

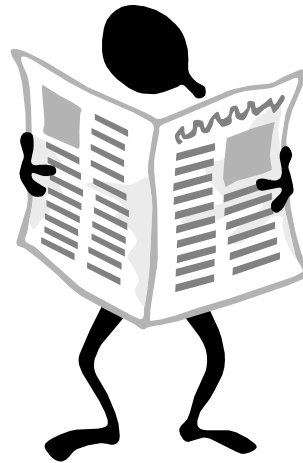


SVENSKA

INTENSIVVÅRDSREGISTRET

SIR

Nyheter i utdataportalen och SIR:s årsrapport



Vad är nytt i utdataportalen?

- Flera portaler – Nu finns också Årsrapportsportal 2012
- Fliken Standardrapporter – färdiga urval
- Möjligheten att göra urval på åtgärder
- Nya rapporter – Riskjustering IVA-Higgins, Åtgärder, Komplikationer enl SK-XXX
- Bättre hantering "Till Excel"
- Diagnoslista med BIVA

Portaler

- Ordinarie utdataportal
 - Här ser du dina data efter inrapportering
 - <http://portal.icuregswe.org/ver2/>
- Portal för årsrapport
 - en kopia tas av produktionsdatabas
 - <http://portal.icuregswe.org/r2012/>



Start

Arkiv

Urval

Kvalitetsindikatorer

Övriga rapporter

Avlidna på IVA

Öppna standardrapport

Öppna rapport

Spara rapport

Skriv ut som PDF

Standardrapport



Start

Arkiv

Urval

Kvalitetsindikatorer

Övriga rapporter

Avlidna på IVA

Demografi

Behandlingsstrategi

Åtgärder

Produktion

Komplikation

Mortalitet

Övrigt

Respiration

Cirkulation

Gastro-intestinal

Njurar

Nervsystem

Farmakologisk

Övrigt

Defibrillering

Ekokardiografi-transesofagalt

Ekokardiografi-transtorakalt

Elkonvertering

HLR

Pacemakerinläggning

Perikardiocentes

Övrig CO-mätning

Åtgärdssrapporter



Start Arkiv Urval Kvalitetsindikatorer **Övriga rapporter** Avlidna på IVA

Demografi

Behandlingsstrategi

Åtgärder

Produktion

Komplikation

Mortalitet

Övrigt

SK000 - Inga neg.händelser

SK010 - Multiresistens

SK020 - VAP

SK030 - Clostridium

SK040 - Svår hypoglykemi

SK050 - CVK-infektion

SK060 - Pneumothorax

SK070 - Trakealtub dysfunktion

SK080 - Nattlig utskrivning

SK090 - Oplanerad reintubation

SK100 - Åter in

Komplikationsrapporter

Komplikationer före 2012 ligger under Övrigt



Start

Arkiv

Urval

Kvalitetsindikatorer

Övriga rapporter

Avlidna på IVA

Uppföljning av livskvalitet

Riskjusterad mortalitet

Bakteriell multiresistens

VAP

Till annan IVA pga resursbrist

Oplanerad återinläggning

Avlidna på IVA

Nattlig utskrivning

APACHE

SAPS3

PIM2

IVA-Higgins

Nyckeltal

VLAD konsekutivt

VLAD tidsserie

IVA-Higgins

Göra ett urval

*Övning

- En övning



Svenska Intensivvårdsregistret - SIR

*Övning

Statistik Arkiv **Urval** Kvalitetsindikatorer Övriga rapporter Avlidna på IVA



Start

Arkiv

Urval

Kvalitetsindikatorer

Övriga rapporter

Avlidna på IVA

Spara urval

Observera!

Eftersom ingen rapport är vald kan samtliga urval väljas. Beroende på vilken rapport som sedan väljs kommer vissa urval inte vara relevanta.

☐ Spara urval mellan rapporter.

Period

☐ 2008 ☐ 2009 ☐ 2010 ☐ 2011 ☐ 2012 ☐ 2013

Från och med: Till och med:

Vårdtyp

☒ IVA ☒ TIVA ☒ BIVA

☐ Avdelningar

☐ Kön



Start

Arkiv

Urval

Kvalitetsindikatorer

Övriga rapporter

Avlidna på IVA

Spara urval

Observera!

Eftersom ingen rapport är vald kan samtliga urval väljas. Beroende på vilken rapport som sedan väljs kommer vissa urval inte vara relevanta.

☒ Spara urval mellan rapporter.

Period

☐ 2008 ☐ 2009 ☐ 2010 ☐ 2011 ☐ 2012 ☐ 2013

Från och med: Till och med:

Vårdtyp

☒ IVA ☒ TIVA ☒ BIVA

☐ Avdelningar

☐ Kön



Start

Arkiv

Urval

Kvalitetsindikatorer

Övriga rapporter

Avlidna på IVA

Spara urval

Observera!

Eftersom ingen rapport är vald kan samtliga urval väljas. Beroende på vilken rapport som sedan väljs kommer vissa urval inte vara relevanta.

☒ Spara urval mellan rapporter.

Period

☐ 2008 ☐ 2009 ☐ 2010 ☐ 2011 ☒ 2012 ☐ 2013

Från och med: **2012-01-01** Till och med: **2012-12-31**

Vårdtyp

☒ IVA ☒ TIVA ☒ BIVA

☐ Avdelningar

☐ Kön



Start

Arkiv

Urval

Kvalitetsindikatorer

Övriga rapporter

Avlidna på IVA

Spara urval

Observera!

Eftersom ingen rapport är vald kan samtliga urval väljas. Beroende på vilken rapport som sedan väljs kommer vissa urval inte vara relevanta.

☒ Spara urval mellan rapporter.

Period

☐ 2008 ☐ 2009 ☐ 2010 ☐ 2011 ☒ 2012 ☐ 2013

Från och med: **2012-01-01** Till och med: **2012-12-31**

Vårdtyp

☒ IVA ☒ TIVA ☒ BIVA

☐ Avdelningar

☒ Kön

☒ Alla kön

☒ Kvinna

☐ Man

☐ Okänd

Urvalet är nu:

- *Vårdtillfällen av:*
 - *typen IVA, TIVA el BIVA*
 - *inskrivna under 2012*
 - *kvinnor*

Välj en rapport!

*Bra att börja med rapporten antal
vårdtillfällen!*



Start

Arkiv

Urval

Kvalitetsindikatorer

1 Övriga rapporter

Avlidna på IVA

Demografi **2**

Behandlingsstrategi

Åtgärder

Produktion

Komplikation

Mortalitet

Övrigt

Antal vårdtillfällen **3**

Ålder- & Könsfördelning

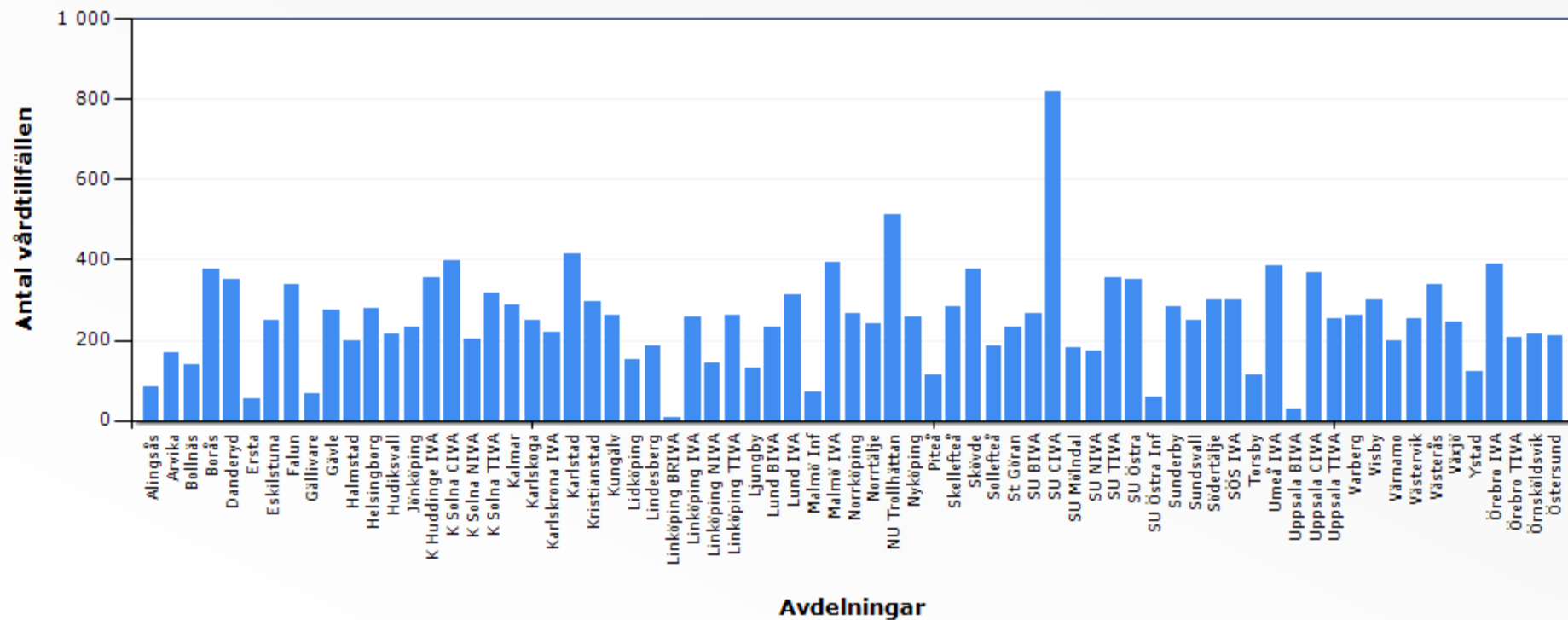
Inrapporterad period

Inrapporterad period, avlidna

[Start](#)
[Arkiv](#)
[Urval](#)
[Kvalitetsindikatorer](#)
[Övriga rapporter](#)
[Avlidna på IVA](#)

[Visa som tabell →](#)
[Visa förklaring →](#)
[Visa urval →](#)
 Gruppering

Rapporterat antal vårdtillfällen, inskrivningsperiod 2012-01-01 - 2012-12-31



Detta är en modifierad rapport

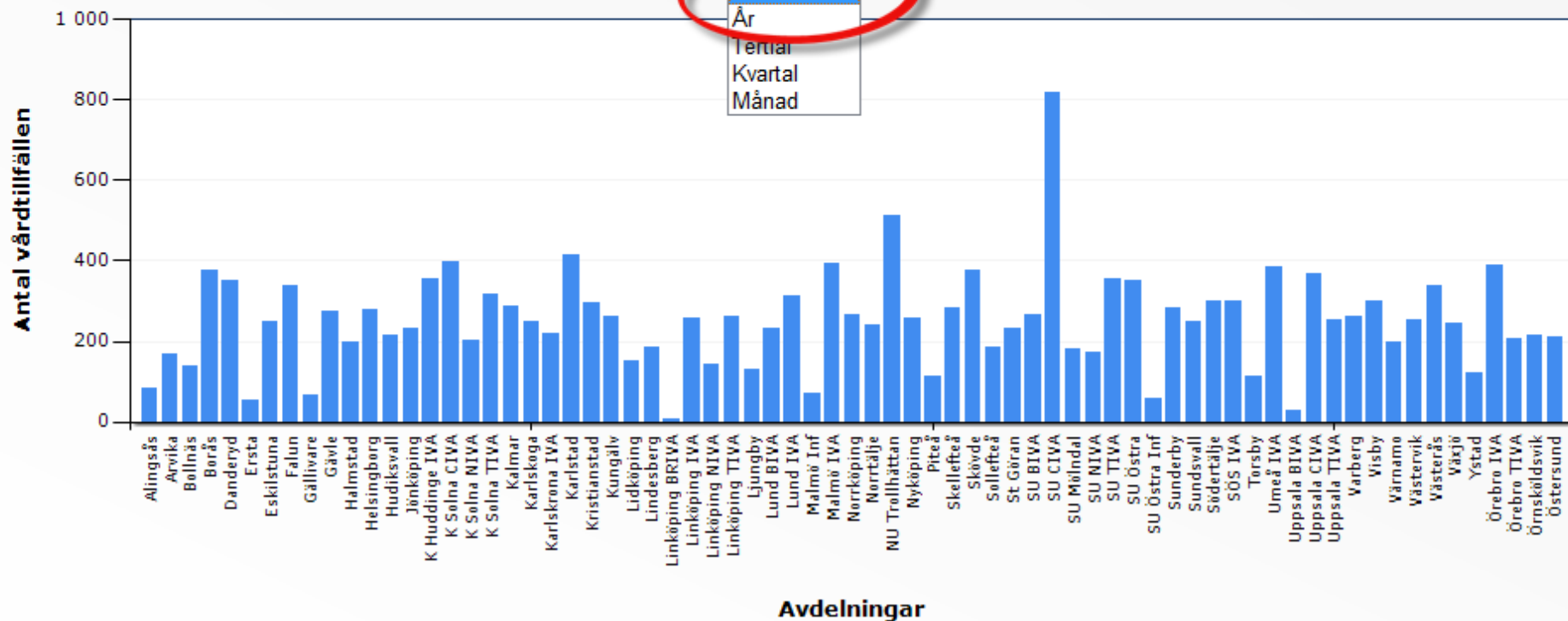
Svenska Intensivvårdsregistret 2013-03-10

Start Arkiv Urval Kvalitetsindikatorer **Övriga rapporter** Avlidna på IVA

Visa som tabell → Visa förklaring → Visa urval →

Gruppering Avdelning
 Avdelning
 Landsting
 Region
Riket
 År
 Tertial
 Kvartal
 Månad

Rapporterat antal vårdtillfällen, inrapporterat period 2012-01-01 - 2012-12-31



Detta är en modifierad rapport

Svenska Intensivvårdsregistret 2013-03-10



Start Arkiv Urval Kvalitetsindikatorer **Övriga rapporter** Avlidna på IVA

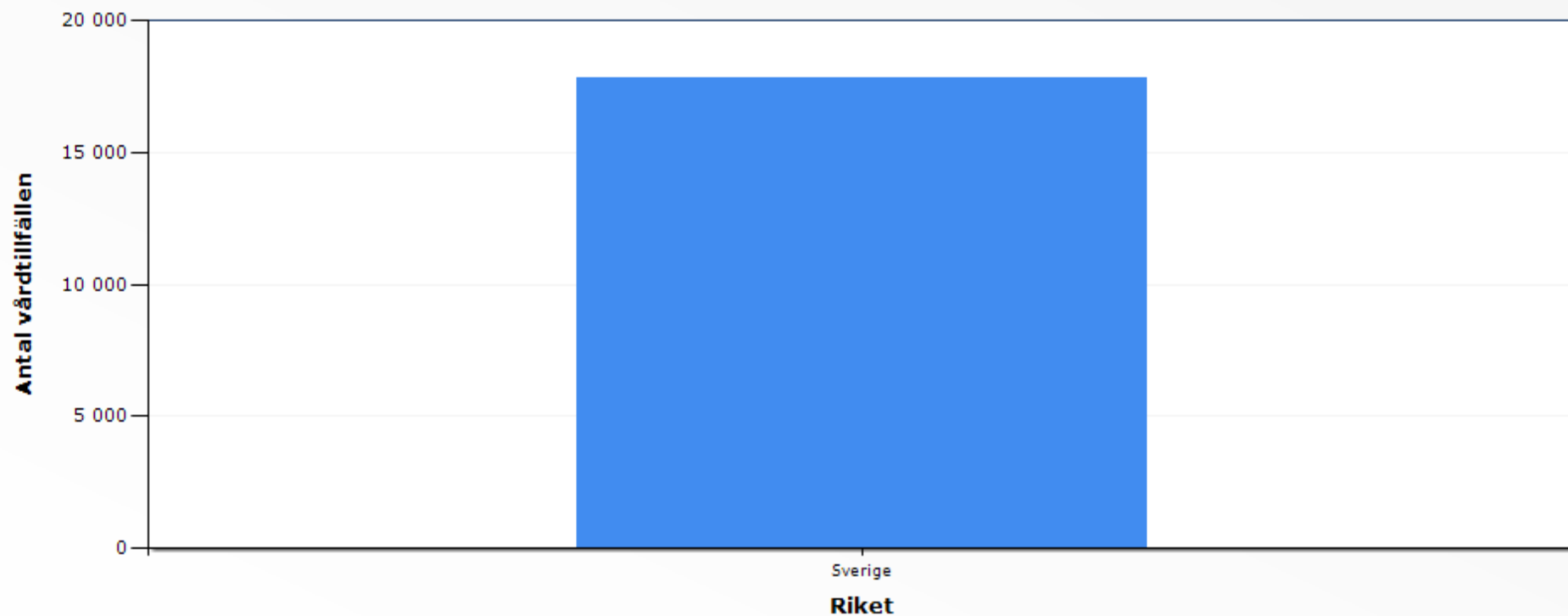
Visa som tabell ▾

Visa förklaring ➔

Visa urval ➔

Gruppering

Rapporterat antal vårdtillfällen, inskrivningsperiod 2012-01-01 - 2012-12-31



Detta är en modifierad rapport

Svenska Intensivvårdsregistret 2013-03-10



Start Arkiv Urval Kvalitetsindikatorer **Övriga rapporter** Avlidna på IVA

Visa som grafik ➔ Visa förklaring ➔ Visa urval ➔ Gruppering

Rapporterat antal vårdtillfällen, inskrivningsperiod 2012-01-01 - 2012-12-31

Svenska Intensivvårdsregistret 2013-03-10

[Hämta tabell som Excel-fil](#)

Var god se förklaring under Visa-menyn före tolkning av diagram/tabell.

Riket	Antal vårdtillfällen	Antal vårdtillfällen >48 tim	Senaste utskrivningsdatum
Sverige	17856	5135	2013-02-21

Fler urval i befintlig!

*Förfinna rapporten genom att lägga till
endast de vårdtillfällen som innehåller
åtgärden Invasiv ventilatortid*



Start Arkiv **Urval** Kvalitetsindikatorer Övriga rapporter Avlidna på IVA

Uppdatera rapport

☒ Spara urval mellan rapporter.

Period

☐ 2008 ☐ 2009 ☐ 2010 ☐ 2011 ☐ 2012 ☐ 2013

Från och med: 2012-01-01 Till och med: 2012-12-31

Vårdtyp

☒ IVA ☒ TIVA ☒ BIVA

☐ Avdelningar

☒ Kön

☒ Alla kön
☒ Kvinna
☐ Man
☐ Okänd

☒ Åtgärder

☒ Alla åtgärder

☒ Respiration

- ☐ Bronkoskopi
- ☐ CPAP
- ☐ ECMO
- ☐ Hyperbar syrgasbehandling (HBO)
- ☐ Högfrekvent ventilation (HFO)
- ☐ Inhalationssedering
- ☐ Pleurapunktion/tappning
- ☐ Thoraxdränage-inläggning
- ☐ Trakeostomi-percutan
- ☐ Trakeostomi-öppen
- ☒ Ventilatorbehandling-invasiv
- ☐ Ventilatorbehandling-noninvasiv

☐ Cirkulation

☐ Gastro-intestinal

☐ Njurar

☐ Nervsystem

☐ Farmakologisk

☐ Övrigt

Rulla längre ner på sidan och välj under Åtgärder →



Start Arkiv Urval Kvalitetsindikatorer **Övriga rapporter** Avlidna på IVA

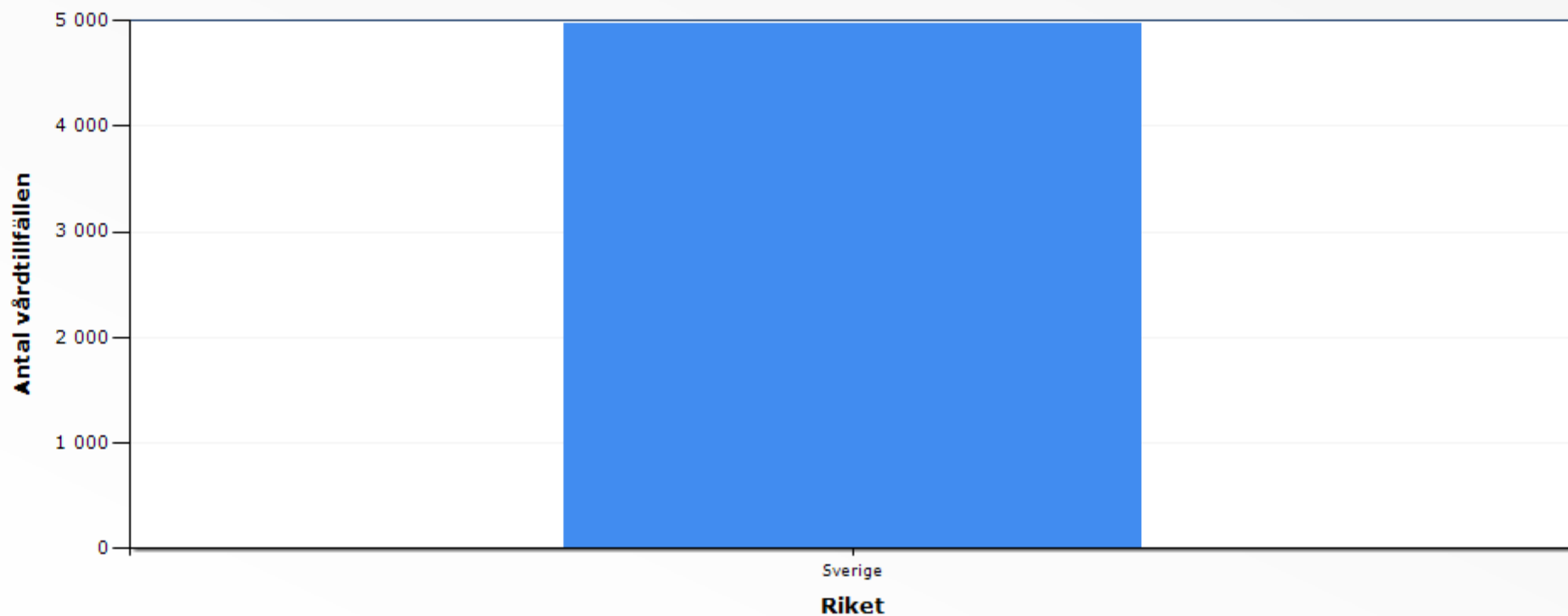
Visa som tabell →

Visa förklaring →

Visa urval →

Gruppering Riket ▼

Rapporterat antal vårdtillfällen, inskrivningsperiod 2012-01-01 - 2012-12-31



Detta är en modifierad rapport

Svenska Intensivvårdsregistret 2013-03-10



Start Arkiv Urval Kvalitetsindikatorer **Övriga rapporter** Avlidna på IVA

Visa som grafik ➔ Visa förklaring ➔ Visa urval ➔ Gruppering Riket ▼

Rapporterat antal vårdtillfällen, inskrivningsperiod 2012-01-01 - 2012-12-31

Svenska Intensivvårdsregistret 2013-03-10

[Hämta tabell som Excel-fil](#)

Var god se förklaring under Visa-menyn före tolkning av diagram/tabell.

Riket	Antal vårdtillfällen	Antal vårdtillfällen >48 tim	Senaste utskrivningsdatum
Sverige	4980	2482	2013-02-06

Resultatet är vårdtillfällen av:

- typen IVA, TIVA el BIVA
- inskrivna under 2012
- kvinnor
- med åtgärden invasiv ventilatorbehandling

Hur många vtf finns det då som även har kontinuerlig njurersättning?
D.v.s. lägg till urvalskriteriet åtgärd CRRT till ovanstående?

☒ Åtgärder

☒ Alla åtgärder

☒ Respiration

- ☐ Bronkoskopi
- ☐ CPAP
- ☐ ECMO
- ☐ Hyperbar syrgasbehandling (HBO)
- ☐ Högfrekvent ventilation (HFO)
- ☐ Inhalationssedering
- ☐ Pleurapunktion/tappning
- ☐ Thoraxdränage-inläggning
- ☐ Trakeostomi-percutan
- ☐ Trakeostomi-öppen
- ☒ Ventilatorbehandling-invasiv
- ☐ Ventilatorbehandling-noninvasiv

☐ Cirkulation

☐ Gastro-intestinal

☒ Njurar

- ☒ CRRT - kontinuerlig renal ersättningsterapi
- ☐ Hemodialys - intermittent teknik
- ☐ Peritonealdialys

☐ Nervsystem

☐ Farmakologisk

☐ Övrigt

Varning!

Detta kombinerade urval retunerar vtf med

- 1) åtgärden IVB
- 2) åtgärden CRRT
- 3) åtgärderna IVB och CRRT

Frågor?





SVENSKA

INTENSIVVÅRDSREGISTRET

SIR

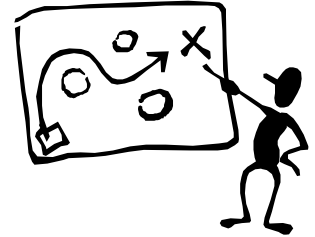
Nyheter i årsrapporten

Årsrapporten - Paradigmskifte

- Pågående förändring av grundläggande arbetssätt

- **Från**

- Omfattande PowerPoint-fil och analyserande del
 - Otidsenligt mycket manuellt och tidsödande arbete
 - "Sen" publicering för att vara en årsrapport (medio maj)

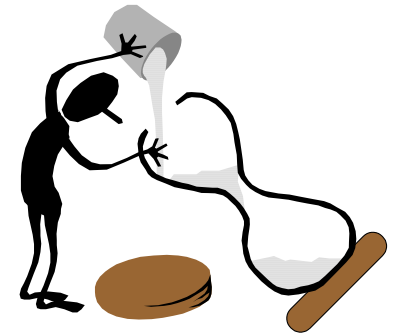


- **På väg till**

- Systematiskt utnyttja utdataportalens utbyggda möjligheter
 - Ökad flexibilitet i urval
 - Standardisering
 - Tre publiceringar
 - "Tidigt bildmaterial" med uppföljning av mortalitet 30 dagar 15 feb
 - "Senare bildmaterial" med uppföljning av mortalitet 90 dagar 4 apr
 - Sedvanlig analyserande årsrapport apr/maj

3 st kopior av databasen

- **Mån 4 feb: kopia 1** av dB.
 - Mortalitetsuppföljning av dB:s kopia 1 gjordes 5-6 feb.
 - [Version nr 1 av årsrapporten](#) publicerades **fre 15 feb.**
- **Mån 1 apr: kopia 2** av dB.
 - Tillfälle för ytterligare datakompletteringar samt möjlighet för beräkning av mortalitet 90 dagar.
 - **Fre 5 april** görs [Version nr 2 av årsrapporten](#)
 - Utgör underlag inför SIR:s analysarbete i Kalmar 8-12 april.
 - [Analyserande delen av årsrapporten](#) publiceras april/maj.
- **Tor 2 maj: kopia 3** av dB.
 - Utgör SIR:s underlag inför arbetet med [Öppna jämförelser](#) för 2012.
 - SKL planerar utgivning av rapport november 2013



Siffror skiljer sig åt mellan de 3 kopiorna!

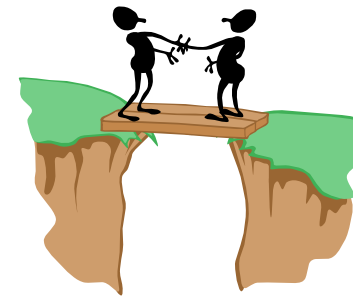


Hjälp på SIR:s hemsida

- Var hittar jag information och hjälp?
 - SIR:s hemsida under Utdata / SIR Årsrapport 2012
- Snabbguide



Snabbguide



- Mall (PowerPoint) – ”bildarkiv”
 - 161 färdiga diagram samt
 - 54 st som du själv behöver kopiera/klistra in (”min avd”)

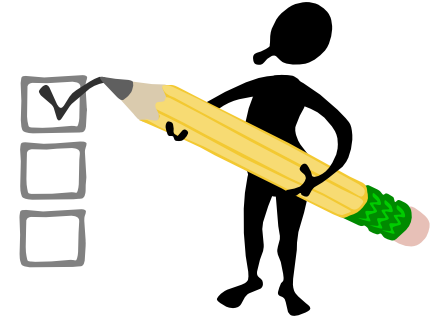


Bildarkiv Årsrapp
2012 ver1



Årsrapporten - innehållsförteckning

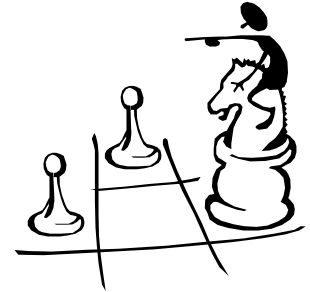
01. Demografi
02. Etik – Behandlingsstrategi på IVA
03. Kvalitetsindikatorer
04. Produktion
05. Åtgärder
06. Mortalitet
07. Diagnoser
08. Negativa händelser och komplikationer
09. Avlidna på IVA



Principiell uppbyggnad

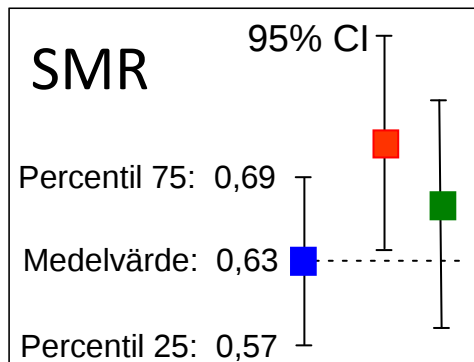
Ungefär $\frac{1}{4}$ av rapporterna har 3 infallsvinklar:

- Alla avdelningar 2012
 - Hur ligger jag till i förhållande till andra 2012?
- Min avdelnings utveckling 2009-2012
 - Hur har min avdelning utvecklats senaste 4 åren?
- Alla avdelningars utveckling 2009-2012
 - Hur har riket utvecklats senaste 4 åren?



Förändringar eller skillnader?

- Förändring över tid
 - Är utvecklingen mot det bättre/oförändrad/sämre?
- Konfidensintervall
 - Är en uppmätt skillnad statistiskt säkerställd?
 - *A difference to be a difference must make a difference* (Gertrude Stein)
 - Vilka är konsekvenserna?
 - **Ex:** Q2 Riskjusterad mortalitet:



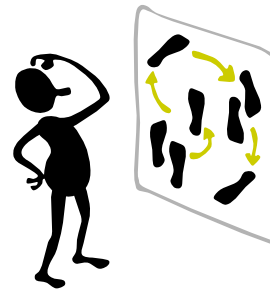
När Du öppnar PowerPoint-filen.....

- Säkerhetsfråga - Aktivera makron?
 - Ja



När Du lägger till en bild....

- Kopiera nytt diagram som Du själv gjort urval på
- Klistra in det i en ny, tom bild i PowerPoint-filen
- Markera det inklistrade diagrammet
- Tryck "Alt + F8"
 - Då får diagrammet samma storlek och placering som alla de andra diagrammen i presentationen



Hjälp på SIR:s hemsida – Var?

<http://portal.icuregswe.org/r2012>

- Välj Arkiv ⇒ Öppna standardrapport
 - Här finns förslag på ett antal förkonfigurerade urval
 - Välj den avd du vill följa ur listbox uppe till höger
 - Denna avd kommer att presenteras i samtliga de rapporter som innehåller texten "min avd"

Behöver jag logga in för att komma åt och använda mallen?



Svenska Intensivvårdsregistret - SIR

Årsrapport 2012

Logga in

Start Arkiv Urval Kvalitetsindikatorer Övriga rapporter Avlidna på IVA

Sparade rapporter

Inrapporterad period	01.01 Inrapporterad period för alla avd 2012
Antal vårdtillfällen	01.02.1 Antal vårdtillfällen alla avd 2012
	01.02.2 Antal vårdtillfällen min avd 2008-2012
	01.02.3 Antal vårdtillfällen alla avd 2008-2012
Ålder- & Könsfördelning	01.03.1 Ålder och könsfördelning alla avd 2012
	01.03.2 Ålder och könsfördelning min avd 2012

Min avdelning

- Kristianstad
- Kristianstad
- Kungälv
- Lidköping
- Lindesberg
- Linköping BRIVA
- Linköping IVA
- Linköping NIVA
- Linköping TIVA
- Ljungby
- Lund BIVA
- Lund IVA
- Lund NIVA
- Lund TIVA
- Lvcksele

Rapporternas kortnamn med länk

Lista med 215 länkar till rapporter

Underliggande rapportens kortnamn

Min valda avdelnings namn

Min avdelning

Sparade rapporter

Inrapporterad period

01.01 Inrapporterad period för alla avd 2012

Antal vårdtillfällen

01.02.1 Antal vårdtillfällen alla avd 2012

01.02.2 Antal vårdtillfällen min avd 2008-2012

01.02.3 Antal vårdtillfällen alla avd 2008-2012

Ålder- & Könsfördelning

01.03.1 Ålder och könsfördelning alla avd 2012

01.03.2 Ålder och könsfördelning min avd 2012

Avstå & Avbryt

02.01.1 Etik - Behandlingsstrategi på IVA alla avd 2012

02.01.2 Etik - Behandlingsstrategi på IVA min avd 2008-2012

02.01.3 Etik - Behandlingsstrategi på IVA alla avd 2008-2012

2 månader

03.01.1.1 Q1 Uppföljning av livskvalitet efter intensivvård 2 månader alla avd 2012

03.01.1.2 Q1 Uppföljning av livskvalitet efter intensivvård 2 månader min avd 2008-2012

03.01.1.3 Q1 Uppföljning av livskvalitet efter intensivvård 2 månader alla avd 2008-2012

6 månader

03.01.2.1 Q1 Uppföljning av livskvalitet efter intensivvård 6 månader alla avd 2012

03.01.2.2 Q1 Uppföljning av livskvalitet efter intensivvård 6 månader min avd 2008-2012

03.01.2.3 Q1 Uppföljning av livskvalitet efter intensivvård 6 månader alla avd 2008-2012

Rapportens namn – stämmer
med rubriken i PP-filen

Numrerad lista för att kunna presentera rapporterna i en viss ordning

PowerPoint-filens innehåll - 215 bilder med 161 färdiga diagram

01. Demografi
9 bilder
02. Etik – Behandlingsstrategi på IVA
3 bild
03. Kvalitetsindikatorer
53 bilder
04. Produktion
10 bilder
05. Åtgärder
81 bilder
06. Mortalitet
8 bilder
07. Diagnoser
43 bilder
08. Negativa händelser och komplikationer
11 bilder
09. Avlidna på IVA
Länk till <http://avlidna.icuregswe.org>

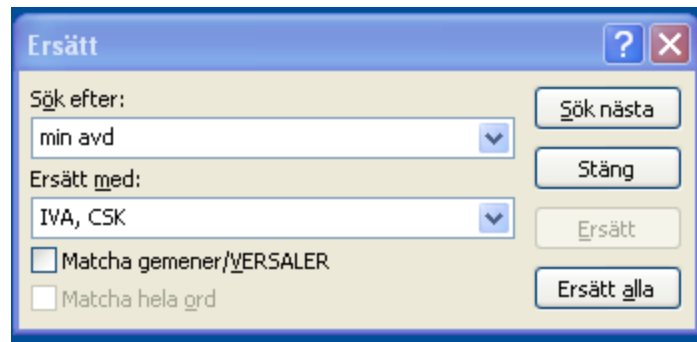


161 diagram klara

54 st ("min avd") behöver Du själv kopiera/klistra in
6 bilder förberedda för 90 & 180 dagars uppföljning

Sök / Ersätt funktion i PowerPoint-filen

- Använd funktionen "Sök" under menyn "Redigera"
 - "Sök efter" "min avd"
 - "Ersätt med" IVA, CSK (Din egen avdelnings namn)

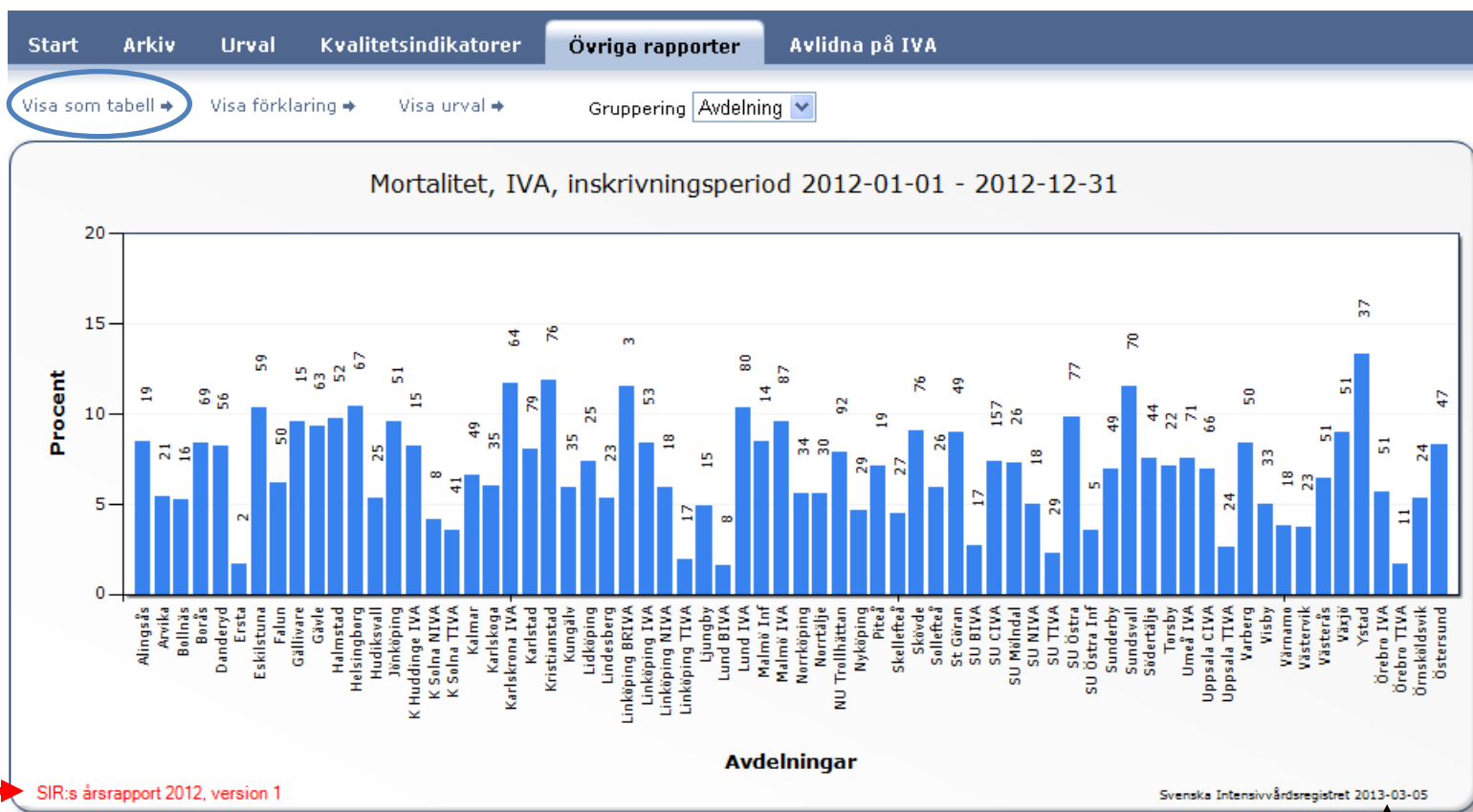


Då kan Du ändra i rubrikområdet på tillämpliga bilder så att "min avd" ersätts med det namn som Du själv vill ha!



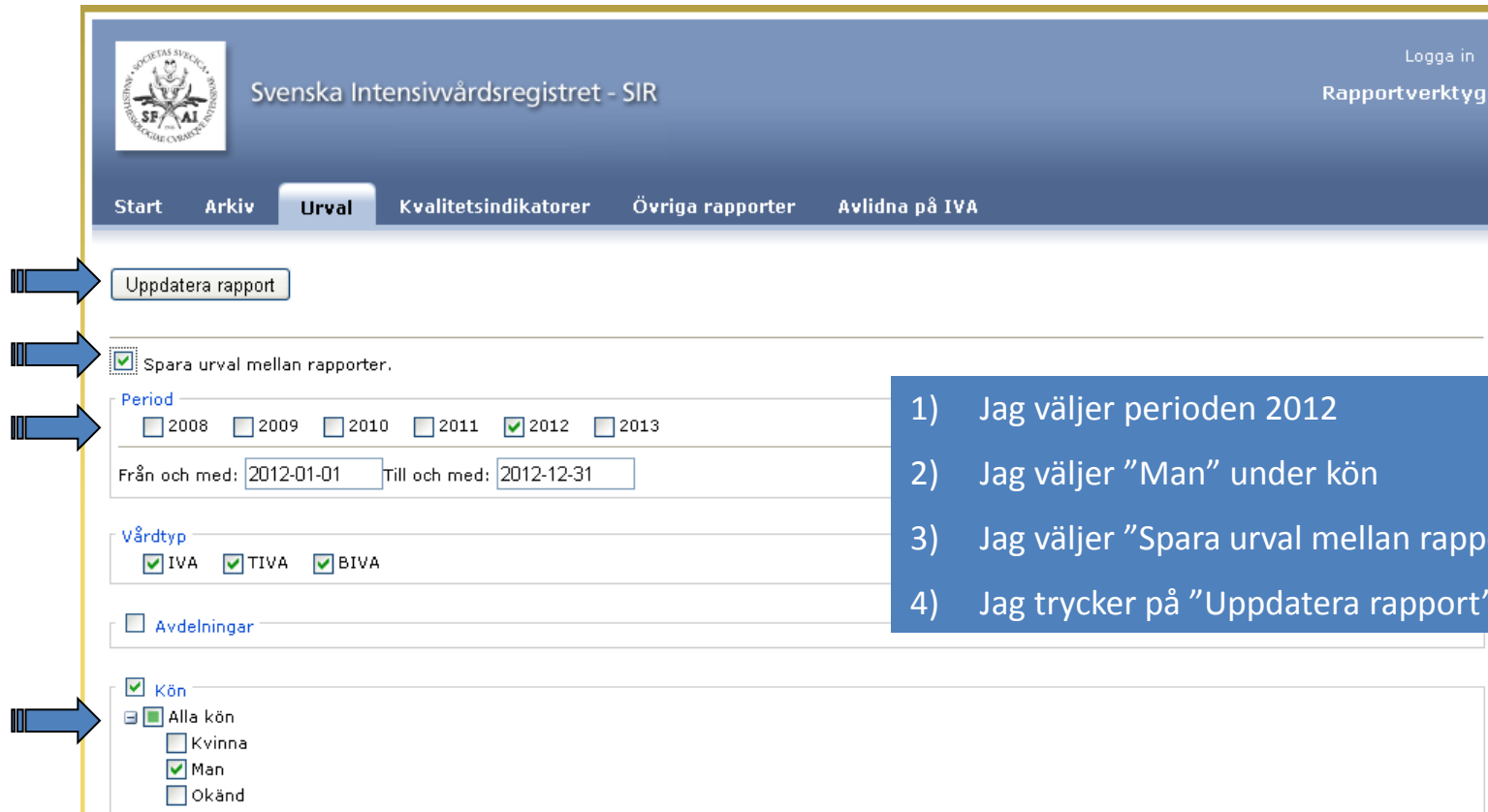
Tabell eller diagram?

Ibland är det lättare att se siffror i stället för diagram.
 Välj då "Visa som tabell" som finns strax ovan diagrammet till vänster.
 Från tabell finns också valet att exportera siffrorna till Excel fil.



Ändra urval i diagrammet - Hur?

Jag vill ändra urval i ett befintligt diagram.
Välj då "Urval" som finns strax ovan diagrammet till vänster.
Från menyn "urval" så välj den/de parametrar som Du vill ändra.



Uppdatera rapport

☒ Spara urval mellan rapporter.

Period

☐ 2008 ☐ 2009 ☐ 2010 ☐ 2011 ☒ 2012 ☐ 2013

Från och med: 2012-01-01 Till och med: 2012-12-31

Vårdtyp

☒ IVA ☒ TIVA ☒ BIVA

☐ Avdelningar

☒ Kön

☒ Alla kön

☐ Kvinna

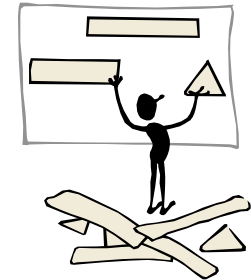
☒ Man

☐ Okänd

- 1) Jag väljer perioden 2012
- 2) Jag väljer "Man" under kön
- 3) Jag väljer "Spara urval mellan rapporter"
- 4) Jag trycker på "Uppdatera rapport"

Vad finns ej med jämfört tidigare

1. Översiktlig beskrivning av kvalitetsindikatorerna
2. Vårdbegäran – MIG
3. Saknade värden i SAPS3, Box III
4. Befolkningsspektivet
5. Neuroperspektivet
6. Valideringsprogrammet
7. Vårdtyp i SIR (Postop, Övrig och HIA ej med)
8. Opereradstatus (tab. med Plan/oplan inläggning – Op ja akut, elektiv el ej op.)
9. Flödet till och från IVA (ankomstväg -> utskriven till)
10. Vårdtider (tabeller med medel, median o.s.v.)
11. Primära IVA-diagnoser (flest förekommande och längst vårdtid)
12. Beläggning faktiskt (tabeller med fördelning)



Frågor?





Influensafall

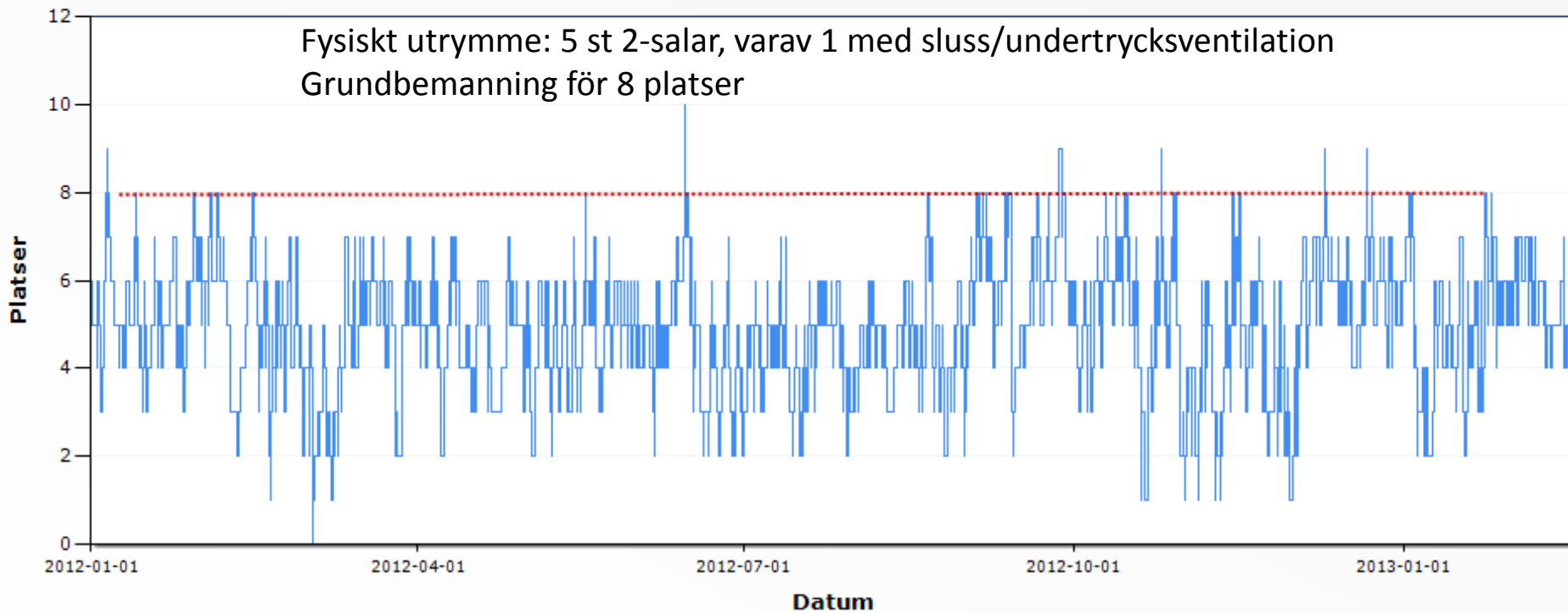
Bakgrund / Problem

- Flera influensapatienter samtidigt nu under en längre period med ett samtidigt tryck av övrig intensivvård
- Kan jag se det i portalen?
- Hur hanterar ni influensapatienter hos er?
 - Isoleras de alltid?
 - Aldrig andra patienter bredvid?
 - Använder ni sluss?
 - Gör ni skillnad på om de ligger med invasiv ventilatorbehandling?
 - Slutet sugsystem?
- Patientsäkerheten ett problem?

[Start](#) [Arkiv](#) [Urval](#) [Kvalitetsindikatorer](#) **[Övriga rapporter](#)** [Avlidna på IVA](#)[Visa som tabell →](#) [Visa förklaring →](#) [Visa urval →](#)

Beläggning, period 2012-01-01 - 2013-02-17

Fysiskt utrymme: 5 st 2-salar, varav 1 med sluss/undertrycksventilation
Grundbemanning för 8 platser



Detta är en modifierad rapport

Svenska Intensivvårdsregistret 2013-03-11

Start

Arkiv

Urval

Kvalitetsindikatorer

Övriga rapporter

Avlidna på IVA

Visa som tabell →

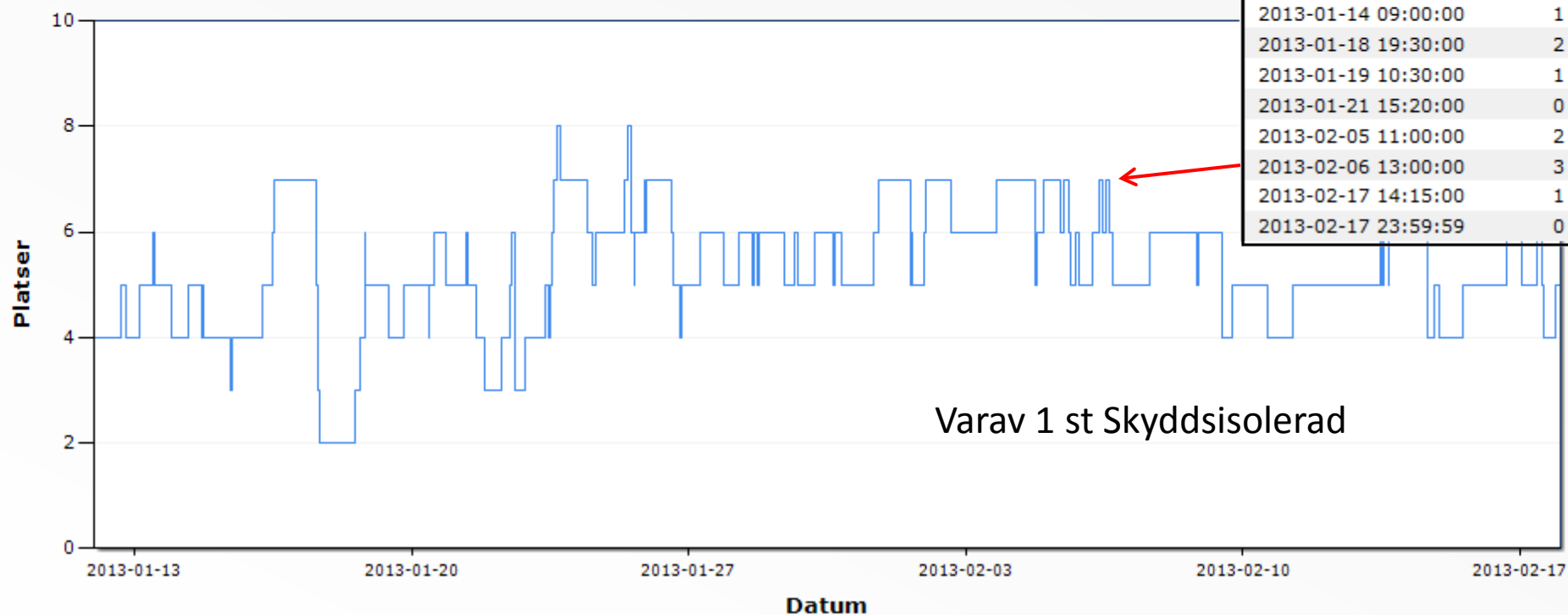
Visa förklaring →

Visa urval →

Varav isolerade

Datum	Platser
2013-01-12 00:00:00	1
2013-01-12 19:00:00	0
2013-01-14 09:00:00	1
2013-01-18 19:30:00	2
2013-01-19 10:30:00	1
2013-01-21 15:20:00	0
2013-02-05 11:00:00	2
2013-02-06 13:00:00	3
2013-02-17 14:15:00	1
2013-02-17 23:59:59	0

Beläggning, period 2013-01-12 - 2013-02-17



Detta är en modifierad rapport

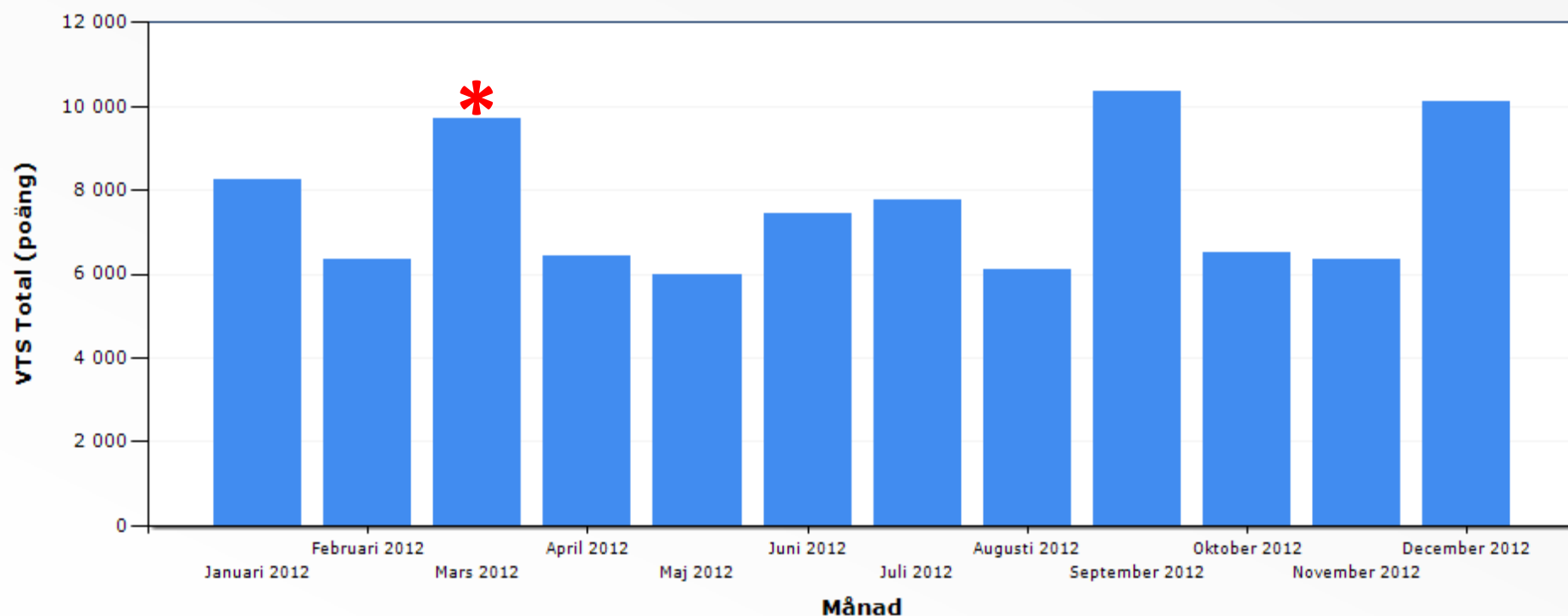
Svenska Intensivvårdsregistret 2013-03-11



[Start](#) [Arkiv](#) [Urval](#) [Kvalitetsindikatorer](#) **[Övriga rapporter](#)** [Avlidna på IVA](#)

[Visa som tabell](#) → [Visa förklaring](#) → [Visa urval](#) → Gruppering Månad ▼

Total vårdtyngd VTS nyinskrivna intensivvårdspatienter med inskrivningsperiod 2012-01-01 - 2012-12-31



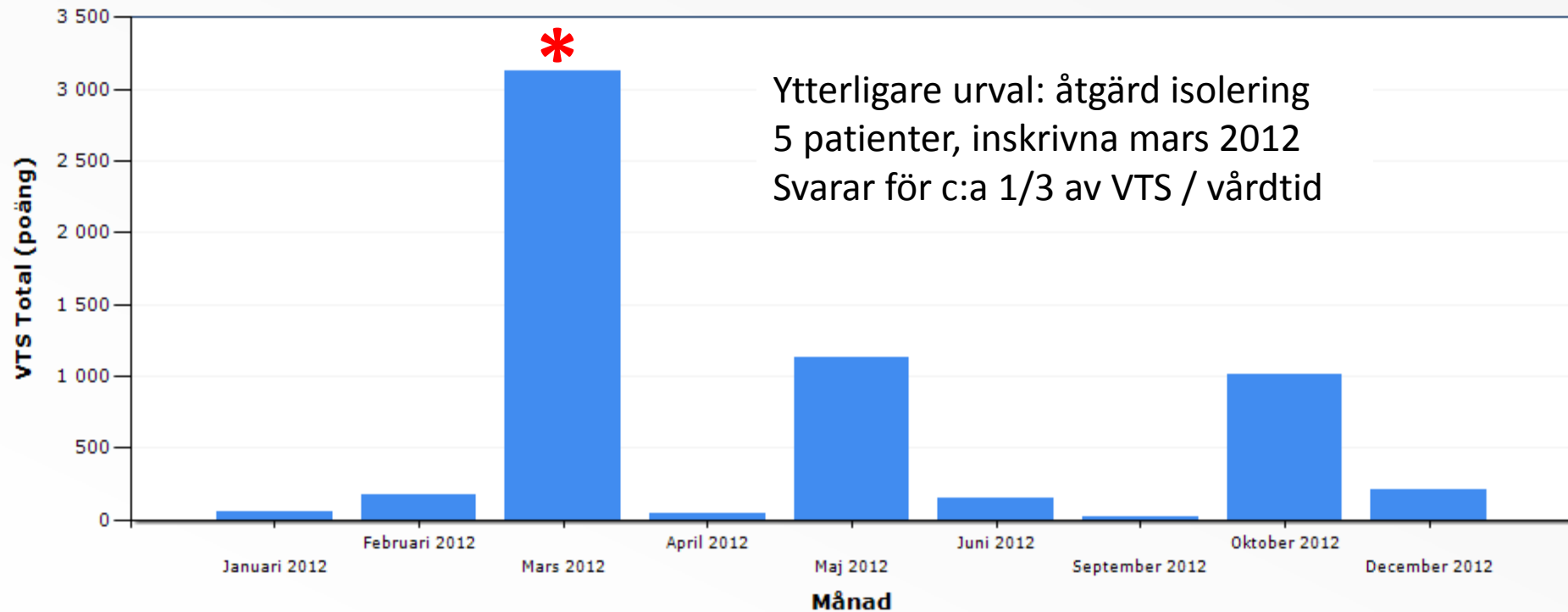
Detta är en modifierad rapport

Svenska Intensivvårdsregistret 2013-03-11

Start Arkiv Urval Kvalitetsindikatorer **Övriga rapporter** Avlidna på IVA

Visa som tabell → Visa förklaring → Visa urval → Gruppering

Total vårdtyngd VTS nyinskrivna intensivvårdspatienter med inskrivningsperiod 2012-01-01 - 2012-12-31



Detta är en modifierad rapport

Svenska Intensivvårdsregistret 2013-03-11



SVENSKA
INTENSIVVÅRDSREGISTRET
SIR

Frågor?





SVENSKA

INTENSIVVÅRDSREGISTRET

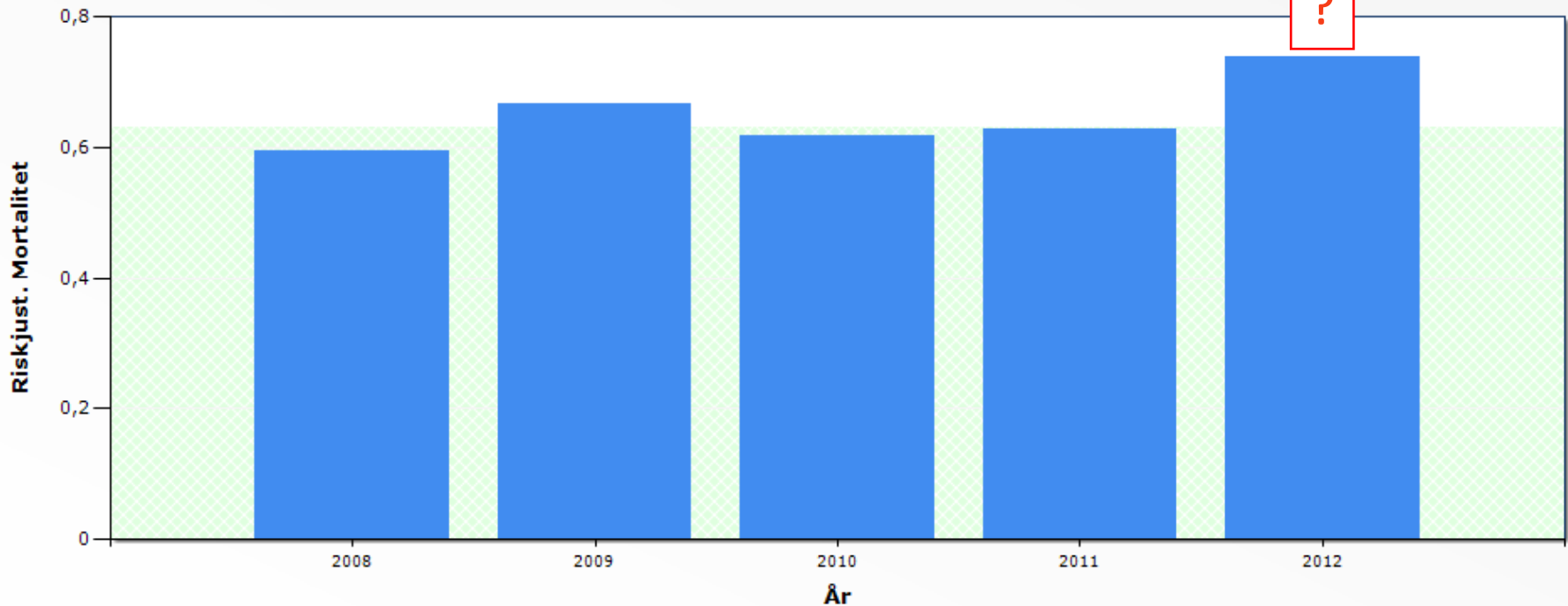
SIR

Vi följer data på portalen....

Kristianstad

SMR-utvecklingen IVA, CSK 2008-2012

SMR baserad på SAPS3 30 dagars mortalitet, 2008-01-01 - 2012-12-31



SIR:s årsrapport 2012, version 1

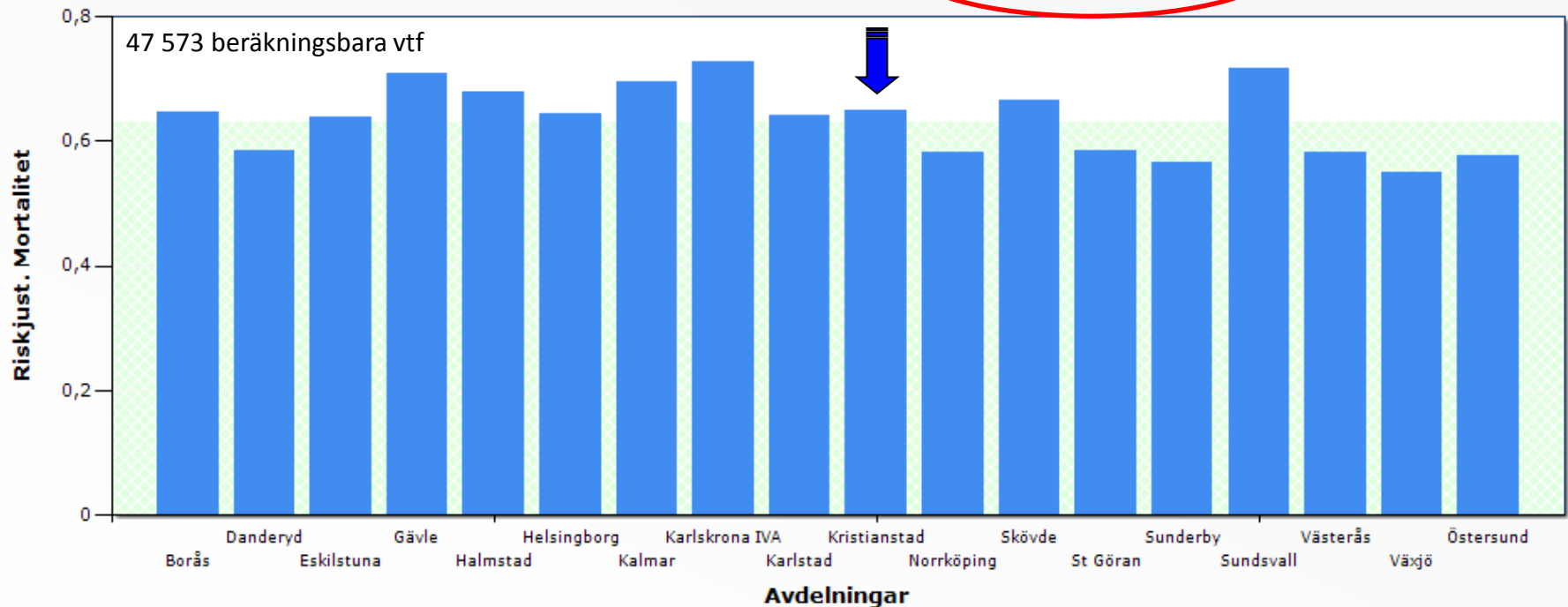
Svenska Intensivvårdsregistret 2013-03-08

Vem ska vi jämföra oss med?

Urvalsprincip: Vårdtyp IVA och länssjukhus och > 50 % kompletta SAPS3

18 st valda IVA enligt urvalskriterierna med 47 573 beräkningsbara vtf

SMR baserad på SAPS3 30 dagars mortalitet, 2008-01-01 - 2012-12-31



SIR:s årsrapport 2012, version 1

Svenska Intensivvårdsregistret 2013-03-08

SMR för 18 st valda länssjukhus

SMR baserad på SAPS3 30 dagars mortalitet, 2008-01-01 - 2012-12-31

Svenska Intensivvårdsregistret 2013-03-08

Hämta tabell som Excel-fil

Var god se förklaring under Visa-menyn före tolkning av diagram/tabell.

Avdelning	Beräkningsbara vtf	SAPS3 poäng	EMR	OMR	SMR	NNT/-NNH	Kompletta SAPS3 (%)
Borås	2335	52,9	0,268	0,173	0,65	10	70,1
Danderyd	1948	54,9	0,310	0,181	0,59	7	76,6
Eskilstuna	2690	56,3	0,322	0,206	0,64	8	71,3
Gävle	2974	55,5	0,310	0,220	0,71	11	69,1
Halmstad	2287	57,5	0,339	0,230	0,68	9	67,4
Helsingborg	3291	56,7	0,325	0,209	0,64	8	73,3
Kalmar	3316	54,1	0,286	0,199	0,70	11	70,9
Karlskrona IVA	1513	55,6	0,309	0,225	0,73	11	58,8
Karlstad	3729	54,7	0,293	0,188	0,64	9	64,7
Kristianstad	2900	57,4	0,336	0,218	0,65	8	71,9
Norrköping	2341	54,0	0,283	0,165	0,58	8	72,0
Skövde	3568	55,5	0,309	0,205	0,67	9	55,7
St Göran	1728	58,7	0,352	0,206	0,59	6	84,5
Sunderby	2040	52,6	0,267	0,151	0,57	8	66,2
Sundsvall	3277	52,8	0,271	0,194	0,72	13	50,6
Västerås	3116	56,3	0,317	0,184	0,58	7	74,1
Växjö	1705	54,1	0,289	0,159	0,55	7	59,9
Östersund	2815	55,5	0,309	0,178	0,58	7	67,9

47 573

55,3

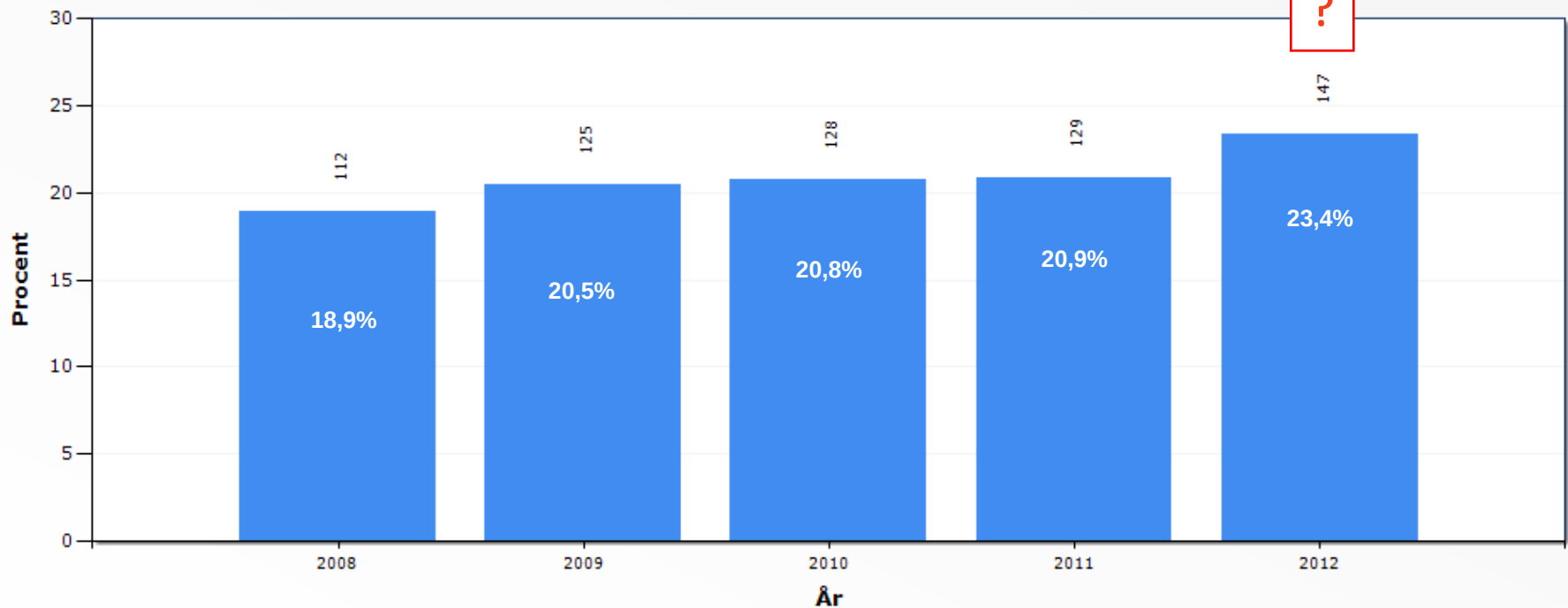
06.01.2

Mortalitet, 30 dagar

Kristianstad 2008-2012:

Ex på bild ur SIR:s Årsrapport 2012 v1 Bilder

Mortalitet, 30 dagar, inskrivningsperiod 2008-01-01 - 2012-12-31



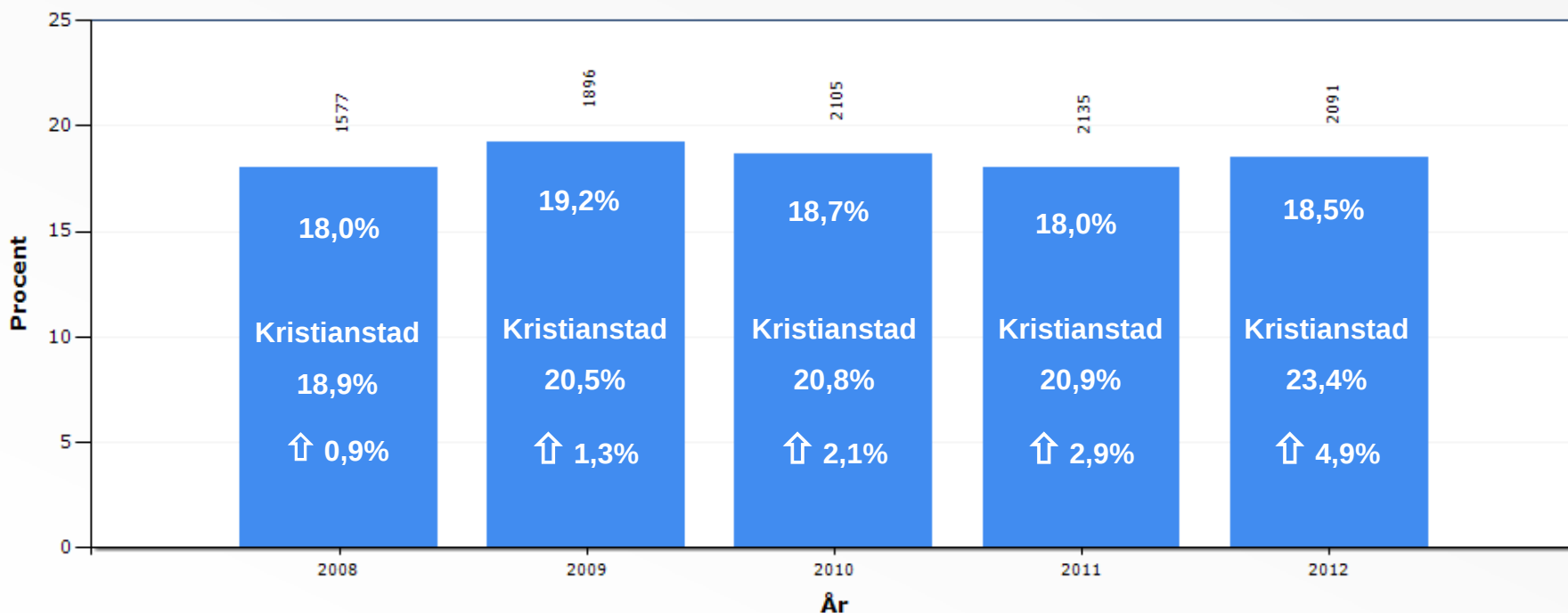
SIR:s årsrapport 2012, version 1

Svenska Intensivvårdsregistret 2013-03-05

* Exkl Kristianstad

Ytterligare urval från SIR:s Årsrapport 2012 v1 Bilder

Mortalitet, 30 dagar, inskrivningsperiod 2008-01-01 - 2012-12-31



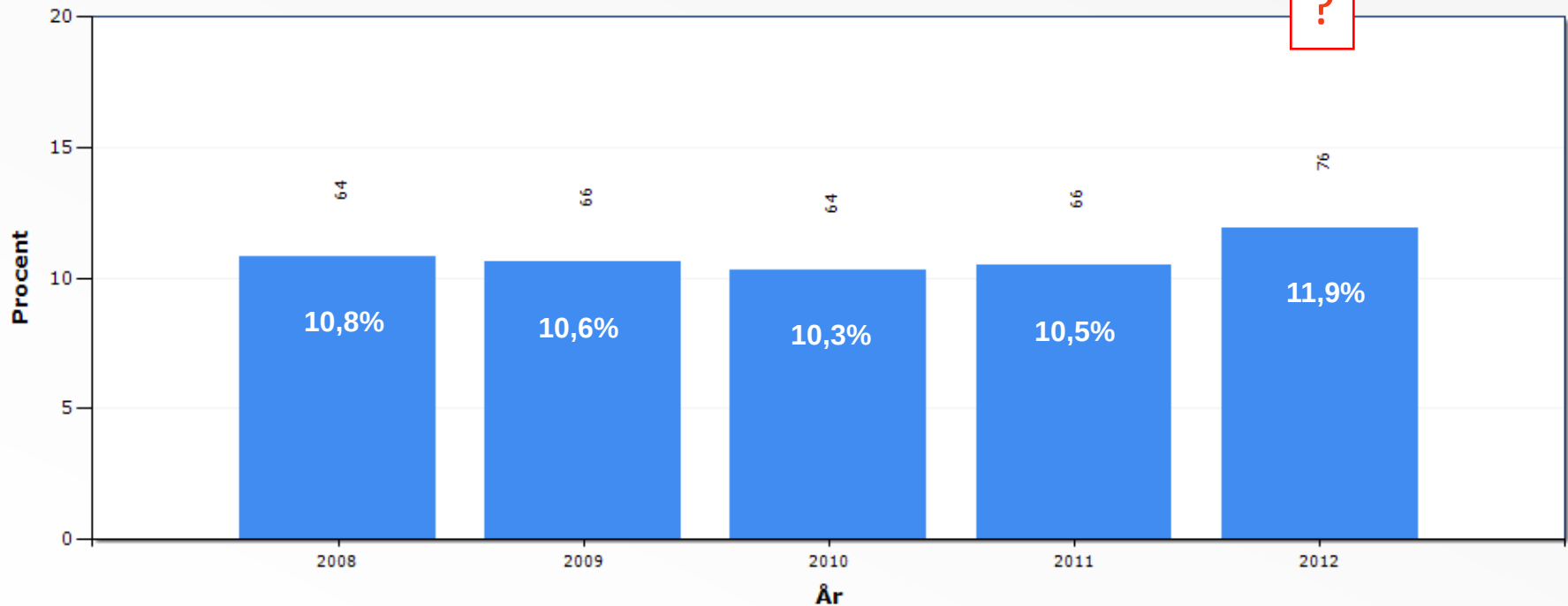
Detta är en modifierad rapport

Svenska Intensivvårdsregistret 2013-03-11

06.04.2 Mortalitet, IVA Kristianstad 2008-2012:

Ex på bild ur SIR:s Årsrapport 2012 v1 Bilder

Mortalitet, IVA, inskrivningsperiod 2008-01-01 - 2012-12-31



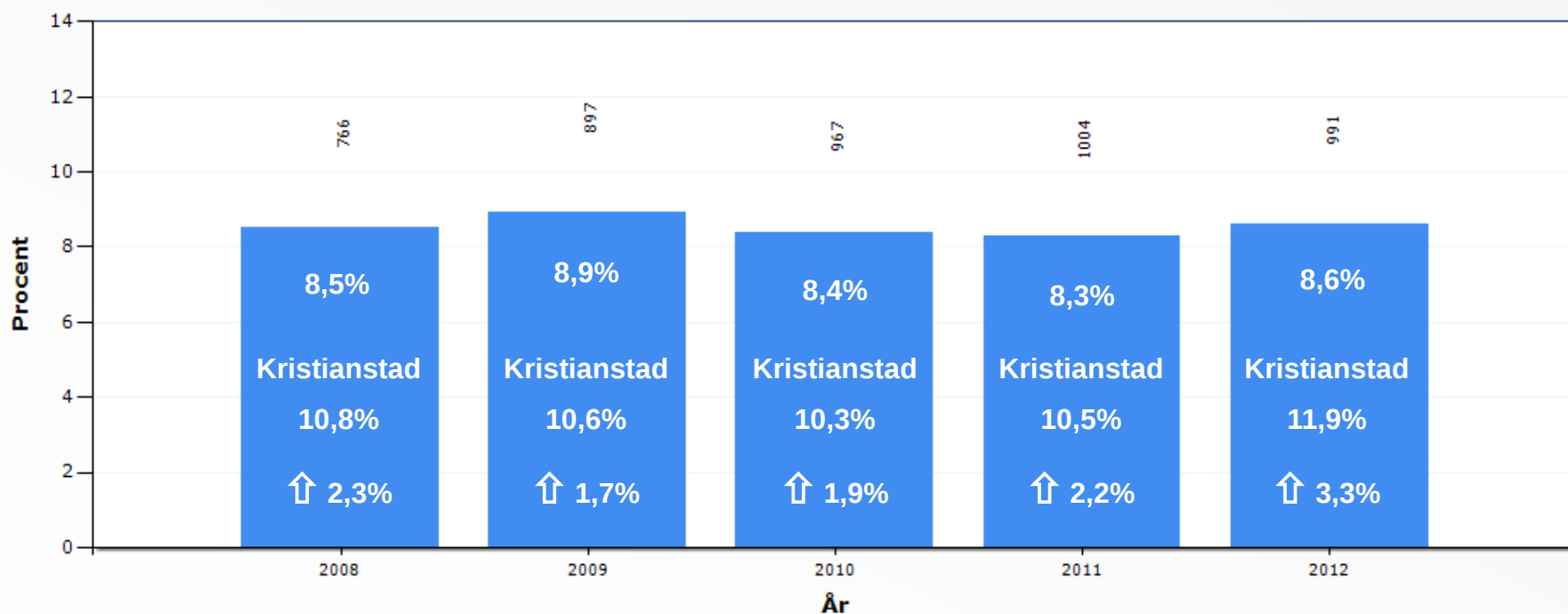
SIR:s årsrapport 2012, version 1

Svenska Intensivvårdsregistret 2013-03-05

* Exkl Kristianstad

Ytterligare urval från SIR:s Årsrapport 2012 v1 Bilder

Mortalitet, IVA, inskrivningsperiod 2008-01-01 - 2012-12-31



Detta är en modifierad rapport

Svenska Intensivvårdsregistret 2013-03-11



SVENSKA
INTENSIVVÅRDSREGISTRET
SIR

”Voffor e’ det på dette viset”?



Inspiration och hjälp!

KLINIK OCH VETENSKAP

ORIGINALARTIKEL

LÄS MER Engelsk sammanfattning
[Läkartidningen.se](http://Lakartidningen.se)

Läkartidningen nr 23–24 2012 volym 109

Riskjusterad mortalitet i intensivvården

Egen analys behövs för att dra rätt slutsatser från nationella register

LARS ENGERSTRÖM, specialistläkare, anesthesi- och intensivvårdskliniken, Vrinnevisjukhuset i Norrköping
lars.engerstrom@lio.se
STEN WALTHER, överläkare, docent, thoraxkärlkliniken,

Universitetssjukhuset i Linköping
ROBERT SVENSSON, överläkare, anesthesi- och intensivvårdskliniken, Vrinnevisjukhuset i Norrköping; samtliga Landstinget i Östergötland

FAKTA 1. Riskjusterad mortalitet

Riskjusterad mortalitet (standardiserad mortalitetskvot, SMR) beräknas som kvoten mellan observerad mortalitet inom 30 dagar efter ankomst till intensivvårdsavdelningen och förväntad mortalitet.

Observerad mortalitet fångas via Statens personadressregister.

Förväntad mortalitet (en sannolikhet mellan 0 och 1) beräknas enligt en modifierad så kallad APACHE II-modell där poäng ges för akut påverkan på den normala fysiologin (0–60 poäng), kronisk sjuklighet (0–5 poäng) samt ålder (0–6 poäng). Poängsumman viktas beroende av

intagningsorsaken till IVA och om patienten opererats. **Data måste vara kompletta** för att den förväntade mortaliteten ska kunna beräknas. För att beräkna sannolikhet för död enligt APACHE-systemet måste en intagningsorsak ha angetts samt 8 av 10 fysiologiska parametrar vara tillgängliga. Dessutom måste inläggningen klassificeras som akut/elektiv samt postoperativ/medicinsk. **APACHE-modellen** är framtagen för att predicera sjukhusmortalitet men används i Sverige för att predicera 30-dagarsmortalitet.

Norrköping har vi överraskats av plötsliga förändringar i vår ranking och funderat över orsaker till detta.

Fortsatt analys....

- Subgruppsanalyser
 - EMR i olika intervall
 - Mortalitet efter IVA
 - Statistisk analys mortalitet IVA och 30 dagar
 - Behandlingsstrategi: Före och efter IVA
 - MIG
 - Stora diagnosgrupper
 - Ålder
 - Kön
 - Akut vs planerad inläggning på IVA
 - Ankomstväg o/el utskriven till
 -

Frågor?



Tack!