

SIR:s och SIS:s nationella kvalitetsindikatorer för intensivvård

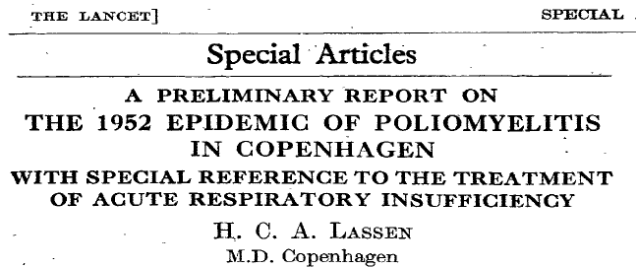
## **Q8. Användning av sederingskala och sederingsmål**

Hur tänkte vi, varför och hur ska vi registrera?

SIR:s årliga konferens Vår Gård, Saltsjöbaden, 17 mars 2016  
Johan Petersson



Voffor gjorde i på detta viset?

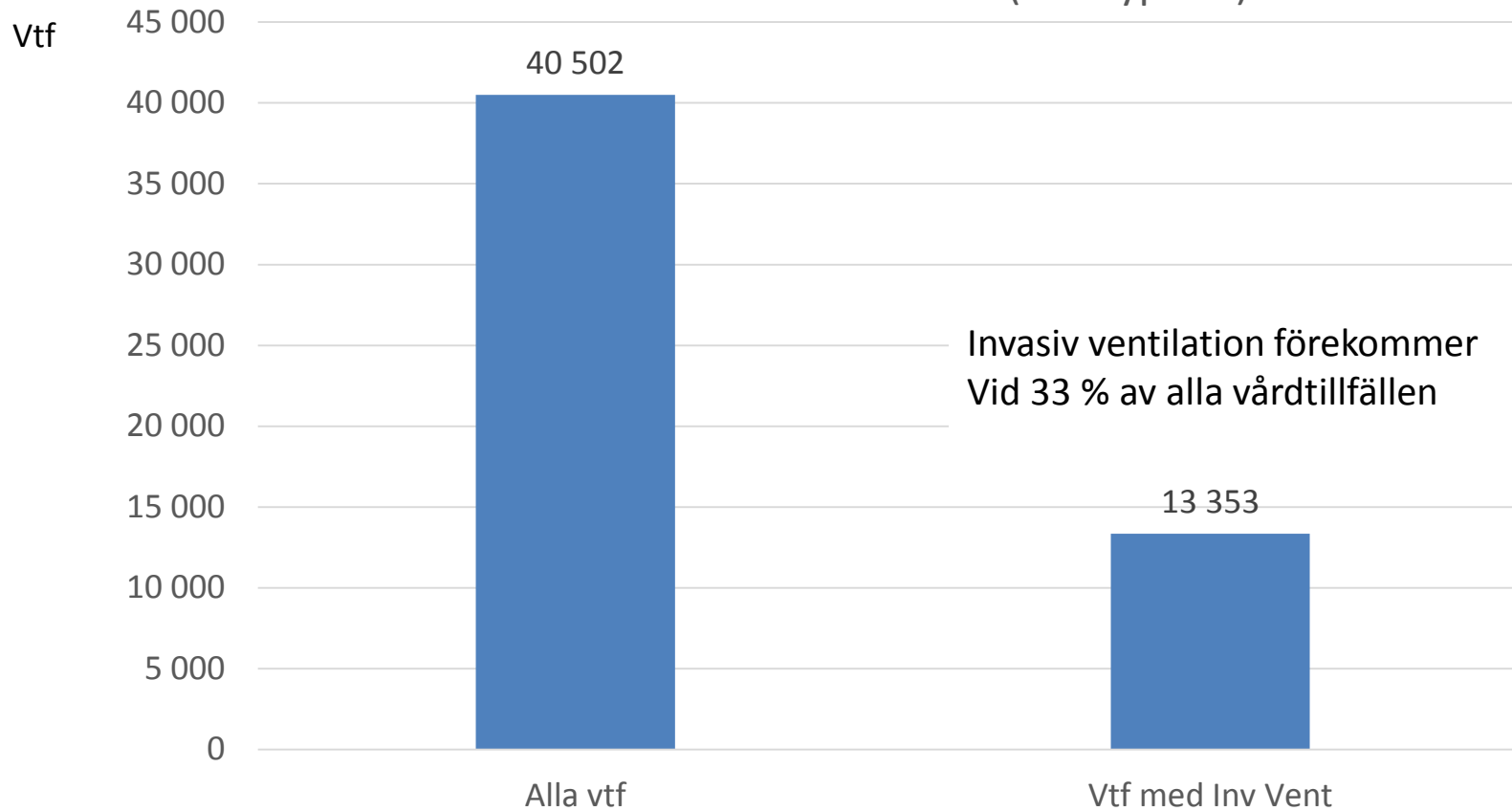


Invasiv ventilatorbehandling  
- räddar liv, men...

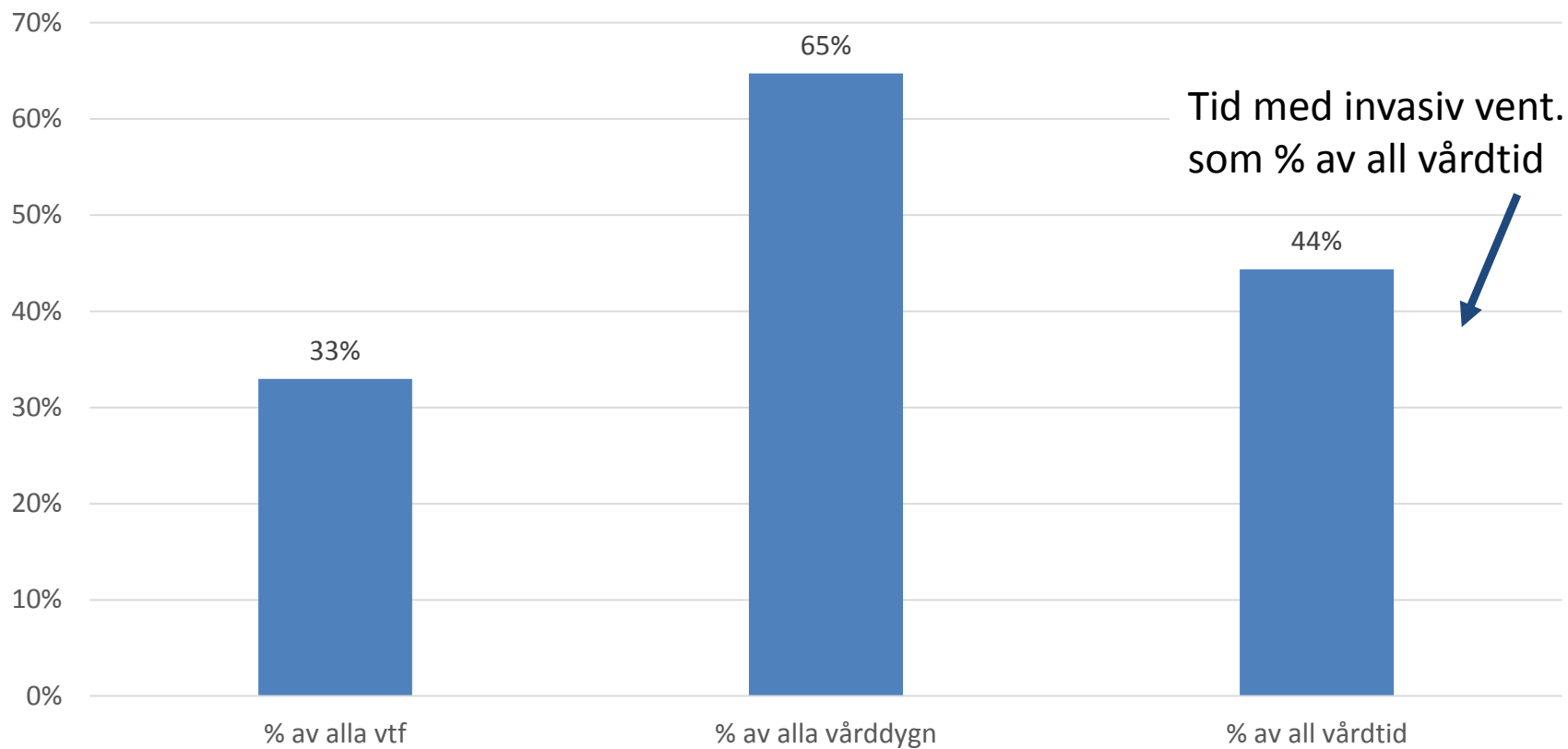


Bild från [www](http://www.sir.se)

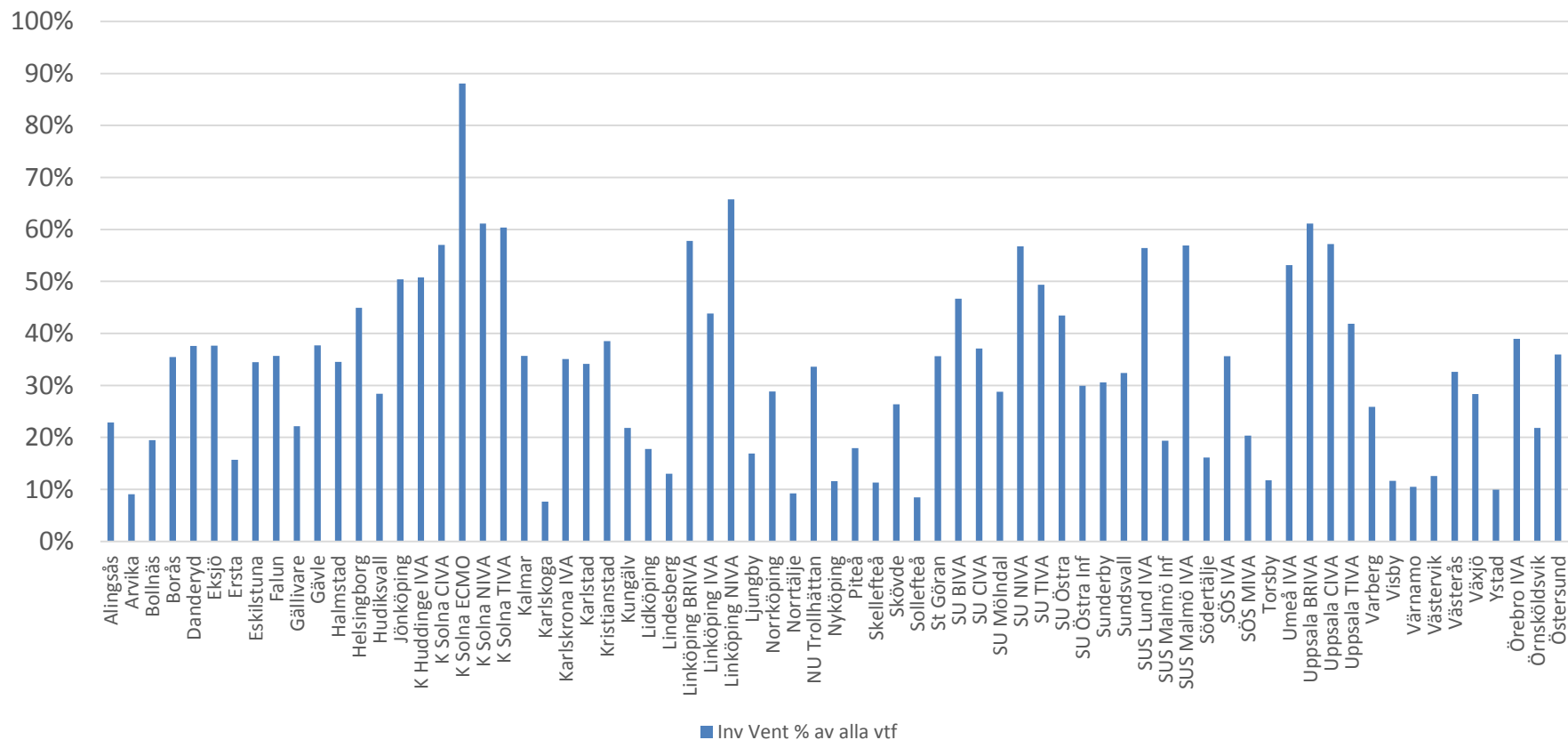
## SIR 2015 - Antal vårdtillfällen (vårdtyp IVA)



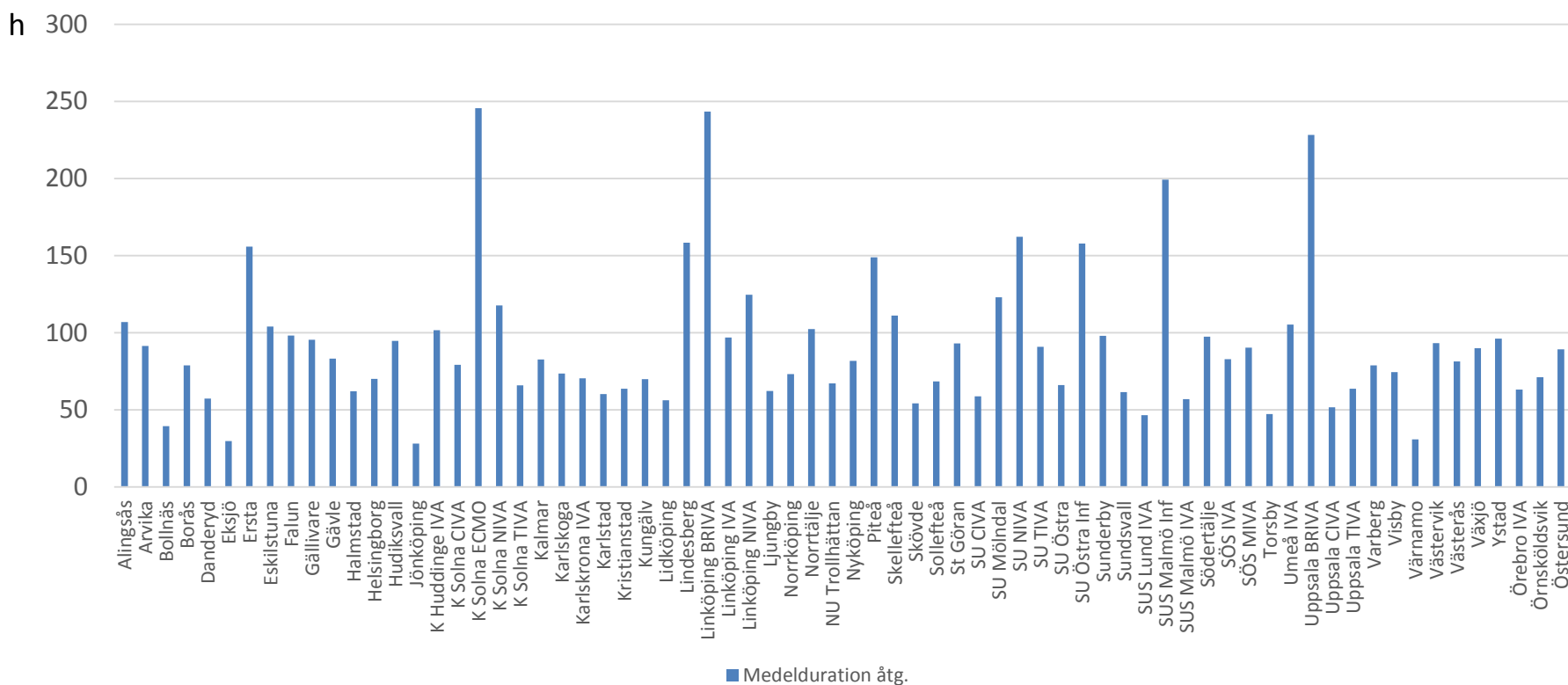
## Vårdtillfällen med invasiv ventilation hela landet, vårdtyp IVA



## SIR 2015 - Invasiv Ventilation andel (%) av alla vårdtillfällen, vårdtyp IVA

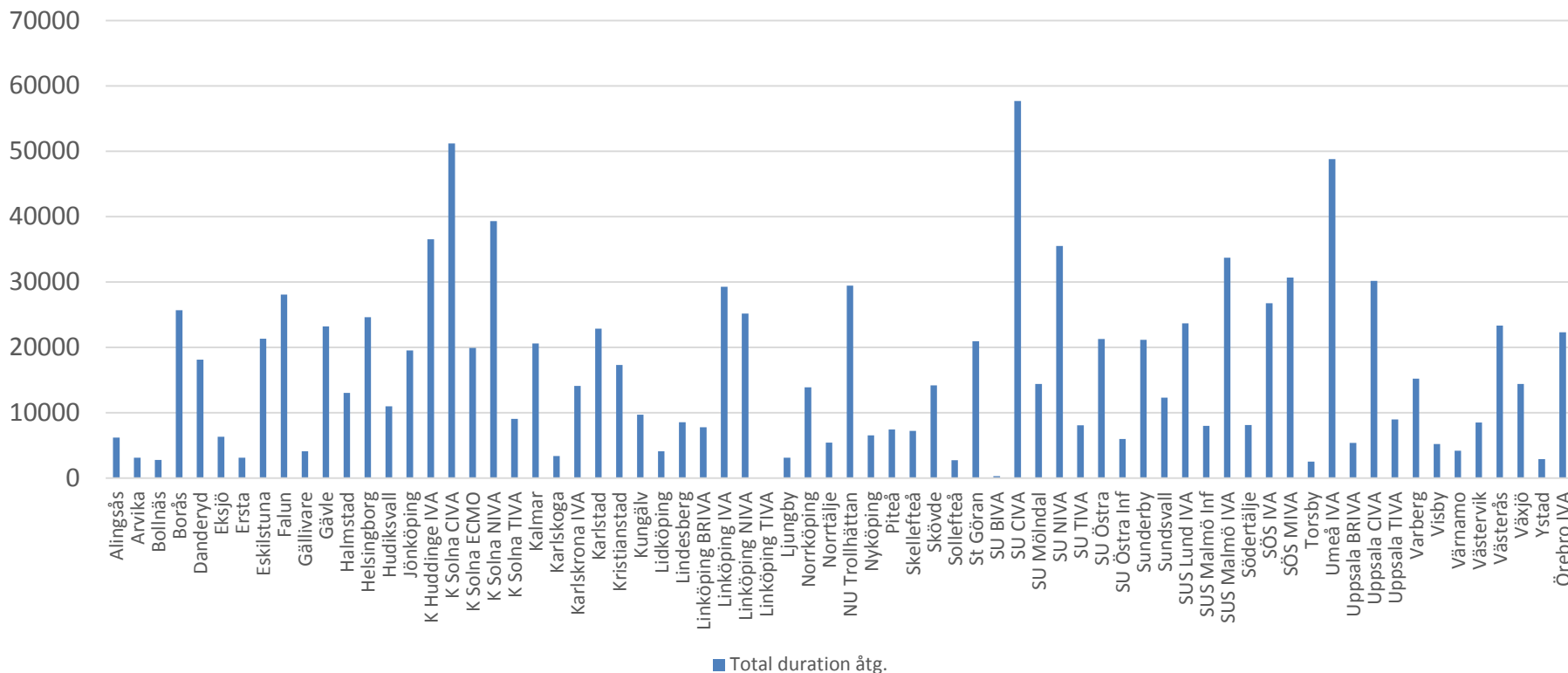


SIR 2015 – medelduration (h) för åtgärden invasiv ventilation  
per avdelning, vårdtyp IVA

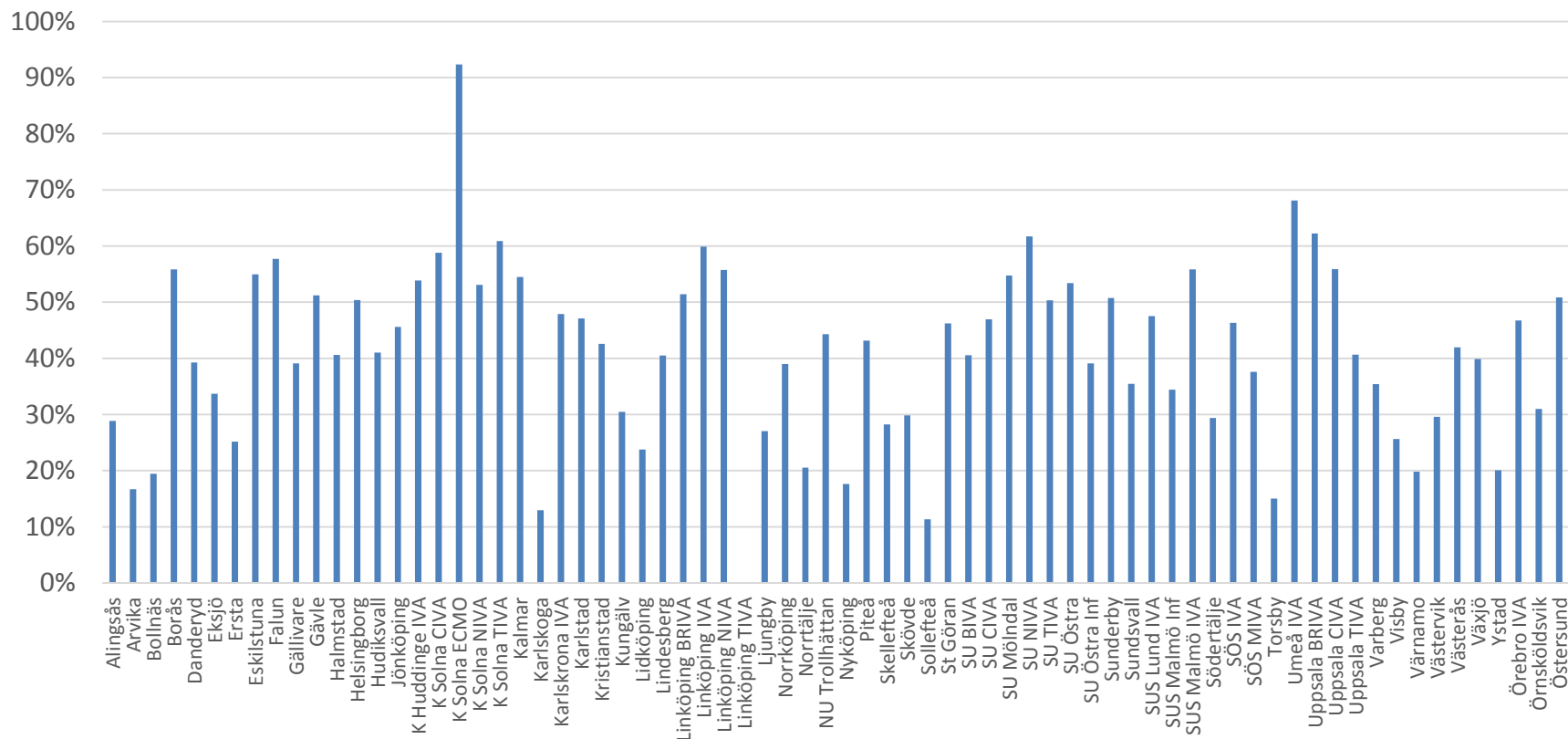


## SIR 2015 - Total duration tid med invasiv ventilation

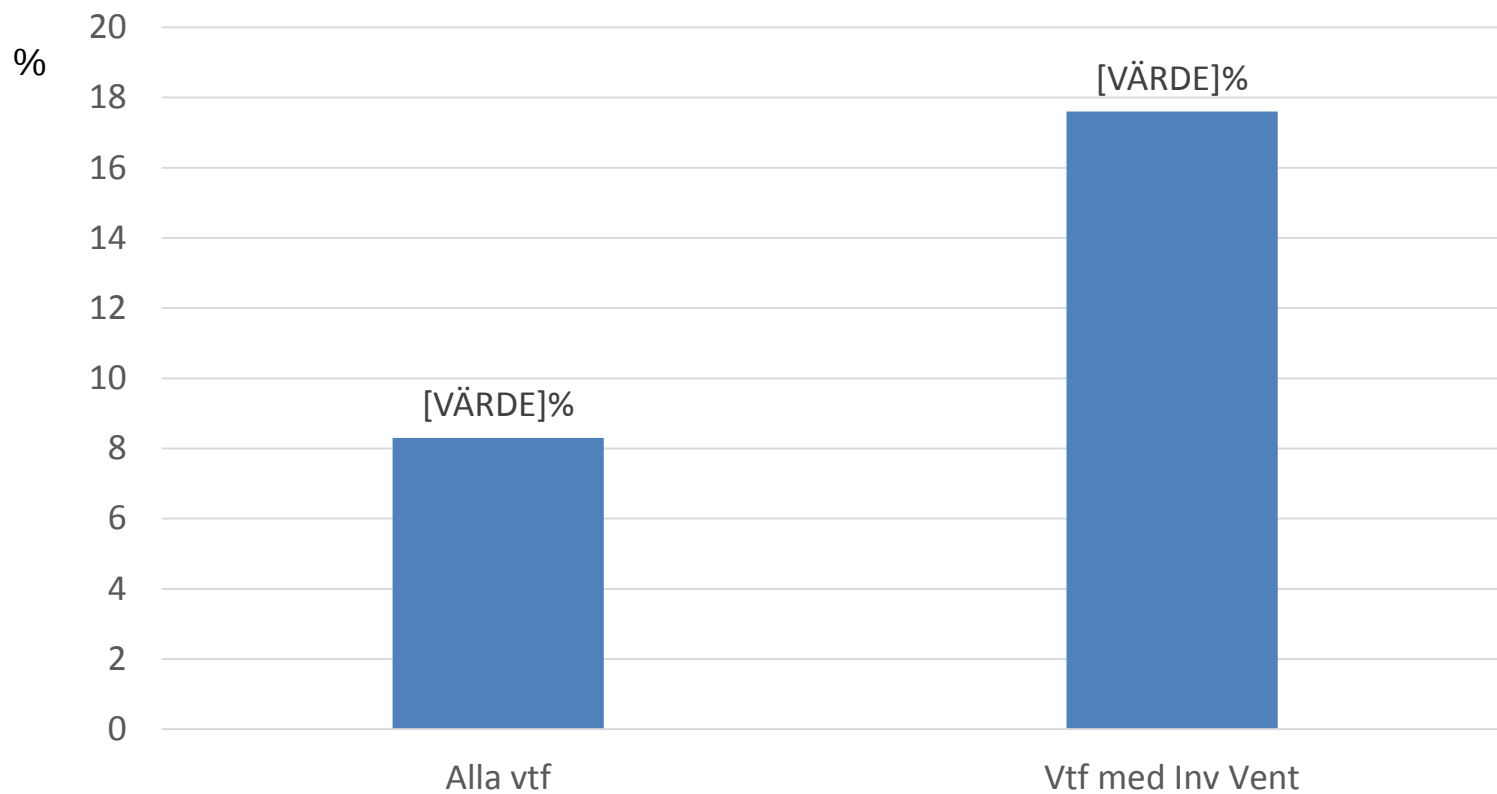
h



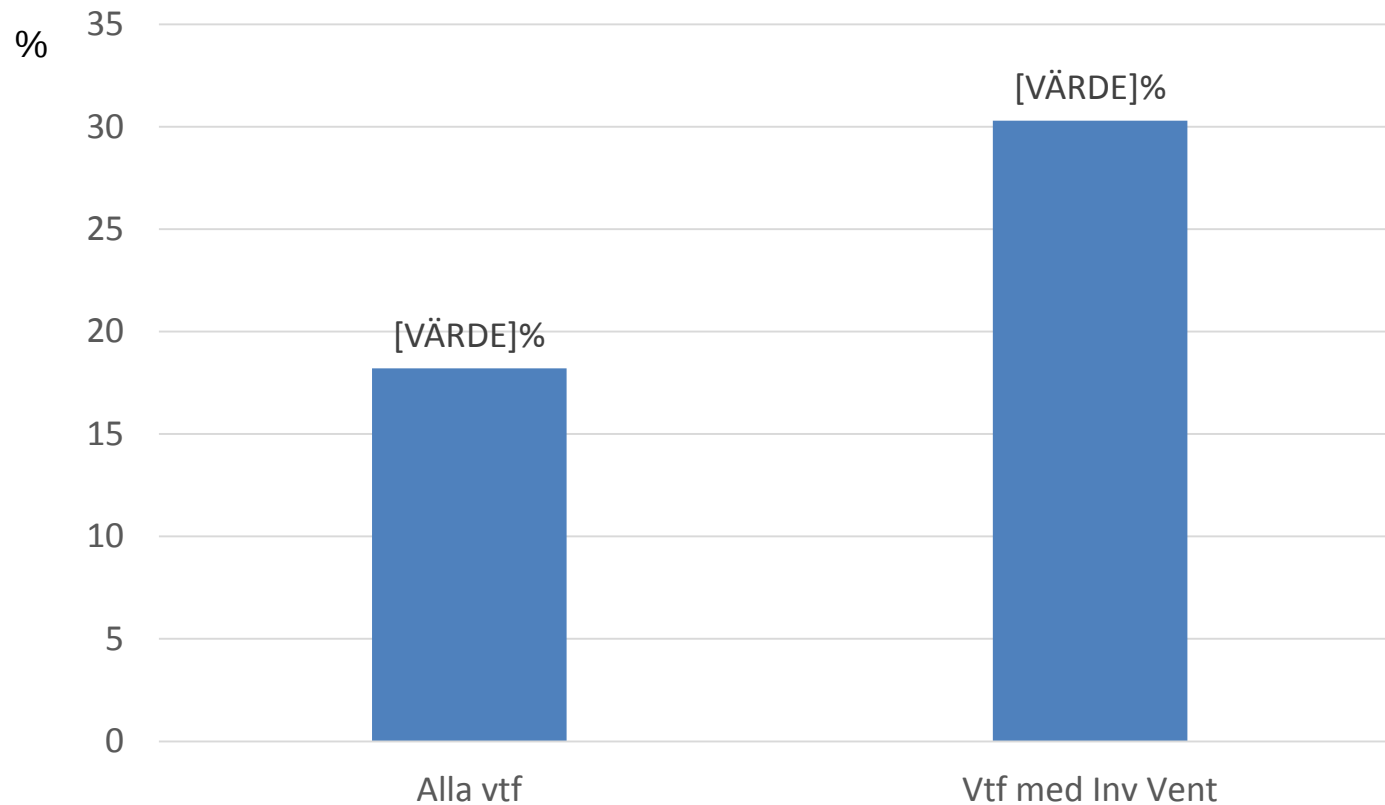
## SIR 2015 - Tid med invasiv ventilation, % av all vårdtid, vårdtyp IVA



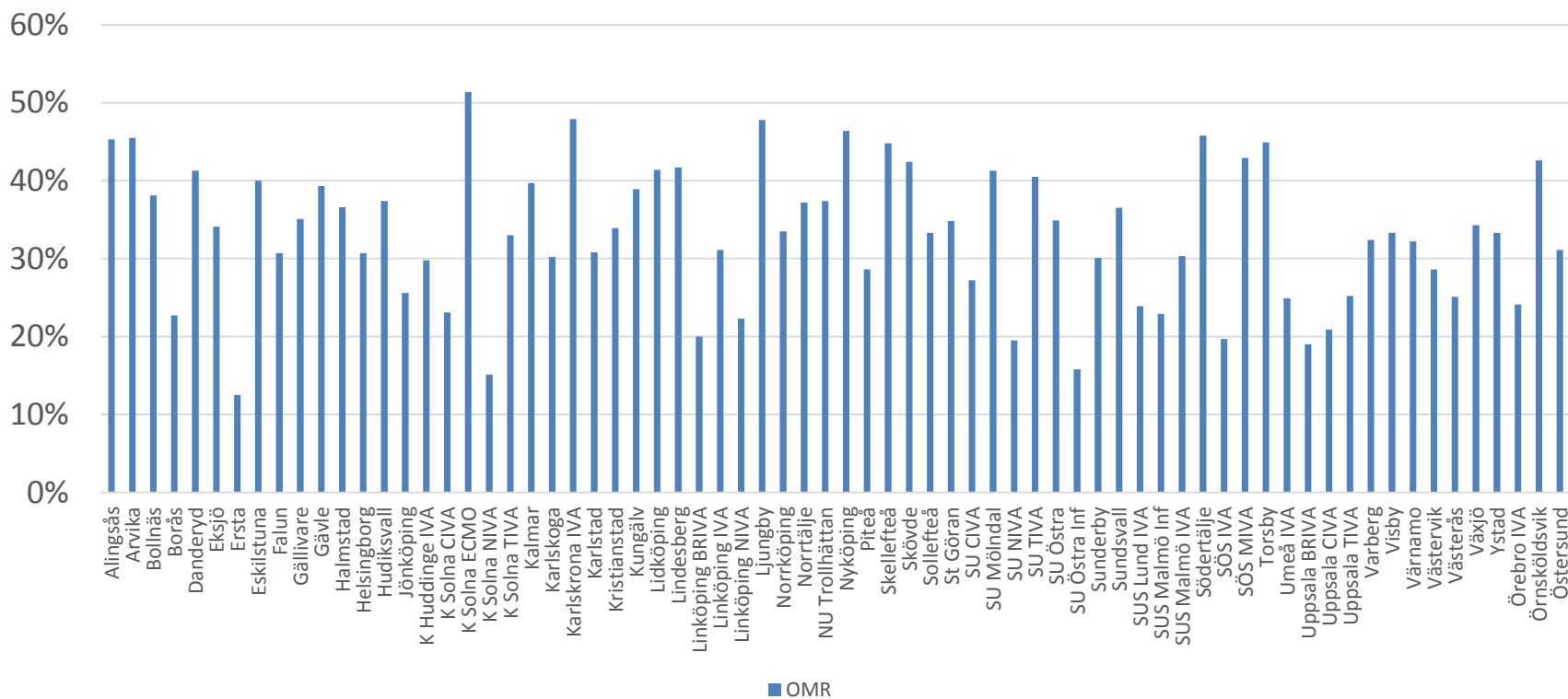
## SIR 2015 - IVA-mortalitet vårdtyp IVA



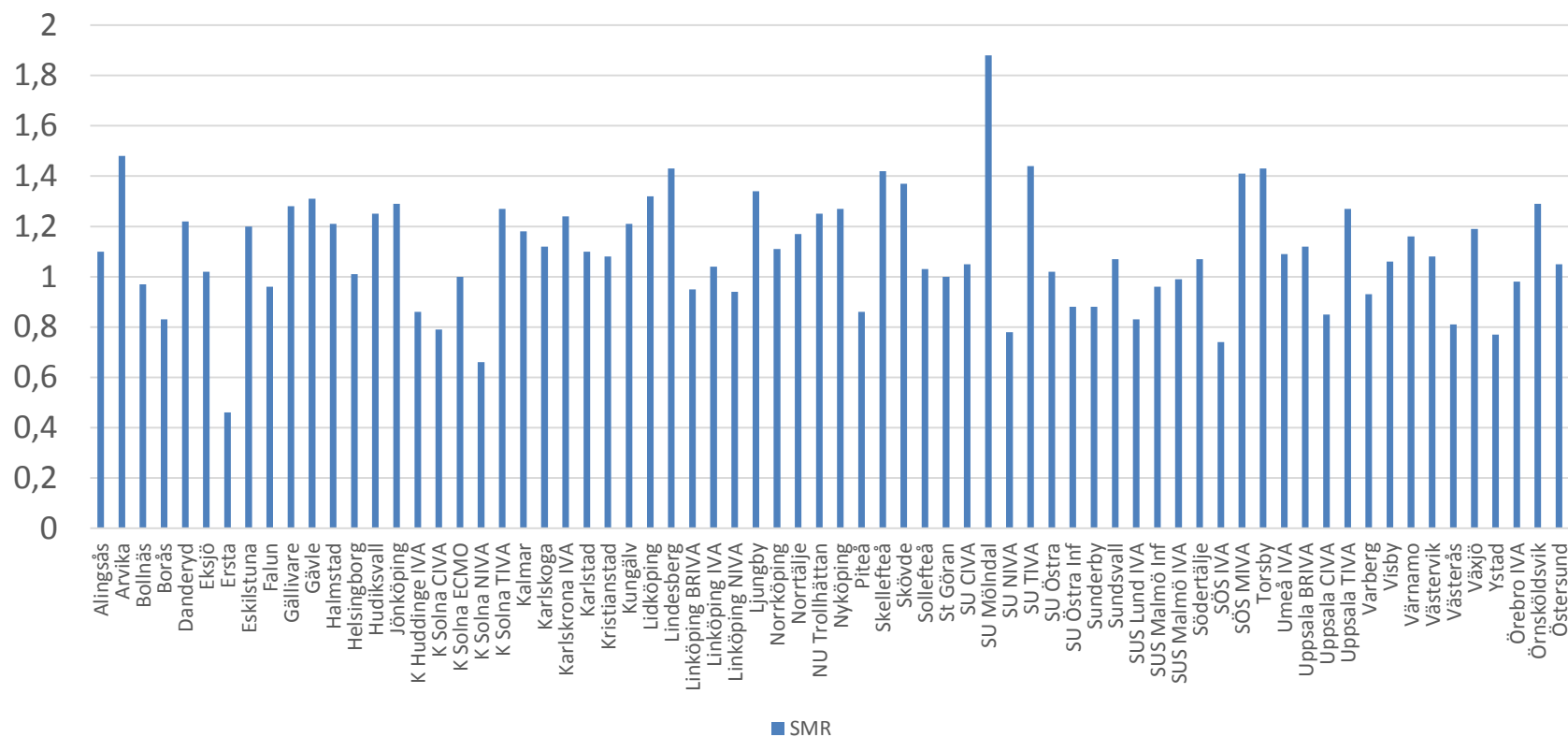
## SIR 2015 – 30-dagsmortalitet (vårdtyp IVA)



## SIR 2015 – observerad 30-dagarsmortalitet, vårdtillfällen med invasiv ventilation, vårdtyp IVA



## SIR 2015 – SMR per avdelning för vårdtillfällen med invasiv ventilation, vårdtyp IVA



## SIR/SIS revision av SIR's kvalitetsindikatorer 2014-2015

SIR      Johnny Hillgren  
         Pär Lindgren  
         Johan Petersson

SIS      Anneli Fagerberg  
         David Konrad

SIS – svenska intensivvårdssällskapet, delförening i SFAI



SVENSKA

INTENSIVVÅRDSREGISTRET

SIR

## SIR/SIS revision av SIR's kvalitetsindikatorer 2014-2015

Vad kan och behöver bli bättre inom svensk intensivvård?

## SIR/SIS revision av SIR's kvalitetsindikatorer 2014-2015

Vad kan och behöver bli bättre inom svensk intensivvård?

Vad av detta kan bli nya kvalitetsindikatorer?

## SIR/SIS revision av SIR's kvalitetsindikatorer 2014-2015

Vad kan och behöver bli bättre inom svensk intensivvård?

Vad av detta kan bli nya kvalitetsindikatorer?

- kan registreras/mätas
- meningsfull jämförelse mellan olika IVA
- mätetal med likartad betydelse
- förbättringsdrivande!

## SIR/SIS revision av SIR's kvalitetsindikatorer 2014-2015

Behålla tidigare kvalitetsindikatorer?

Ventilatorassocierad pneumoni VAP – utgår!

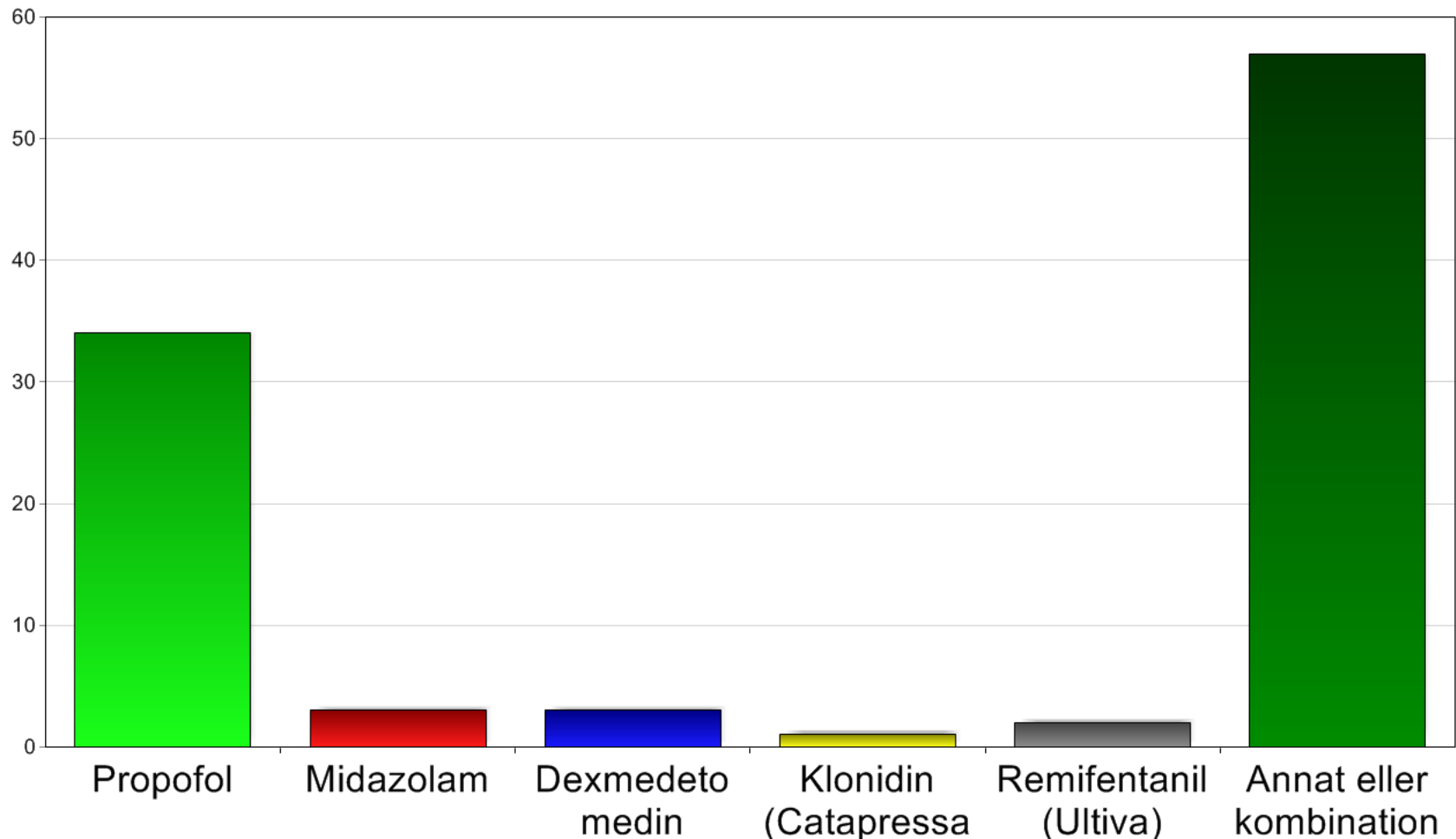
Processindikator kopplad till invasiv ventilation?

**Användning av sederingskala och sederingsmål!**

# Sederingsval

- På din avdelning, vilket läkemedel används oftast för sedering av patienter med invasiv ventilation?
  - A. Propofol
  - B. Midazolam
  - C. Dexmedetomidin (Dexdor)
  - D. Klonidin (Catapressan)
  - E. Remifentanyl (Ultiva)
  - F. Annat eller kombination av ovan

# På din avdelning, vilket läkemedel används oftast för sedering av patienter med invasiv ventilation?

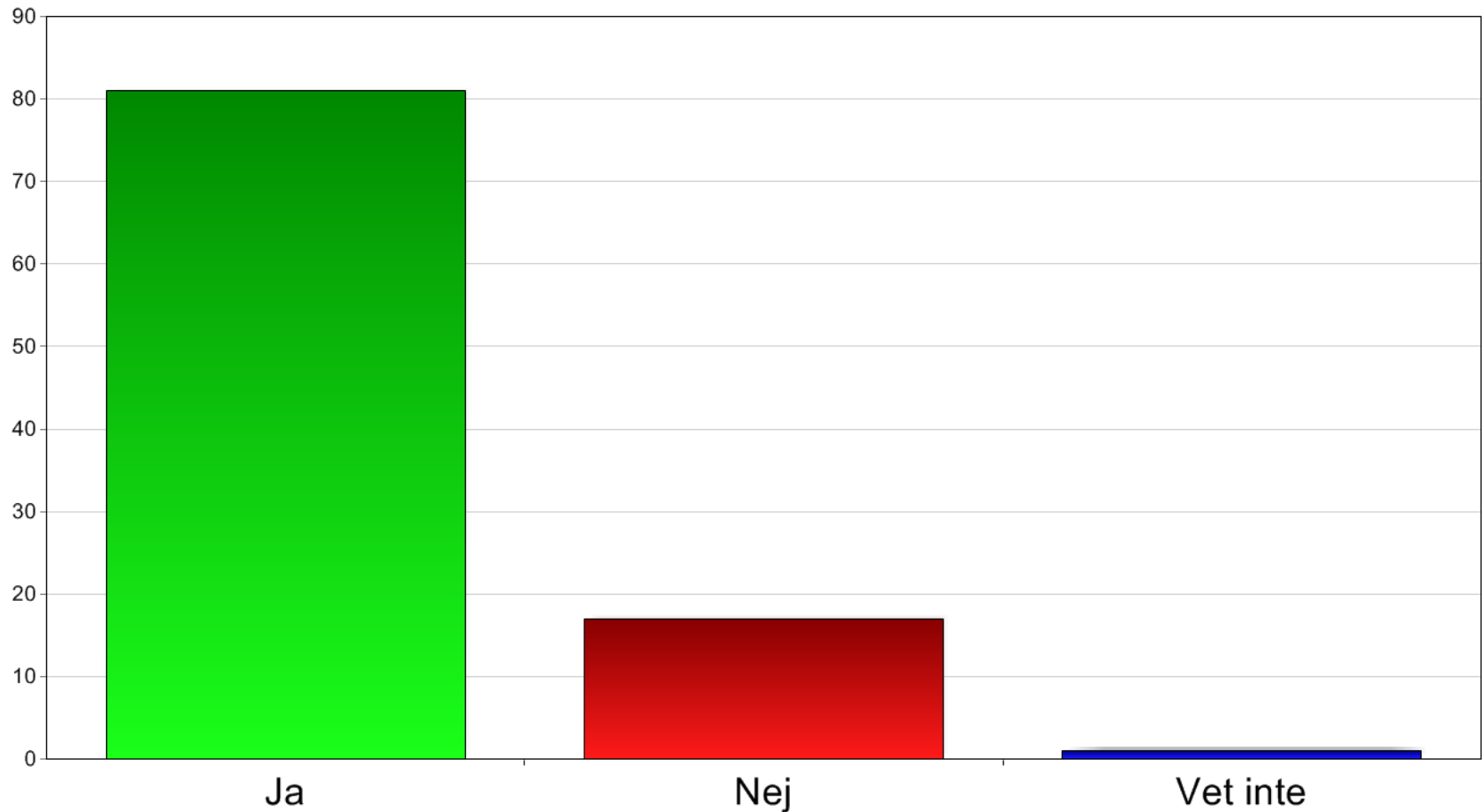


# Sederingskala

- På din avdelning, använder ni sederingskala för monitorering av sederingsgrad?

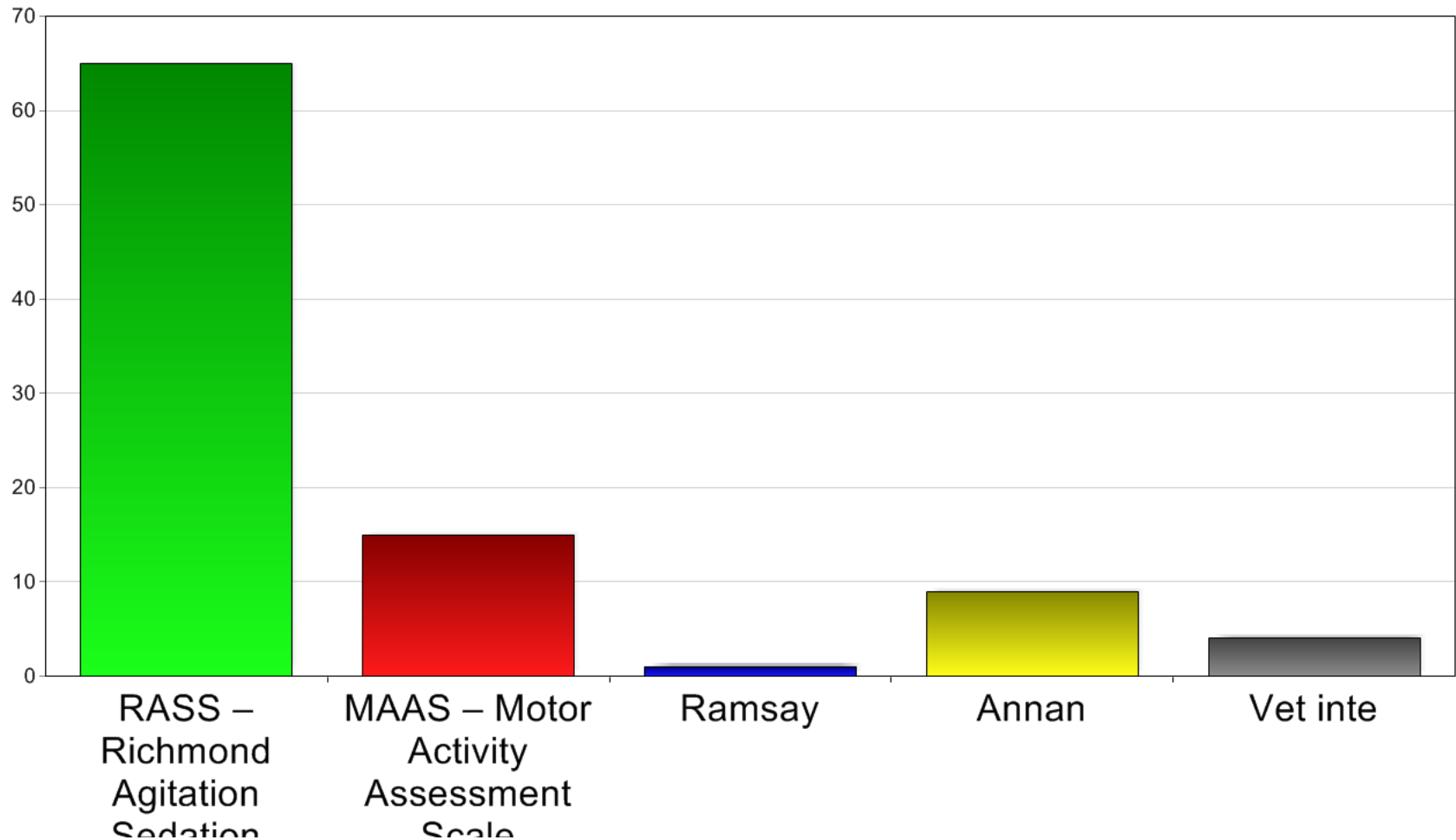
- A. Ja
- B. Nej
- C. Vet inte

# På din avdelning, använder ni sederingskala för monitorering av sederingsgrad?



- På din avdelning, ni som använder sederingskala, vilken skala använder ni?
  - A. RASS – Richmond Agitation Sedation Scale
  - B. MAAS – Motor Activity Assessment Scale
  - C. Ramsay
  - D. Annan
  - E. Vet inte

# På din avdelning, ni som använder sederingskala, vilken skala använder ni?



## Q8. Användning av sederingskala och sederingsmål

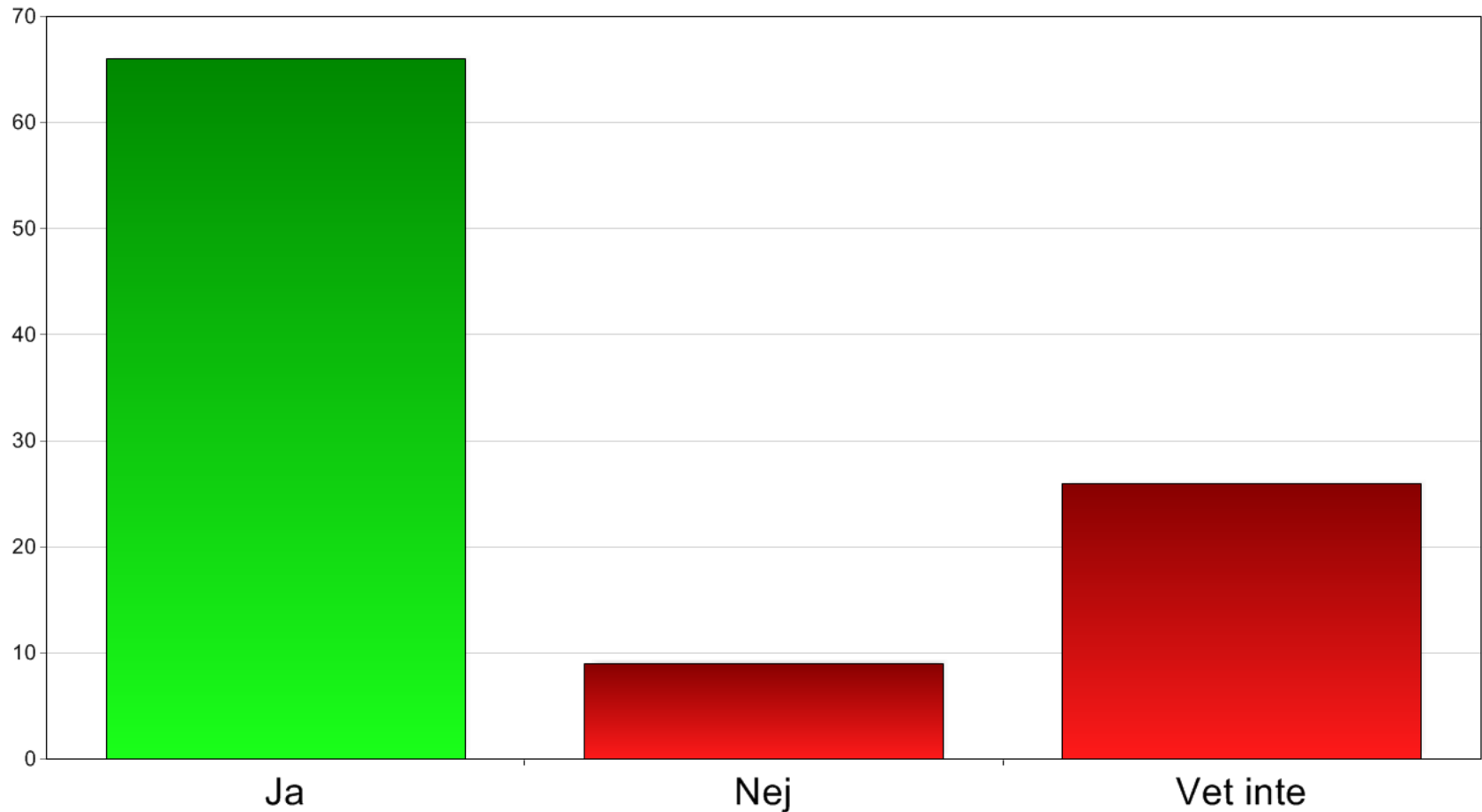
Målsättning med indikatorn:

- Öka användningen av sederingskala **och** sederingsmål
- Enkel riktlinje

# Vill SIR att du ska registrera uppgifter för Q8:an?

- Din patient behandlas med invasiv ventilation men är vaken, lugn och kommunicerar. Hon har en morfininfusion med 5 mg/h.
  - A. Ja
  - B. Nej
  - C. Vet inte
- Vill SIR att du ska registrera uppgifter för Q8:an?

# Vill SIR att du ska registrera uppgifter för Q8:an?



Din patient behandlas med invasiv ventilation men är vaken, lugn och kommunicerar. Hon har en morfininfusion med 5 mg/h.

Vill SIR att du ska registrera uppgifter för Q8:an?

1. Ja
2. Nej
3. Vet inte

**Rätt svar: Ja**

## Q8. Användning av sederingskala och sederingsmål

”alla patienter som behandlas med invasiv ventilation, oavsett om patienten för tillfället får sederande läkemedel. Skälet till detta är att undvika oklarheter avseende när registrering ska ske, att undvika behov av att definiera vilka läkemedel som ska betraktas som sederande samt att monitorering med sederingskala är önskvärt även för patienter som inte får sederande läkemedel, t.ex. för att dokumentera agitation.”

## Q8. Användning av sederingskala och sederingsmål – **4 frågor**

### 1. Behandlas patienten med invasiv ventilation?

Ja

Nej

Nej – ingen mer registrering behövs, måste inte registreras.

Q8. Användning av sederingskala och sederingsmål – **4 frågor**

Ja, patienten behandlas med invasiv ventilation

**2. Registreras sederingsgrad med sederingskala?**

Ja

Nej

## Q8. Användning av sederingskala och sederingsmål – **4 frågor**

Ja, patienten behandlas med invasiv ventilation

Ja, sederingsgraden övervakas med sederingskala.

### 3. Finns det ett dokumenterat sederingsmål?

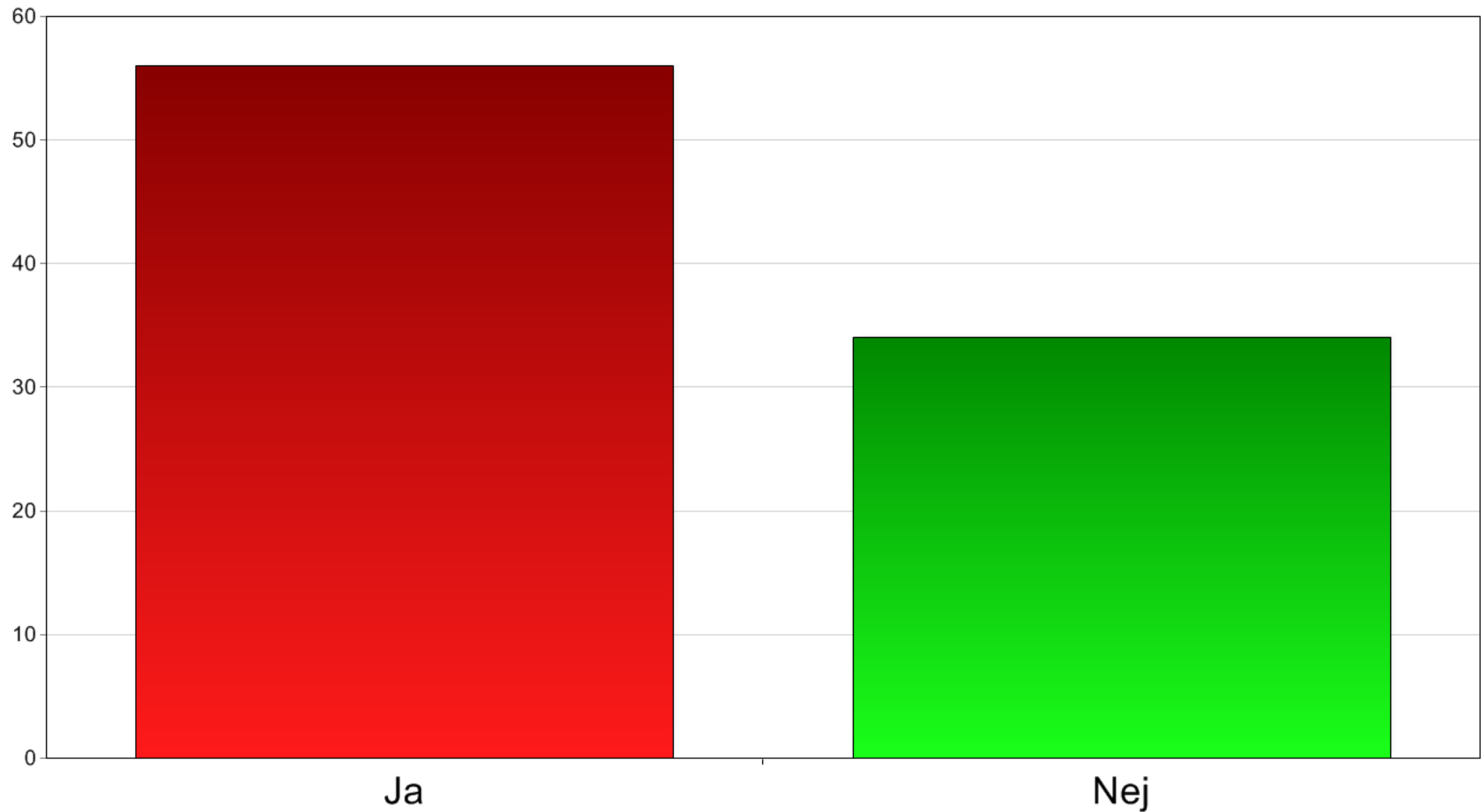
Ja

Nej

# Finns det ett dokumenterat sederingsmål?

- Din patient behandlas med invasiv ventilation men är vaken, lugn och kommunicerar. Hon har en morfininfusion med 5 mg/h. Rondande läkare sa att patienten ska vara RASS -2 = lätt sederad.
  - A. Ja
  - B. Nej

# Finns det ett dokumenterat sederingsmål?



Din patient behandlas med invasiv ventilation men är vaken, lugn och kommunicerar. Hon har en morfininfusion med 5 mg/h. Rondande läkare sa att patienten ska vara RASS -2 = lätt sederad.

Finns det ett dokumenterat sederingsmål?

1. Ja
2. Nej

**Rätt svar: Nej,  
ej dokumenterat**

## Q8. Användning av sederingskala och sederingsmål – **4 frågor**

Ja, patienten behandlas med invasiv ventilation

Ja, sederingsgraden övervakas med sederingskala

Ja, det finns ett dokumenterat sederingsmål

### 4. Motsvarar patientens sederingsgrad sederingsmålet?

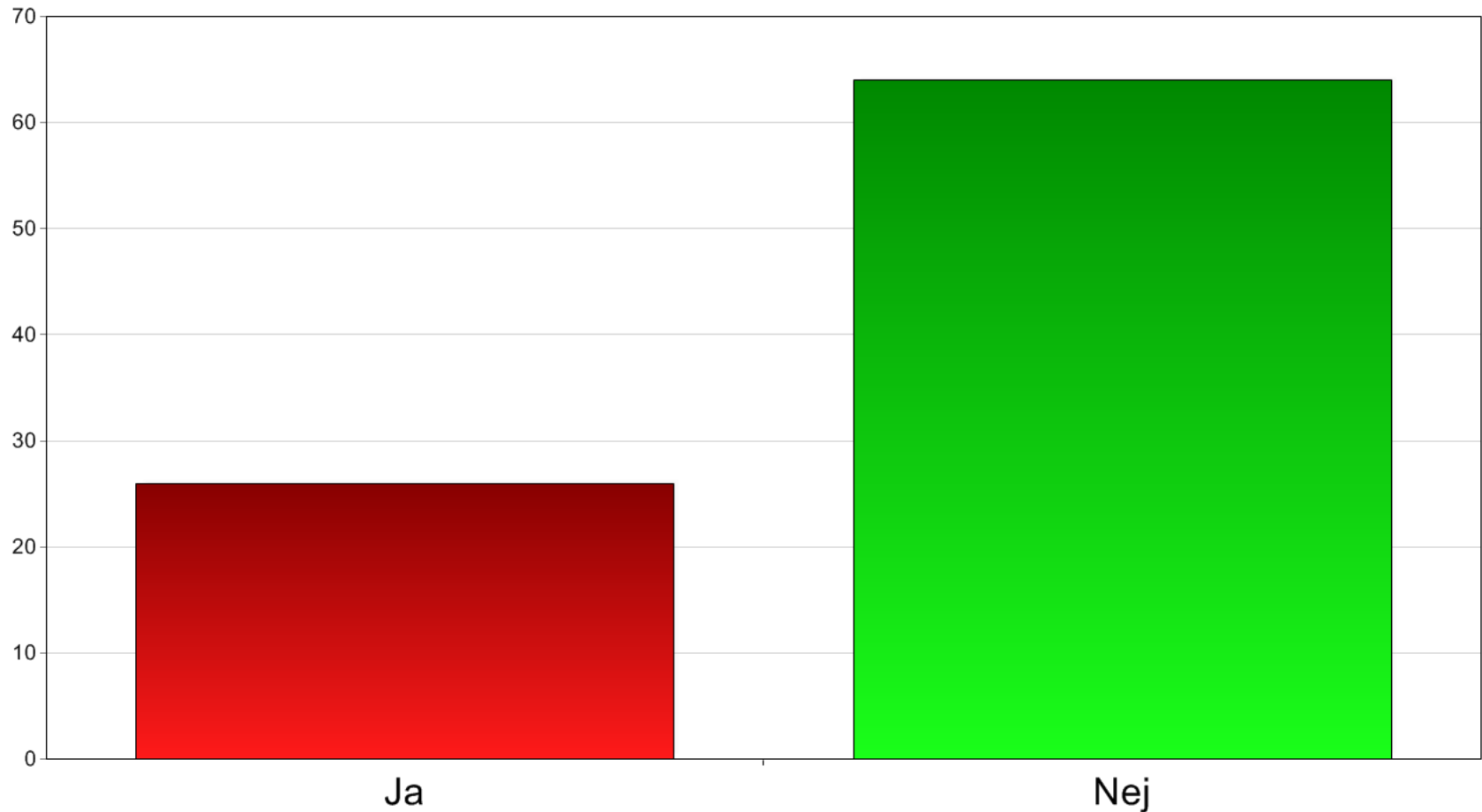
Ja

Nej

# Motsvarar patientens sederingsgrad sederingsmålet?

- Din patient behandlas med invasiv ventilation men är vaken, lugn och kommunicerar. Hon har en morfininfusion med 5 mg/h. I journalen står att patienten ska vara sederad til RASS -2 = lätt sederad och det var hon tidigare idag.
  - A. Ja
  - B. Nej

# Motsvarar patientens sederingsgrad sederingsmålet?



Din patient behandlas med invasiv ventilation men är vaken, lugn och kommunicerar. Hon har en morfininfusion med 5 mg/h. I journalen står att patienten ska vara sederad til RASS -2 = lätt sederad och det var hon tidigare idag.

Motsvarar patientens sederingsgrad sederingsmålet?

1. Ja

2. Nej

**Rätt svar: Nej**

## Q8. Användning av sederingskala och sederingsmål – **4 frågor**

**Frågorna besvaras avseende situationen/tidpunkten när registreringen sker.**

## Q8. Användning av sederingskala och sederingsmål – *4 frågor*

### **Målbild: Om patienten behandlas med invasiv ventilation**

- Registreras/mäts sederingsgraden med sederingskala
- Finns det ett dokumenterat, väl utvalt, sederingsmål
- Strävar intensivvårdslaget kontinuerligt mot att sederingsgraden motsvarar sederingsmålet

## Q8. Användning av sederingskala och sederingsmål

Registreringen rekommenderas ske 3 gånger per dygn; förmiddag, eftermiddag och natt.

## Q8. Användning av sederingskala och sederingsmål

Hur gör man en efterregistrering av en ögonblicksbild. Krävs ju om man ska rapportera detta tre ggr dag... Inte lätt att dagen efter göra en ögonblicksbild?

Vore det inte lättare att sammanfatta arbetspasset?

## Q8. Användning av sederingskala och sederingsmål

Varför inte kopplat till åtgärden IVB så man slipper svara Nej när det inte är IVB?



SVENSKA

INTENSIVVÅRDSREGISTRET

SIR

## Q8. Användning av sederingskala och sederingsmål

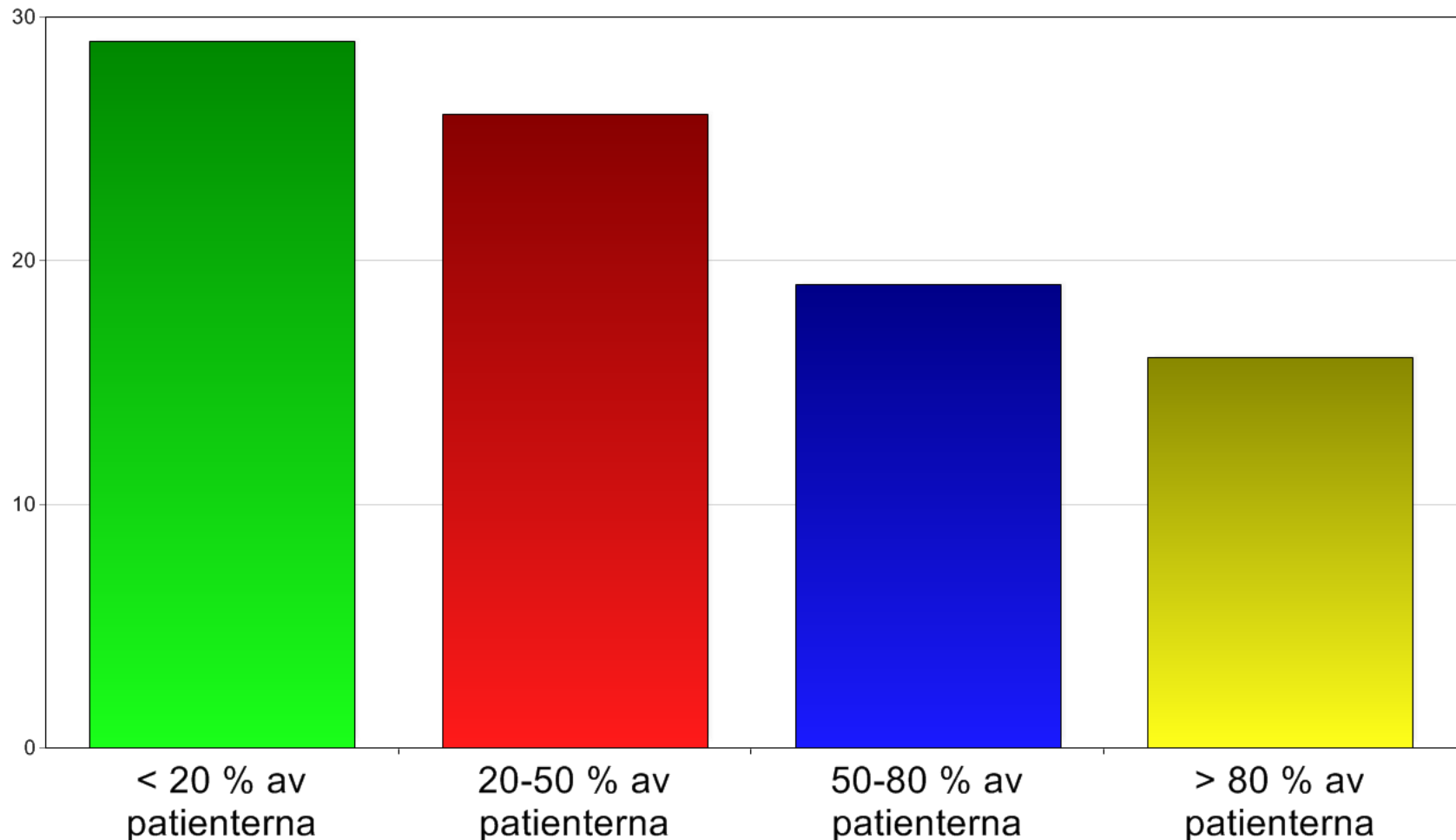
Varför ska sjuksköterskorna göra denna registrering och inte läkarna? De är ju de som ordinerar?

## Q8. Användning av sederingskala och sederingsmål

Vad är detta för kvalitetsmått? Vad visar den för kvalité? Risken finns nu att man bara tar ögonblicksbild är man uppfyllt målet.

- På din avdelning, hur ofta finns det ett dokumenterat sederingsmål för patienter som får sedering?
  - A. < 20 % av patienterna
  - B. 20-50 % av patienterna
  - C. 50-80 % av patienterna
  - D. > 80 % av patienterna

# På din avdelning, hur ofta finns det ett dokumenterat sederingsmål för patienter som får sedering?





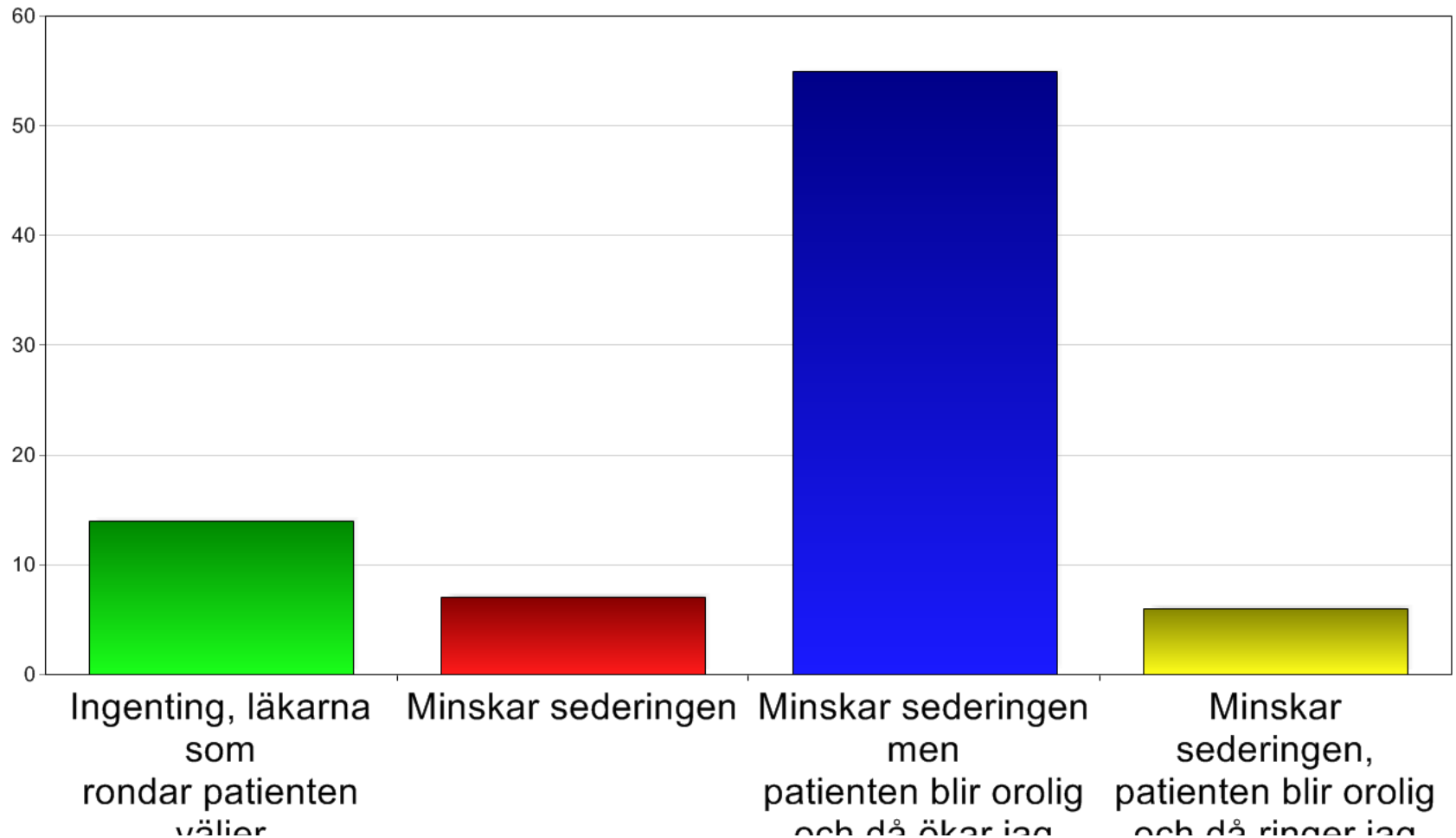
SVENSKA

INTENSIVVÅRDSREGISTRET

SIR

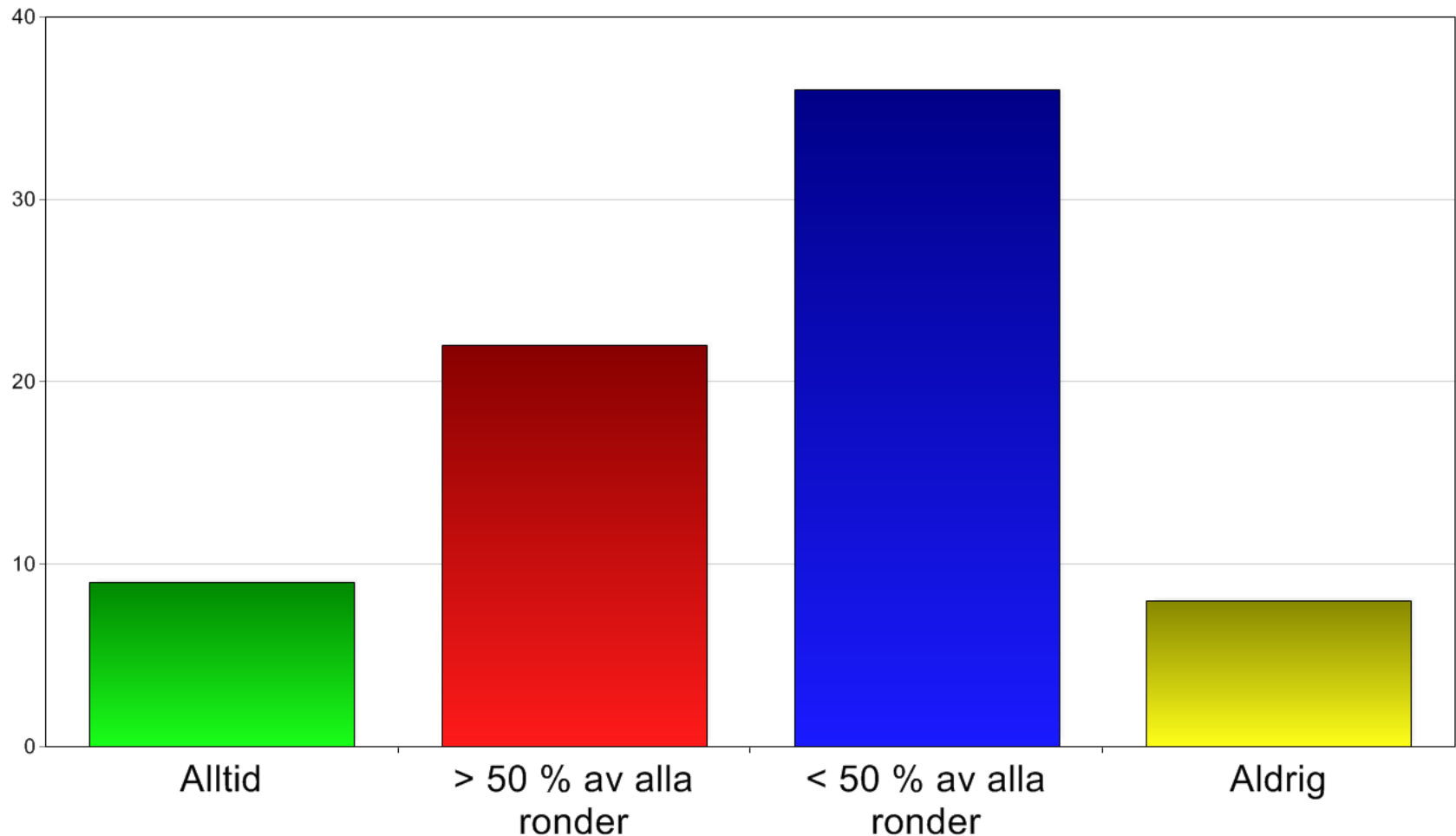
- Du jobbar natt, din patient är djupare sederad än sederingsmålet, vad gör du?
  - Svara ärligt
- A. Ingenting, läkarna som rondar patienten väljer alltid orealistiska sederingsmål
  - B. Minskar sederingen
  - C. Minskar sederingen men patienten blir orolig och då ökar jag igen
  - D. Minskar sederingen, patienten blir orolig och då ringer jag och diskuterar med jouren

# Du jobbar natt, din patient är djupare sederad än sederings-målet, vad gör du?



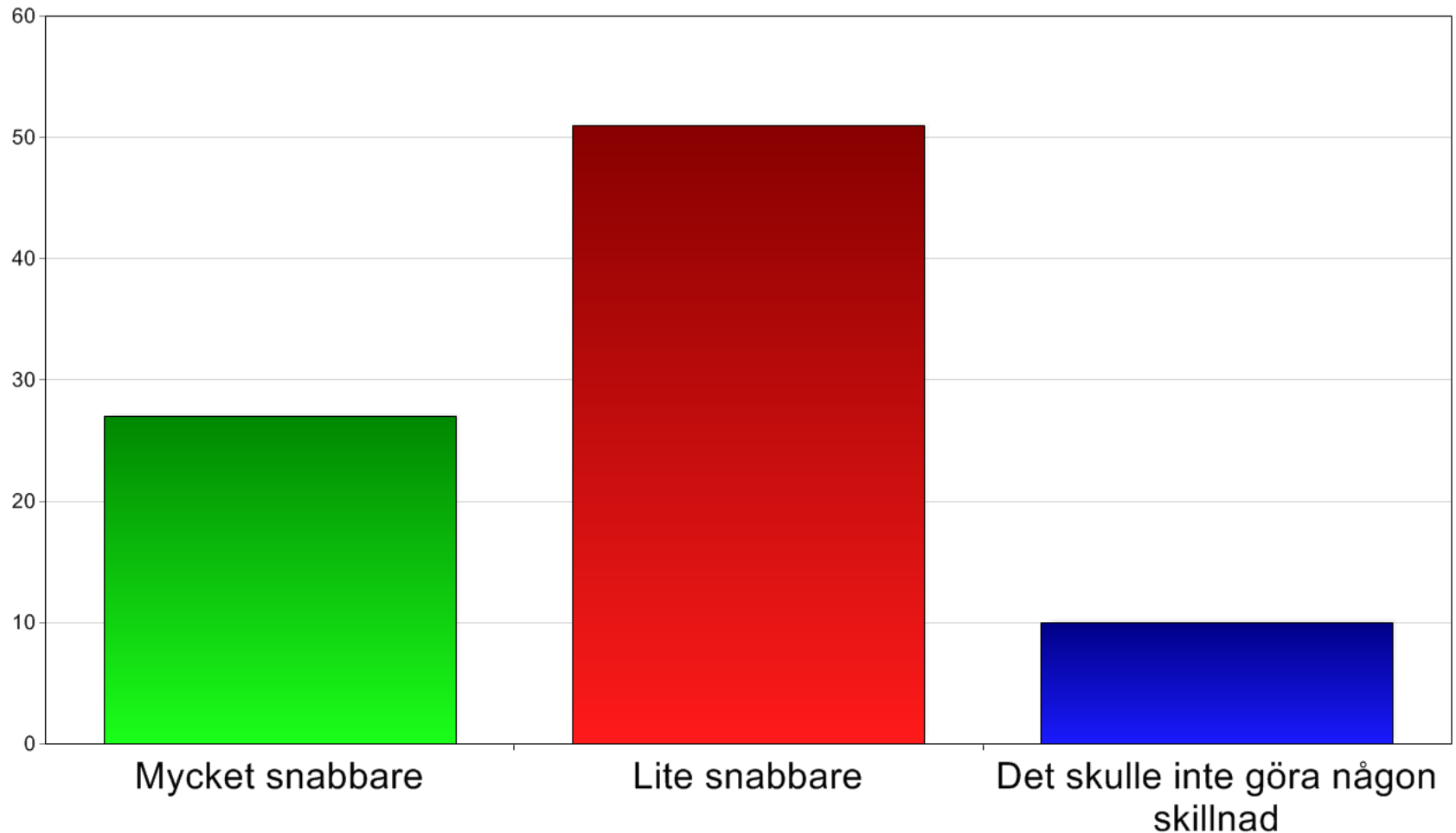
- När ni rondar på din avdelning, hur ofta diskuterar rondande intensivvårdsläkare om patientens sederingsgrad motsvarat sederingsmålet under tiden sedan föregående ronden?
  - A. Alltid
  - B.  $> 50\%$  av alla ronder
  - C.  $< 50\%$  av alla ronder
  - D. Aldrig

När ni rondar på din avdelning, hur ofta diskuterar rondande intensivvårdsläkare om patientens sederingsgrad motsvarat sederingsmålet under tiden sedan föregående rondan?



- Antag att ni på din avdelning skulle använda sederingskala,
  - att det fanns sederingsmål för alla patienter
  - att sederingsgraden motsvarade målet  $> 80 \%$  av tiden
- Hur mycket snabbare tror du att det skulle gå att träna ur patienter från invasiv ventilation?
  - A. Mycket snabbare
  - B. Lite snabbare
  - C. Det skulle inte göra någon skillnad

# Hur mycket snabbare tror du att det skulle gå att träna ur patienter från invasiv ventilation?





SVENSKA

INTENSIVVÅRDSREGISTRET

SIR

# Tack, vi ses i baren!