

SIR:s årliga konferens Saltsjöbaden 2020

Utdata från portalen

Hur vet vi vad som kan förbättras?

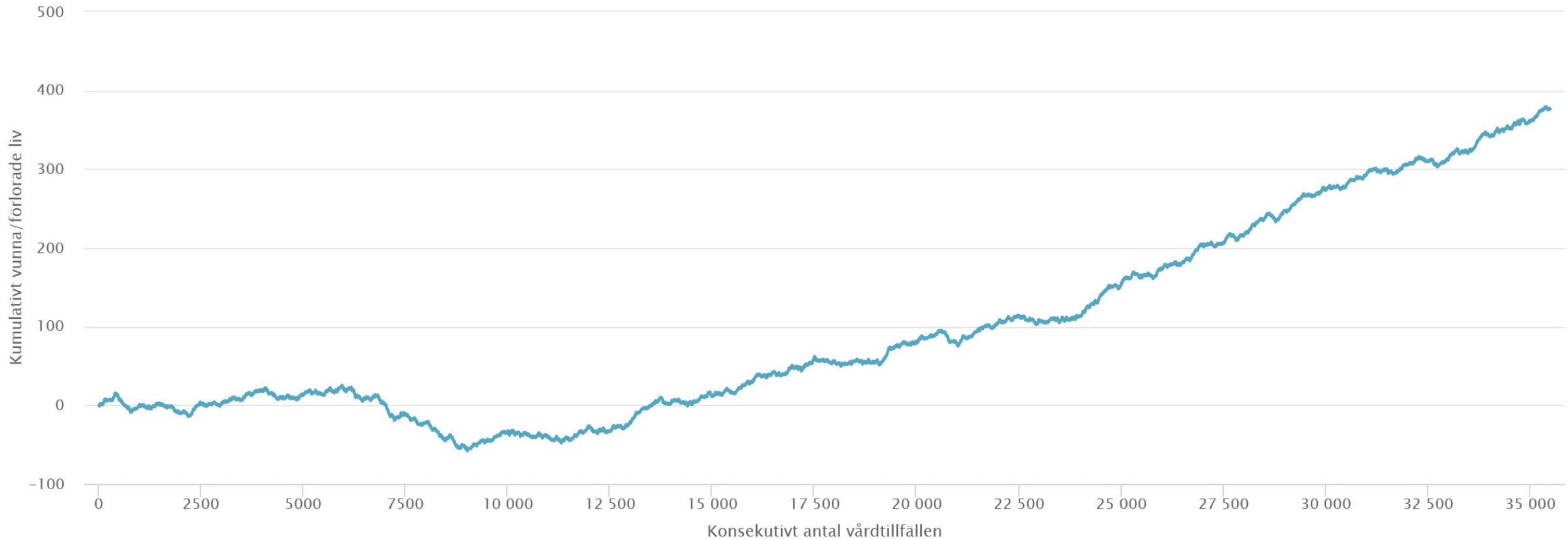
- Utdataportalen- <https://portal.icuregswe.org/utdata/sv/home>
- Spelar komplikationer någon roll?
- Hur tolkar vi data?
- Behandlingsstrategi?

Vad skiljer ut vår avd?

VLAD (*Variable Life Adjusted Display*) konsekutiva vtf

VLAD baserad på SAPS3 30-dagarsmortalitet, konsekutiva vårdtillfällen

Period 2019-01-01 – 2019-12-31



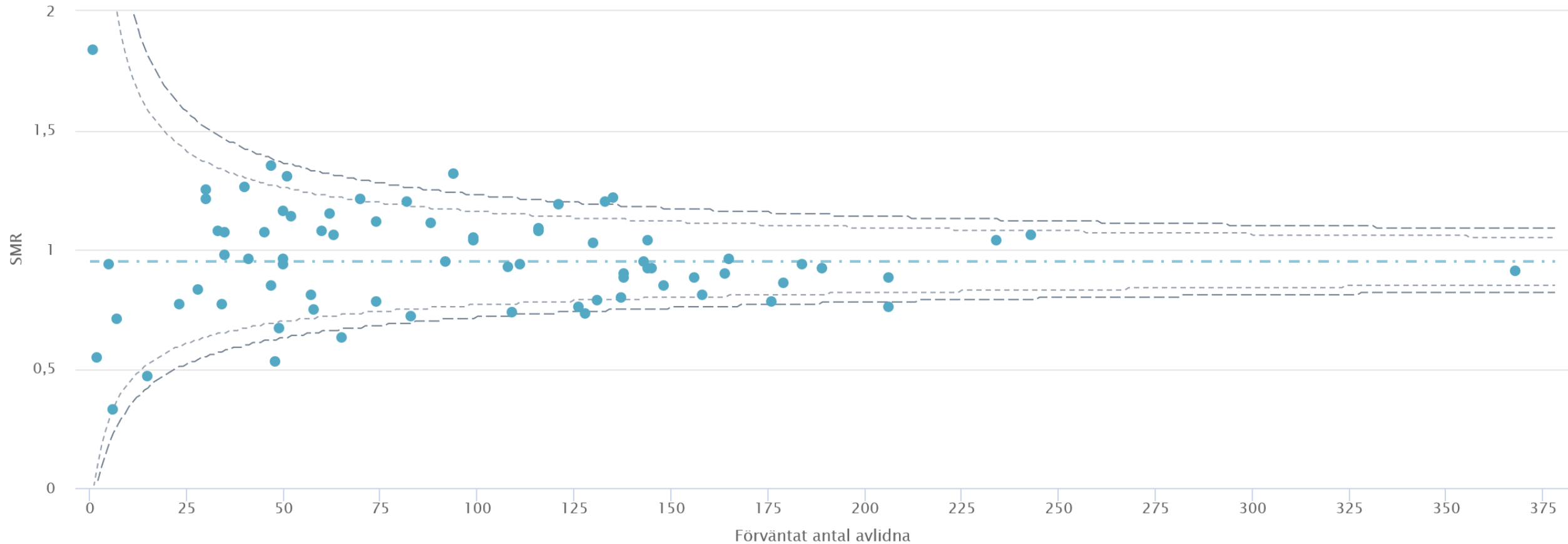
Detta är en originalrapport från Svenska Intensivvårdsregistret

Vad skiljer ut vår avd?

Konfidensintervall av SAPS3 , grafiskt i funnel plot

SMR som indikator på klinisk prestation

Period 2019-01-01 – 2019-12-31



Detta är en originalrapport från Svenska Intensivvårdsregistret

Komplikationer/ negativa händelser

- Vem har koll på komplikationer? www.menti.com - 55 70 52

Komplikationer i utdataportalen

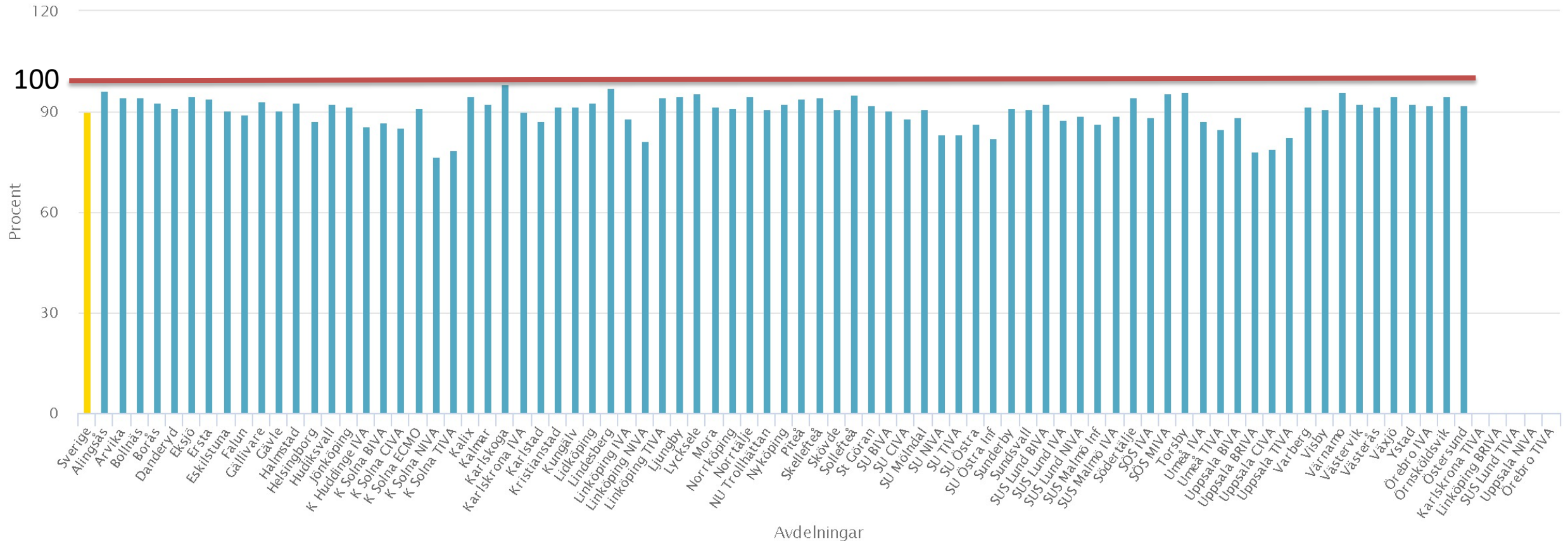
 KVALITETSINDIKATORER ▾		RAPPORTER ▲	
Demografi	>	SK000 - Inga negativa händelser	>
Behandlingsbegränsning	>	SK010 - Bakteriell multiresistens	>
Åtgärder	>	SK020 - VAP	>
Produktion	>	SK030 - Clostridium	>
Komplikationer	>	SK040 - Svår hypoglykemi	>
Komplikationer t.o.m. 2012	>	SK050 - CVK-infektion	>
Mortalitet	>	SK060 - Pneumothorax	>
Diagnoser	>	SK070 - Trakealtub dysfunktion	>
Sedering	>	SK080 - Nattlig utskrivning	>
SOFA	>	SK090 - Oplanerad reintubation	>
PostIVA-uppföljning	>	SK100 - Åter in	>
Avlidna på IVA	>	SK110 - Postoperativ meningit	>
Riskjusterad mortalitet (äldre)	>	TIVA	>

Komplikationer

Inga av SIR definierade negativa händelser SK-000

Spridning 76,6- 98,6%

Period 2012-01-01 – 2019-12-31

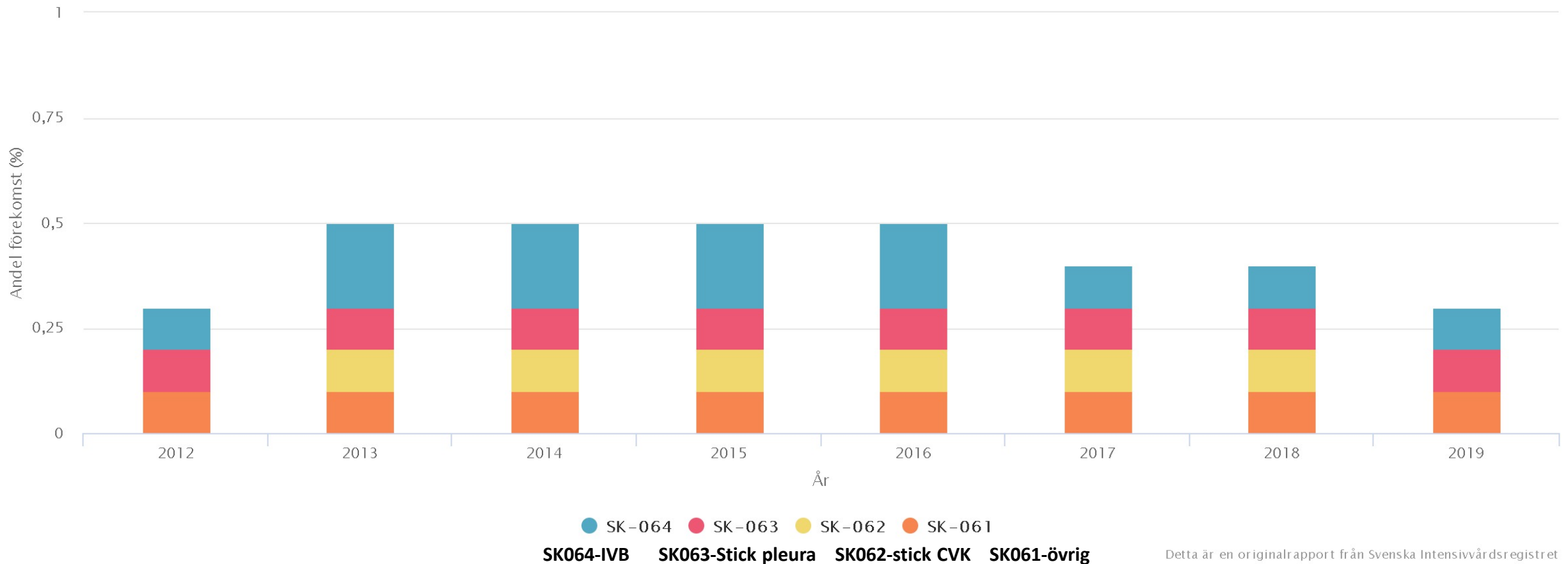


Detta är en originalrapport från Svenska Intensivvårdsregistret

Pneumothorax, ett problem?

Pneumotorax, åtgärdskrävande IVA SK-061 – SK-064

Period 2012-01-01 – 2019-12-31



Detta är en originalrapport från Svenska Intensivvårdsregistret

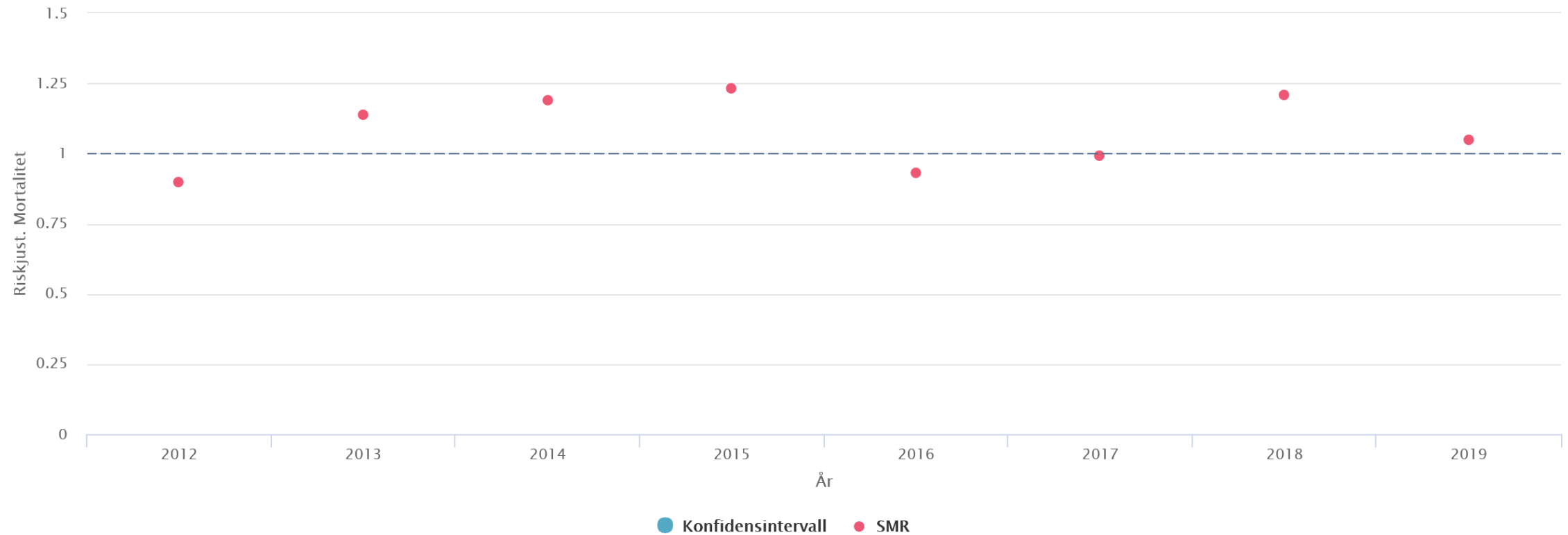
Tolkning

- Visar pneumothorax registrerad i eget system, överfört till SIR över åren i Sverige
- Visar inte hur många pneumothorax avdelningen har eller av hur många vårdtillfällen som andelen kommer från
- Visar inte varför patienten vårdas
- Säger inget om hur det gått för patienten

SAPS 3, pneumothorax patienter

SMR baserad på SAPS3 30-dagarsmortalitet

Period 2012-01-01 – 2019-12-31



Detta är en modifierad rapport

Period 2012-01-01 - 2019-12-31



SAPS 3 VLAD tidsserie, pneumothorax med invasiv ventilation

VLAD baserad på SAPS3 30-dagarsmortalitet, tidsserie

Period 2012-01-01 – 2019-12-31

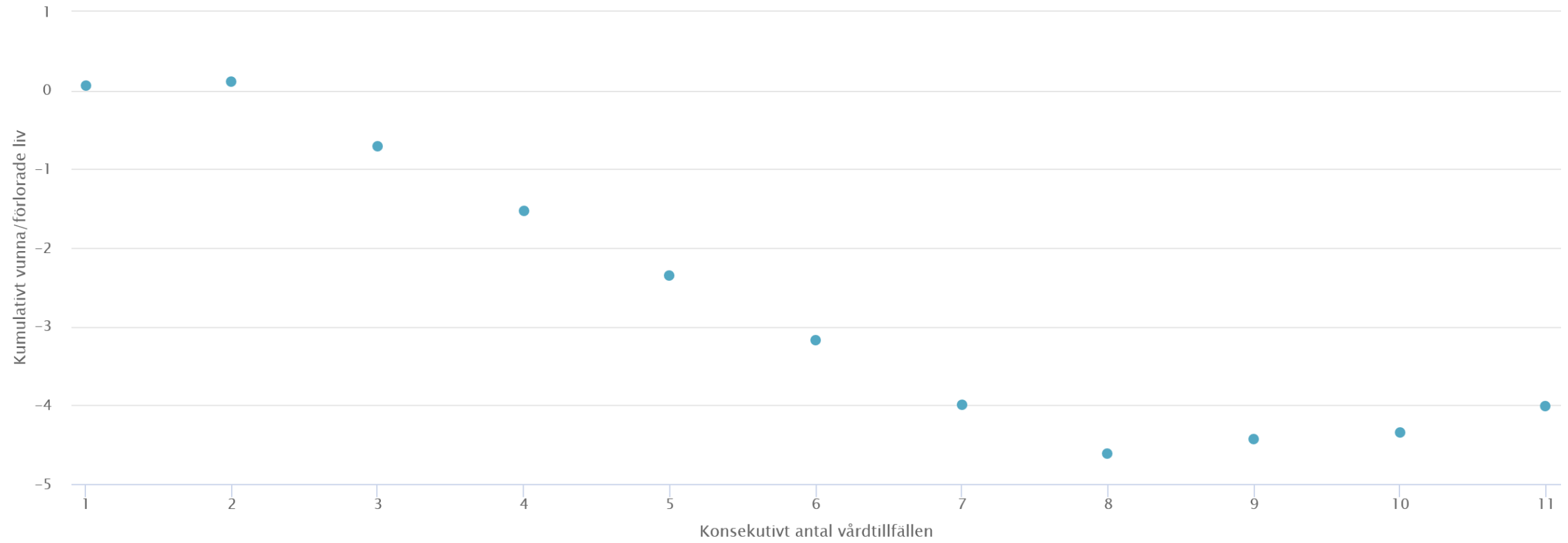


Detta är en modifierad rapport

Men vi då?

VLAD baserad på SAPS3 30-dagarsmortalitet, konsekutiva vårdtillfällen

Period 2012-01-01 – 2019-12-31



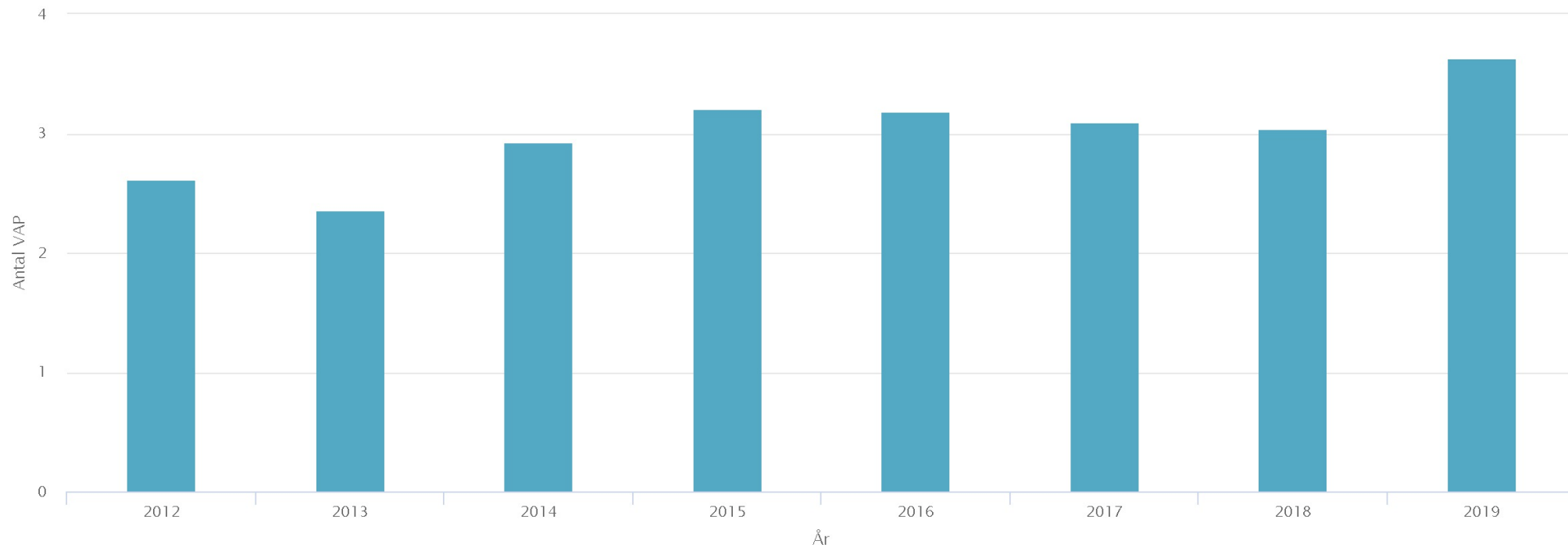
Detta är en modifierad rapport

Tolkning

- Riskjusterat med kalibrering från 2012 dör fler patienter än förväntat med komplikationen pneumothorax i Sverige
- Patienter med invasiv ventilation och pneumothorax dör i högre grad än förväntat
- Säger inget om bakomliggande sjukdomar, orsak till intensivvården eller andra komplicerande tillstånd.
- Kan vara förbättringsdrivande lokalt med lämpliga åtgärder.

Antal, verifierad och misstänkt VAP per 10 000 ventilatortimmar (> 48h)

Inskrivningsperiod 2012-01-01 – 2019-12-31



Detta är en originalrapport från Svenska Intensivvårdsregistret

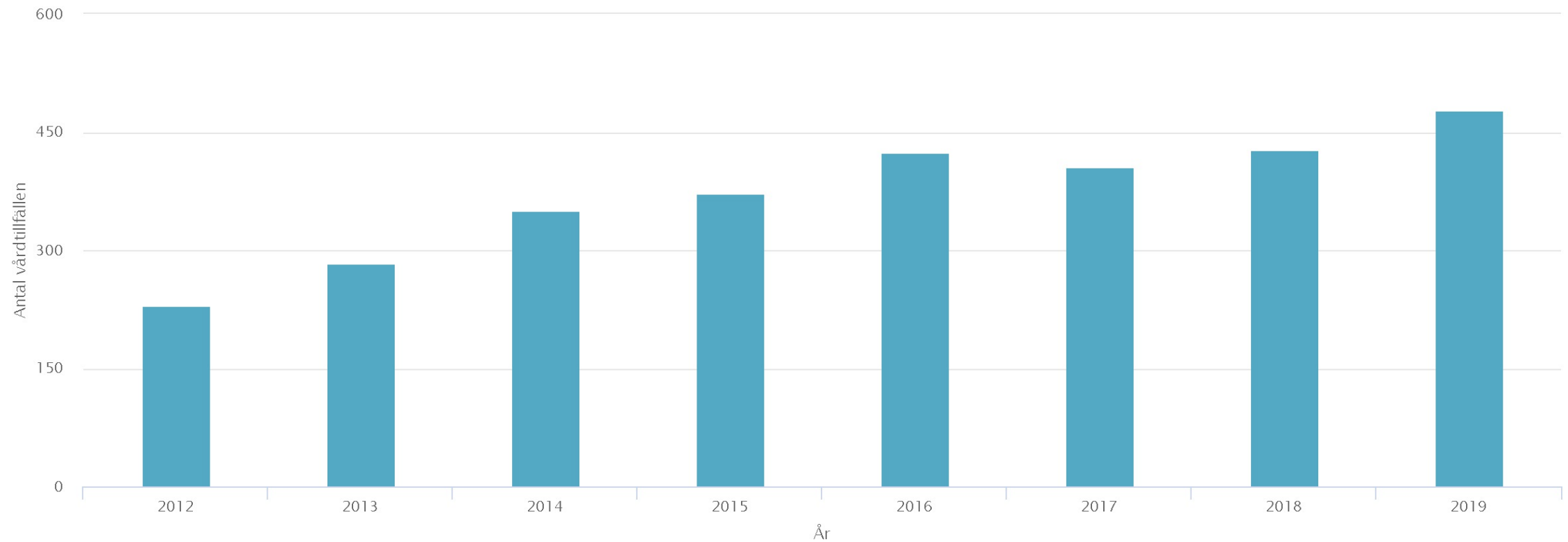
Tolkning

- Visar VAP registrerad i eget system, överfört till SIR över åren i Sverige
- Visar inte hur många VAP avdelningen har.
- Visar inte varför patienten vårdas och fått en VAP (Totalt antal VAP per 10 000 invasiva ventilatortimmar för valda avdelningar under vald period. >48tim IVB)
- Säger inget om hur det gått för patienten

Diagnos Status epilepticus

Rapporterat antal vårdtillfällen

Inskrivningsperiod 2012-01-01 – 2019-12-31



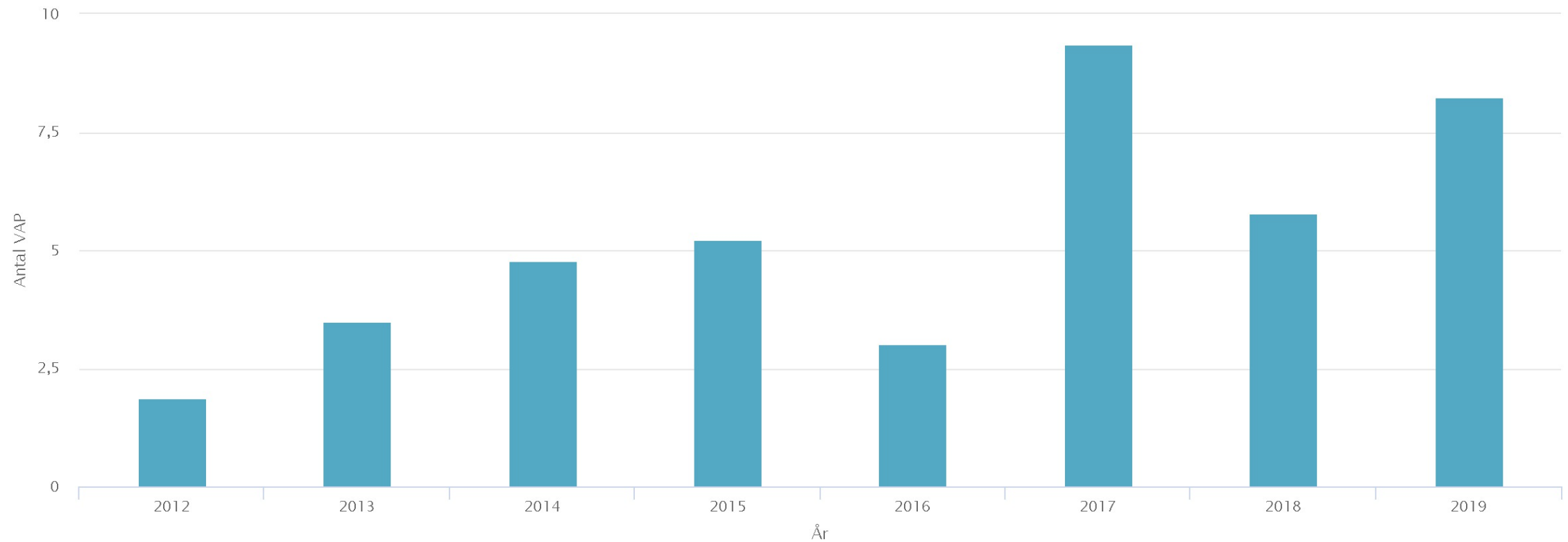
Detta är en modifierad rapport

Status epilepticus med VAP, riket

Hur kan detta tolkas?

Antal, verifierad och misstänkt VAP per 10 000 ventilatortimmar (> 48h)

Inskrivningsperiod 2012-01-01 – 2019-12-31



Detta är en modifierad rapport

Hjälp för tolkning

DIAGRAM

TABELL

DETALJER

FÖRKLARING

Gruppera på:

År



Antal, verifierad och misstänkt VAP
per 10 000 ventilatortimmar (> 48h)

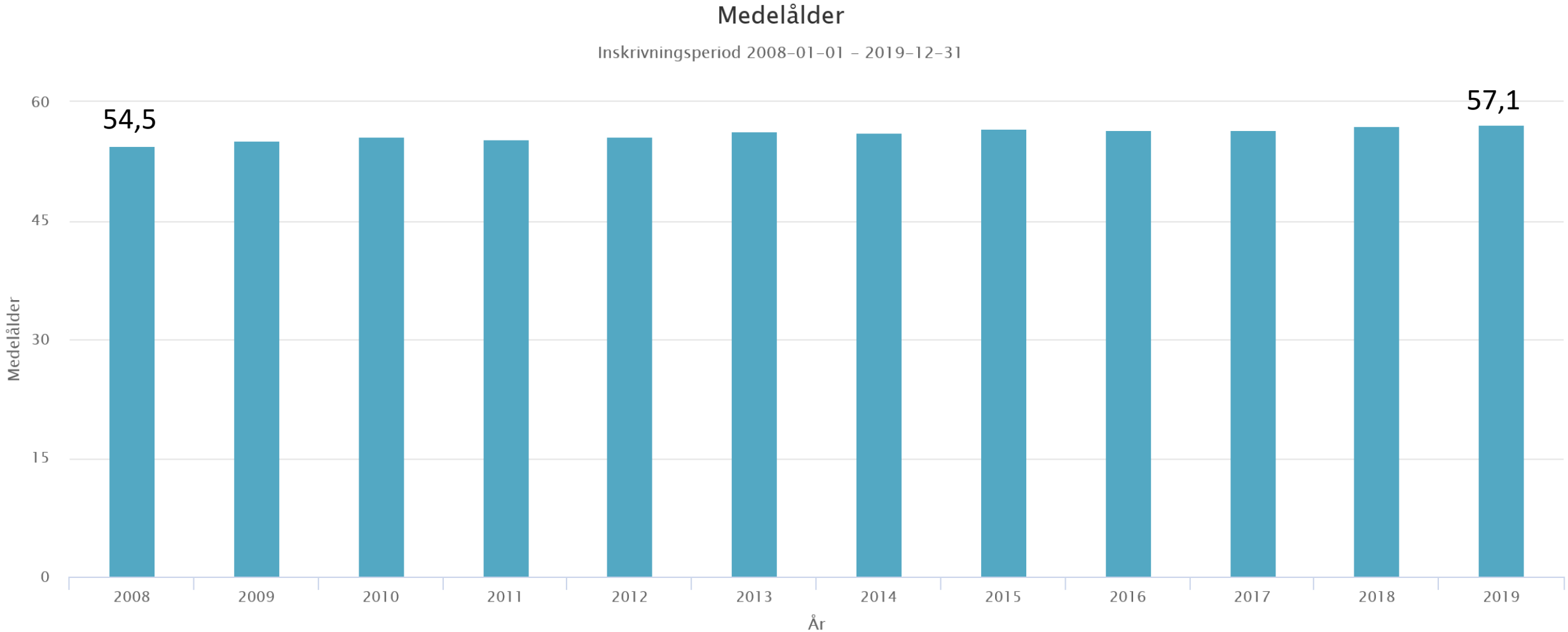
SKAPA EXCEL-FIL



Inskrivningsperiod 2012-01-01 - 2019-12-31

År	Antal VAP	Antal kompl.	Antal SK-021	Antal SK-022	Ant.IVB>48h	Vent.tim
2012	1,86	1	0	1	37	5 389
2013	3,48	3	1	2	44	8 616
2014	4,79	6	3	3	67	12 524
2015	5,21	6	2	4	65	11 524
2016	3,02	4	0	4	79	13 225
2017	9,36	9	4	5	61	9 612
2018	5,77	12	6	6	107	20 786
2019	8,44	18	8	10	115	21 316

Medelåldern 2008-2019



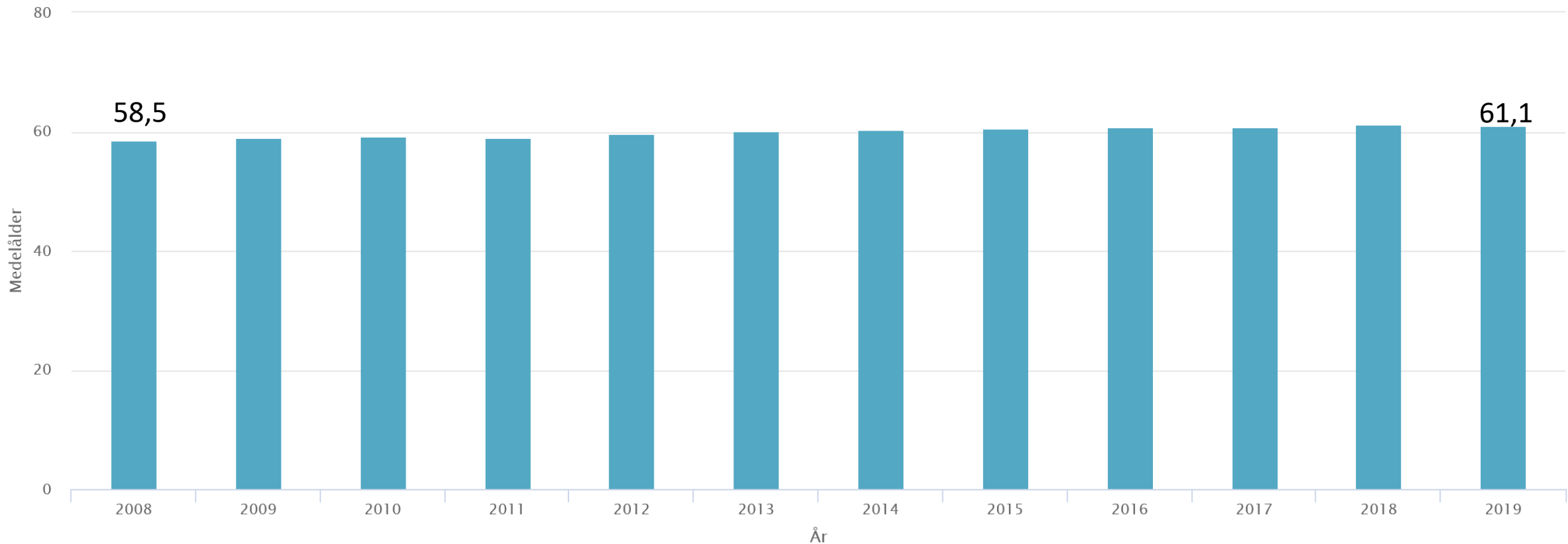
Tolkning

- I all denna data finns ett okänt antal barn
- Oklart hur olika vilka vårdtyper har inflytande på medelåldern
- Säger inget om hur det ser ut på varje enskild avdelning
- Säger inget om det finns signifikanta skillnader mellan åren
- Visar inte hur många vårdtillfällen det rör sig om
- Ingen aning om vad som skett före intensivvårdstillfället

Medelålder, IVA, vårdtyp IVA, ej barn <16år

Medelålder

Inskrivningsperiod 2008-01-01 – 2019-12-31



Detta är en modifierad rapport

Medelålder, IVA, vårdtyp IVA, ej barn <16år



DIAGRAM

TABELL

DETALJER

FÖRKLARING

Gruppera på: År

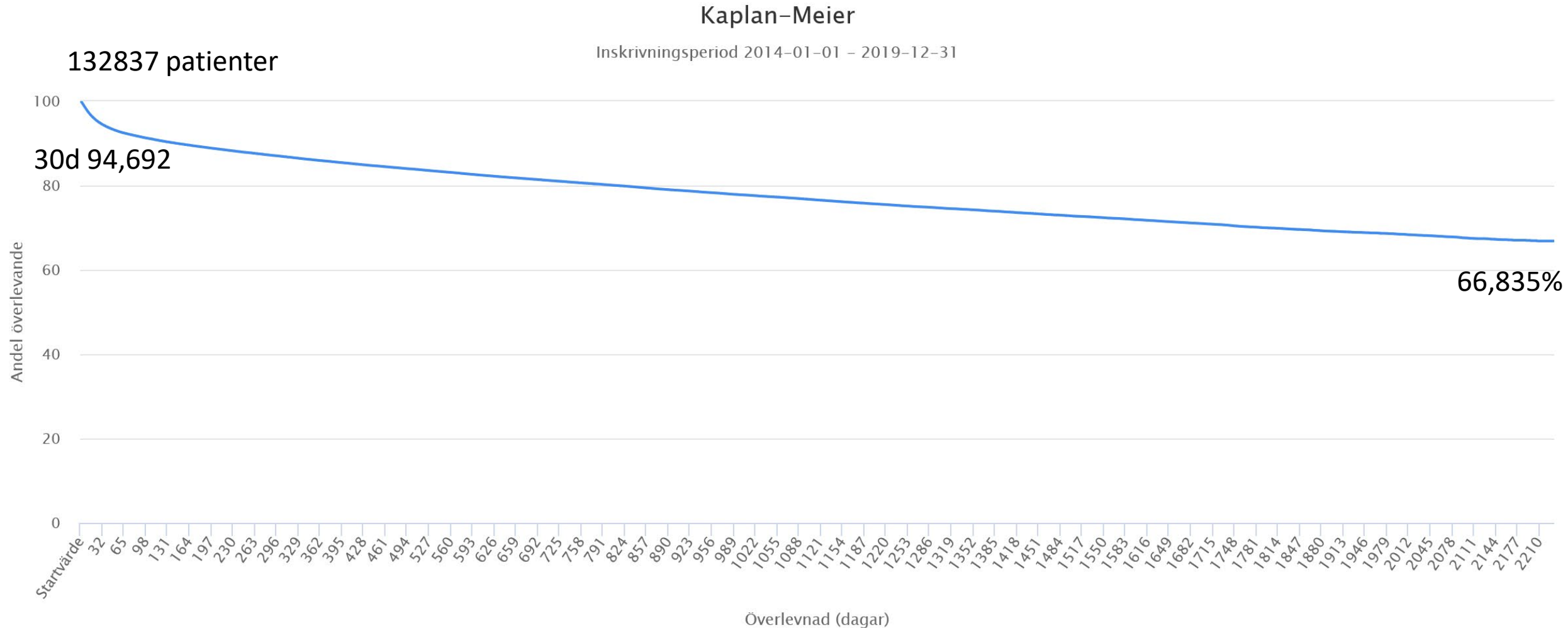
Medelålder

Inskrivningsperiod 2008-01-01 - 2019-12-31

SKAPA EXCEL-FIL

År	Antal vtf	Alla (medel)	(median)	Kvinnor (medel)	(median)	Män (medel)	(median)
2008	26271	58,5	62	58,0	61	58,7	62
2009	29496	58,9	63	58,8	63	58,9	63
2010	31913	59,3	63	59,1	63	59,3	63
2011	34364	59,1	63	58,9	63	59,1	63
2012	34266	59,7	64	59,4	64	59,9	64
2013	34230	60,2	65	60,2	65	60,3	64
2014	34020	60,3	65	60,2	65	60,3	65
2015	34725	60,6	65	60,5	65	60,6	65
2016	33814	60,7	65	60,4	65	60,8	65
2017	33285	60,7	66	60,5	66	60,8	65
2018	32717	61,2	66	60,8	66	61,3	66
2019	32229	61,1	66	60,5	66	61,5	66

Inga behandlingsbegränsningar, utskrivna levande. Uppföljda upp till 6 år



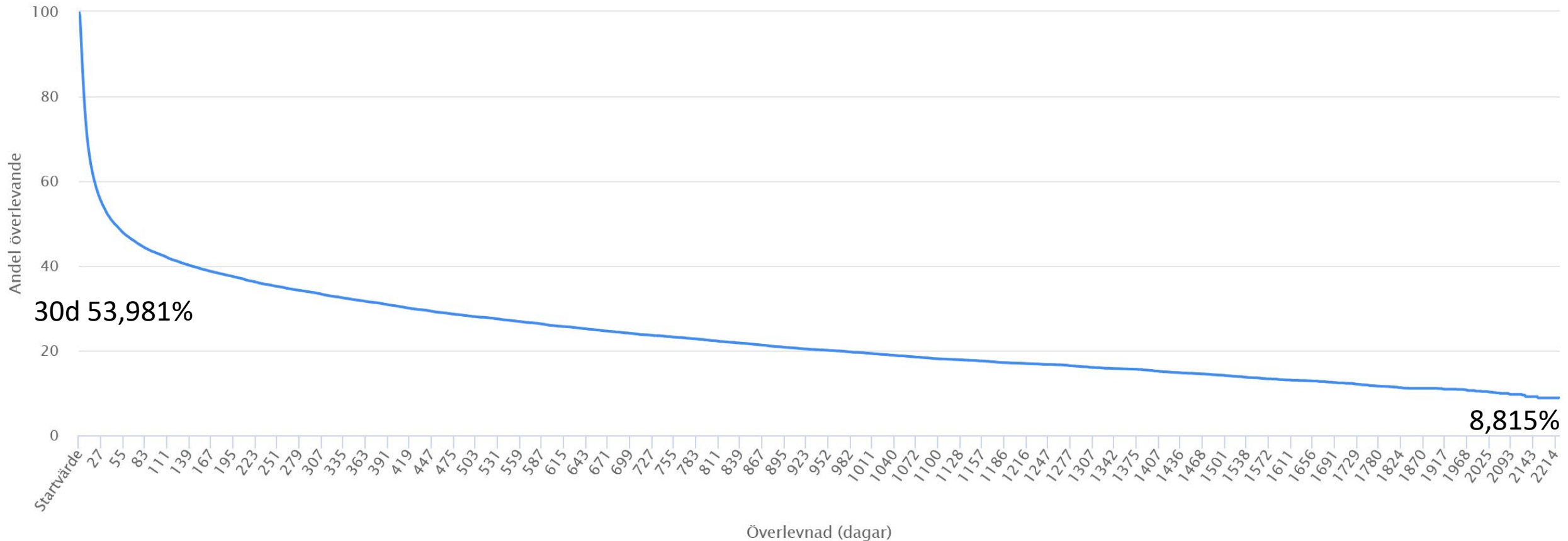
Detta är en modifierad rapport

Behandlingsbegränsningar, utskrivna levande. Uppföljda upp till 6 år

Kaplan–Meier

Inskrivningsperiod 2014-01-01 – 2019-12-31

22934 patienter



8,815%

Tolkning

- Många patienter överlever 30d (ca95%) där beslut om inga begränsningar finns, och 2/3 lever efter 6 år
- Få patienter överlever (ca 9%) över tid med behandlingsbegränsning
- Indikerar inget om beslut finns före intensivvården
- Säger inget om behandlingsstrategibegränsning är självuppfyllande.
- Visar ej orsaken till behandlingsbegränsning eller utskrivningen
- Säger inget om beslutet är till patientens nytta eller ej

Vad kan SIR bidra med?

- Urvalmöjligheter- Hittills bara kunnat se de fasta rapporter för komplikationer
- Vissa komplikationer/ negativa händelser kanske ökar. Enklare egenuppföljning av inskickade data?
- Förtydliga tolkningshjälp för utdata?
- Byta ut och eller lägga till nya? Blödning?