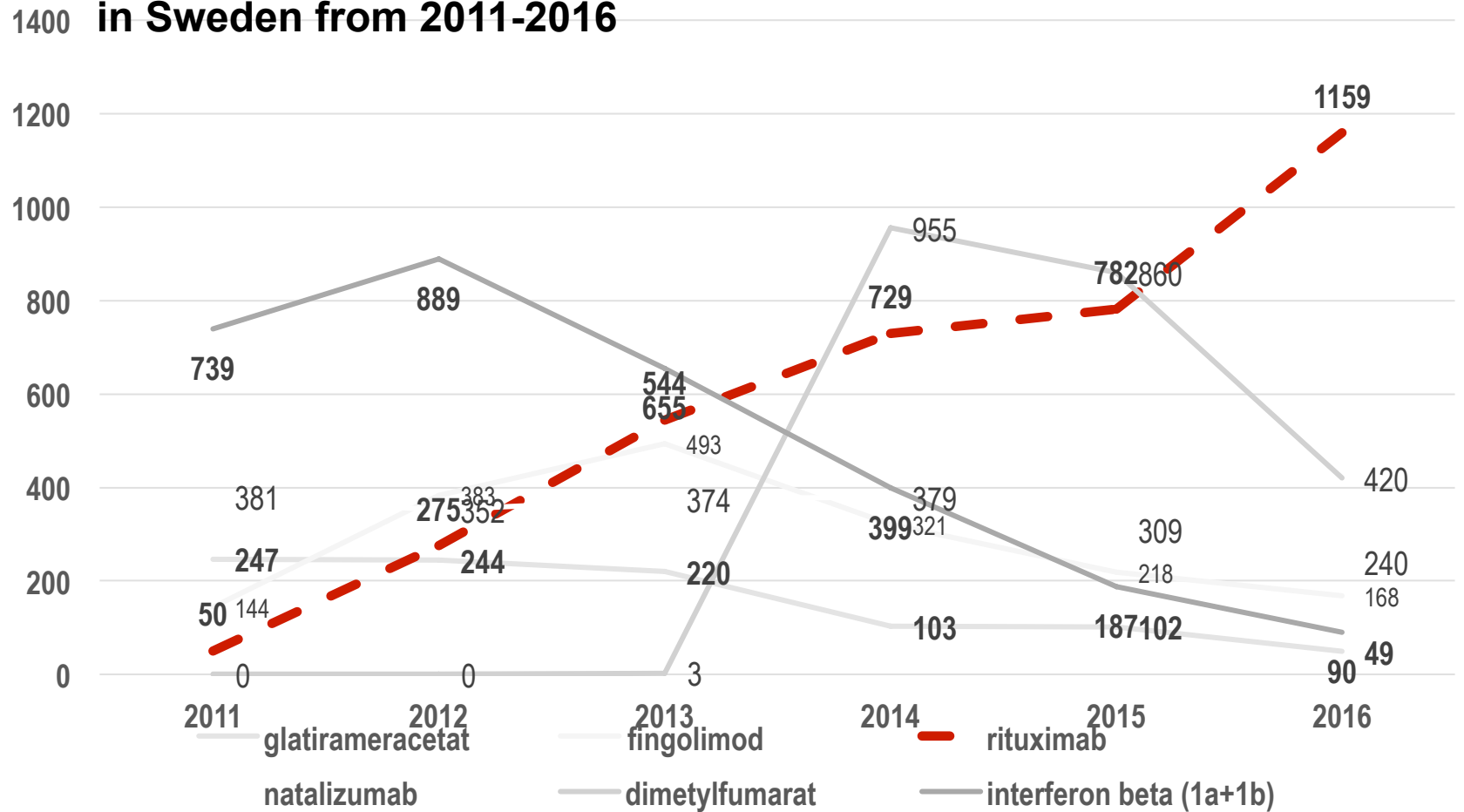
- ✿ Superexperter eller allmänneurologer med vårdprogram

■ MS-teamet

- ✿ Farmakoterapi kontra rehab

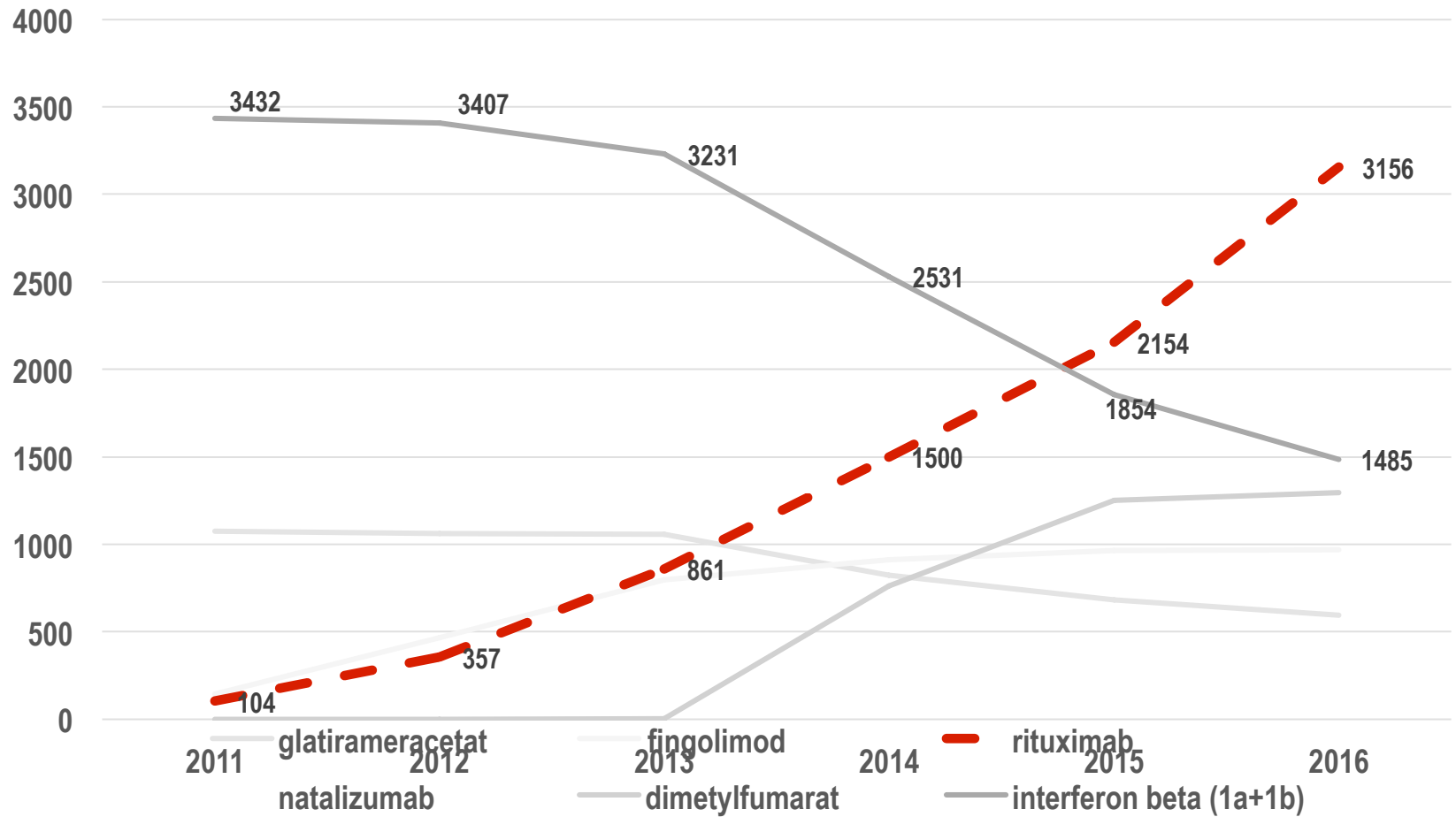


An overview of different **yearly started** DMTs for MS patients in Sweden from 2011-2016



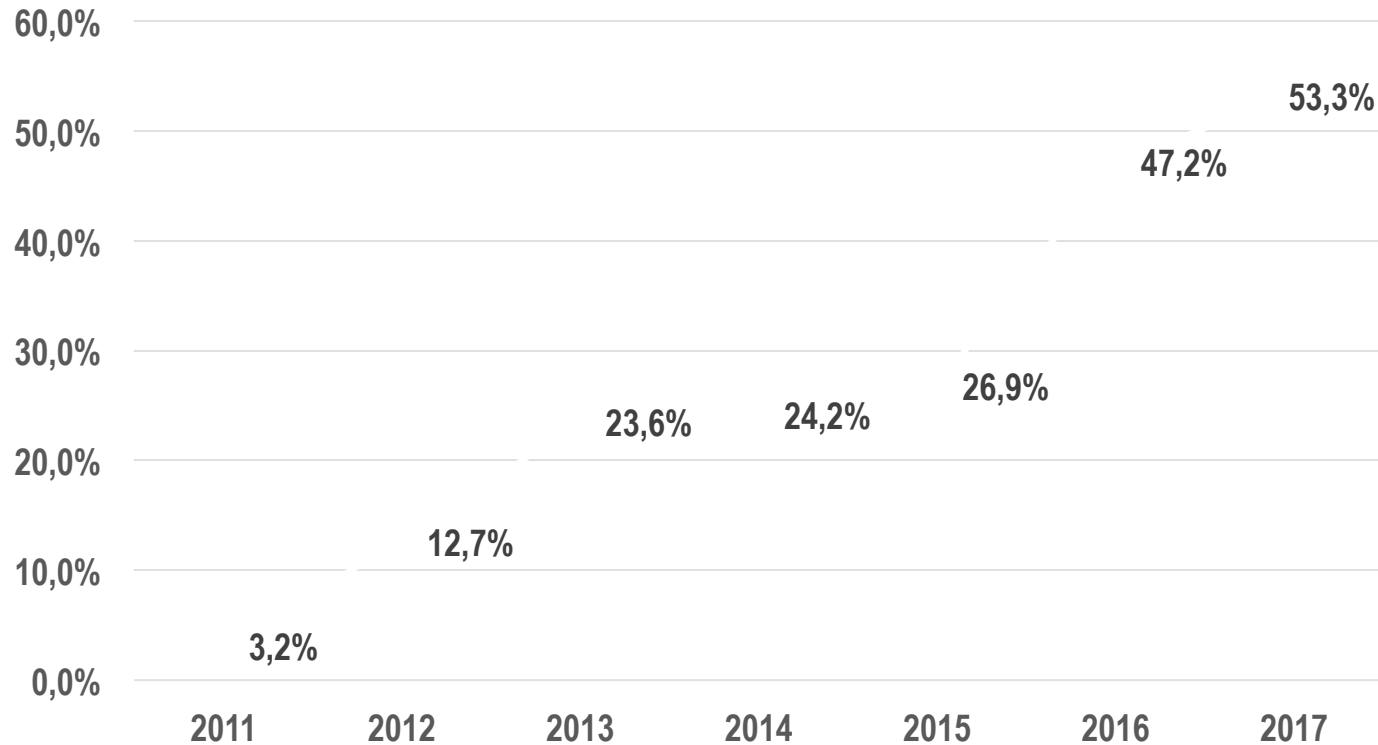


An overview of **on-going** DMTs for MS patients in Sweden from 2011-2016



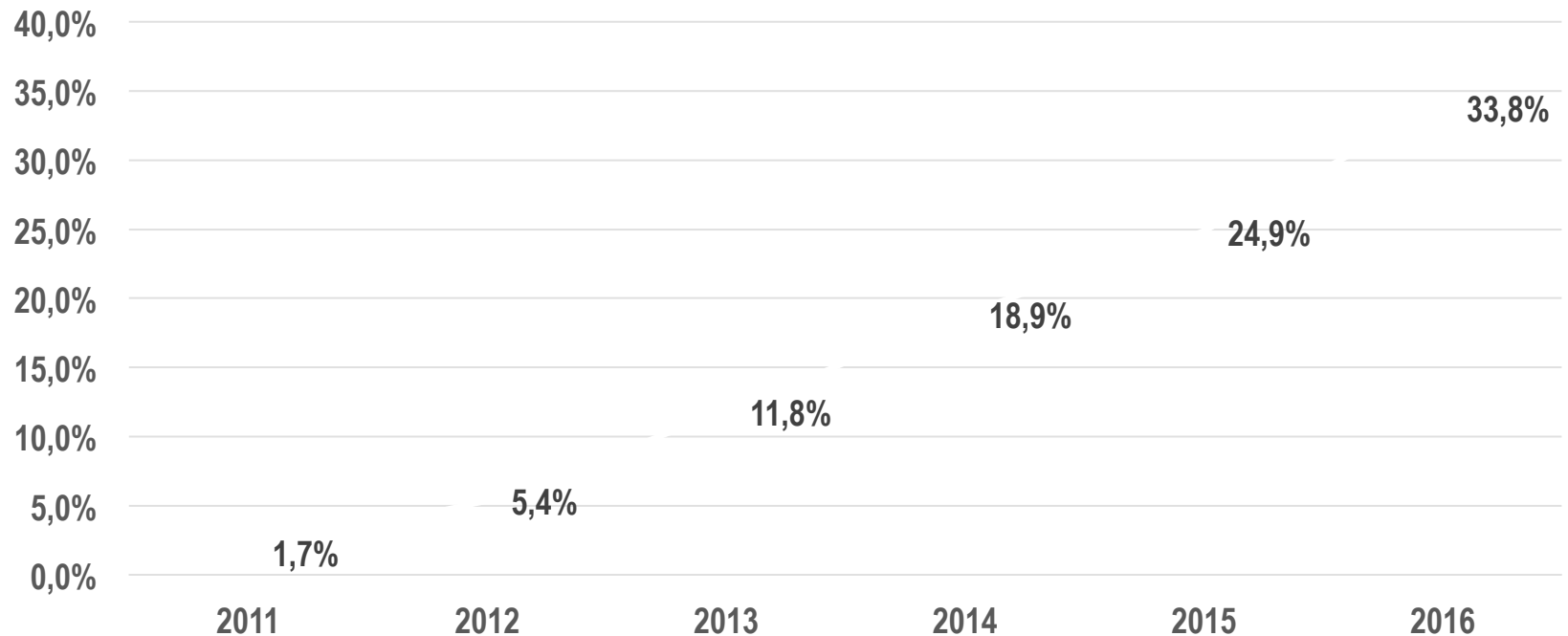


Proportion of rituximab of all **yearly started** MS DMD treatment in Sweden during 2011 to 2016 and in June 2017





The proportion of **on-going** RTX in relation to other DMTs in patients with MS from 2011- 2016





120%

100%

80%

60%

40%

20%

0%

Andel startade rituximab jämfört med alla startade preparat

26%
37%
38%

18%
36%
20%

55%
65%
74%

43%
37%
52%

82%
96%
60%

45%
53%
36%

Skåne

Blekinge

Värmland

Uppsala

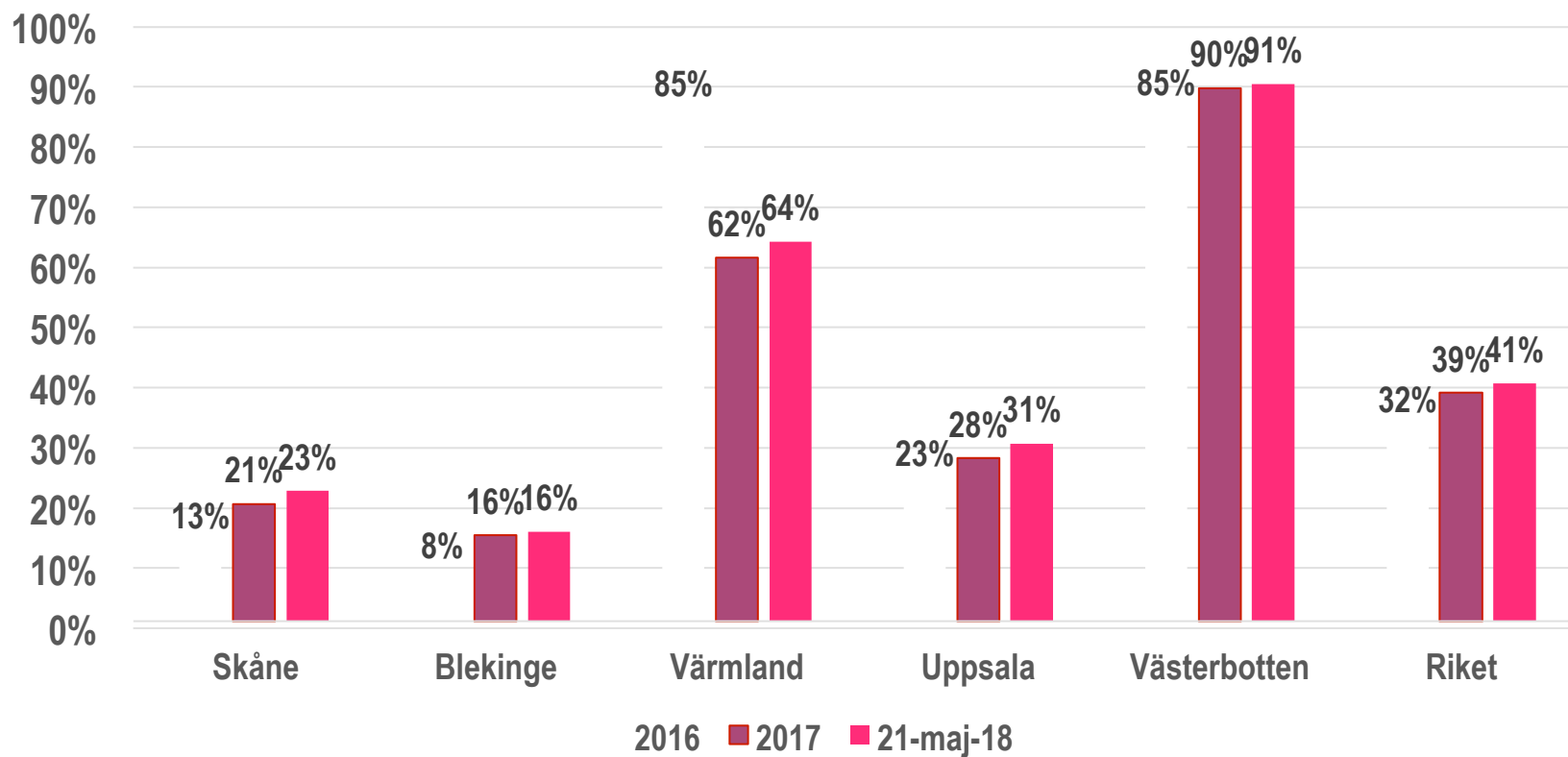
Västerbotten

Riket

2016 ■ 2017 ■ 21-maj-18



Andel pågående rituximab jämfört med alla pågående preparat



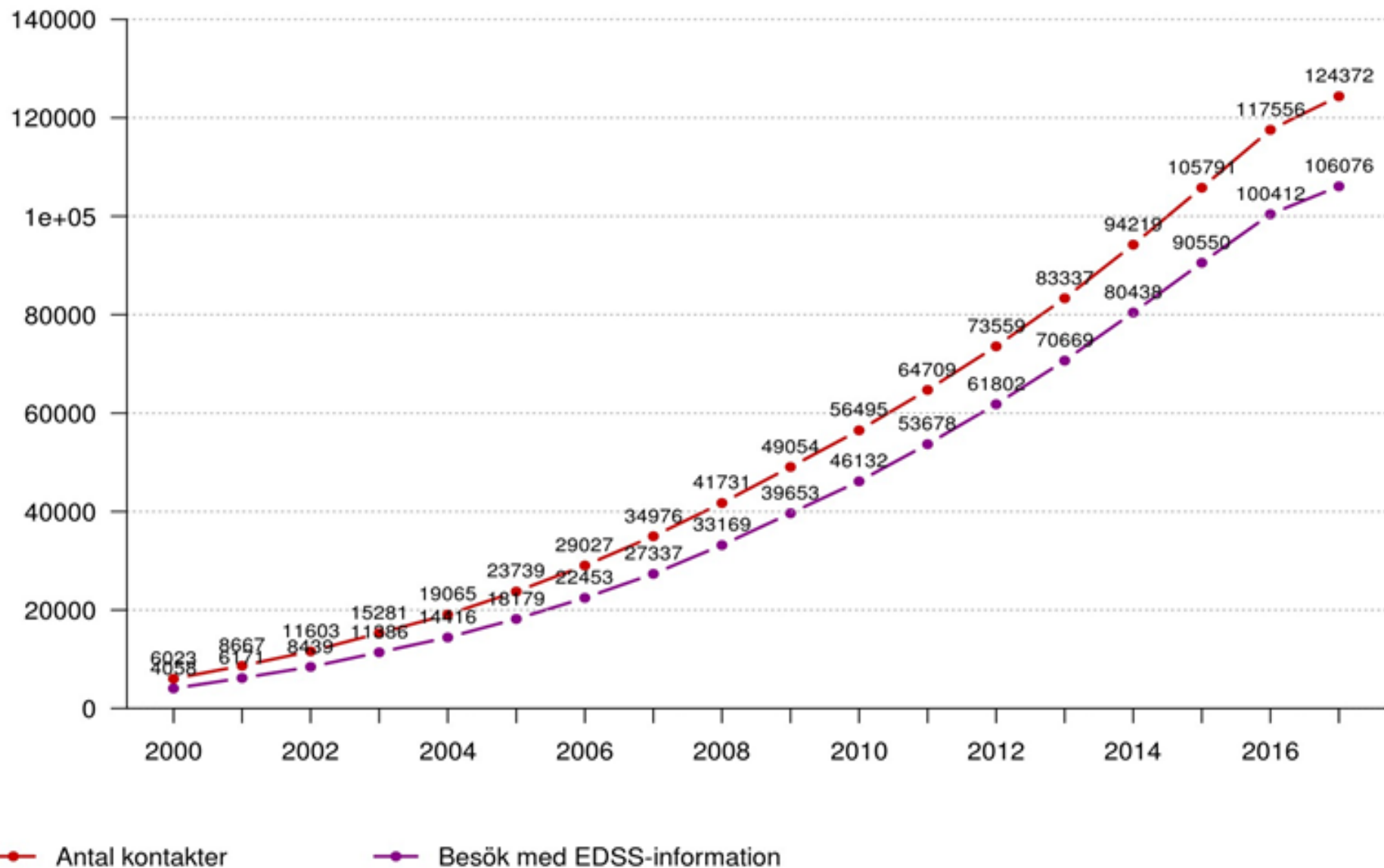


**Svenska
neuroregister**

The image features a solid yellow background with several thick, dark grey, branching lines that resemble a stylized tree or a network of paths. The lines are smooth and curve naturally, creating a sense of movement and connection. The text 'Multipel skleros' is centered in the middle of the image, overlaid on the branching lines.

Multipel skleros

Akkumulerat antal registrerade kliniska besöksdata (alla patienter i hela riket)



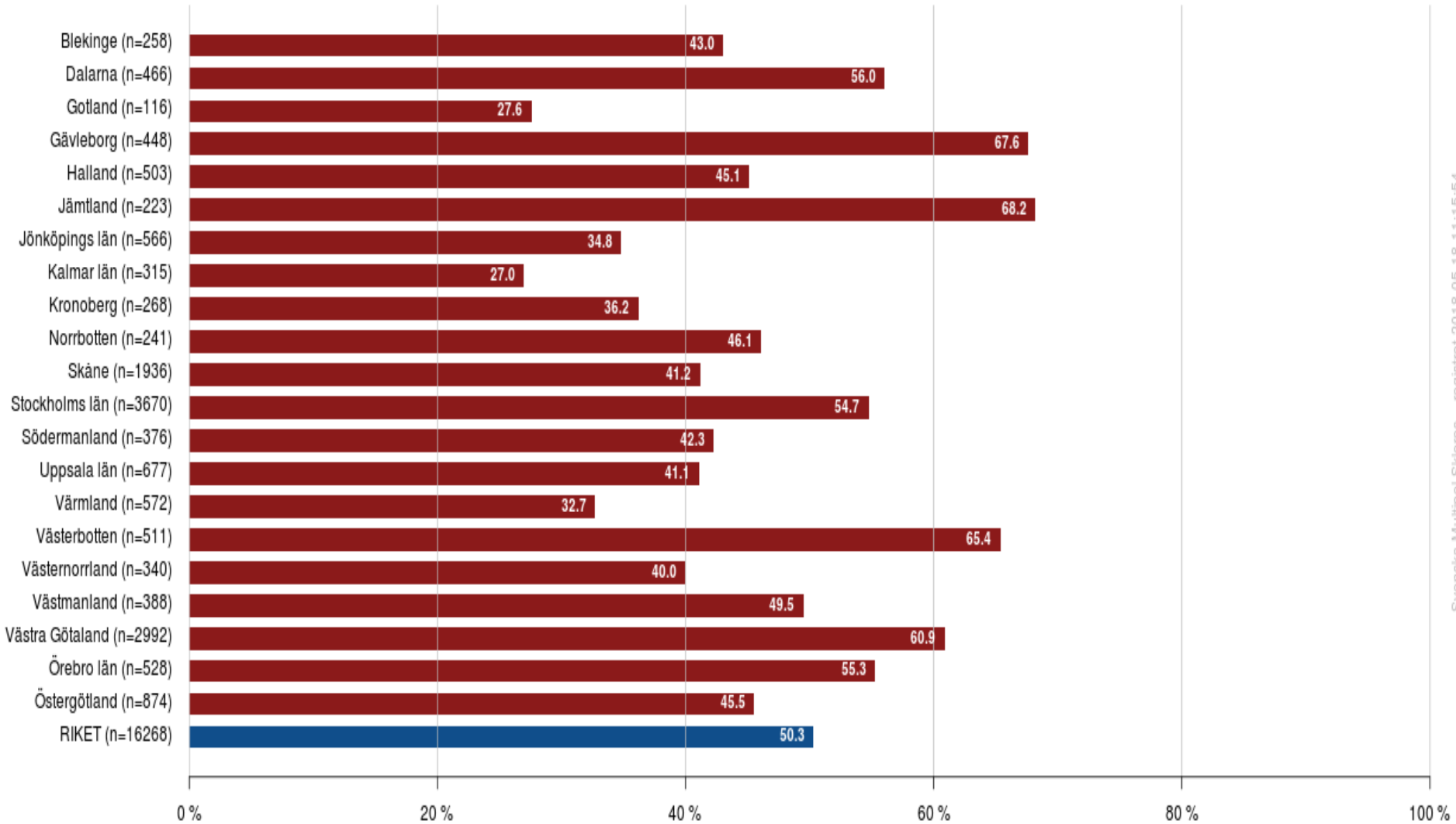


UPPSALA
UNIVERSITET



REGISTRERING

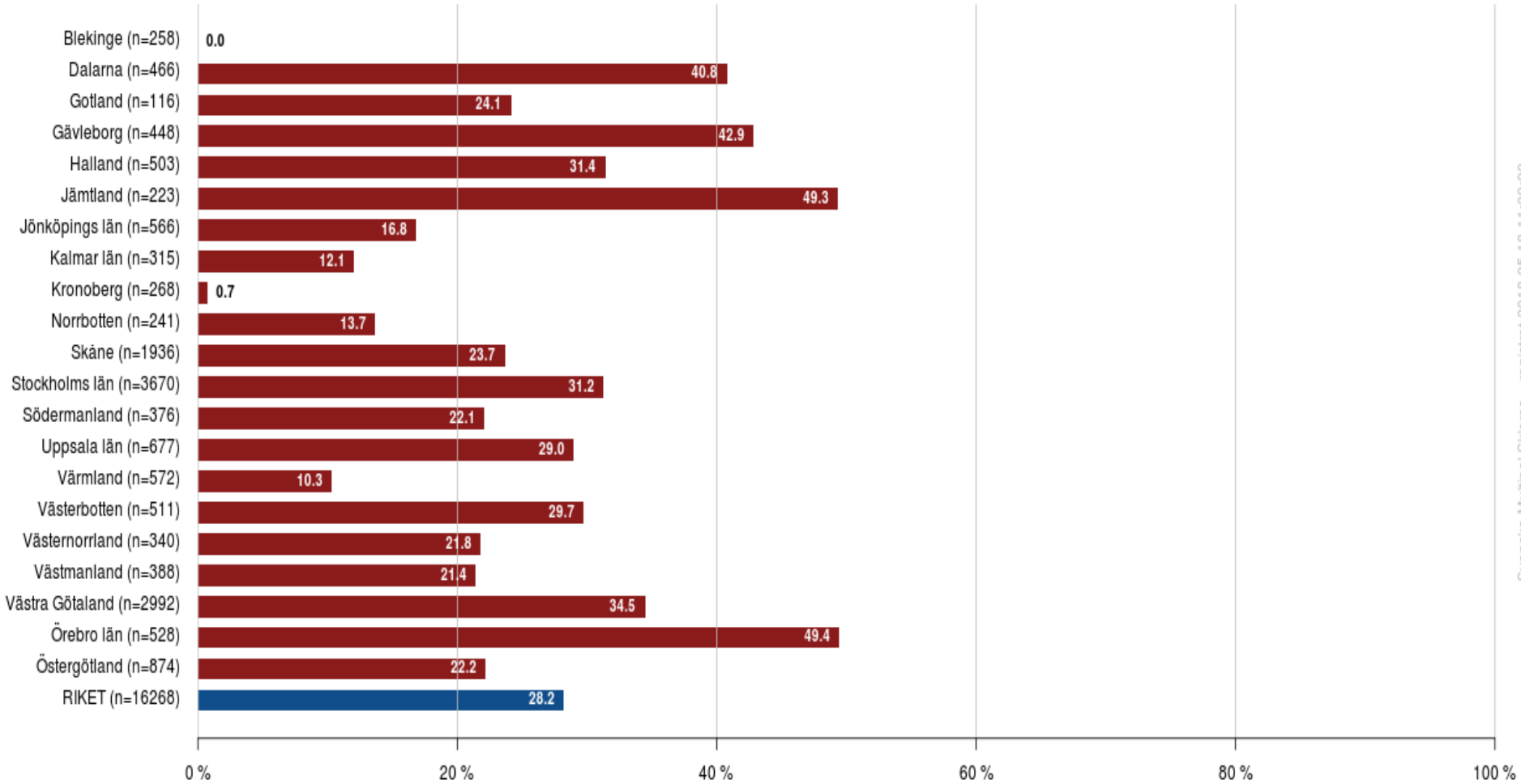
Tillgänglighet till MS-vård



Andelen patienter som har haft besök inom 12 månader från dagens datum
Selektion: män och kvinnor. Sjukdomsduration: -1 - 70 år. Ålder: 12 - 95 år



Tillgänglighet till MR-undersökningar



Andelen patienter som har haft MR-undersökning inom 12 månader från dagens datum
Selektion: män och kvinnor. Sjukdomsduration: -1 - 70 år. Ålder: 12 - 95 år



Öppna jämförelser

DIAGRAM 110 – TOTALT: Andel av uppskattat antal patienter med skovvist förlöpande MS som behandlas med bromsmediciner, 31 december 2012.

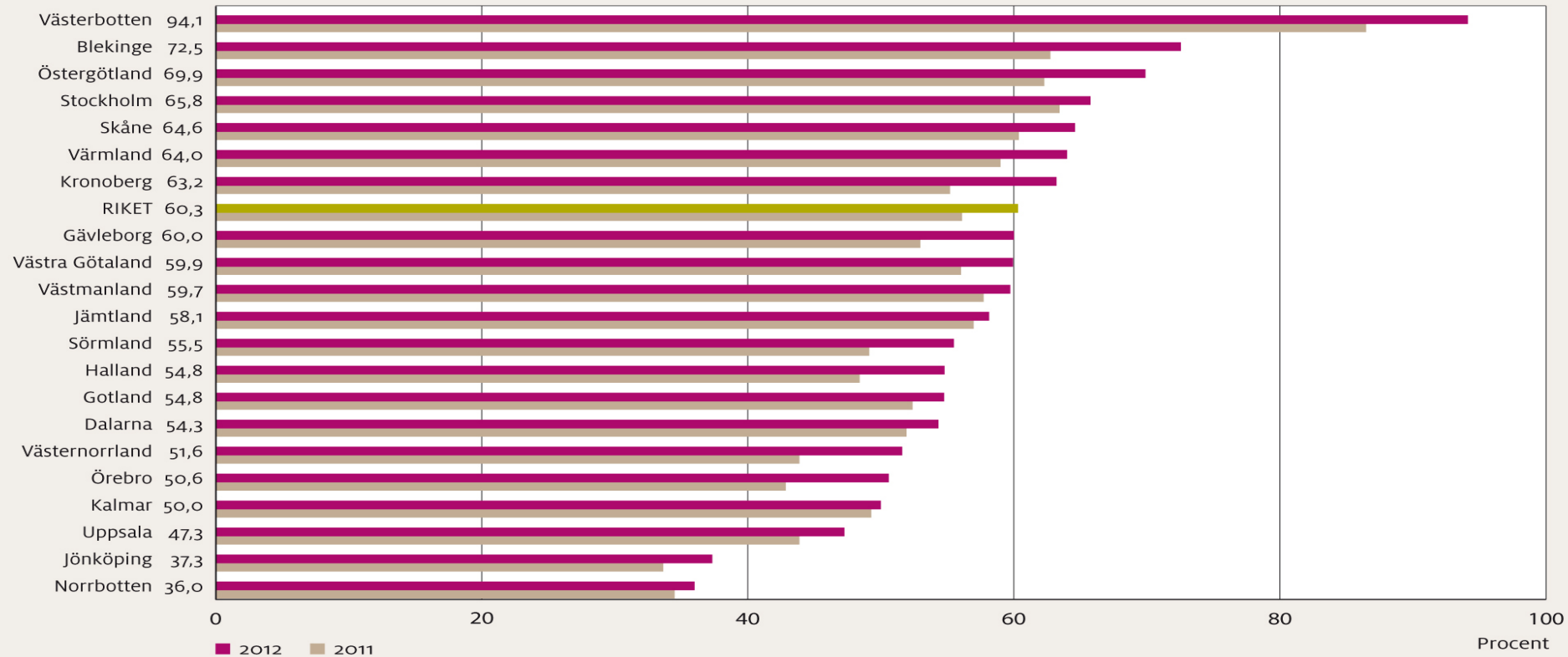
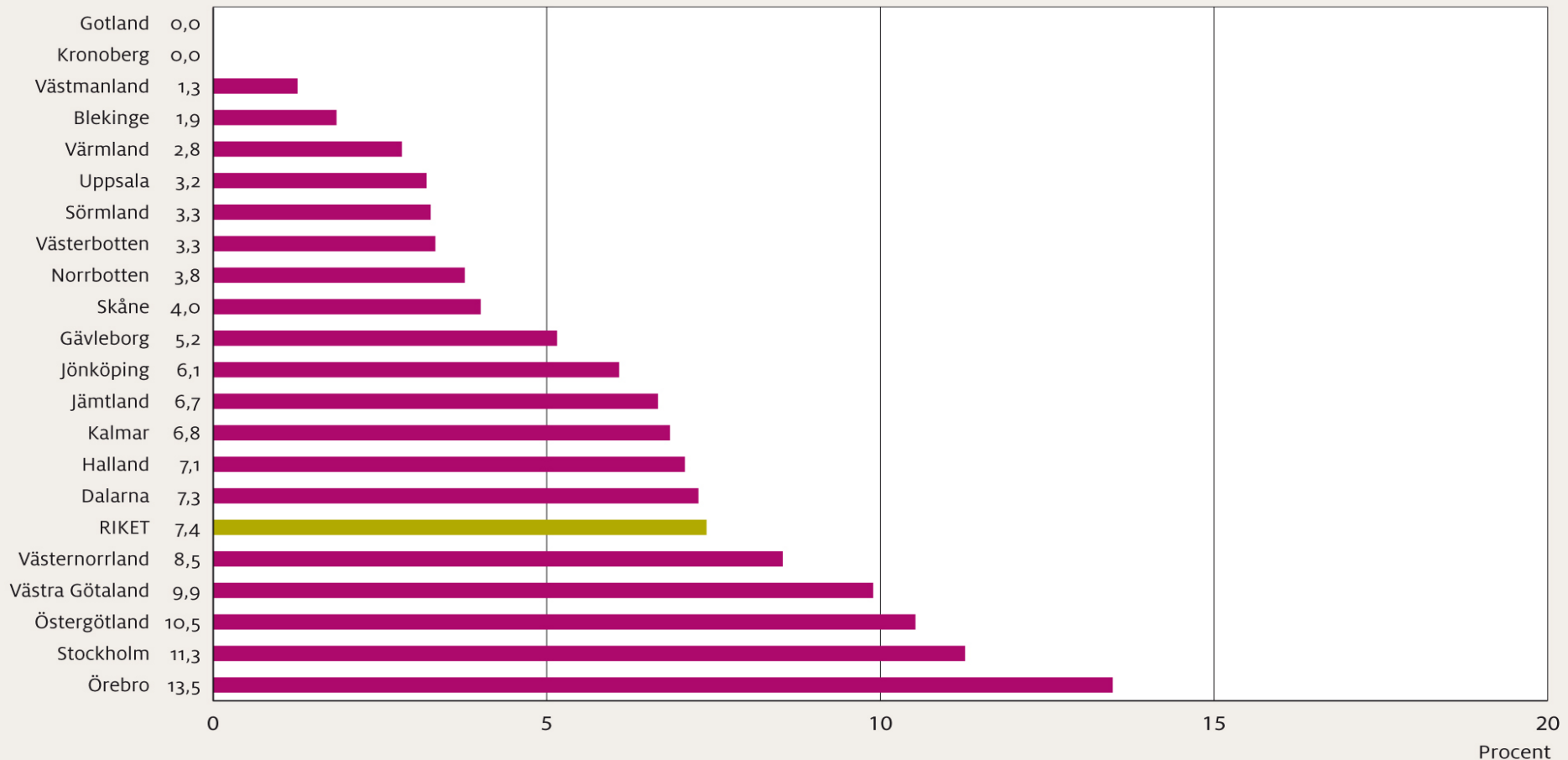
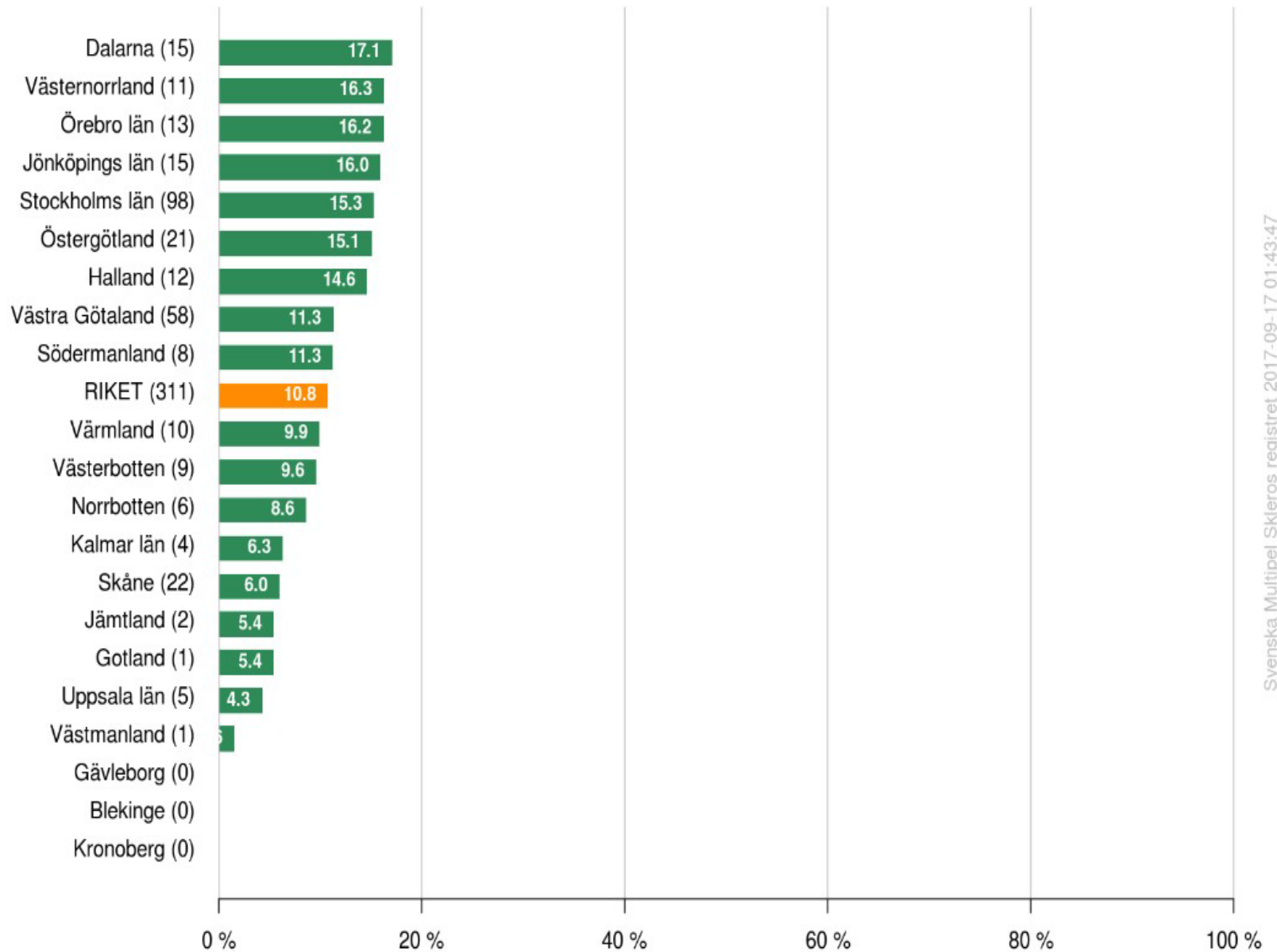




DIAGRAM 111 – TOTALT: Andel av uppskattat antal patienter med sekundärprogressiv MS som behandlas med bromsmediciner, juli 2013.



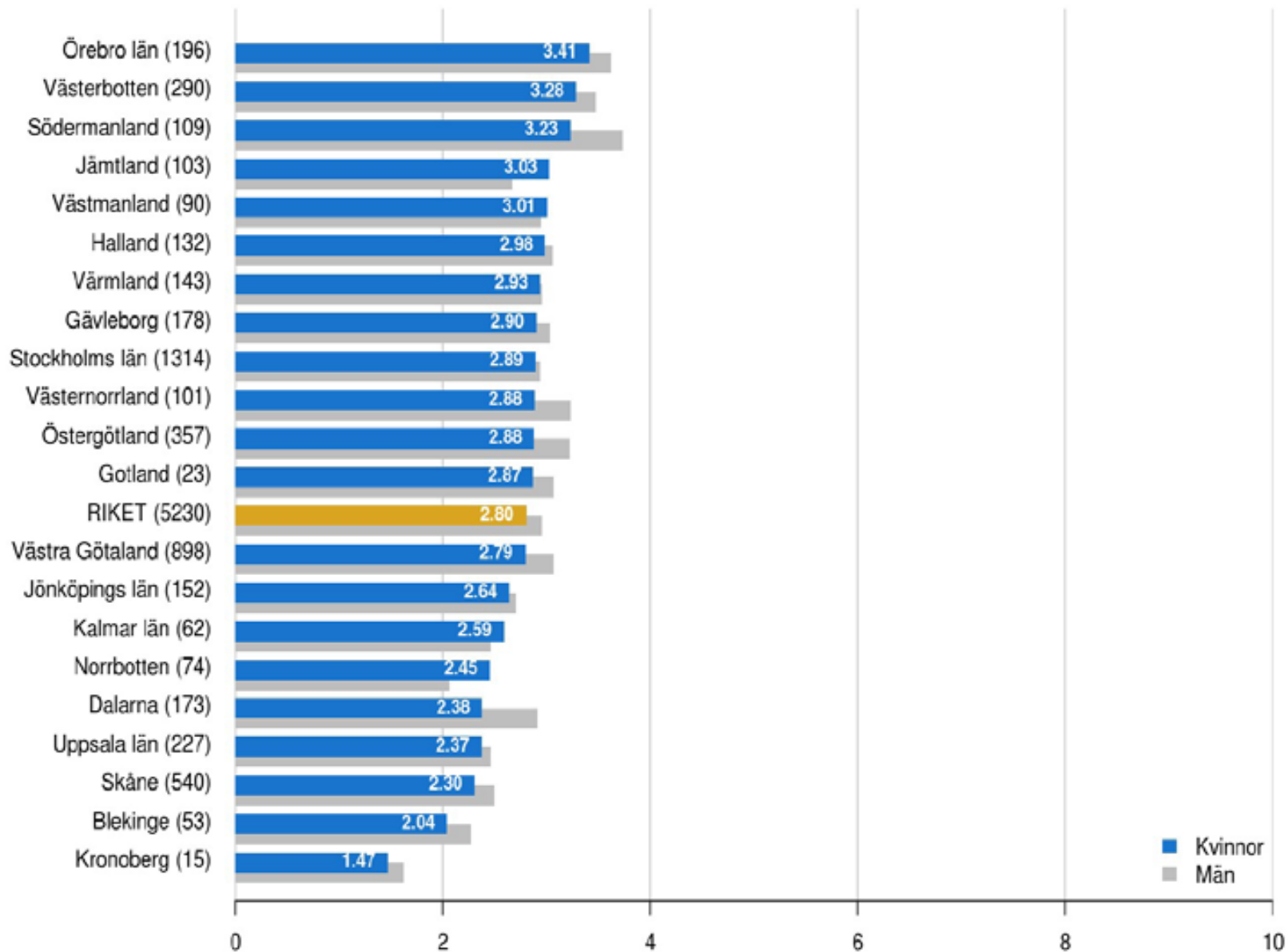
Andel behandlade SP-patienter med EDSS 6.5 eller högre



* Andelen behandlade SP-patienter beräknas som registrerat antal behandlade SP-patienter genom estimerat antal SP-patienter i länet

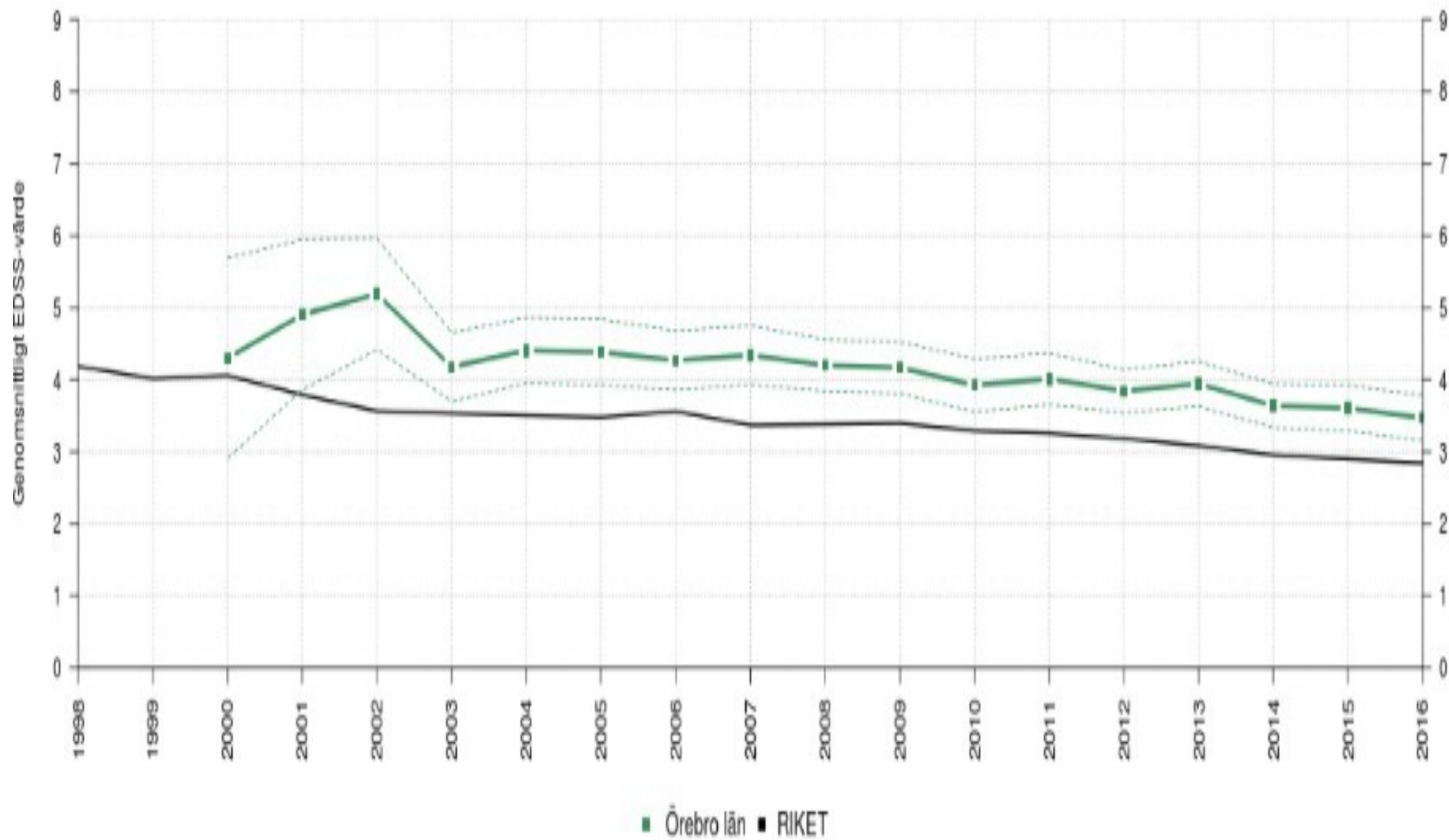


Genomsnittligt EDSS-värde för patienter år 2016



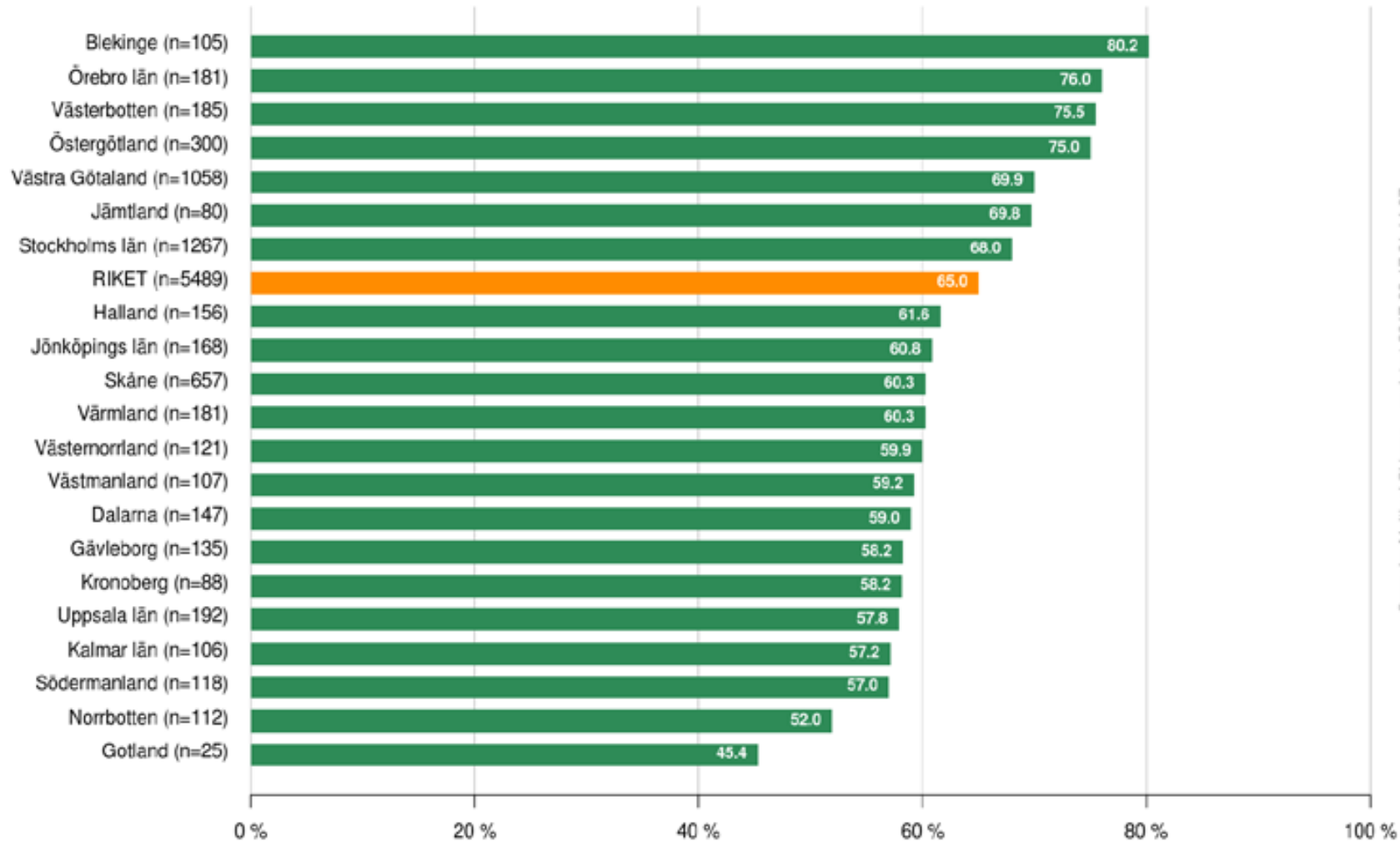


Genomsnittligt EDSS-värde över tid





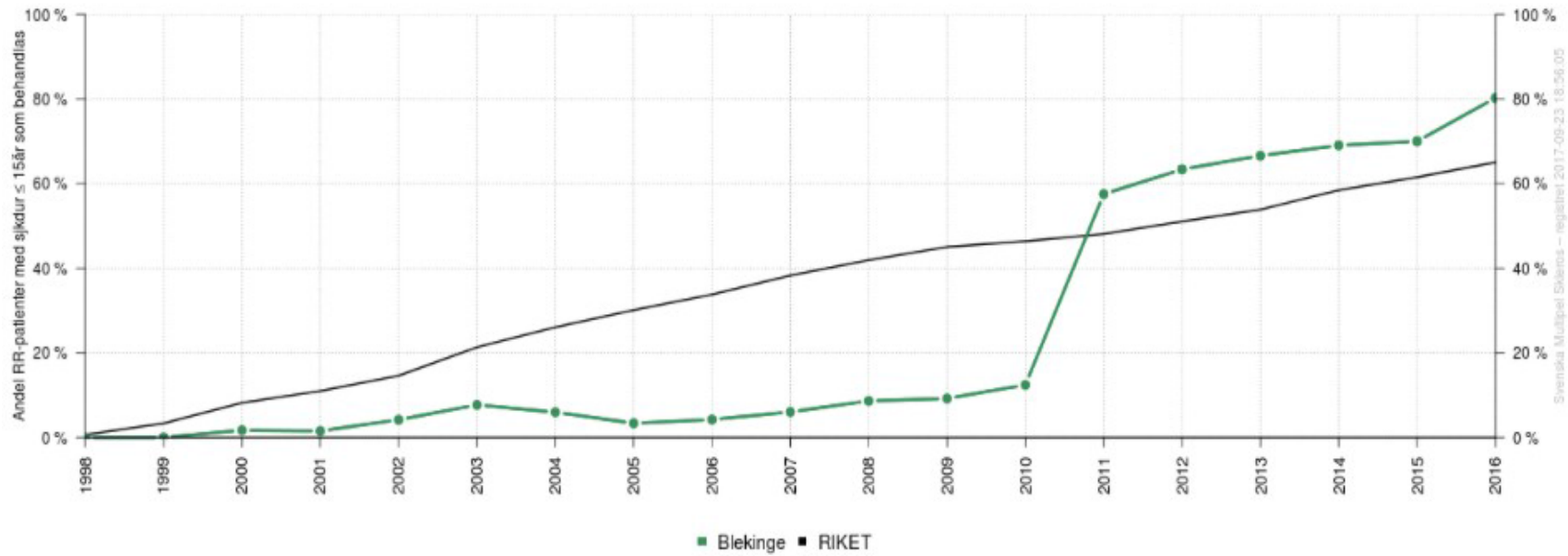
Andel behandlade RR-patienter med MS-duration ≤ 15 år



* Andelen behandlade RR-patienter beräknas som registrerat antal behandlade RR-patienter genom estimerat antal RR-patienter i länet

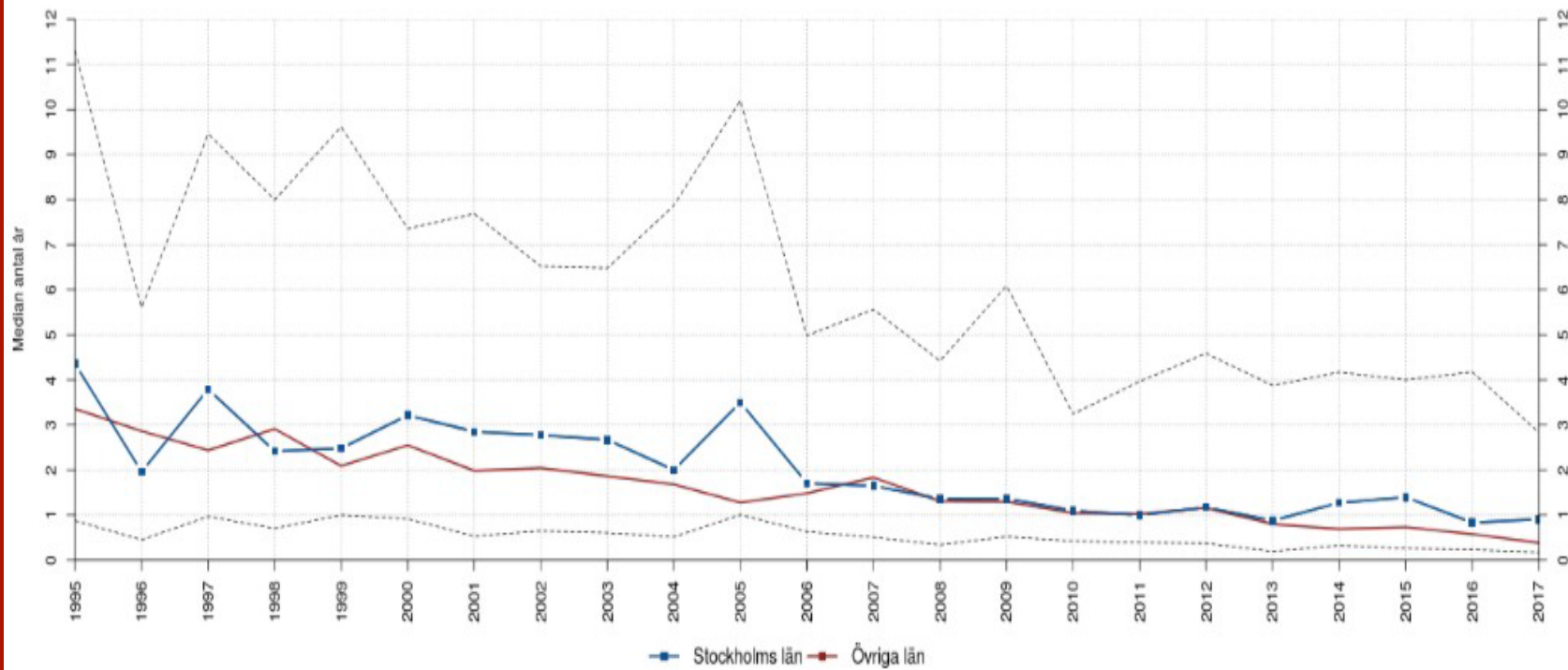


Andel RR-patienter med duration ≤ 15 år som behandlas



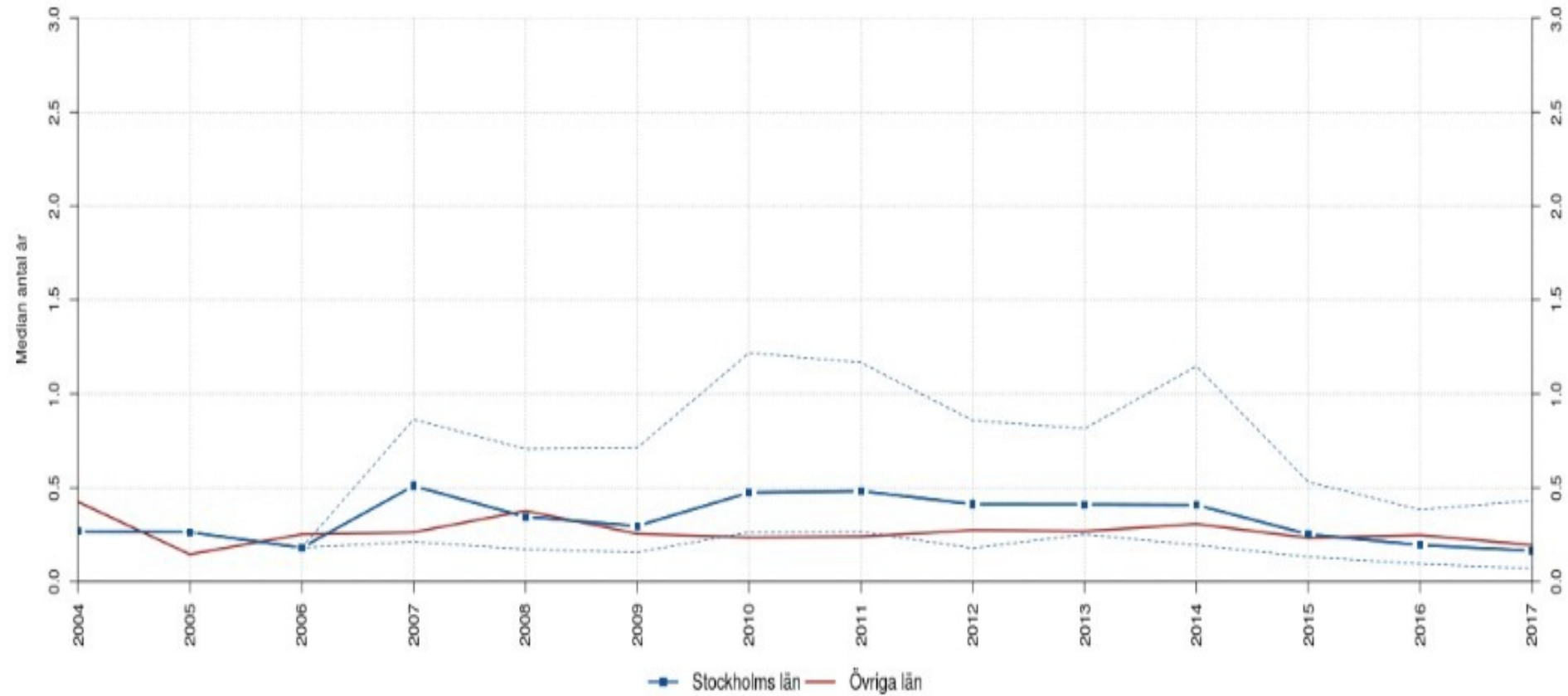


Mediantid mellan debut och diagnos, med kvartilavstånd (IQR), uppdelat på diagnosår



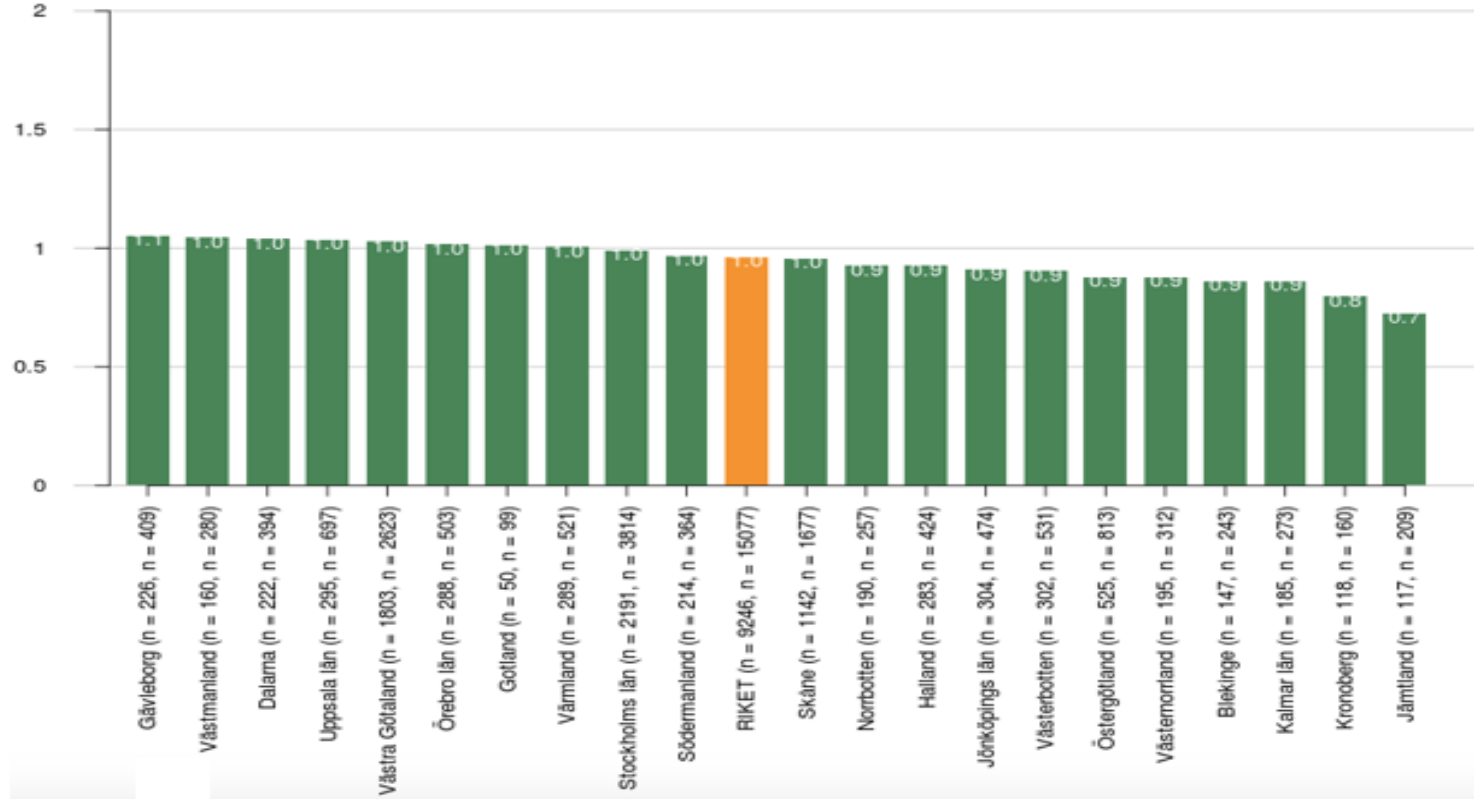


Mediantid mellan remiss och insatt behandling, med kvartilavstånd (IQR), uppdelat på år för behandling





Kvot behandlade (pågående) K/M genom kvot registrerade K/M alla patienter, ålder: 18-80 år, med MS-duration 0-80 år



Datatäthet i SMSreg

Administrativ nivå:
Nationell

Visa endast prevalenta patienter

Välj uppdelning för kön
Alla patienter

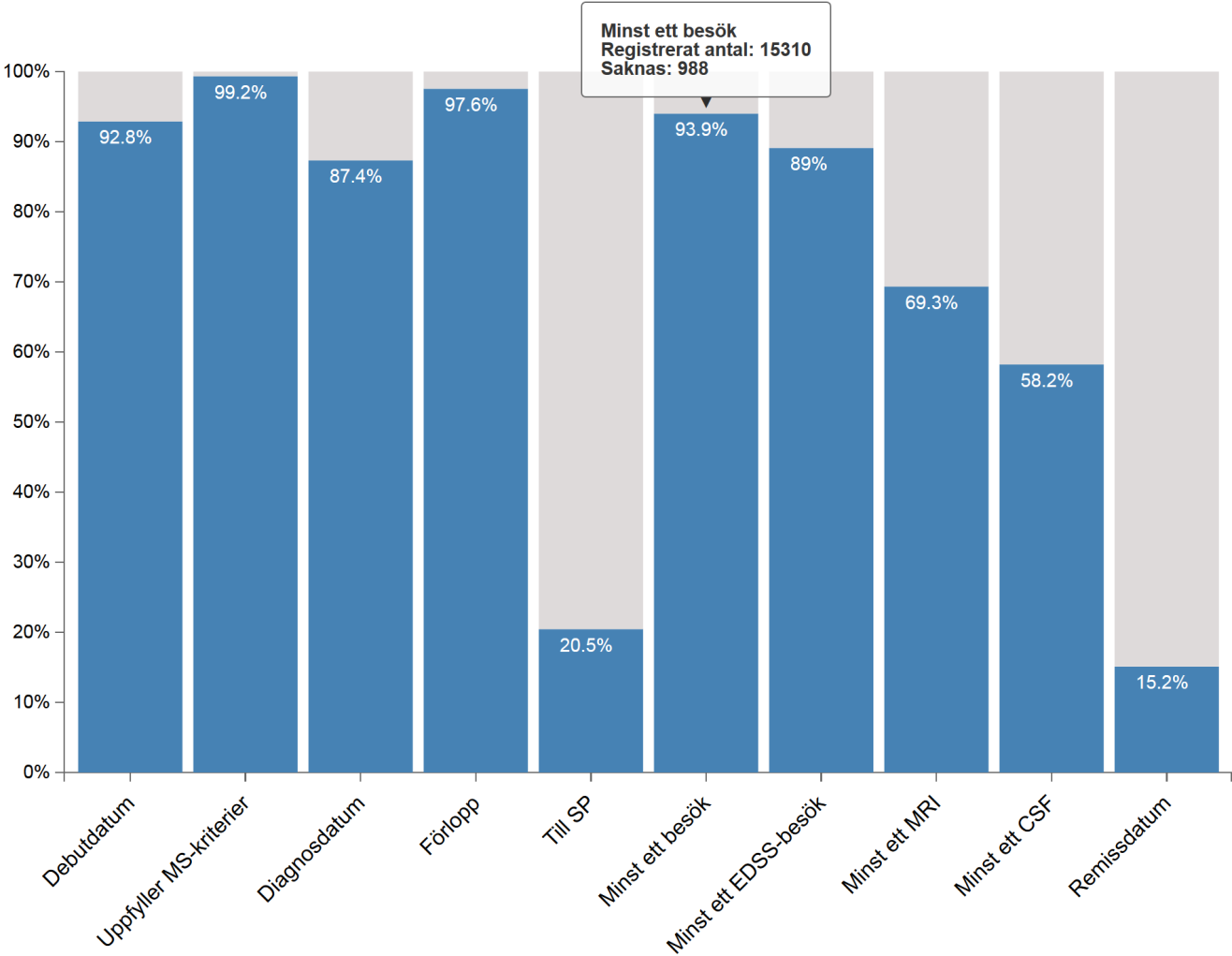
Välj förlopp
Alla patienter

Uppfyller MS-kriterier
Alla

Sjukdomsduration:
-1 80

Välj ålderintervall
12 106

Behandlingsaktivitet
Alla patienter





Täckningsgrad (TG) av MSreg över tid 1998-2016
(film/animation)

Täckningsgrad uppdelat för län, kön och sista uppföljningsdatum

Uppföljningsår (t.o.m. sista december):



Aktuella data (utan hänsyn till saknade debutdatum)

Välj uppdelning för kön

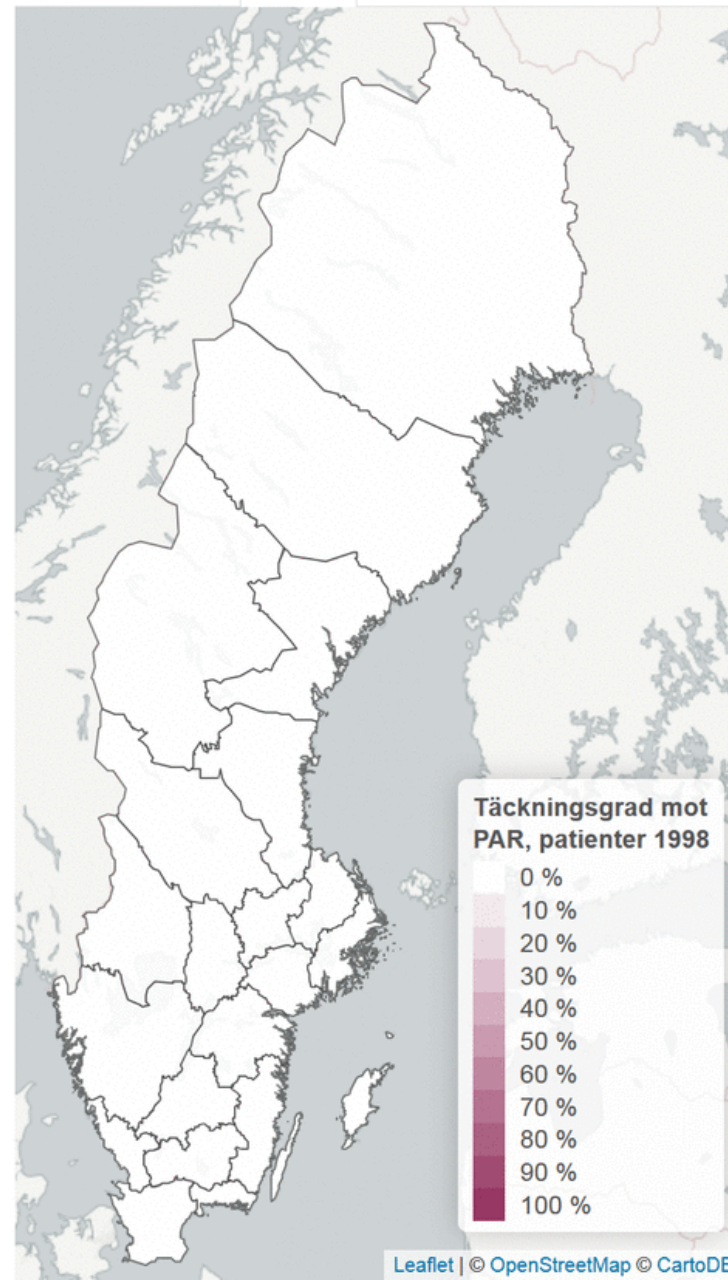
Alla patienter ▼

Sortera grafen

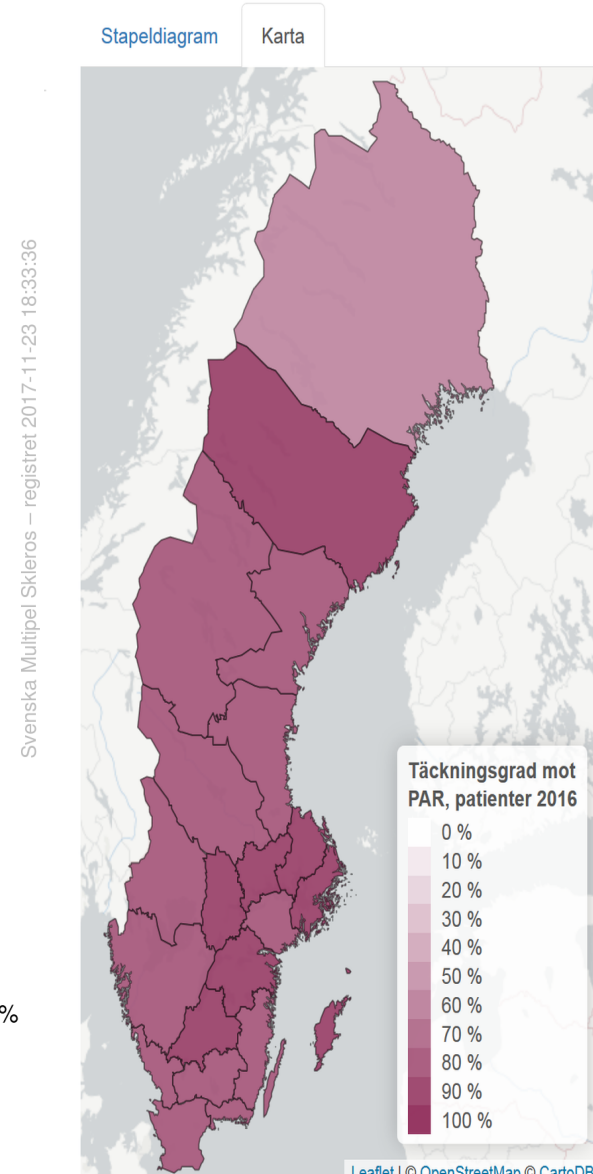
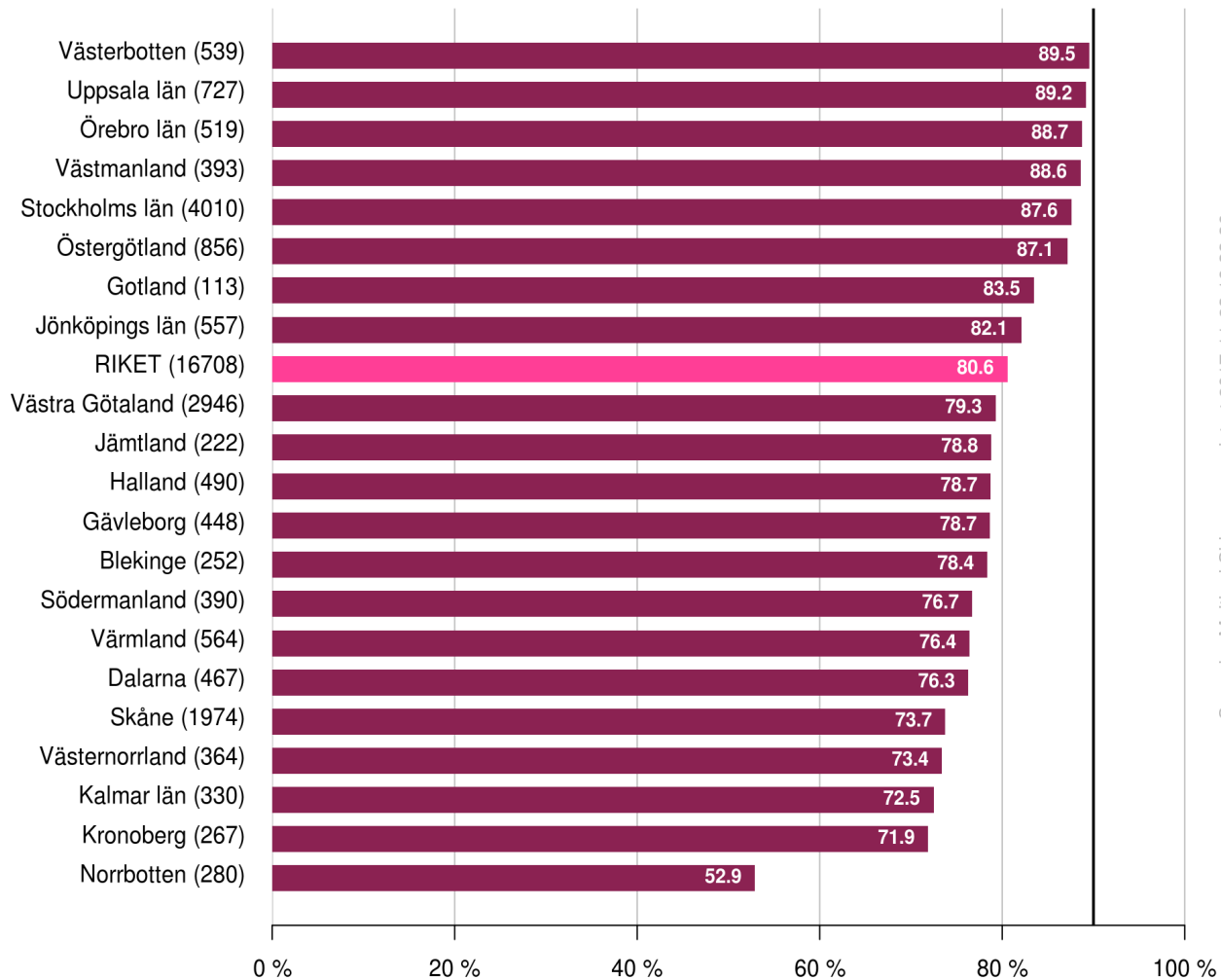
- Ordnad efter täckningsgrad
- Ordnad efter länskod
- Alfabetisk ordning

Stapeldiagram

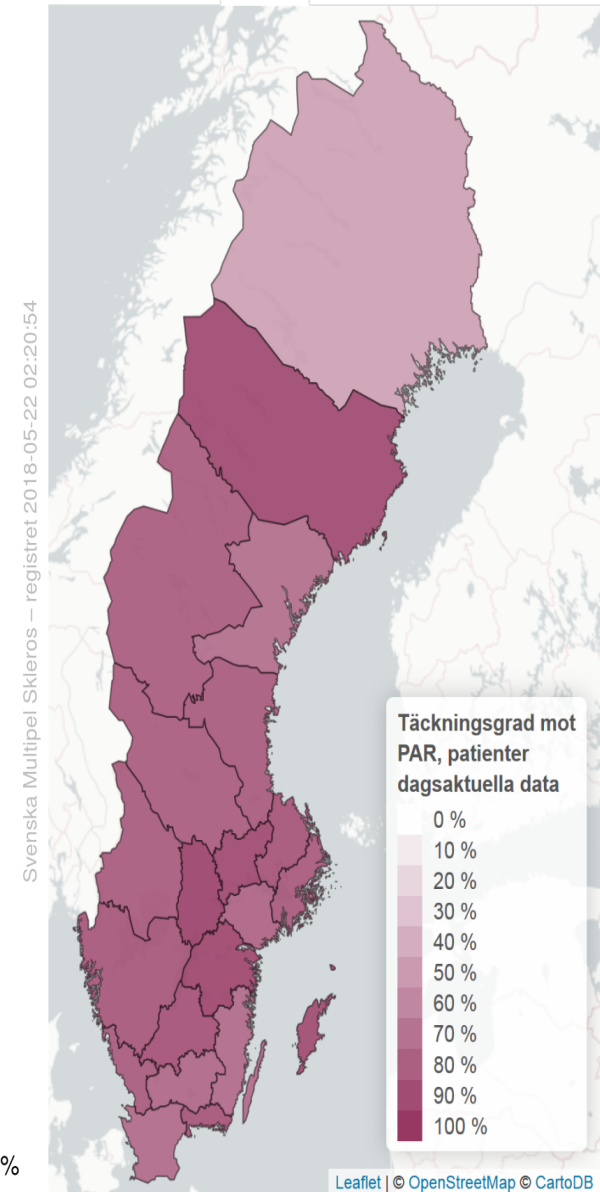
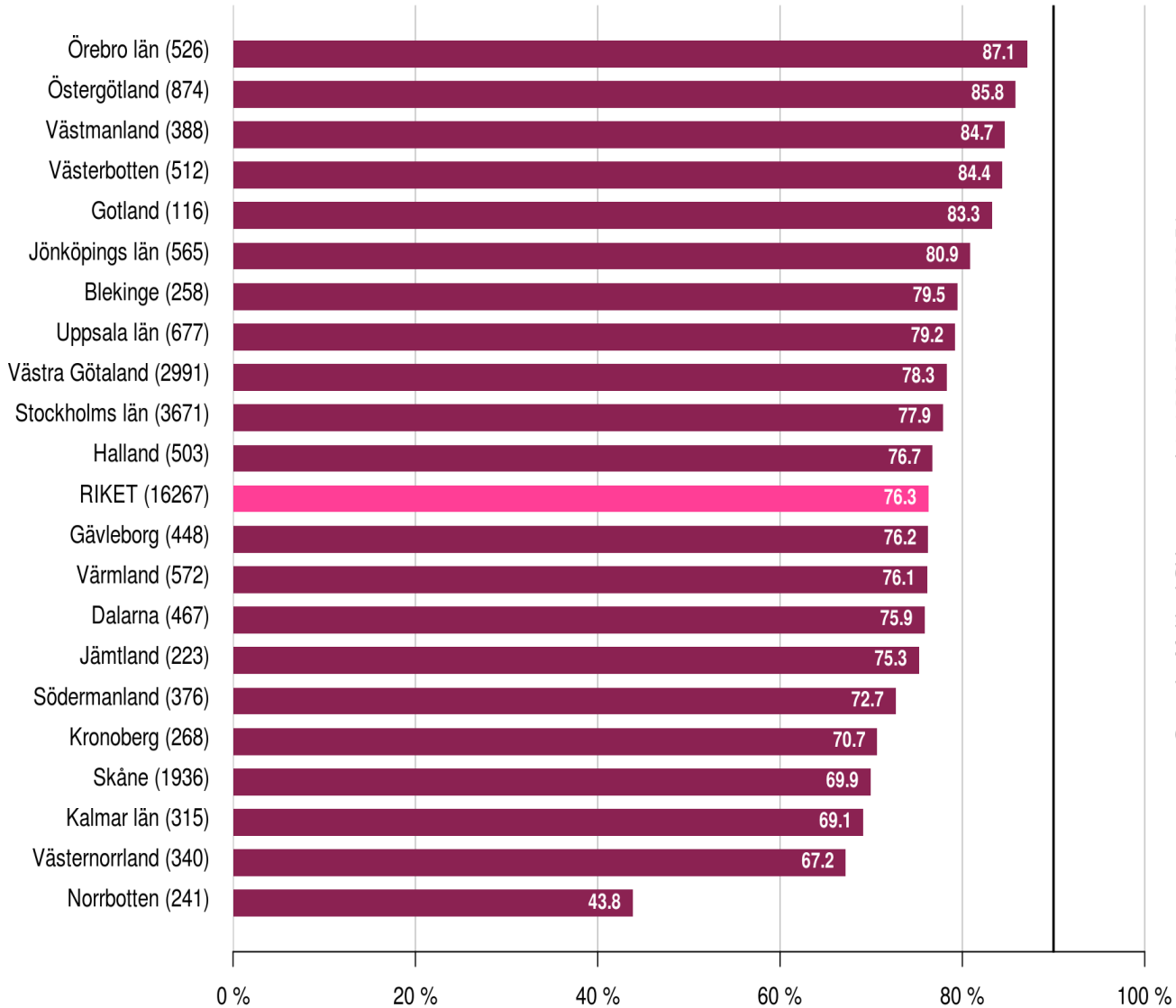
Karta



Täckningsgrad mot patientregistret för dagens data



Täckningsgrad mot patientregistret för dagens data





UPPSALA
UNIVERSITET

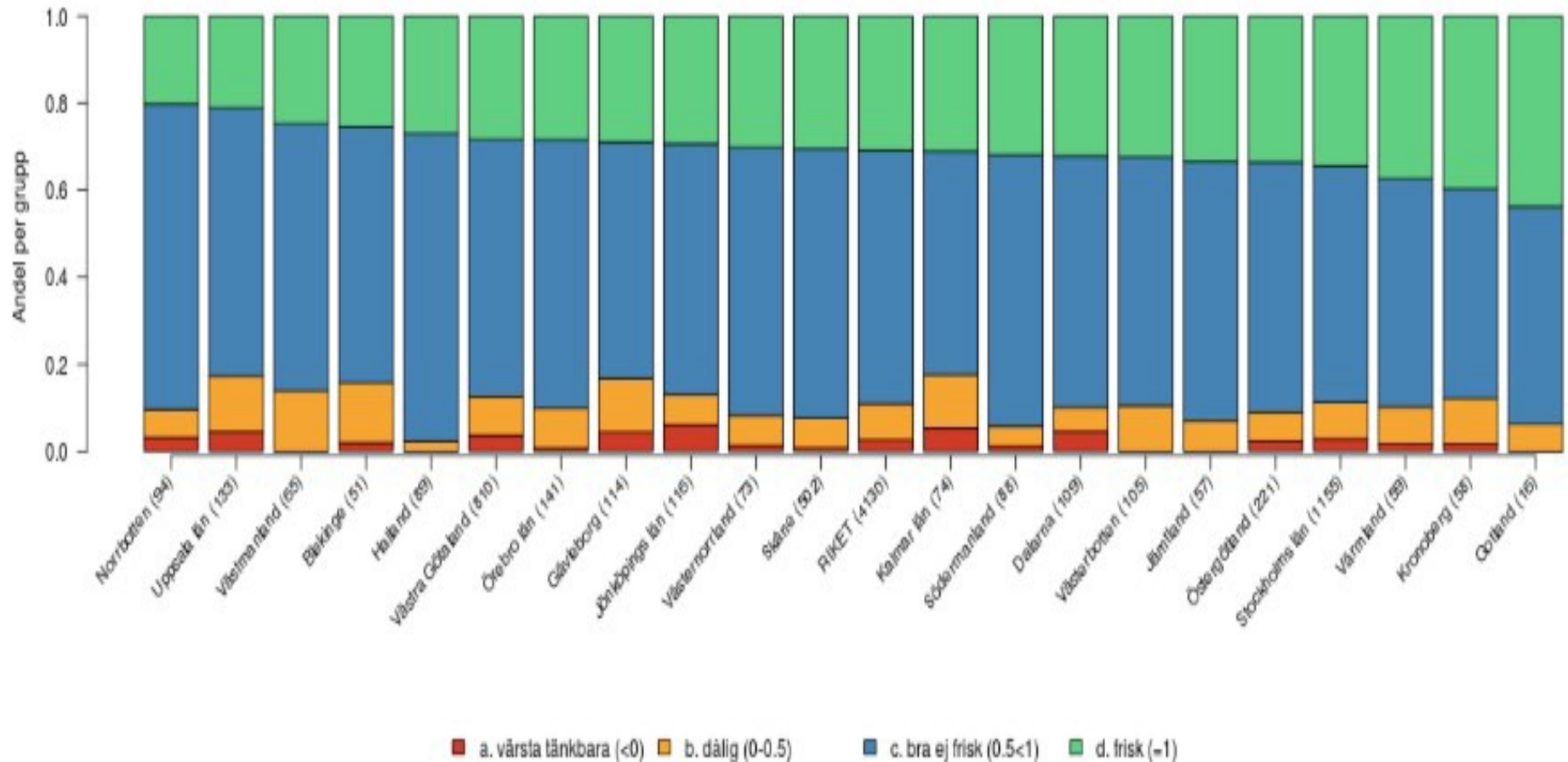
Hur mår patienten?





EQ5D

EQ5D fördelat efter självskattad livskvalitetnivå





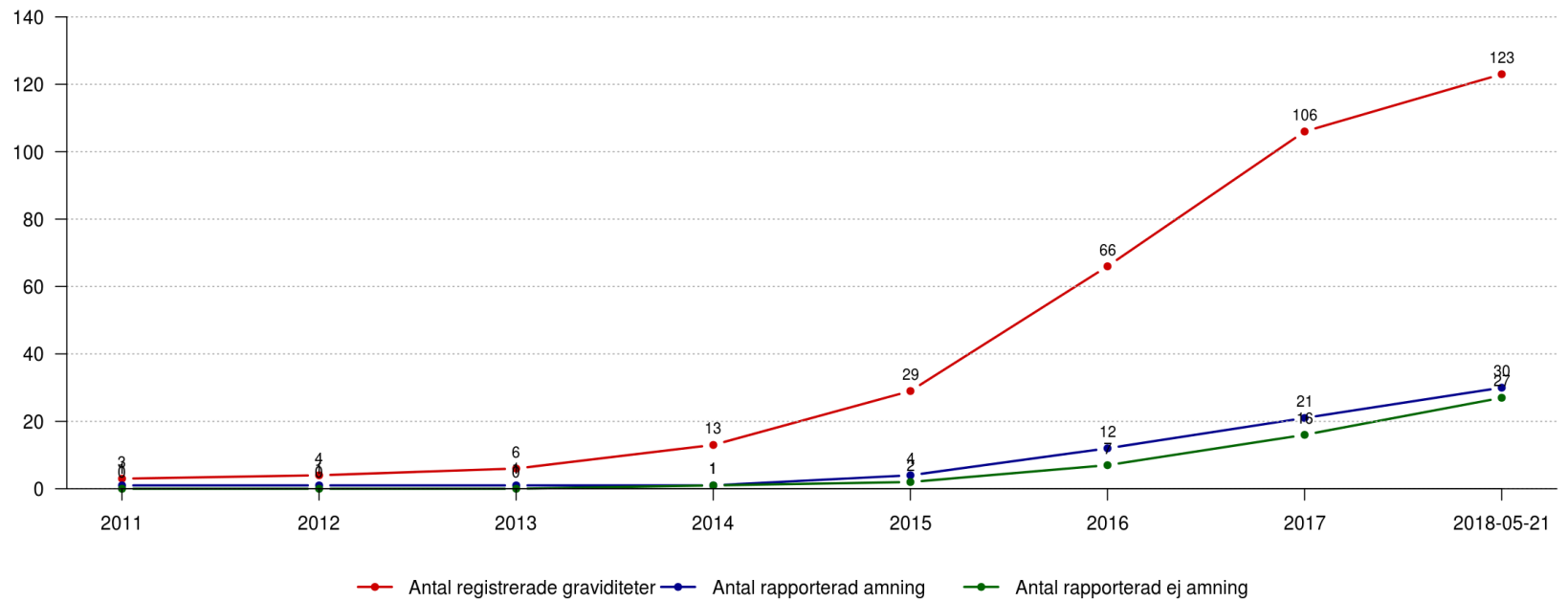
UPPSALA
UNIVERSITET

Använd nya moduler i SMS-reg



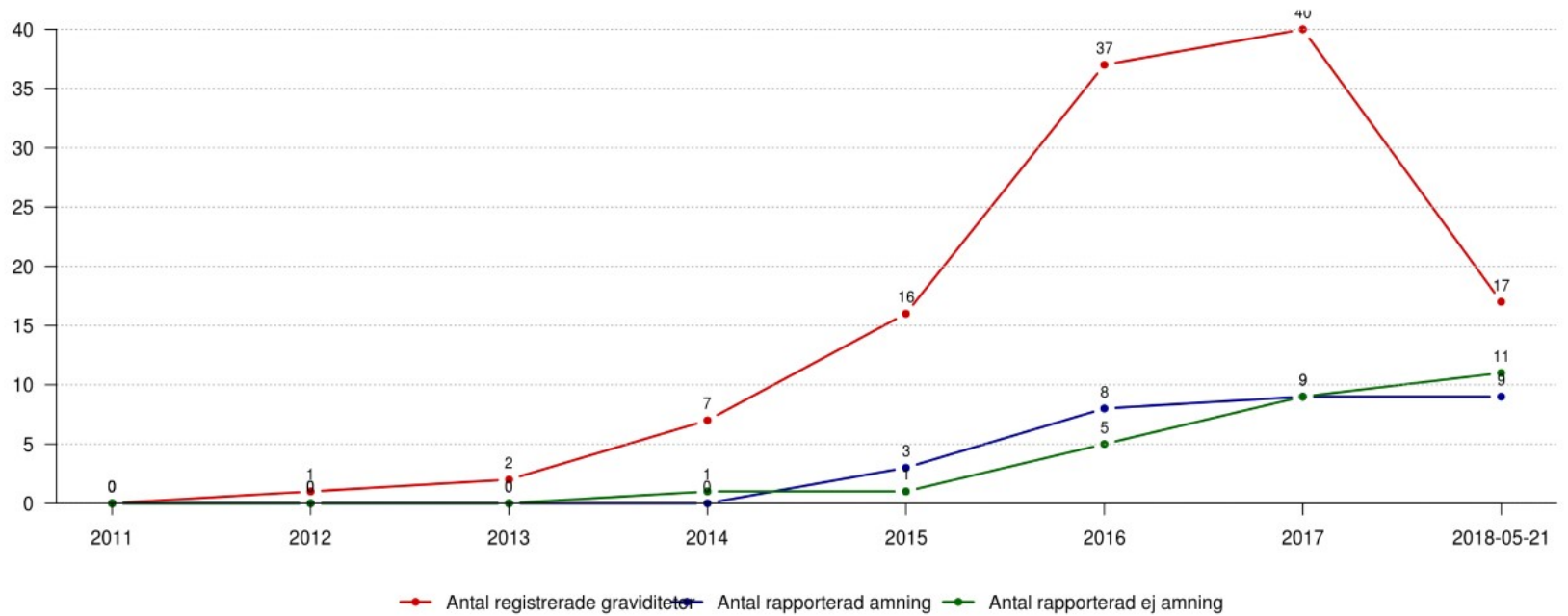


Akkumulerat antal registrerade graviditeter (alla patienter i hela riket)





Antal registrerade graviditeter (alla patienter i hela riket)





Graviditet

Datum *

Datum för sista dos av bromsmedicin

Beräknad partus

Amning

Nej

Ja

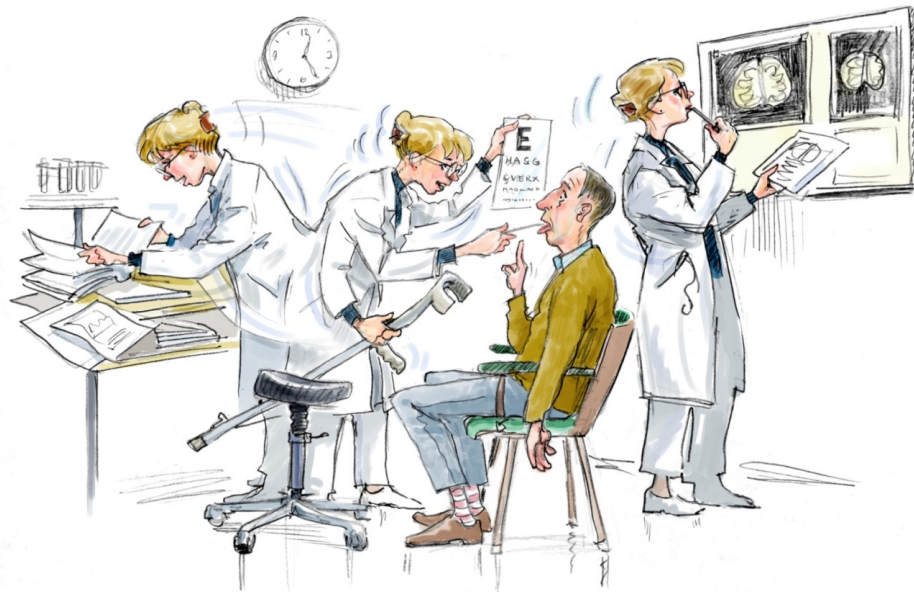
Amning avslutad datum

Kommentar

Spara Avbryt Ta bort



Nr	Enhet	Antal registrerade graviditeter
1	Centrum för neurologi Stockholm	25
2	Huddinge	17
3	Neurologiska kliniken Linköping	11
4	Sahlgrenska	10
5	Örebro	10
6	Danderyd	7
7	Östersund	5
8	Kristianstad	4
9	Gävle	4
10	Nyköping	4
11	Eskilstuna	3
12	Malmö	3
13	Skövde	2
14	Visby	2
15	Sunderbyn	2
16	Halmstad	2
17	Lund	2
18	Sundsvall	1
19	Uppsala	1
20	Umeå	1
21	Hässleholm	1
22	Norrköping	1
23	Falun	1
24	Ryhov	1
Totalt (2018-04-17)		120







■ MS-sjuksköterskan

- ✿ Navet i MS-vården eller infusionssköterska?

■ MS-läkaren

- ✿ Superexperter eller allmänneurologer med vårdprogram

■ MS-teamet

- ✿ Farmakoterapi kontra rehab



- Svenska MS-sällskapet pekat ut behovet av sjuksköterskor med kvalificerade färdigheter när det gäller mediciner (Hillert, Piehl 140520)
- Socialstyrelsens riktlinjer för MS:
 - ✿ MS-sjuksköterska fick 2 i skala för angelägenhet 1-10 (1-4 = bör-krav)



Tack för uppmärksamheten

anne-marie.landtblom@neuro.uu.se

SMS-reg

Inger Boström, epidemiolog, Karlstad

Lillemor Bergström

Leszek Stawiarz

Jan Hillert

Registrerande sköterskor, sekr, kvalitetsutvecklare