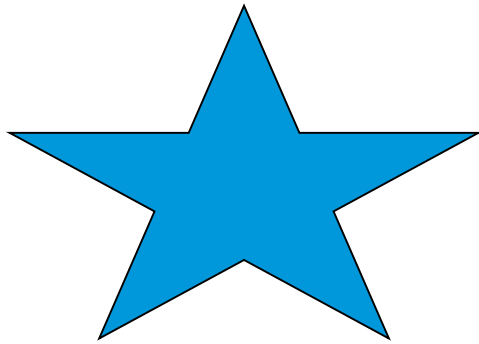
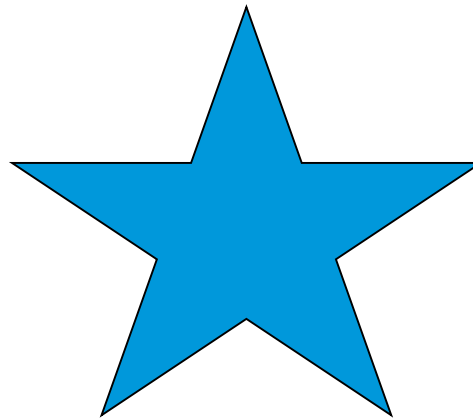


Välkomna till BORIS-dagen 2017!

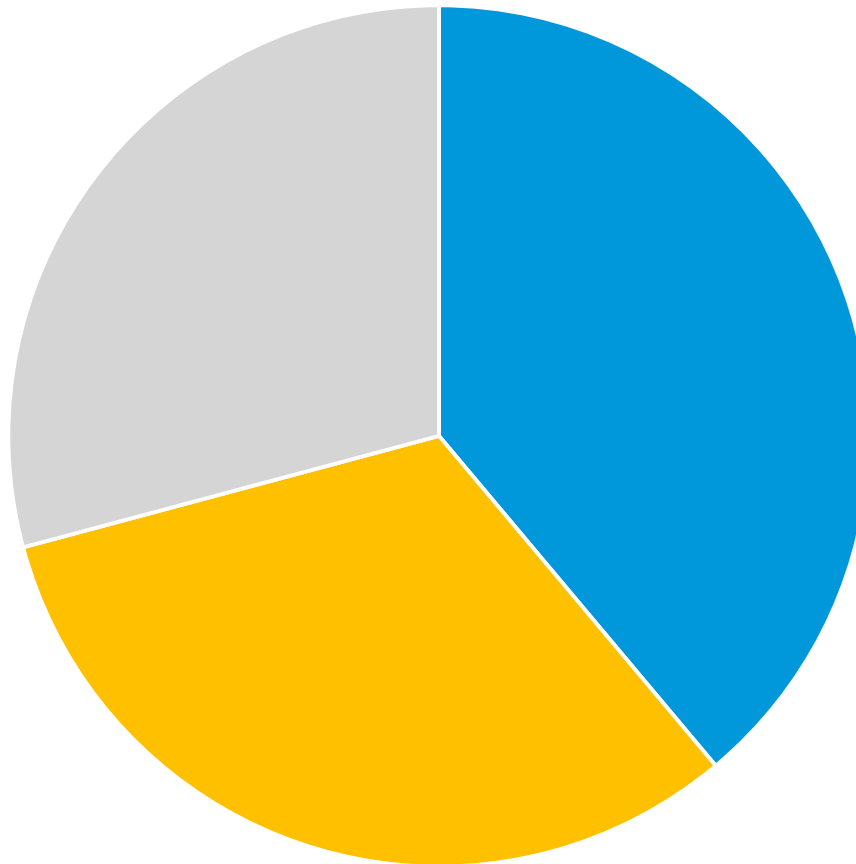




100 enheter



Hur upplever Ni BORIS nya plattform jämfört med den gamla?



■ Lättare/bättre att registrera ■ Generellt sett bättre än gamla ■ Ingen åsikt



Styrgrupp

- Jovanna Dahlgren, Göteborg
 - Eva Gronowitz, Göteborg
 - John Ryberg, Örebro
 - Carl-Erik Flodmark, Malmö
 - Sven Klaesson, Södertälje
 - Anders Ekbom, Stockholm
 - Martin Neovius, Stockholm
 - Viktoria Svensson, Stockholm
-
- Claude Marcus, registerhållare
 - Pernilla Danielsson-Liljeqvist, koordinator

BORIS-dagen 2016



09.30 – 10.00	Registrering. Kaffe och smörgås		
10.00 – 10.15	BORIS 2.0 – nu är det på plats!	}	<i>Pernilla Danielsson-Liljeqvist Louise Lindberg</i>
10.15 – 11.15	Årsrapporten 2016 – Behandlingsresultat – Skillnad pojkar flickor	}	<i>Pernilla Danielsson-Liljeqvist Claude Marcus</i>
11.15 – 11.40	Följsjukdomar – Blodtryck – IFG		<i>Emilia Hagman</i>
11.40 – 12.00	Kan ny teknik effektivisera fetmabehandling?		<i>Claude Marcus</i>
12.00 – 13.00	LUNCH		
13.00 – 13.15	BORIS Award!		
13.15 – 14.30	Årsmöte Svensk Barnfetmaförening – Vårdprogram blodtryck – Årsmötesförhandling		<i>Claude Marcus</i>
14.30 – 15.00	Kaffe		
15.00 – 16.00	Vilka resurser krävs för att behandla barnfetma? – På barnklinik och barnmottagning – På universitetsklinik med de svårast sjuka	}	<i>Christina Lindgren, Helsingborg Annika Janson, Rikscentrum Barnobesitas Claude Marcus</i>

Årsrapporten 2016

Claude Marcus & Pernilla Danielsson Liljeqvist

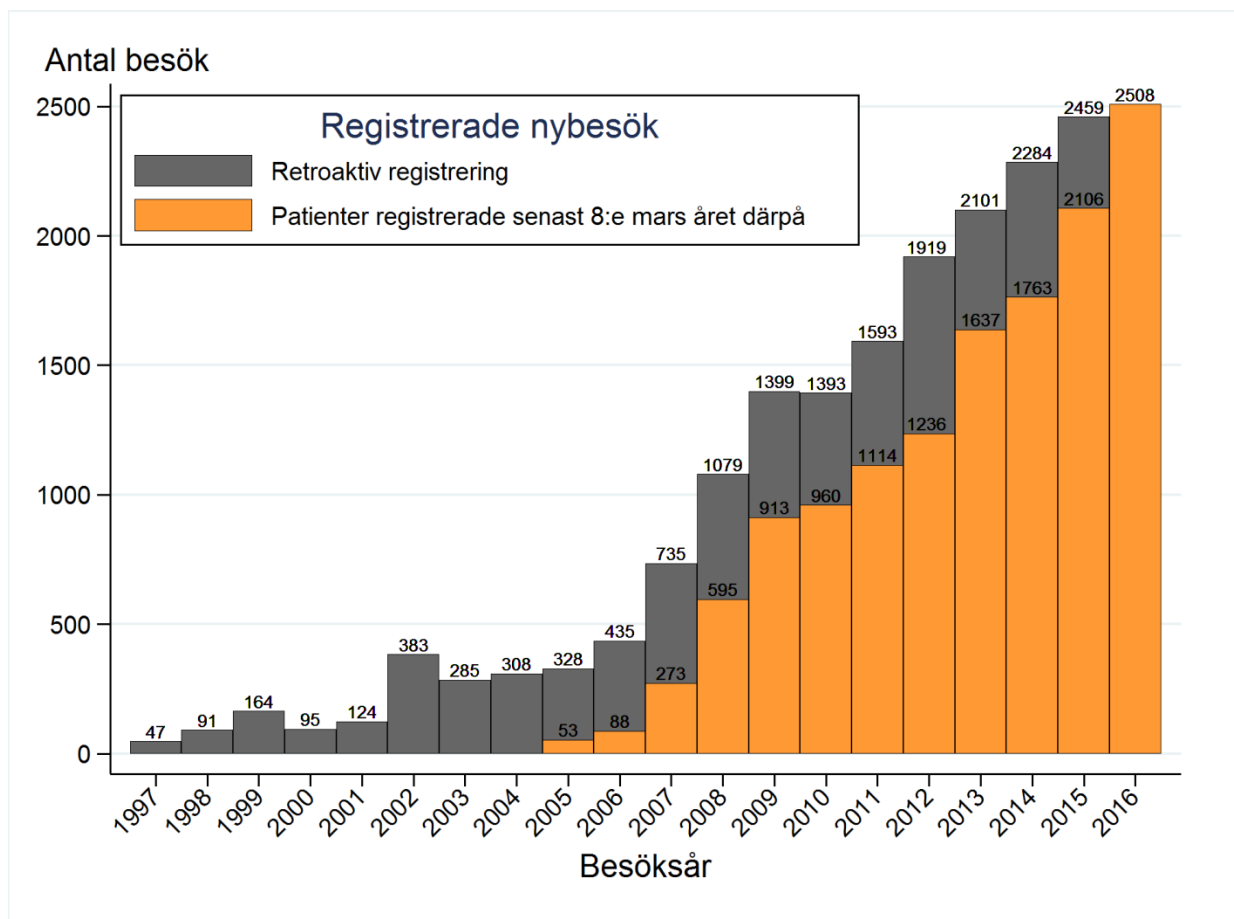




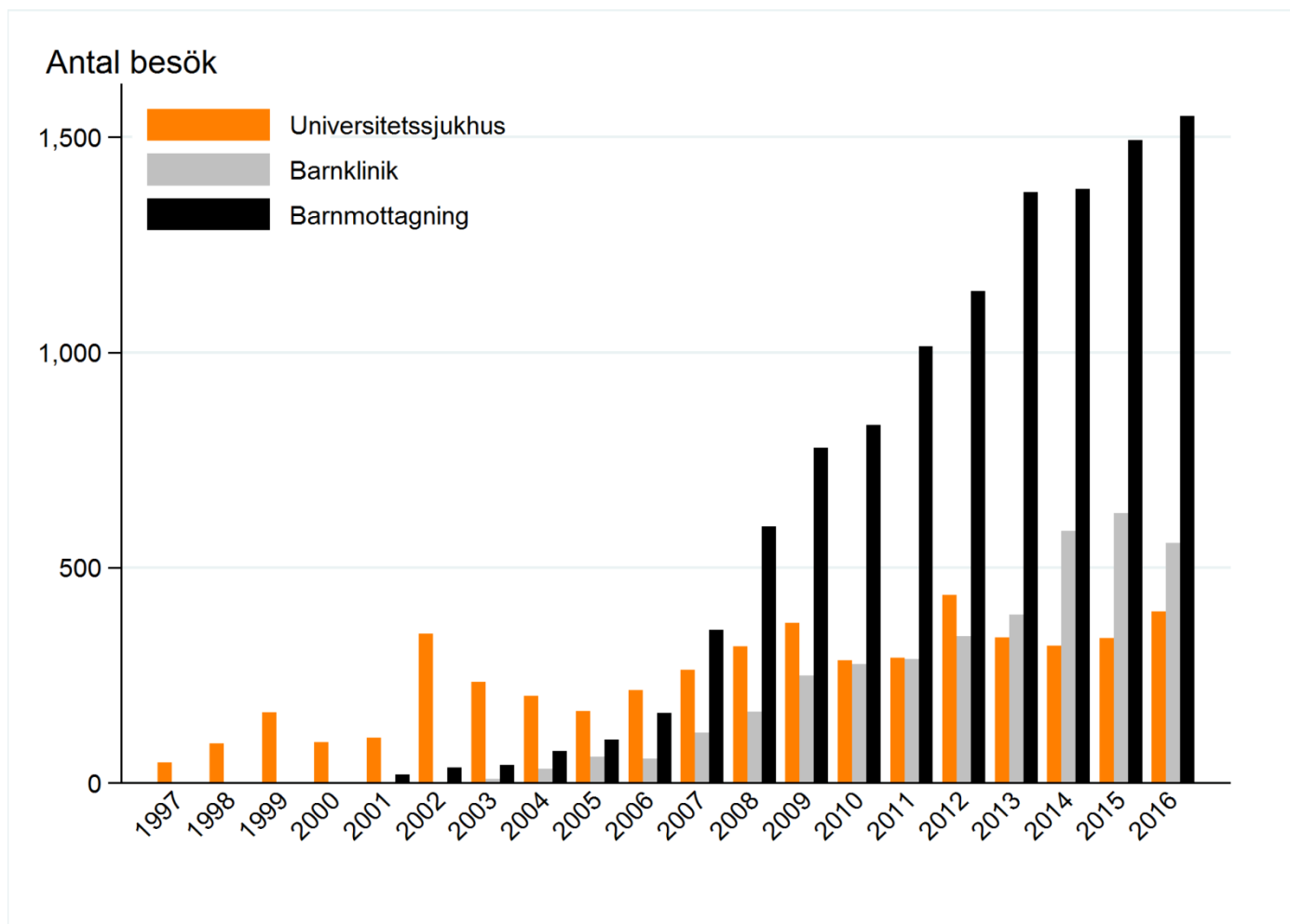
Vad hände 2016?

- Tillväxt och täckningsgrad
- Hur påverkas viktutvecklingen av ålder och kön?
- Könsskillnader
- Den årliga enkäten

Tillväxt nybesök



Tillväxt nybesök, per vårdnivå

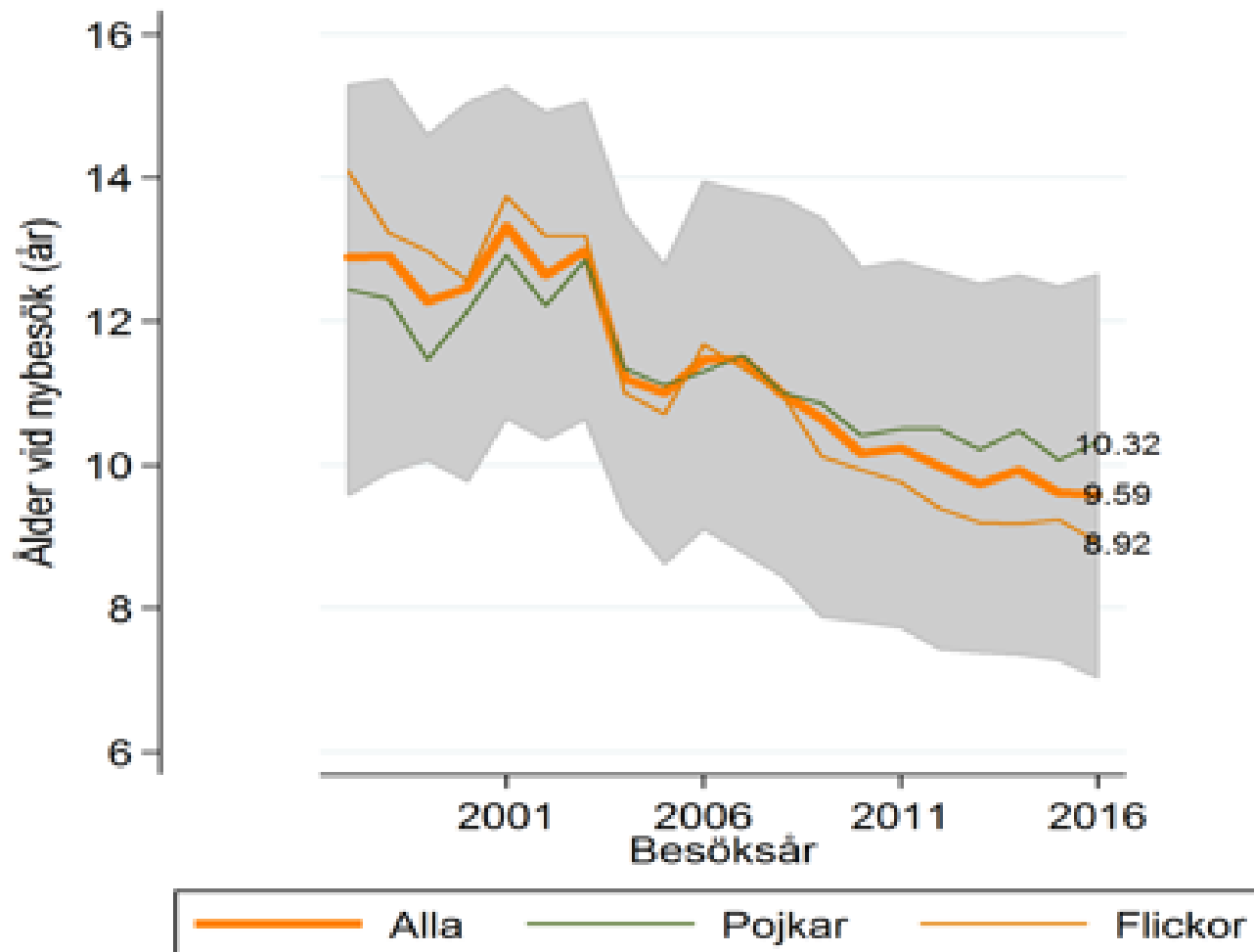


Behandlingsgrad och Täckningsgrad



- Behandlingsgrad på kliniknivå
 - 35 barnkliniker i landet
 - 29 erbjuder fetmavård
 - **6 barnkliniker behandlar inte barn med fetma 2017**
- Täckningsgrad på kliniknivå: Andel barnkliniker som deltar aktivt i BORIS 2016 av alla som erbjuder behandling
 - 23 av 29 registrerar i BORIS = 79%
 - **Inga nya barnkliniker har anslutit sig under 2016**
- Behandlingsgrad på individnivå, (*mkt osäkert*)
 - 2000 nya registrerade patienter i BORIS under 2016
 - Andelen nya patienter med fetma per år minst 8000
 - **Endast var fjärde barn med fetma får behandling i sjukvården**

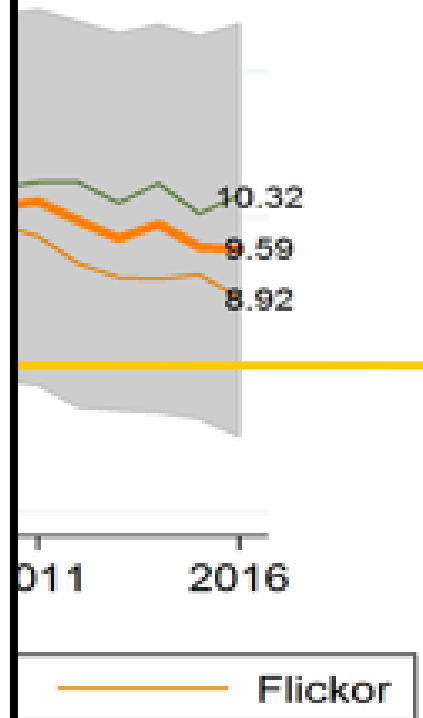
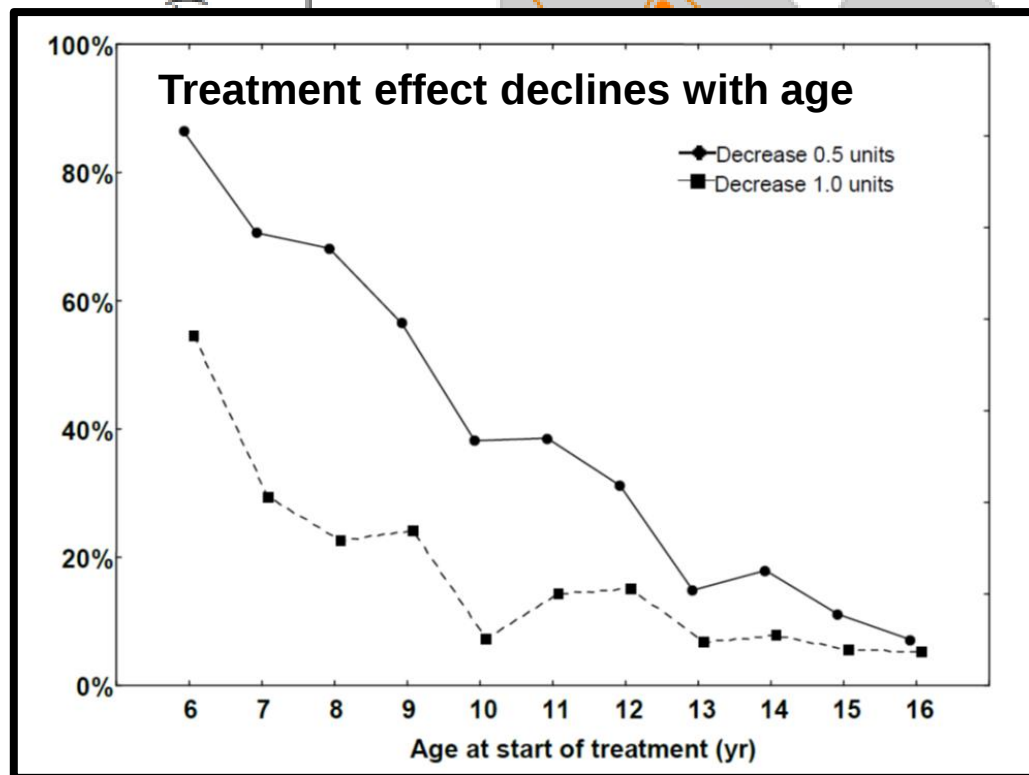
Ålder vid behandlingsstart





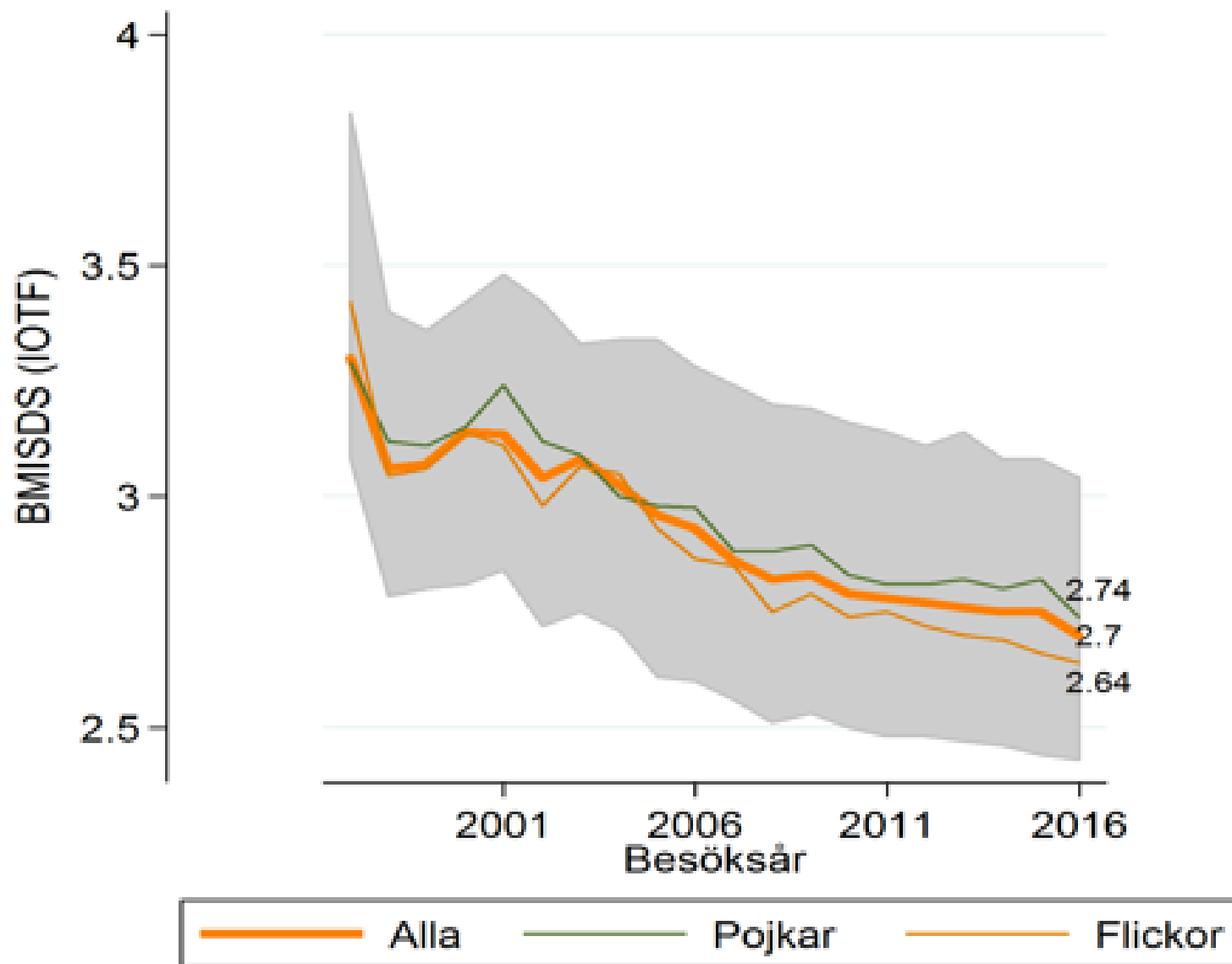
Ålder vid behandlingsstart

Målsättning: mer än 60% av barn med fetma ska vara i behandling före 8 års ålder



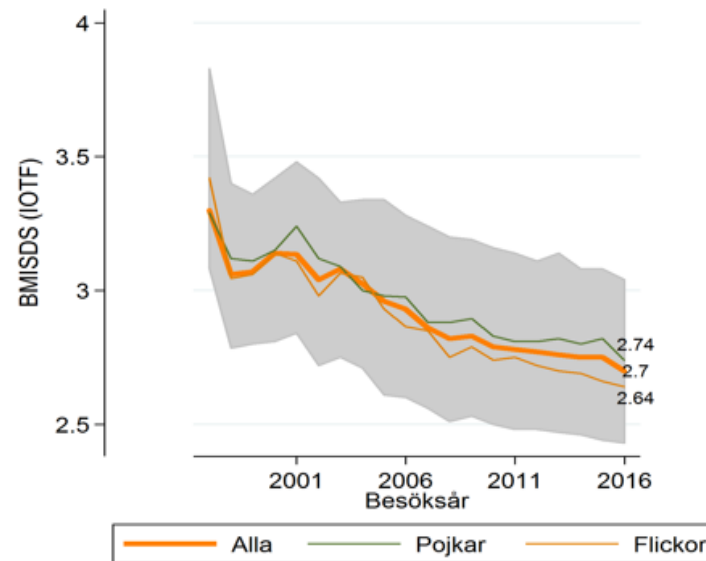
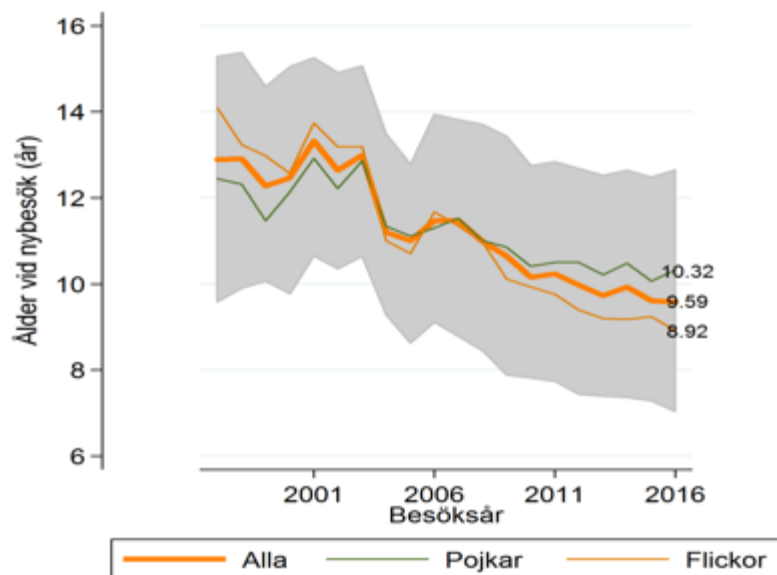


Grad av fetma vid behandlingsstart



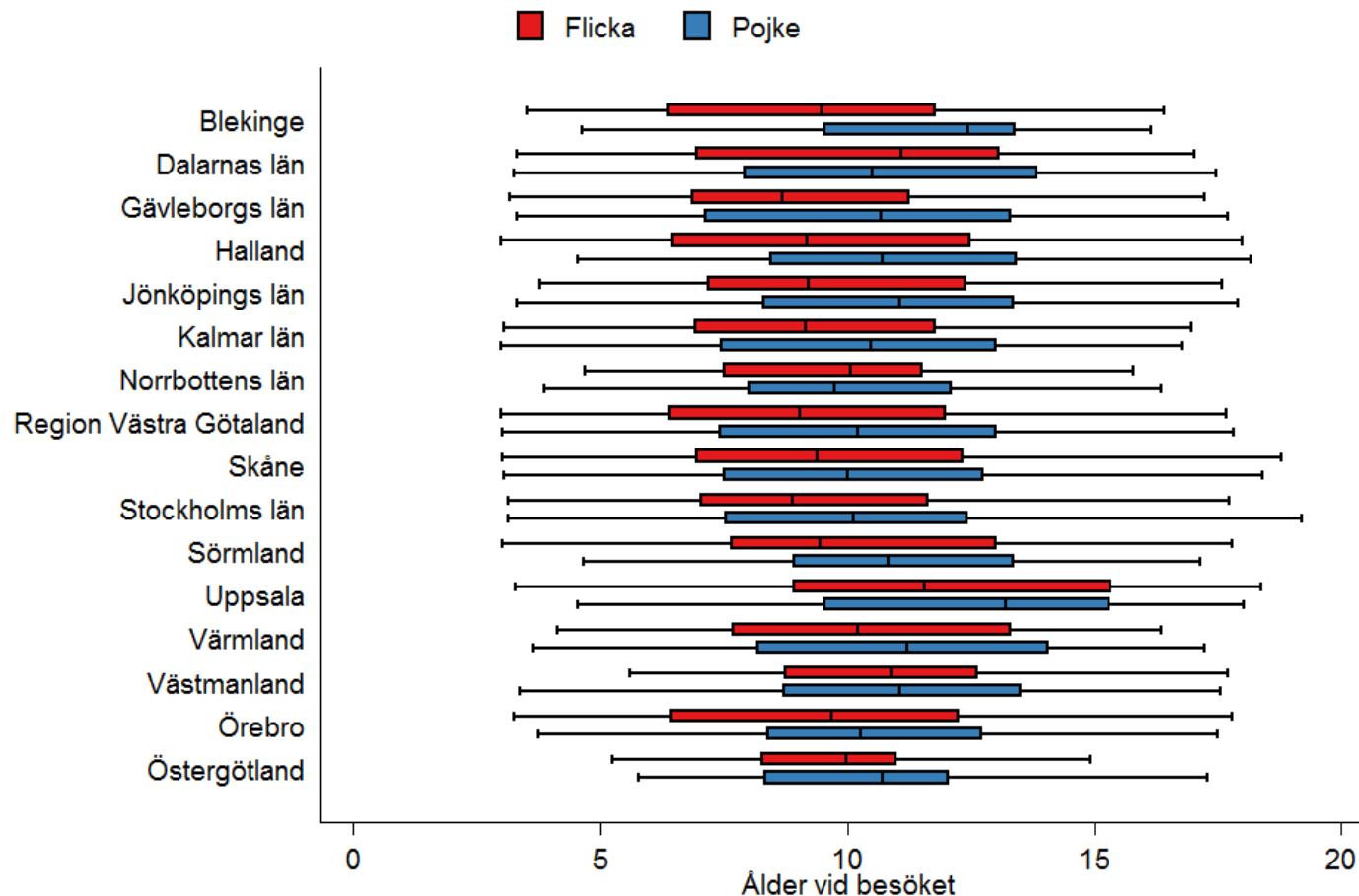


Varför kommer pojkarna senare i behandling?



Varför kommer pojkarna senare i behandling?

Regionala skillnader?



Varför kommer pojkarna senare i behandling?

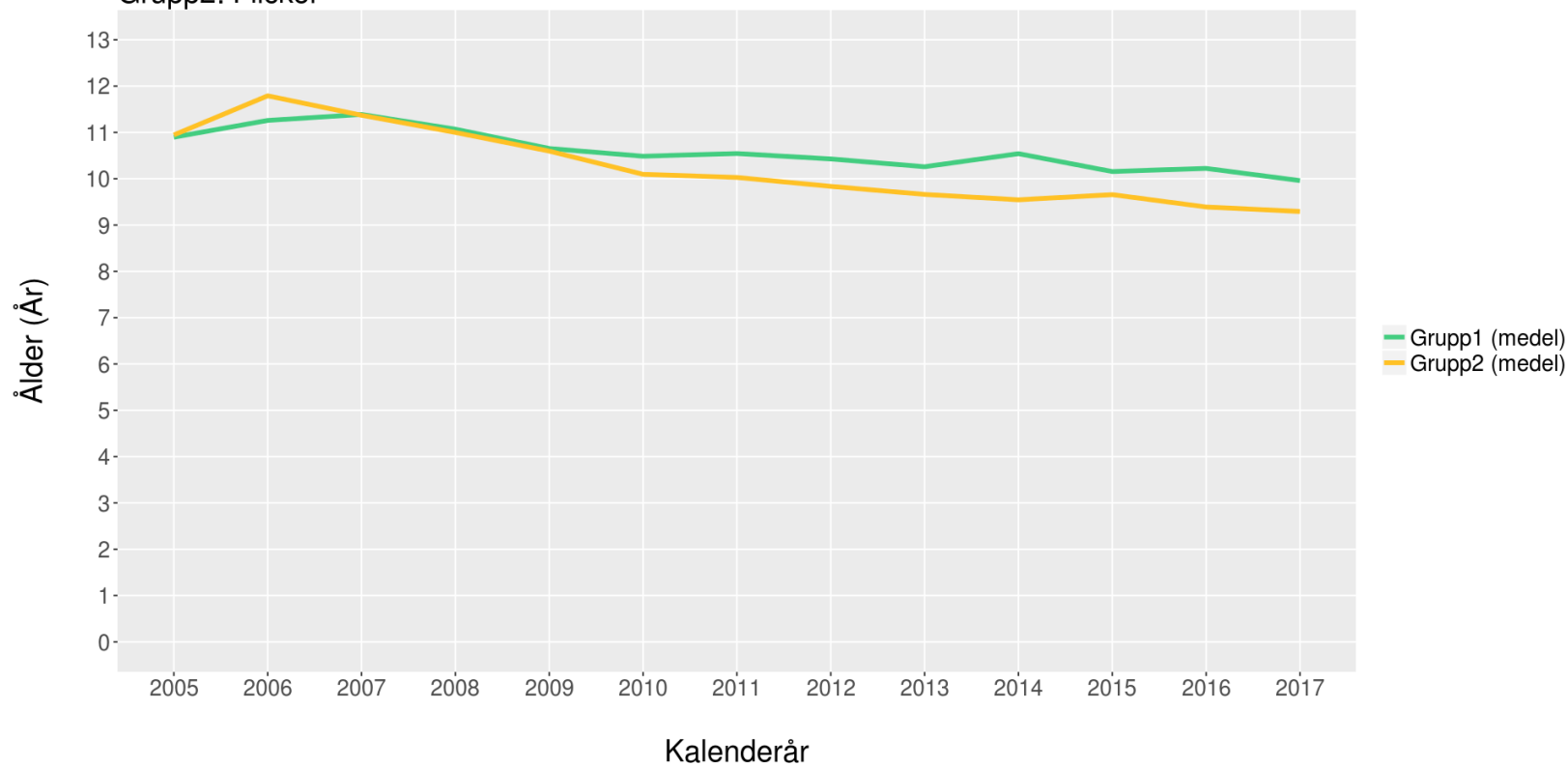


Tidsaspekt?

Nybesök - Hela Sverige

Grupp1: Pojkar

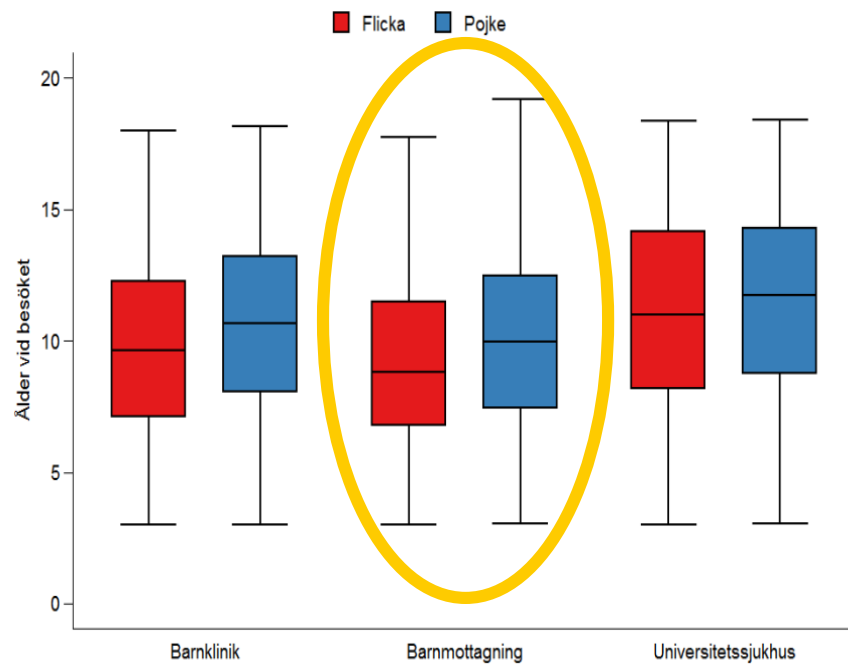
Grupp2: Flickor



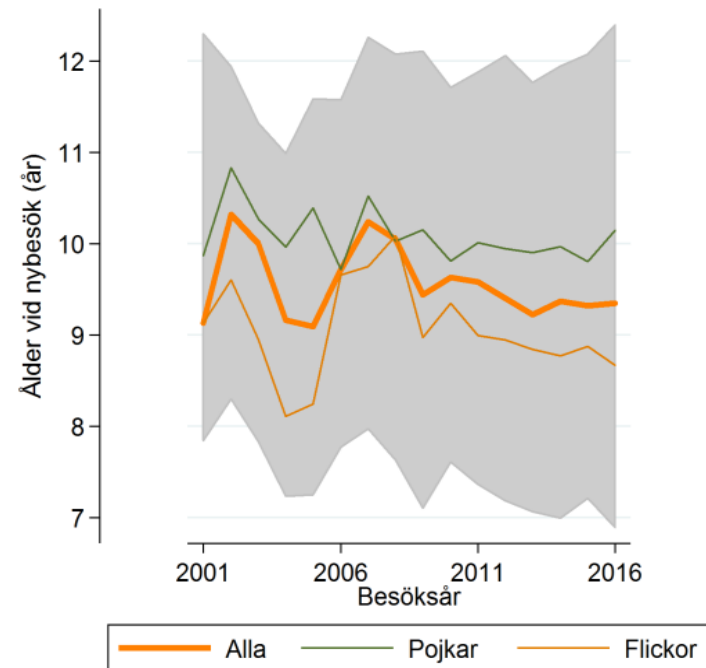


Varför kommer pojkarna senare i behandling?

Vårdnivå skillnader?



Barnmottagning



Varför kommer pojkarna senare i behandling?



Andra tänkbara orsaker:

- Är remittenterna oroligare för flickor med fetma?
- Är mottagaren av remissen oroligare för flickor med fetma?
- Är föräldrarna oroligare för flickor med fetma?
- Är yngre flickor mer oroliga än pojkar?
- ?????

Univ

Alder vid nybesök (år)

ng

2016

Flickor



Nya analysmetoder för uppföljning över tid

- Förändring i definitionen av årliga uppföljningsbesök
 - hänsyn till kalendertid
 - alla besök inkluderade oavsett typ
- Mixed model analyser

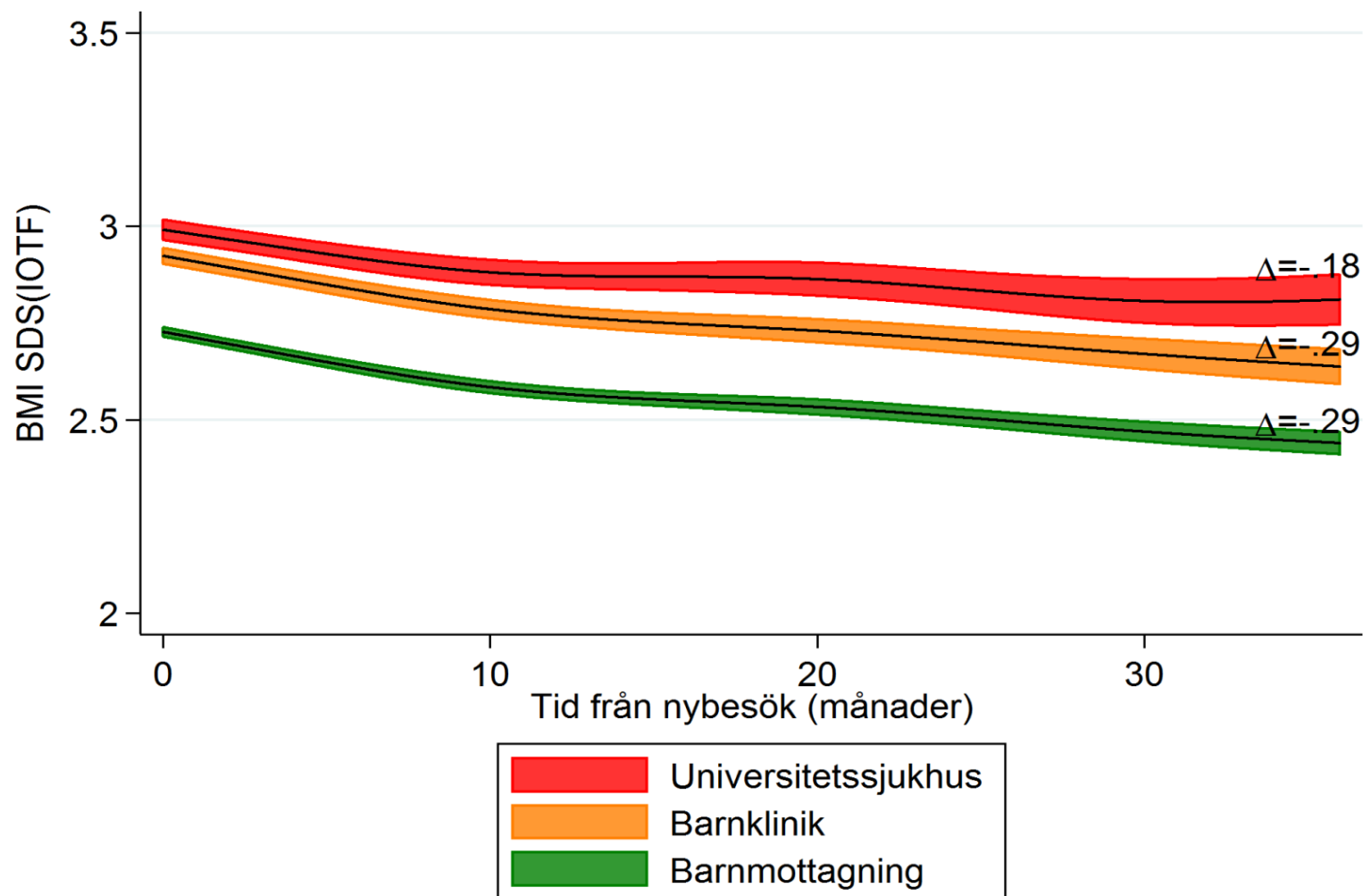


Behandlingsresultat

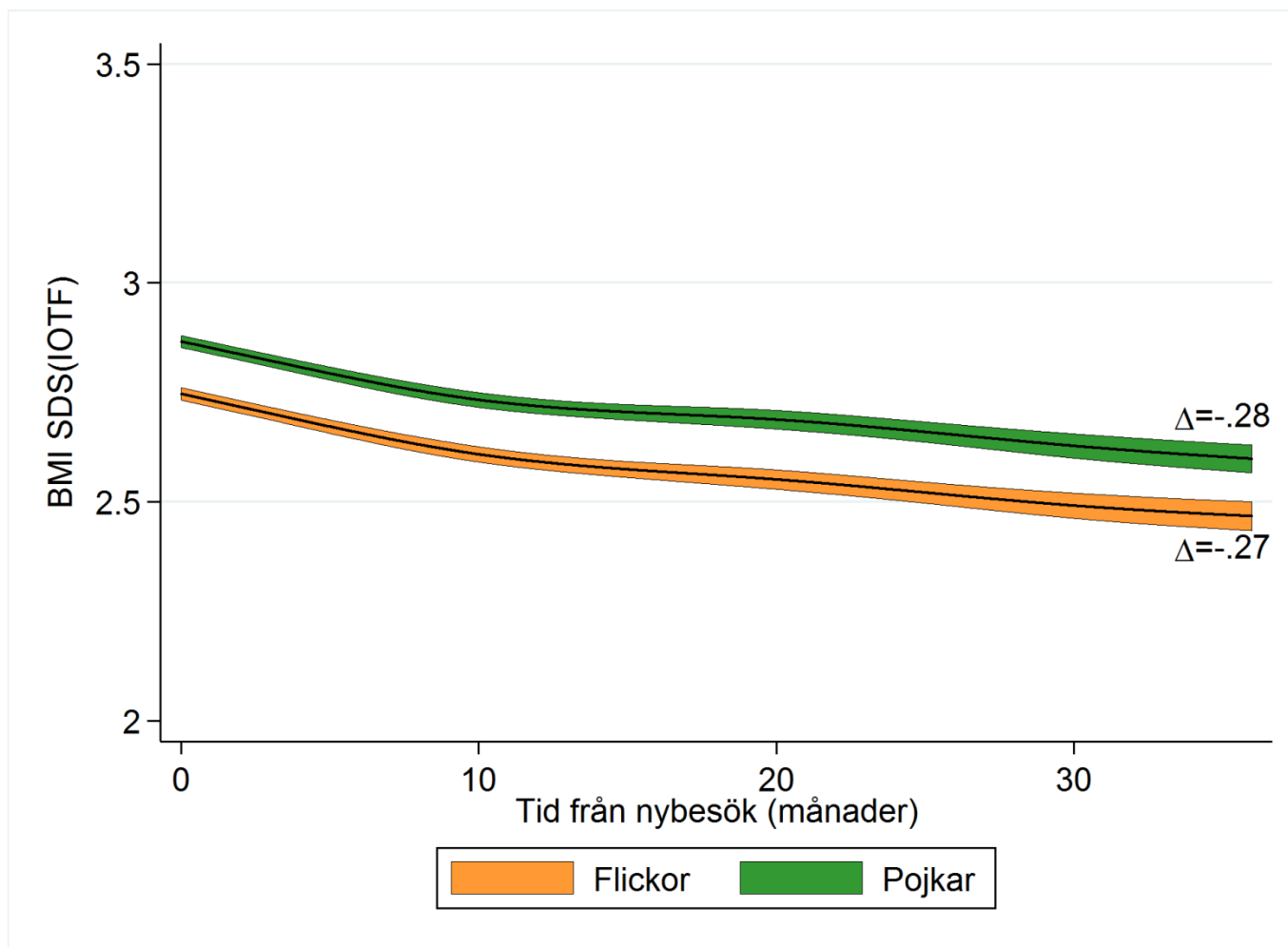
- Inkluderar barn 3-20 år som påbörjat sin behandling 2012-2016
- Förändring av grad av fetma – BMI SDS
- Förändring av viktstatus – ISO BMI
- Andel barn med kliniskt signifikant viktnedgång – BMI SDS sänkning minst 0,25 och 0,5 enheter



Behandlingseffekt: grad av fetma – vårdnivå



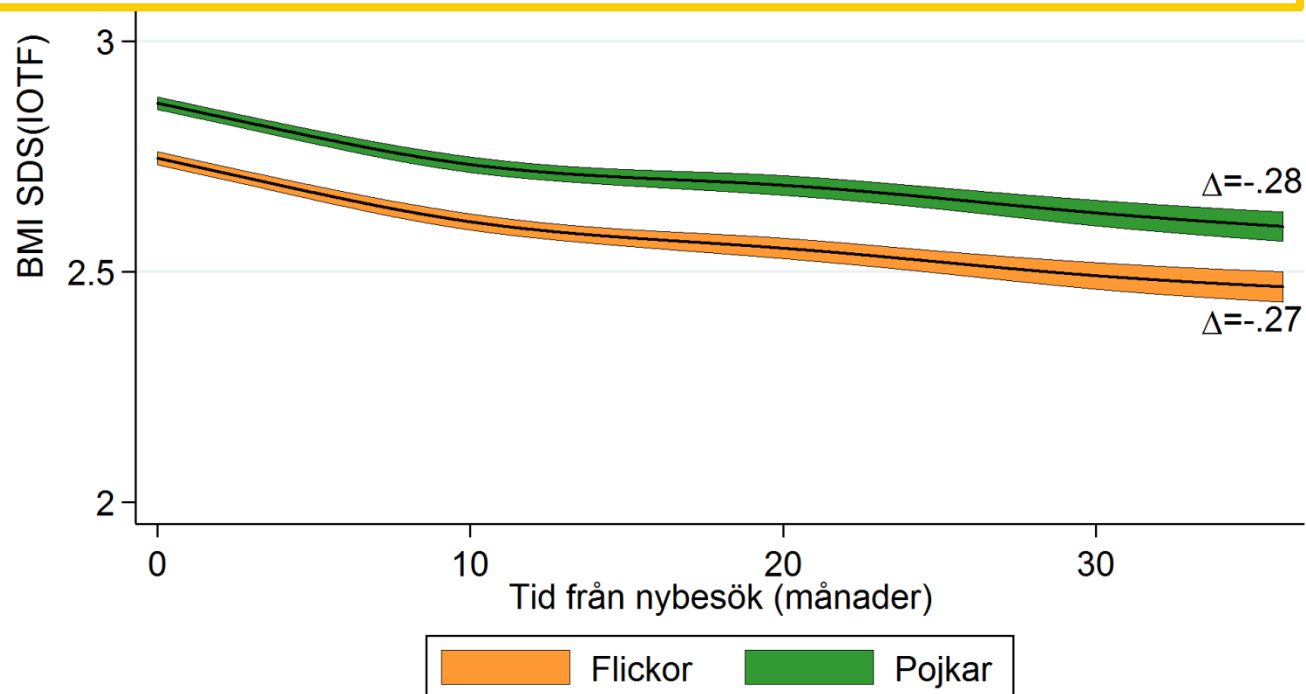
Behandlingseffekt: grad av fetma – kön



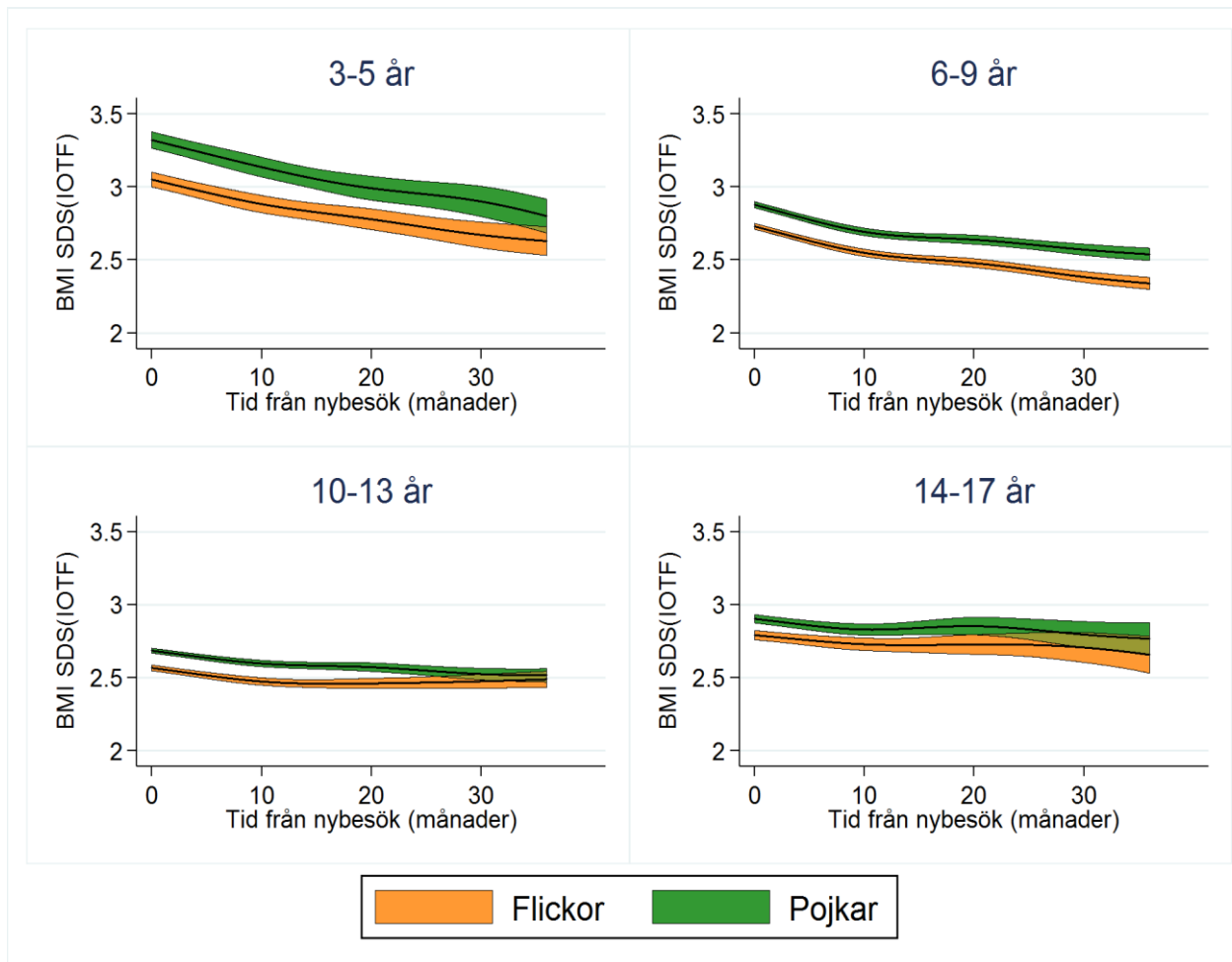


Behandlingseffekt: grad av fetma – kön

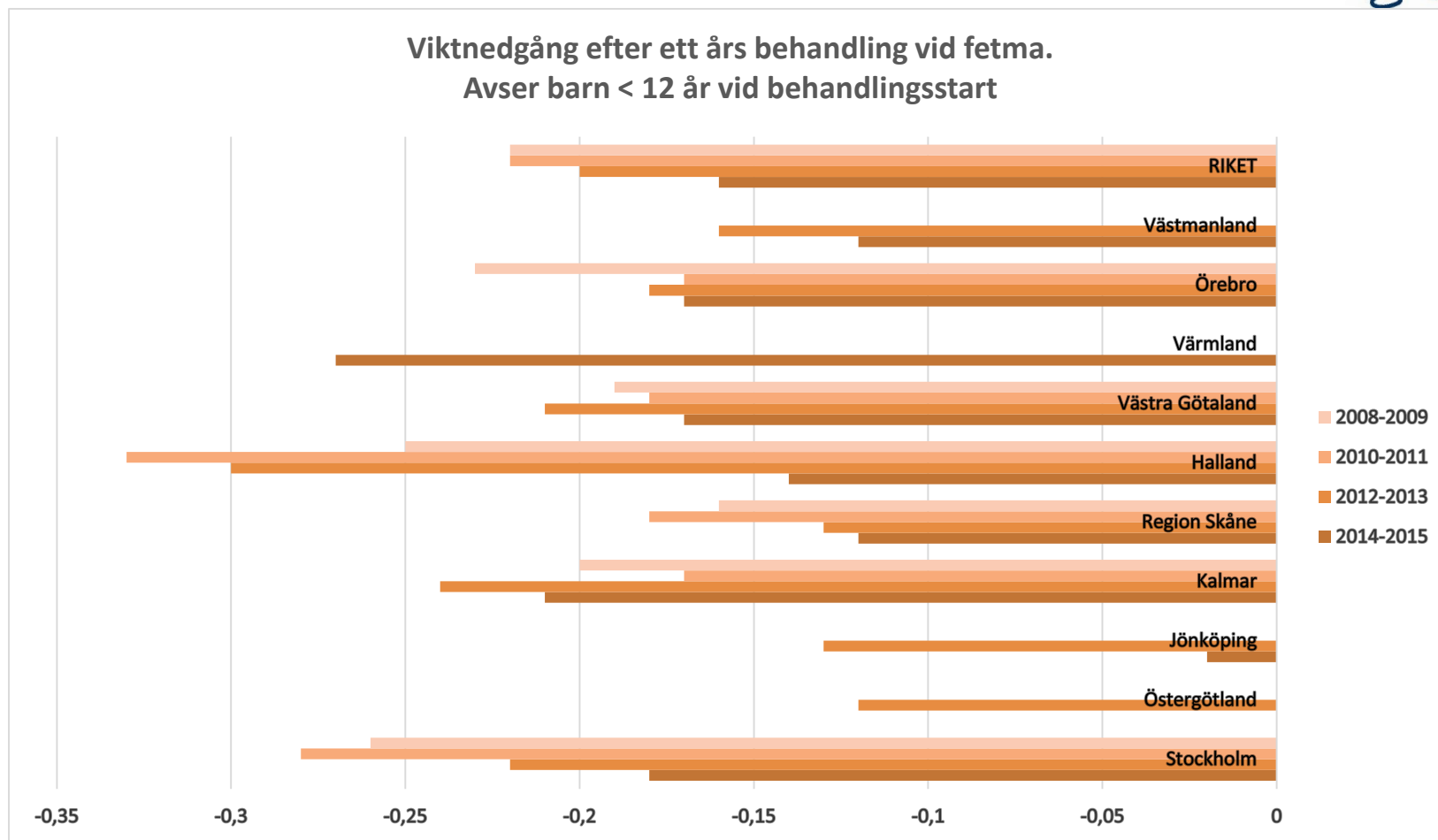
- Pojkar kommer senare till behandling och har en mer uttalad fetma
- Trots detta samma effekt för pojkar och flickor



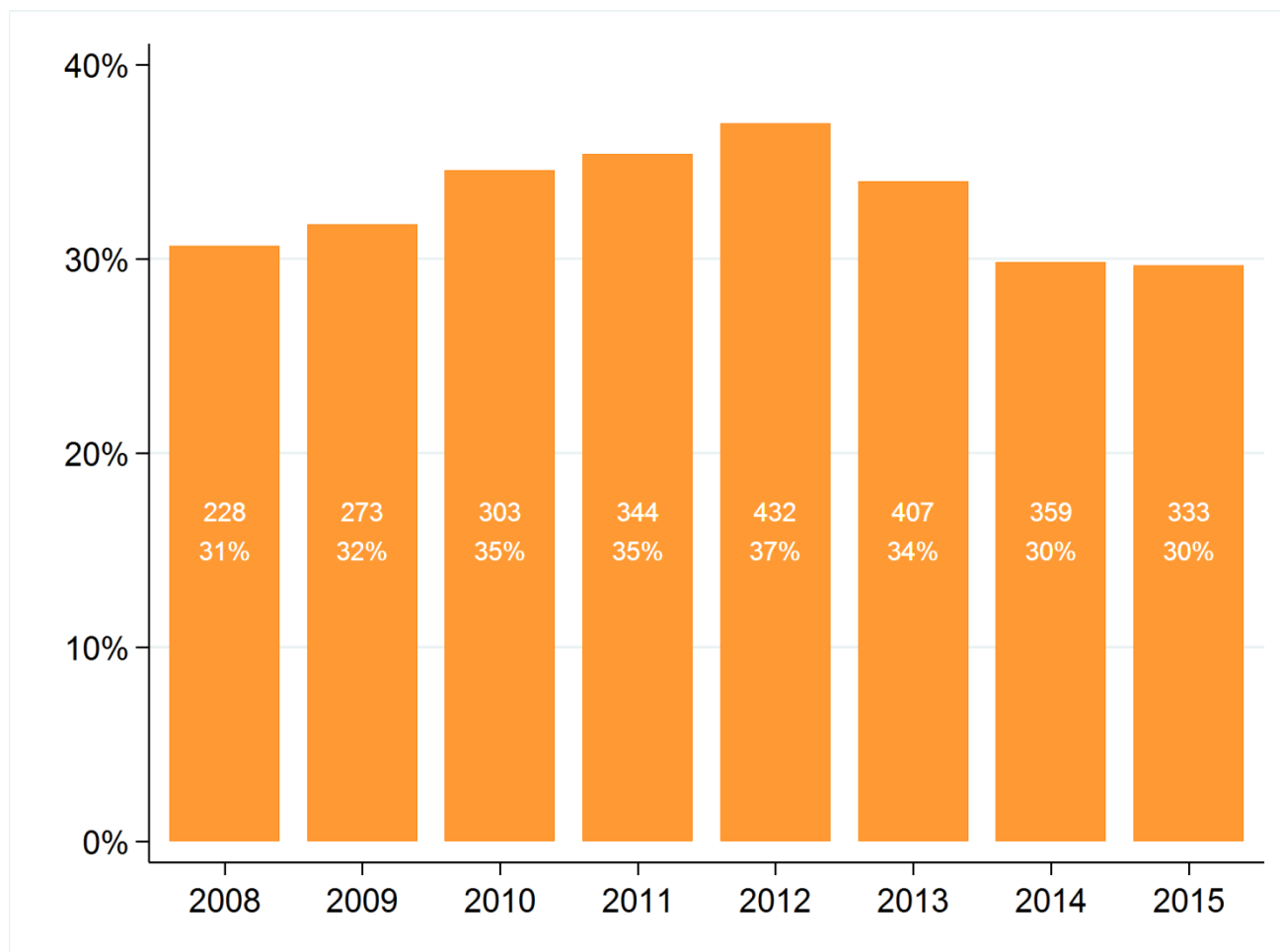
Behandlingseffekt: grad av fetma – ålder vid behandlingsstart



Behandlingseffekt: grad av fetma – barn under 12 år vid start, per landsting (indikator till Vården i siffror)



Andel barn med sänkning av BMISDS ≥ 0.25 enheter per första besöksår

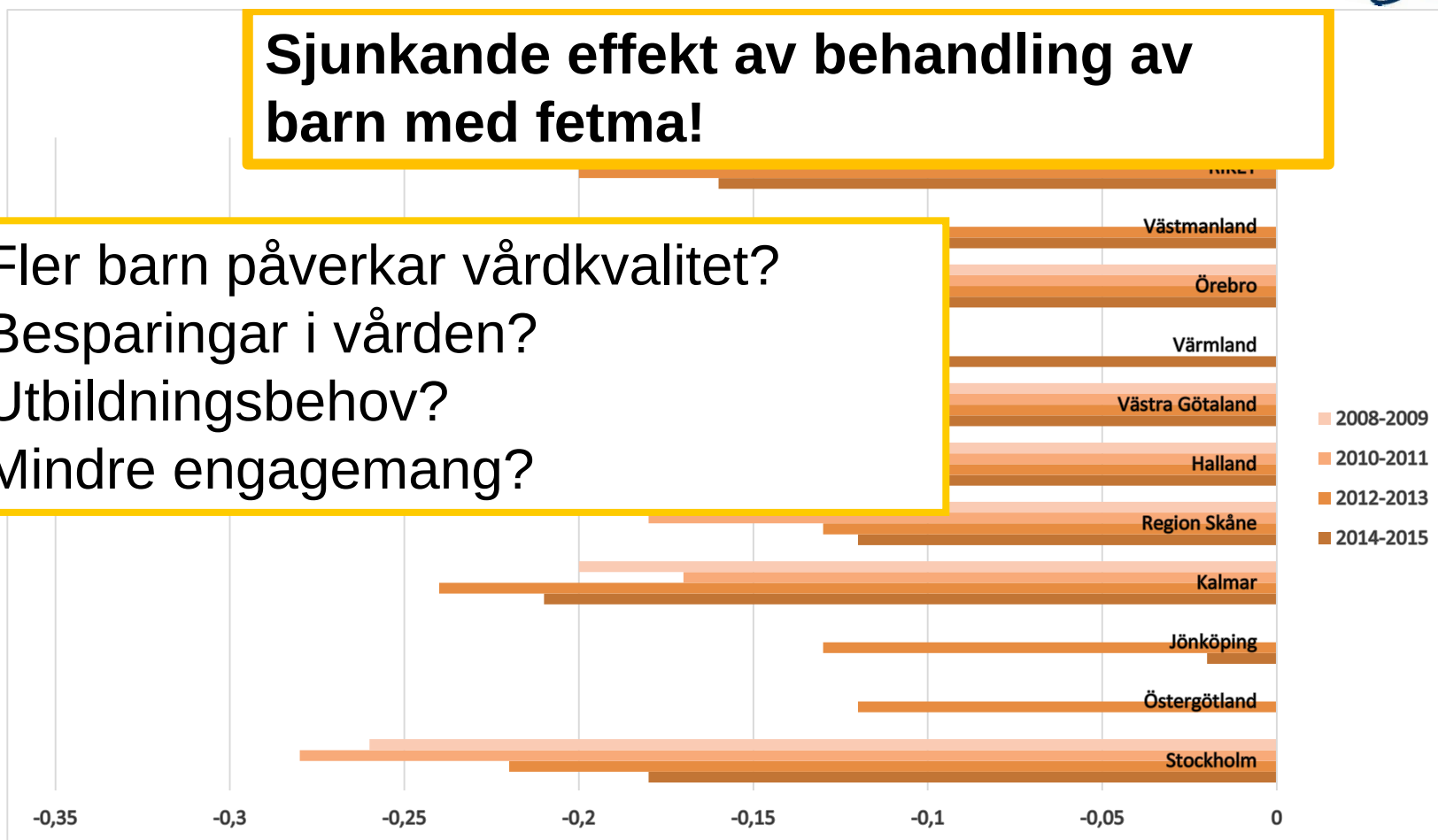


Behandlingseffekt: grad av fetma – barn under 12 år vid start, per landsting (indikator till Vården i siffror)

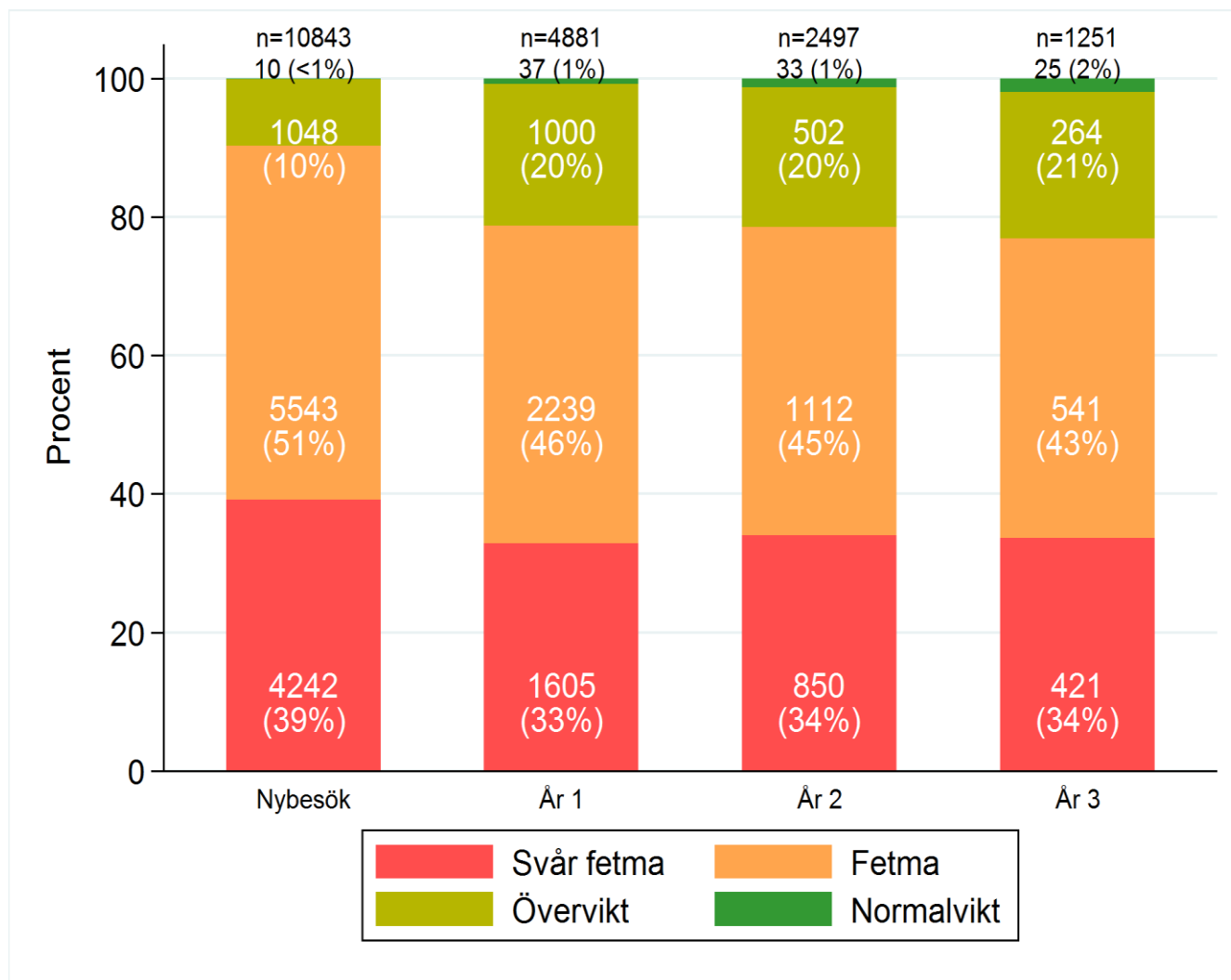


Sjunkande effekt av behandling av barn med fetma!

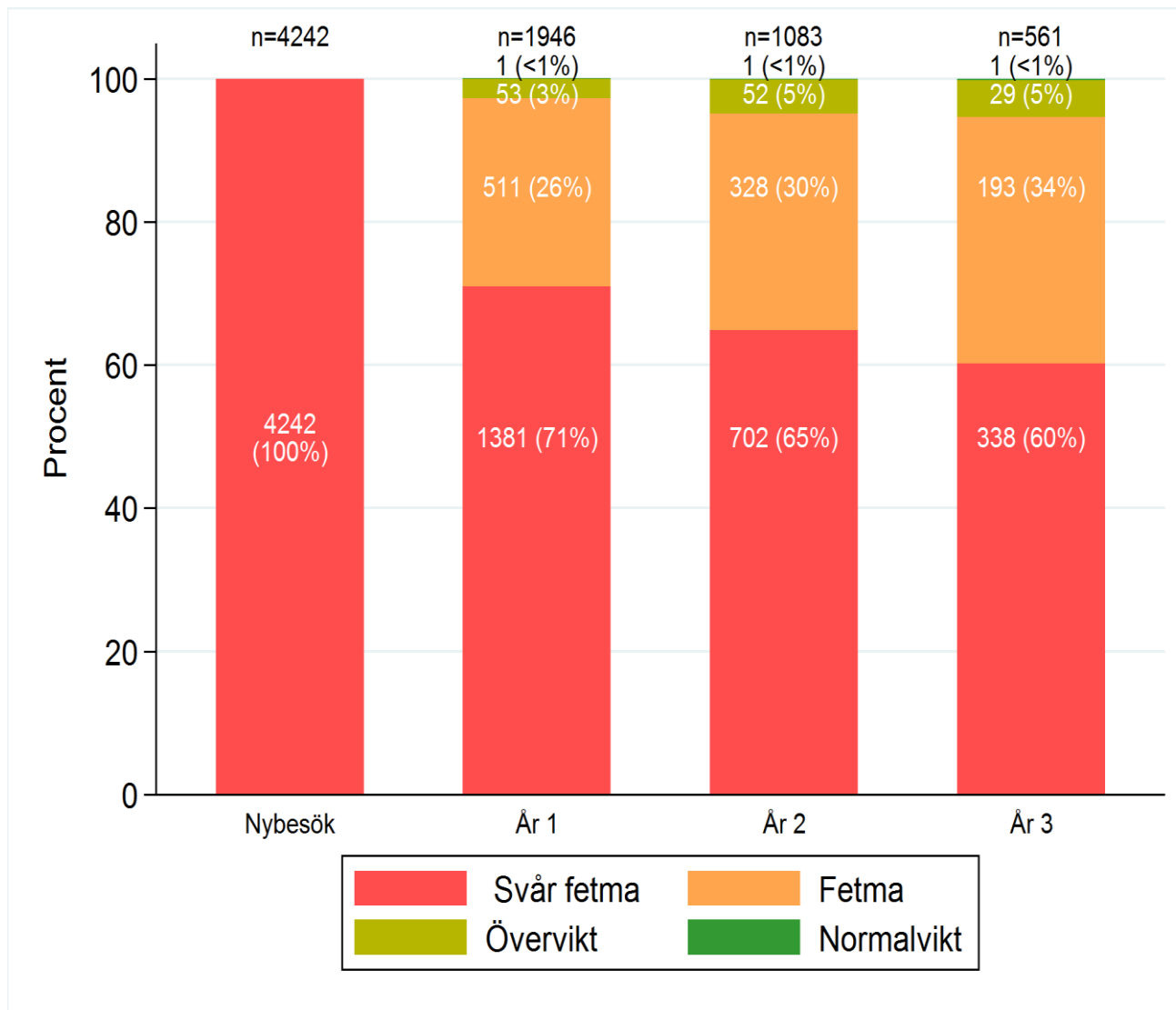
- Fler barn påverkar vårdkvalitet?
- Besparingar i vården?
- Utbildningsbehov?
- Mindre engagemang?



Förändring av viktstatus

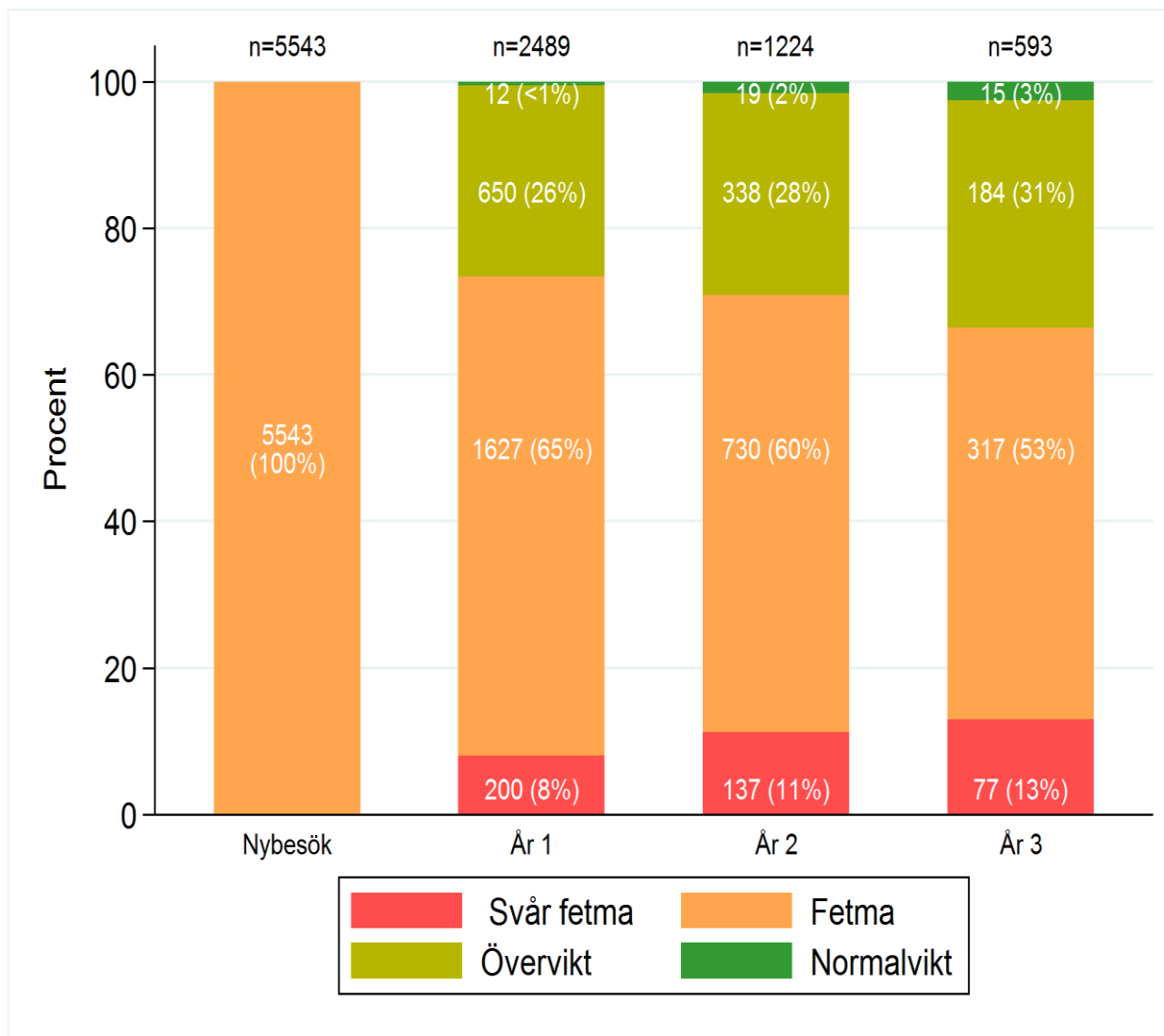


Förändring av viktstatus för de med svår fetma vid behandlingsstart



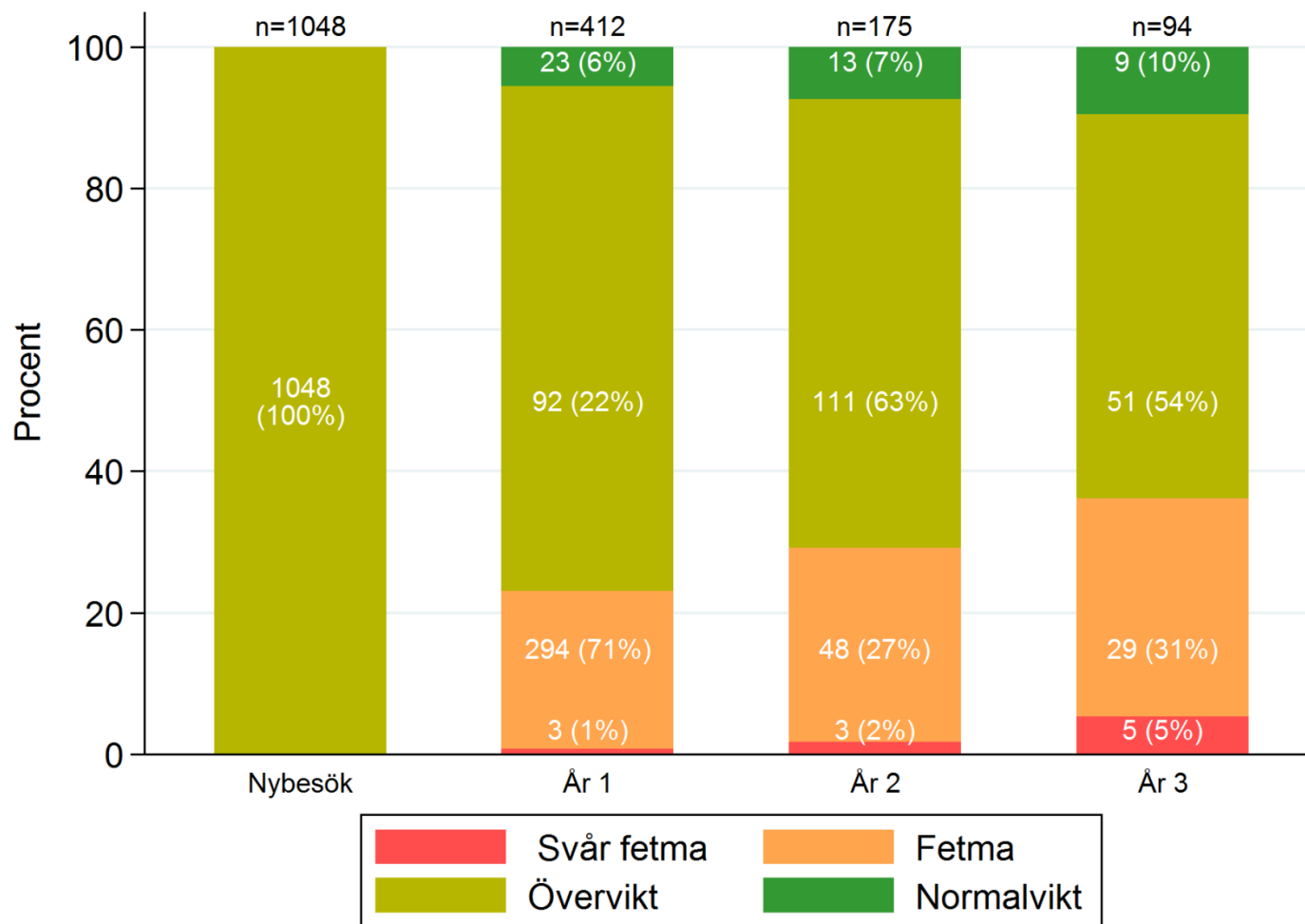


Förändring av viktstatus för dem med enbart fetma vid behandlingsstart

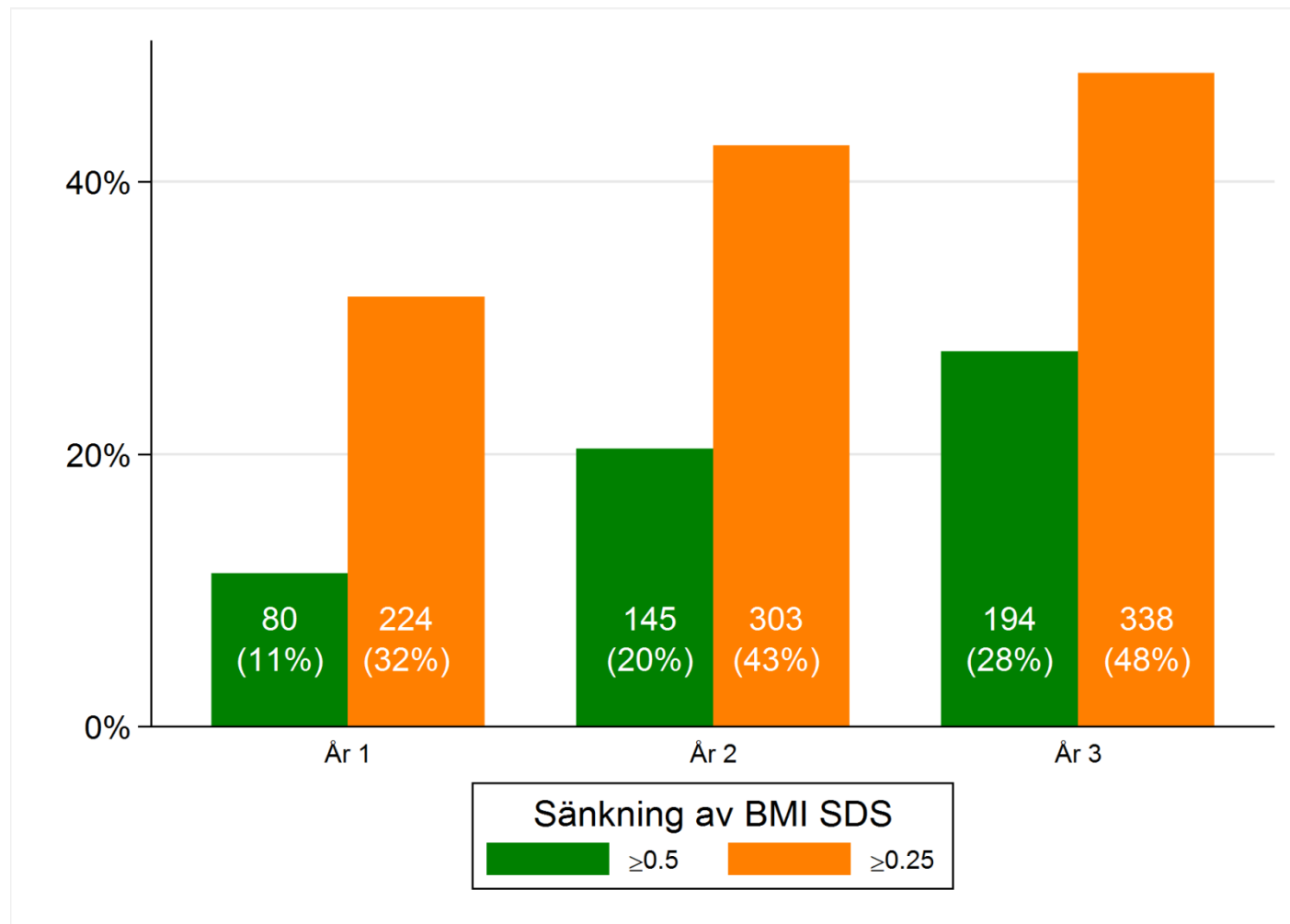


Förändring av viktstatus

Övervikt vid behandlingsstart



Andel barn med minskning av BMI SDS $\geq 0,25$ och $0,5$ enheter

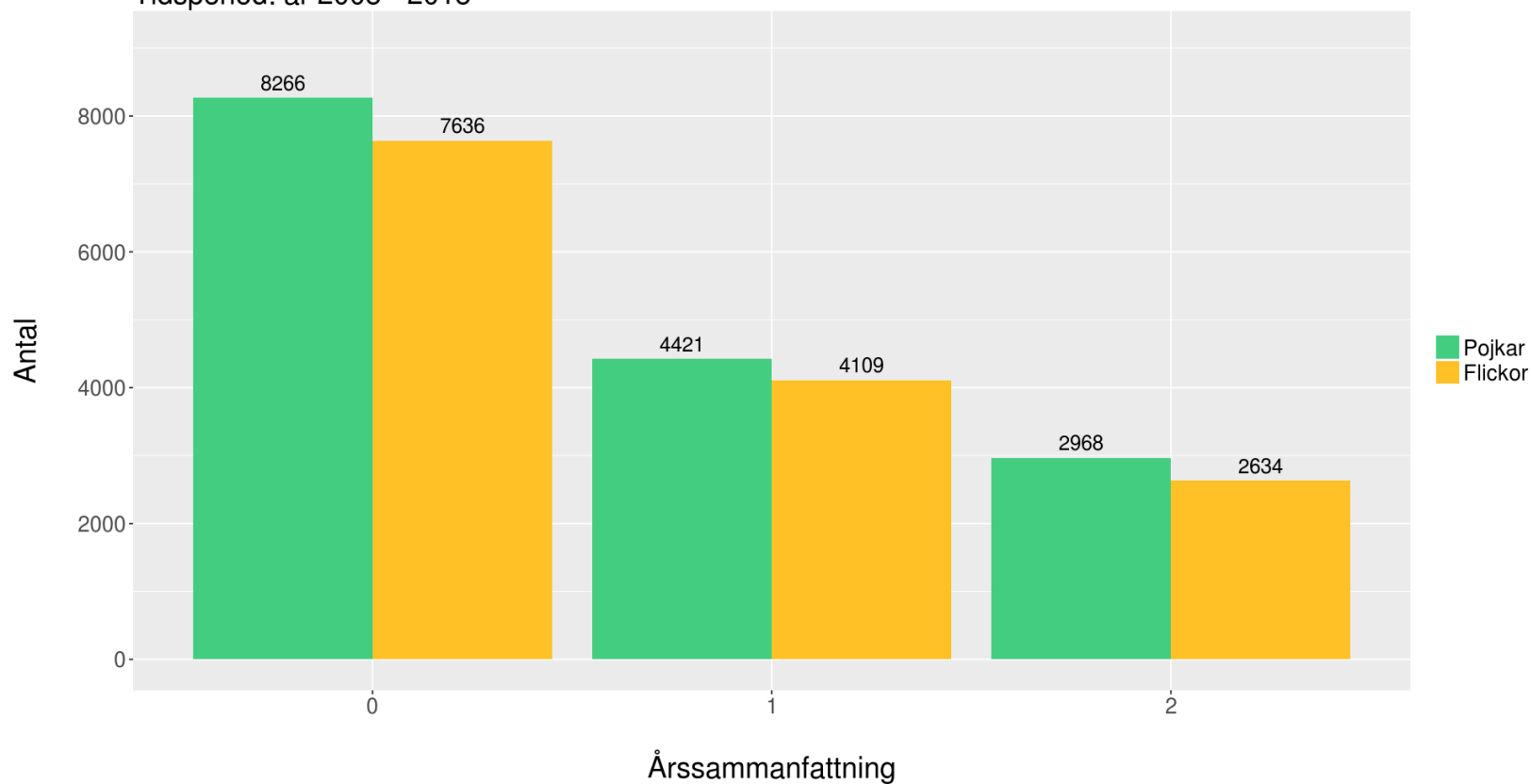


Varför "tappar" vi så många barn?



Hela Sverige

Tidsperiod: år 2005 - 2015

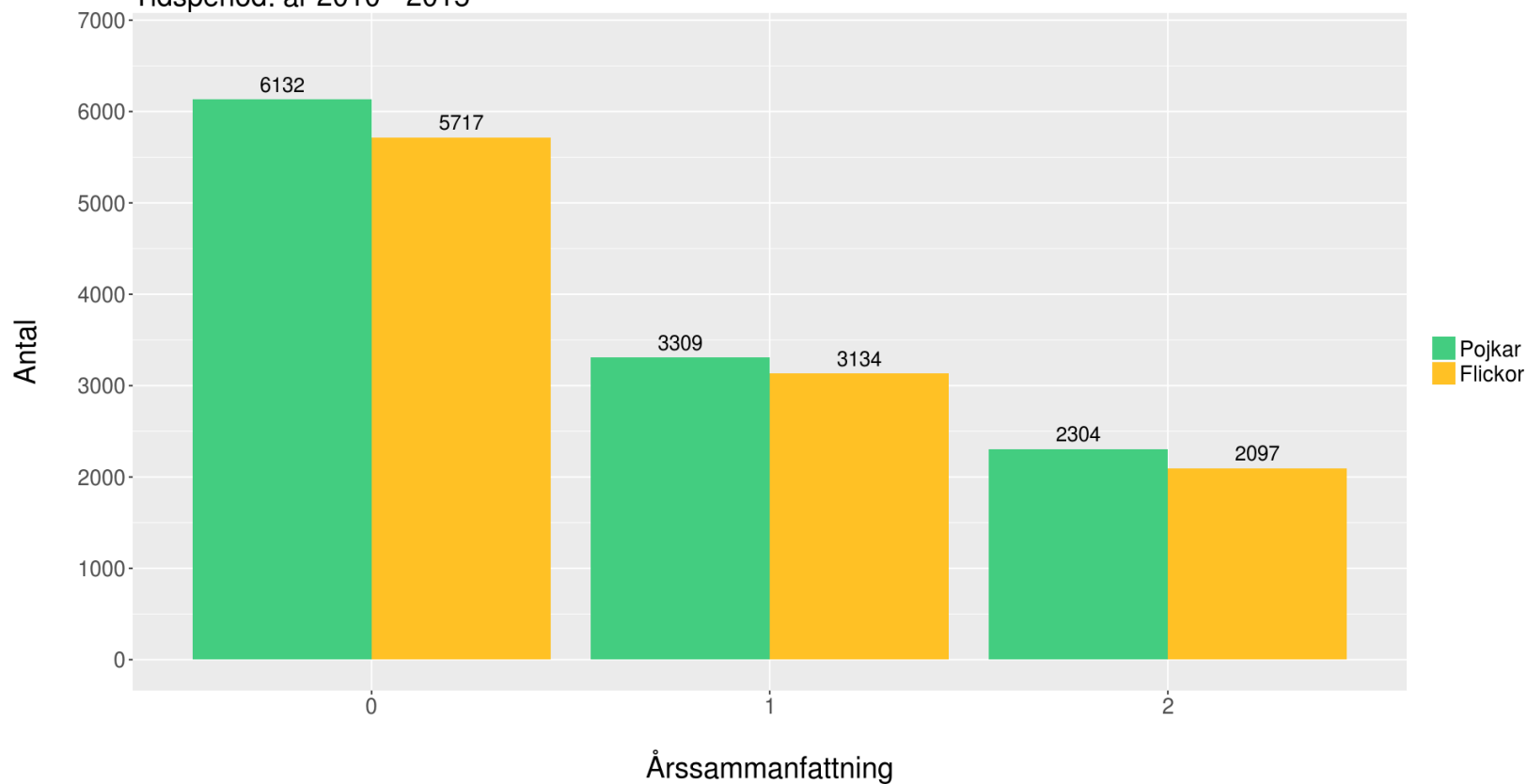


Varför "tappar" vi så många barn?



Hela Sverige

Tidsperiod: år 2010 - 2015

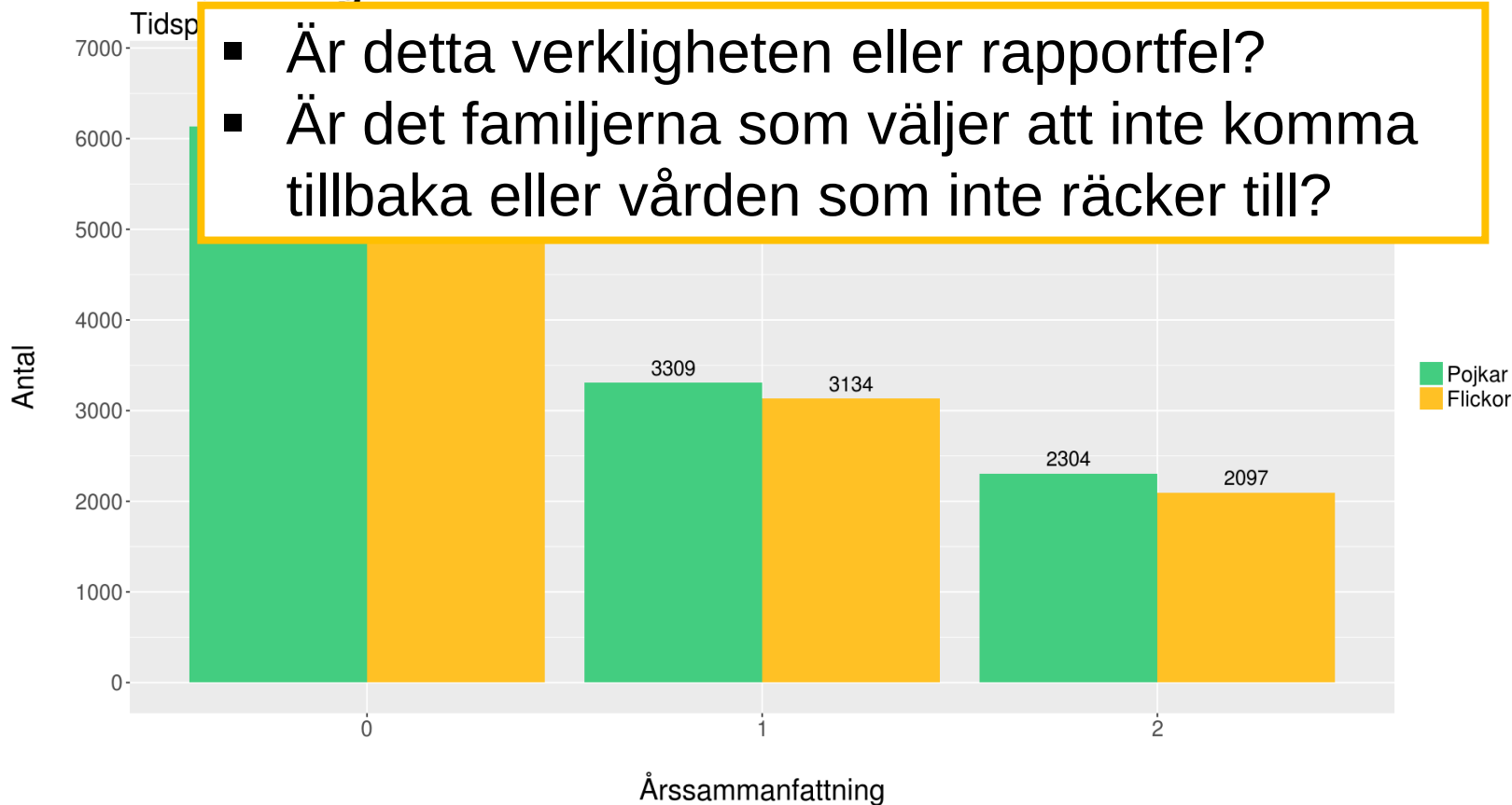


Varför "tappar" vi så många barn?



Hela Sverige

- Är detta verkligheten eller rapportfel?
- Är det familjerna som väljer att inte komma tillbaka eller vården som inte räcker till?





Blodtryck

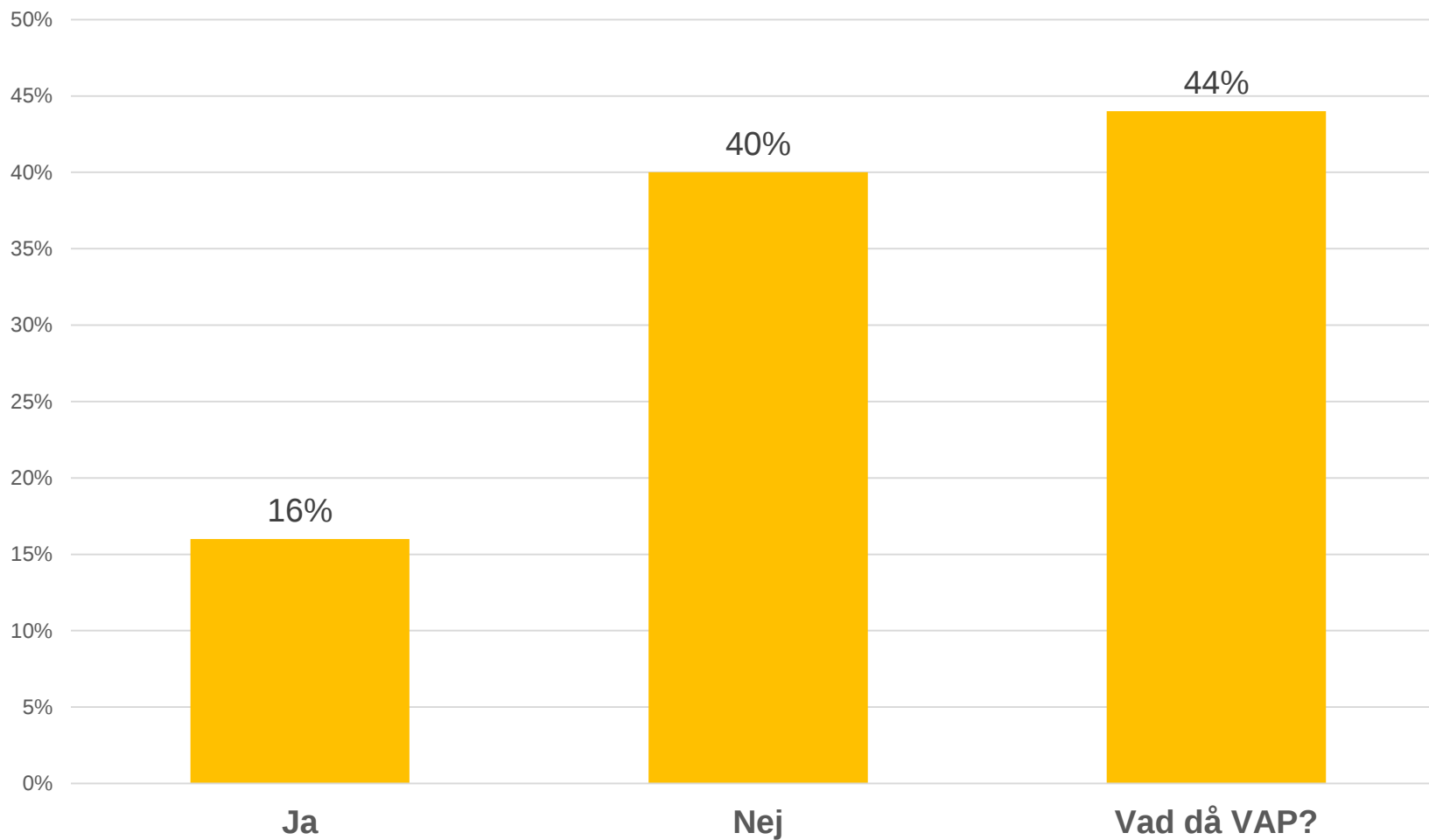


Fasteglukos



Den årliga enkäten

Har Ni använt VAP:en?



VAP (Visualiserings- och Analysplattform)



Våra rapporter

1. Inklusionsstatistik
2. Nybesök
3. BMI SDS (IOTF)
4. Besöksstatistik
5. Centerprofil
6. Viktstatus
7. Provtagningar

1. Inklusionsstatistik



Inklusionsstatistik

Huvudurval

Center ▼

Underurval

▼

Tidsintervall

1994-01-01 till 2017-05-19

☒ Visa antal

Staplar i diagrammet

☒ Patienter totalt

☒ Avregistrerade

☒ Aktiva

☒ Nya patienter (senaste perioden)

☒ Avregistrerade (senaste perioden)

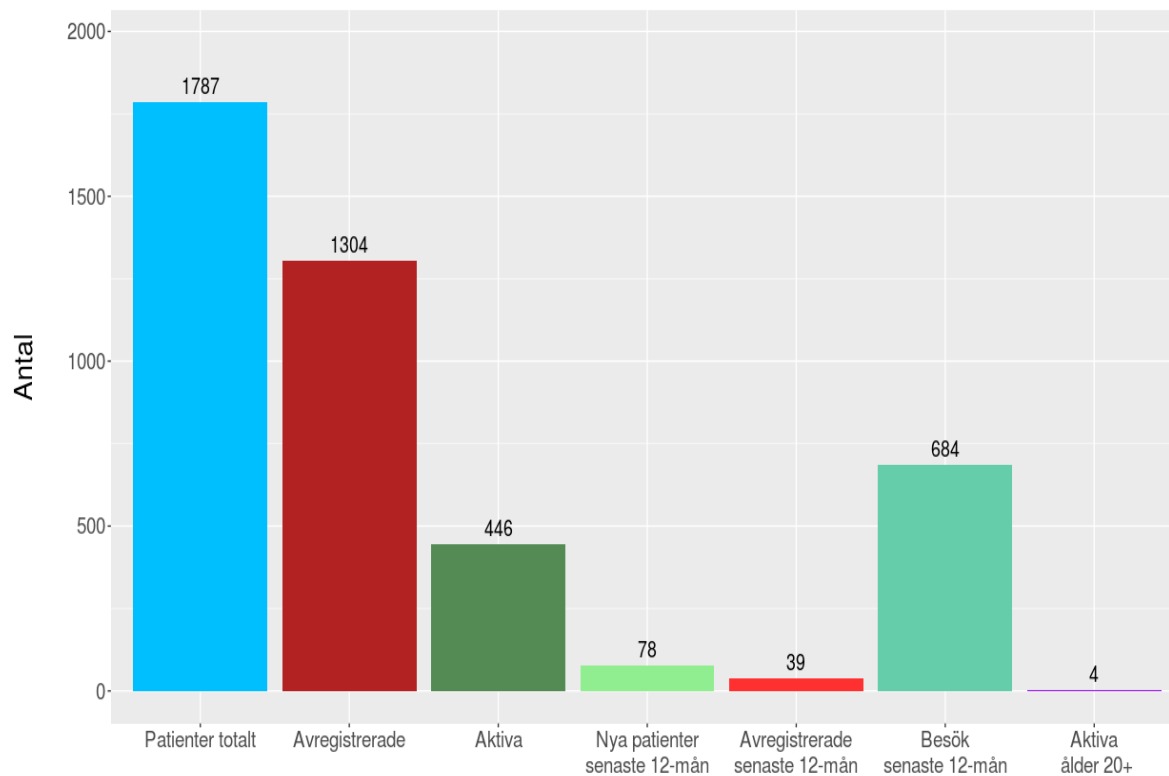
☒ Besök (senaste perioden)

☒ Aktiva med ålder 20+

Senaste perioden (Månader)

1 12 24

Ladda ner graf (HD-kvalitet)



2. Nybesök



Nybesök

Huvudurval

Center ▼

Underurval

▼

☐ Jämförelse: Flickor / Pojkar

Variabel (Y-axel)

☒ Ålder (År)

☐ BMI SDS (IOTF)

☐ Fastebloodsocker (mmol/L)

Linjer i diagrammet

☒ Medel

☐ 90e percentil

☐ 3e kvartil

☐ Median

☐ 1a kvartil

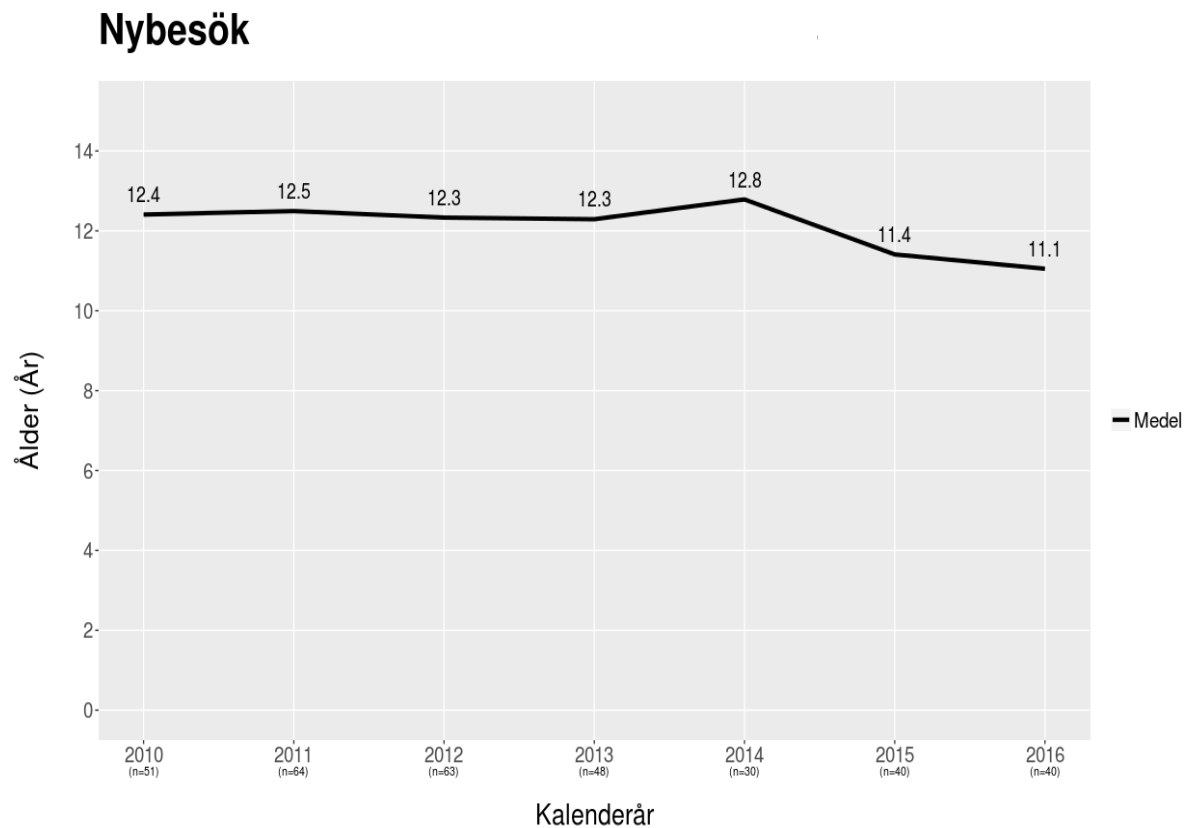
☐ 10e percentil

Tidsperiod

1994 2010 2016

☒ Visa värden i grafen

☒ Visa antal patienter per år



3. BMI SDS (IOTF)



Huvudurval
Nationell

Underurval
Hela Sverige

Jämförelse
Åldersgrupper

Åldersgrupp 1 (vid nybesök)
2 4 7 18

Åldersgrupp 2 (vid nybesök)
2 10 13 18

Linjer i diagrammet
☒ Medel
☐ Median

Antal årssammanfattningar
0 3 10

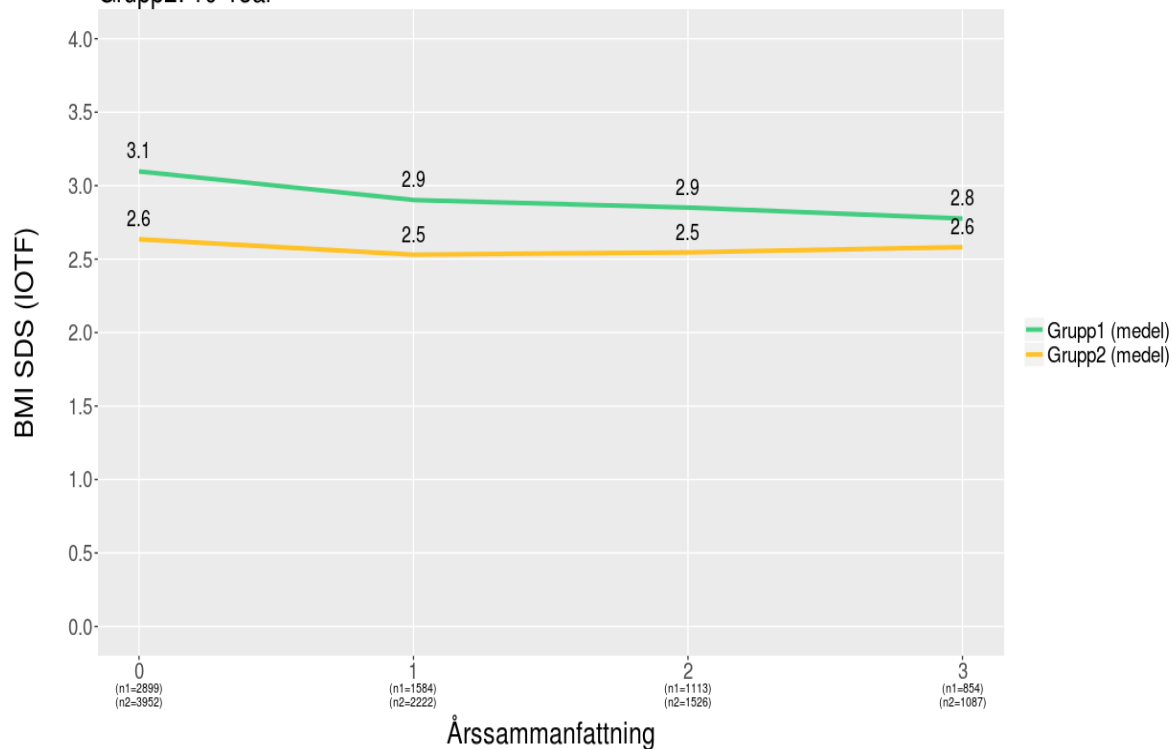
Tidsperiod
1994 2010 2017

☒ Visa värden i grafen
☒ Visa antal patienter

BMI SDS (IOTF) - Hela Sverige

Grupp1: 4-7år

Grupp2: 10-13år



4. Besöksstatistik



Besöksstatistik

Huvudurval
Nationell

Underurval
Hela Sverige

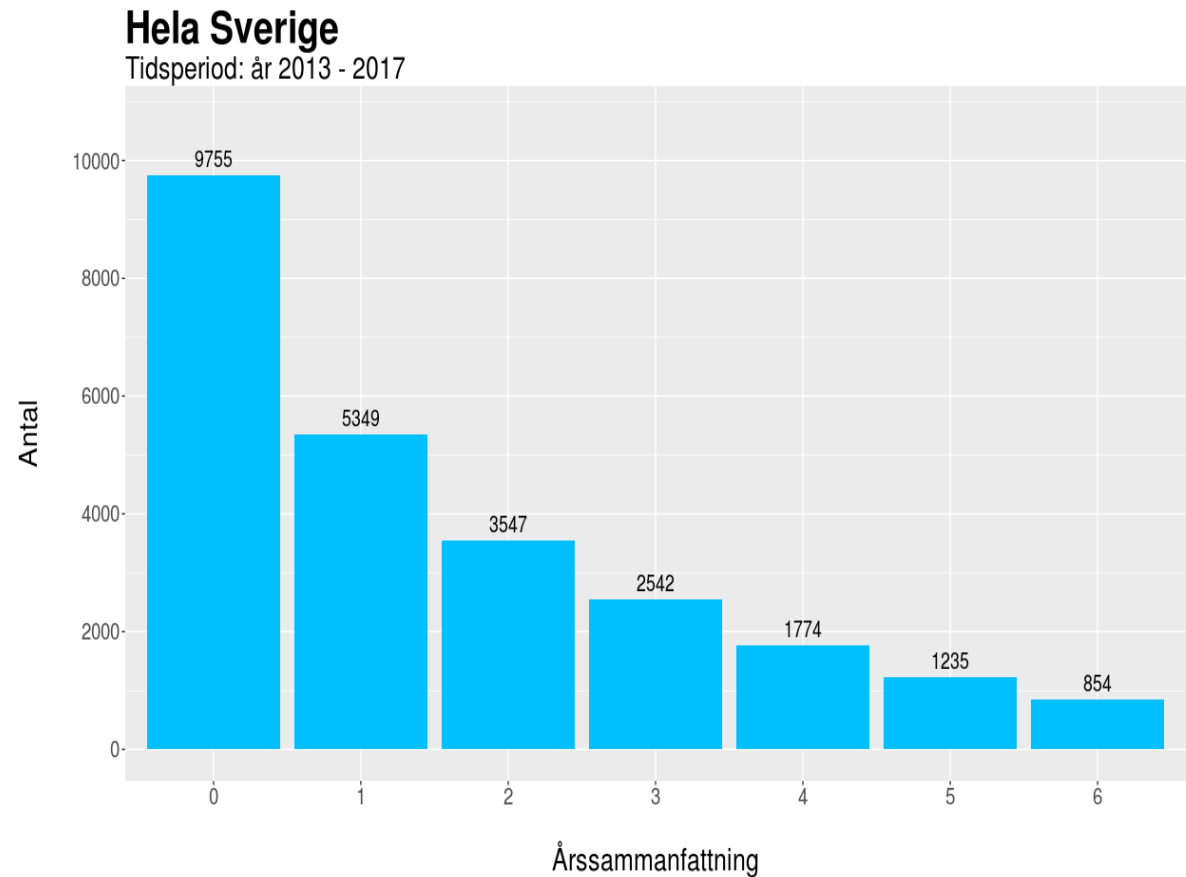
Visa antal som:
☒ Totalt antal
☐ Pojkar / Flickor

Antal årssammanfattningar
0 6 20

Tidsperiod
1994 2013 2017

☒ Visa antal i siffror

Ladda ner graf (HD-kvalitet)



5. Centerprofil



'Centerprofil'

Huvudurval

Center ▼

Underurval

▼

Tidsperiod

2001 2017

Download

(år 2001 - 2017)

*siffrorna baseras på årssammanfattningar för tidsperioden

Antal patienter totalt: 892
Antal aktiva patienter: 541
Pojkar: 459 (51.5%)
Flickor: 433 (48.5%)
Nya patienter år 2017: 32
Antal patienter som väntar på avskrivning (> 18 år): 28

Ålder fetmadebut (när BMI första gången överstiger ISO BMI 30)

Antal: 565
Min & max: 2 - 15
Medel (sd): 5.9 (2.4)
Median: 6

Ålder vid första besök

Antal: 890
Min & max: 2.3 - 17.6
Medel (sd): 9.2 (2.8)
Median: 9.1

6. Viktstatus



Huvudurval

Län/region ▼

Underurval

Skåne län ▼

☐ Jämförelse: Flickor / Pojkar

Viktstatus vid första besök

☒ Alla

☐ Svår fetma

☐ Fetma

☐ Övervikt

Antal årssammanfattningar

0 6 14

Tidsperiod

2001 2010 2017

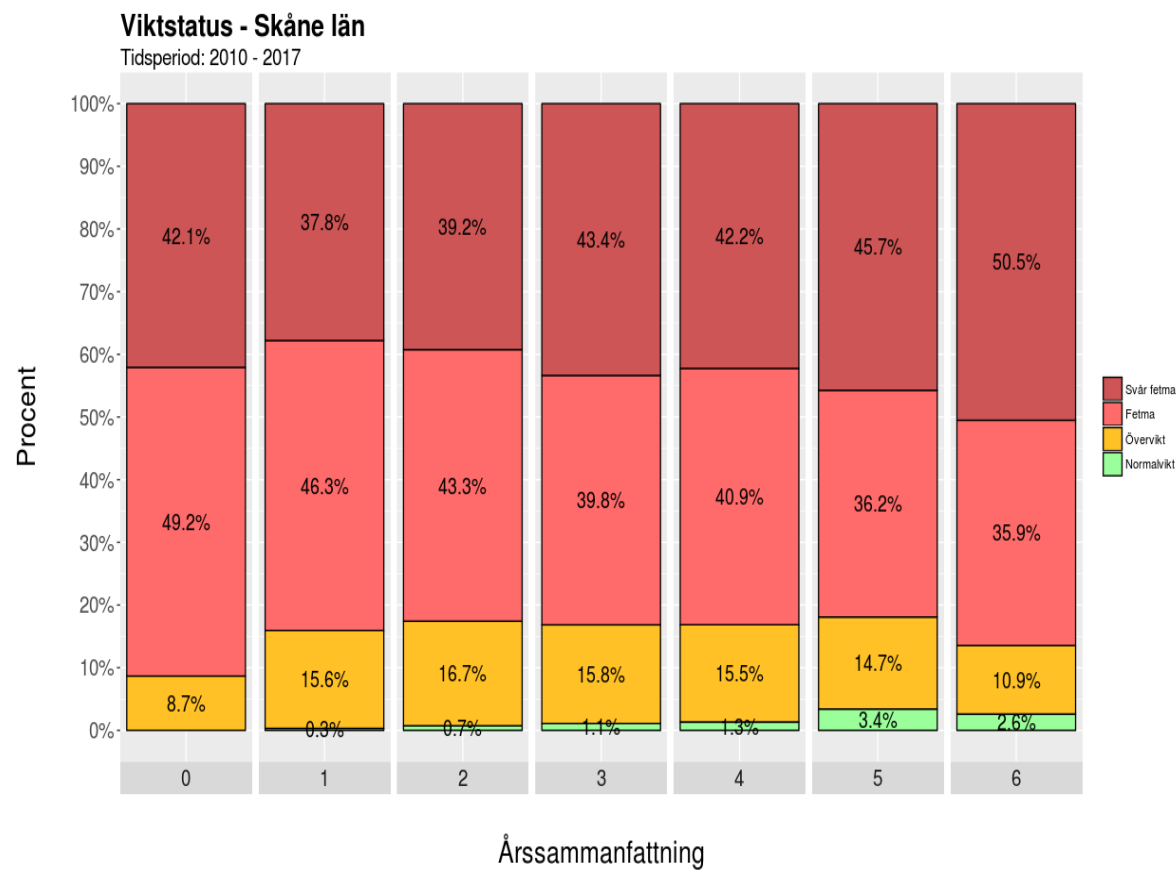
Visa värden

☒ Procent

☐ Antal

☐ Visa inte

Ladda ner graf (HD-kvalitet)

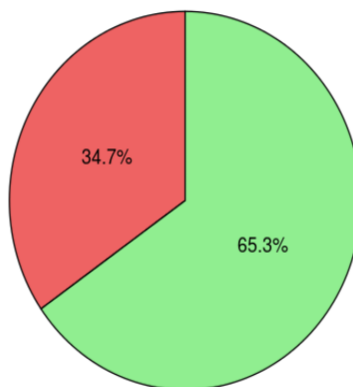


7. Provtagningar



Fastebldsocker - registrerat vid första besöket

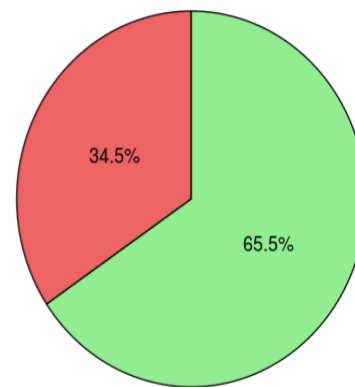
Population: Hela Sverige (år 1994 - 2017)
Patienter med besök under tidsperioden: 9738
Diagrammet visar: Registrerat (Ja/Nej)



Flickor

Fastebldsocker - registrerat vid första besöket

Population: Hela Sverige (år 1994 - 2017)
Patienter med besök under tidsperioden: 10516
Diagrammet visar: Registrerat (Ja/Nej)



Pojkar

Huvudurval

Nationell

Underurval

Hela Sverige

☒ Jämförelse: Flickor / Pojkar

Variabel

- ☒ Fastebldsocker
- ☐ Blodtryck
- ☐ HbA1C

Diagram

- ☒ Registrerat vid första besöket
- ☐ Upprepade mätningar
- ☐ Patologiskt vid första besöket (ADA)
- ☐ Patologisk uppföljning (ADA)
- ☐ Patologiskt vid första besöket (WHO)
- ☐ Patologisk uppföljning (WHO)

Tidsperiod

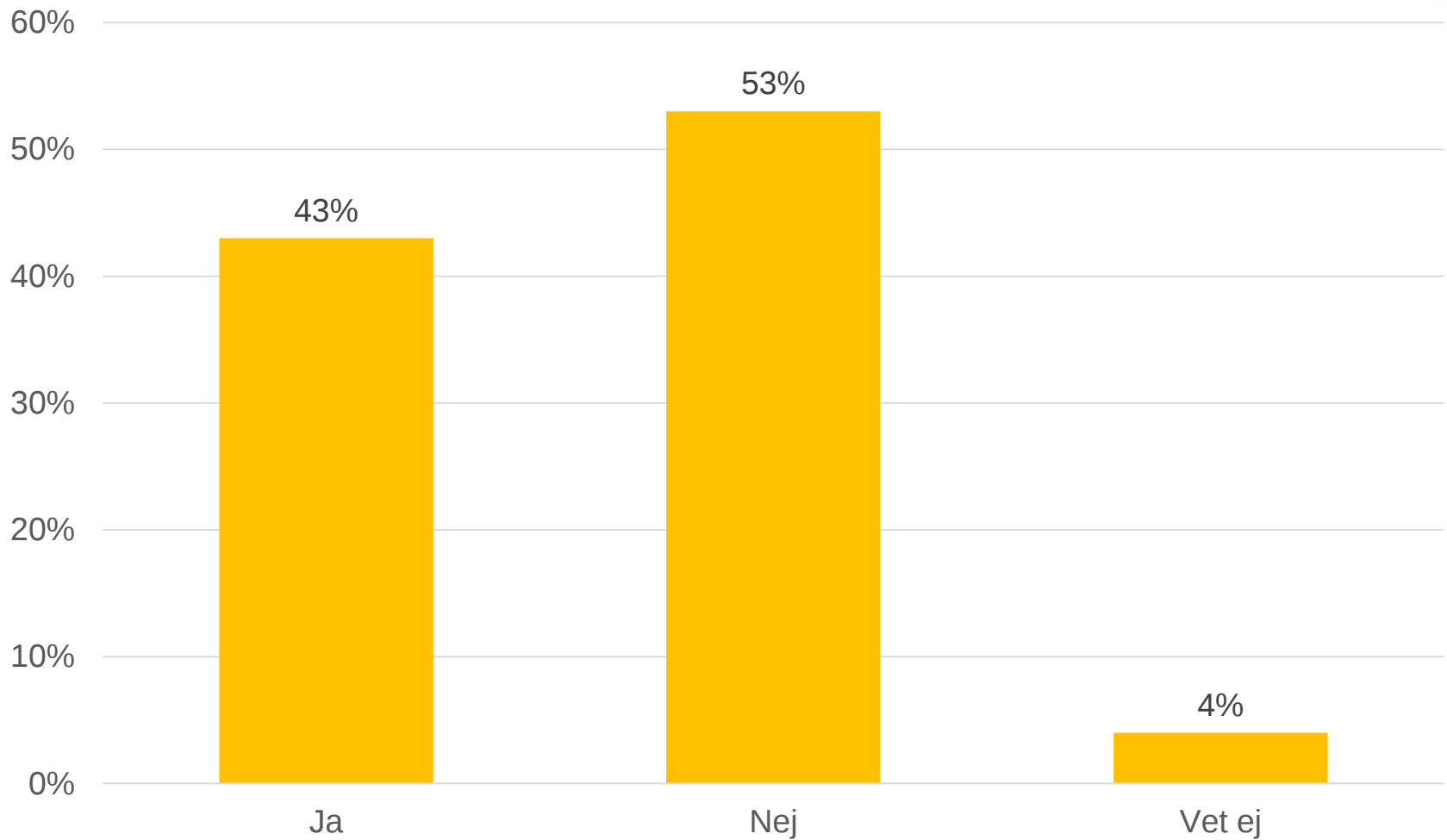
1994

2017

☒ Visa värden i grafen

Ladda ner graf (HD-kvalitet)

Genomförs några kvalitetsarbeten kring barnfetma vid Er enhet?



Rapportgeneratorn

- Tillgång till rapportgeneratorn ges av lokal administratör
- Innehållet i rapportgeneratorn utgörs av patienter som har lämnat samtycke till att medverka i kvalitetsregister



BarnObesitasRegister i Sverige

Använd testcenter Byt enhet

 [Startsida](#) >>

[Logga ut](#) >>

 **Patient**

[Sök patient](#) >>

[Ny patient](#) >>

 **Listor/Statistik**

[Urvalslistor/Rapporter](#) >>

[BORIS VAP](#) >>

 **Rapportgenerator**

[Rapport/Export](#) >>

 **Administration**

[Mitt konto](#) >>

[Rapportera fel/ändring](#) >>

[Användaradministration](#) >>

[Projektadministration](#) >>

[Flytta patient](#) >>



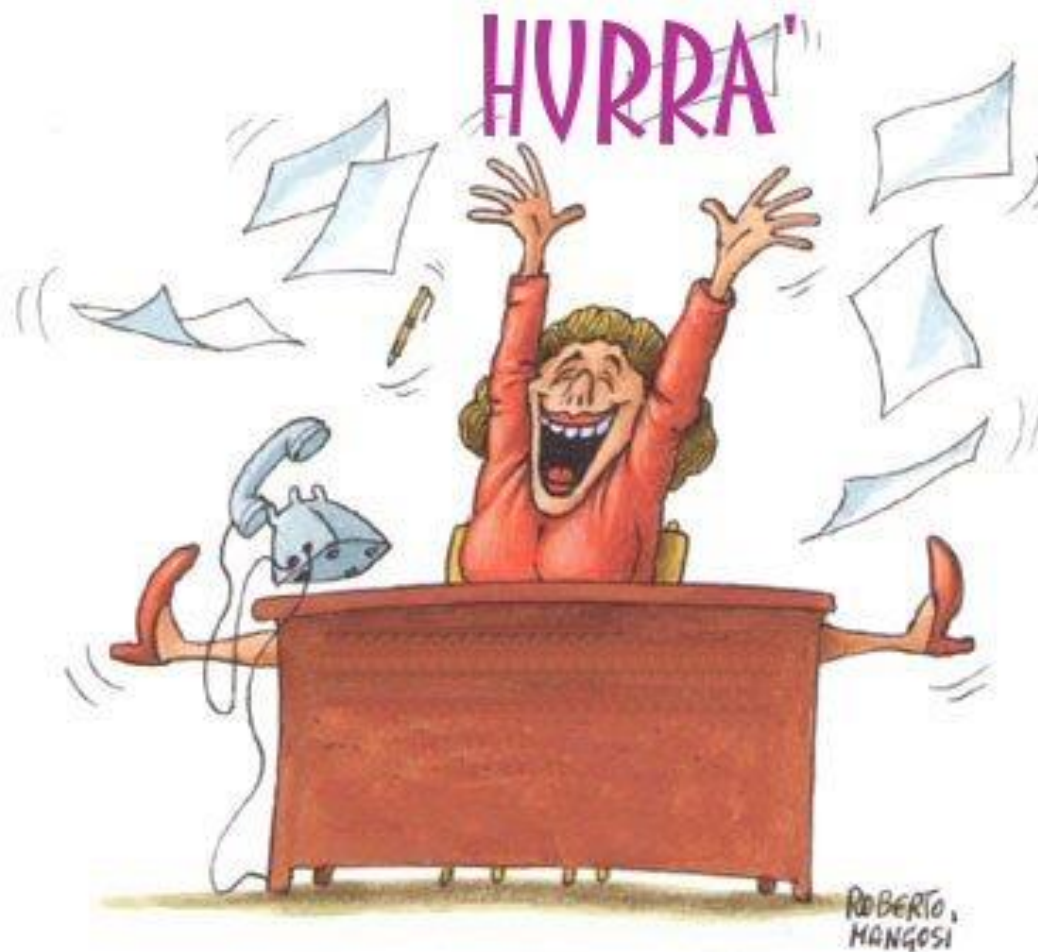
Flytt av patient



- Alla patienter flyttade vid migrering av data tillbaka till den enhet de hade sitt första besök



Digitalisera nybesöksenkäten och PedsQI





TACK

**för allt Ert arbete med
BORIS och behandling av barnfetma
under 2016!**

