

# Kurs i förbättringsarbete

## QRC Kvalitetsregistercentrum

PIA IWARS, ENHETSCHEF

ULRIKA ÖSTBERG, MLU

Varför?

# TEAMET

Hanna Domargård,  
Specialistsjuksköterska  
Intensivvård

Henrik Kockum,  
ST-läkare  
anestesi/ Intensivvård

Pia Iwars,  
enhetschef  
(ledarskapsspår)

Monika Olofsson,  
Specialistsjuksköterska  
Intensivvård

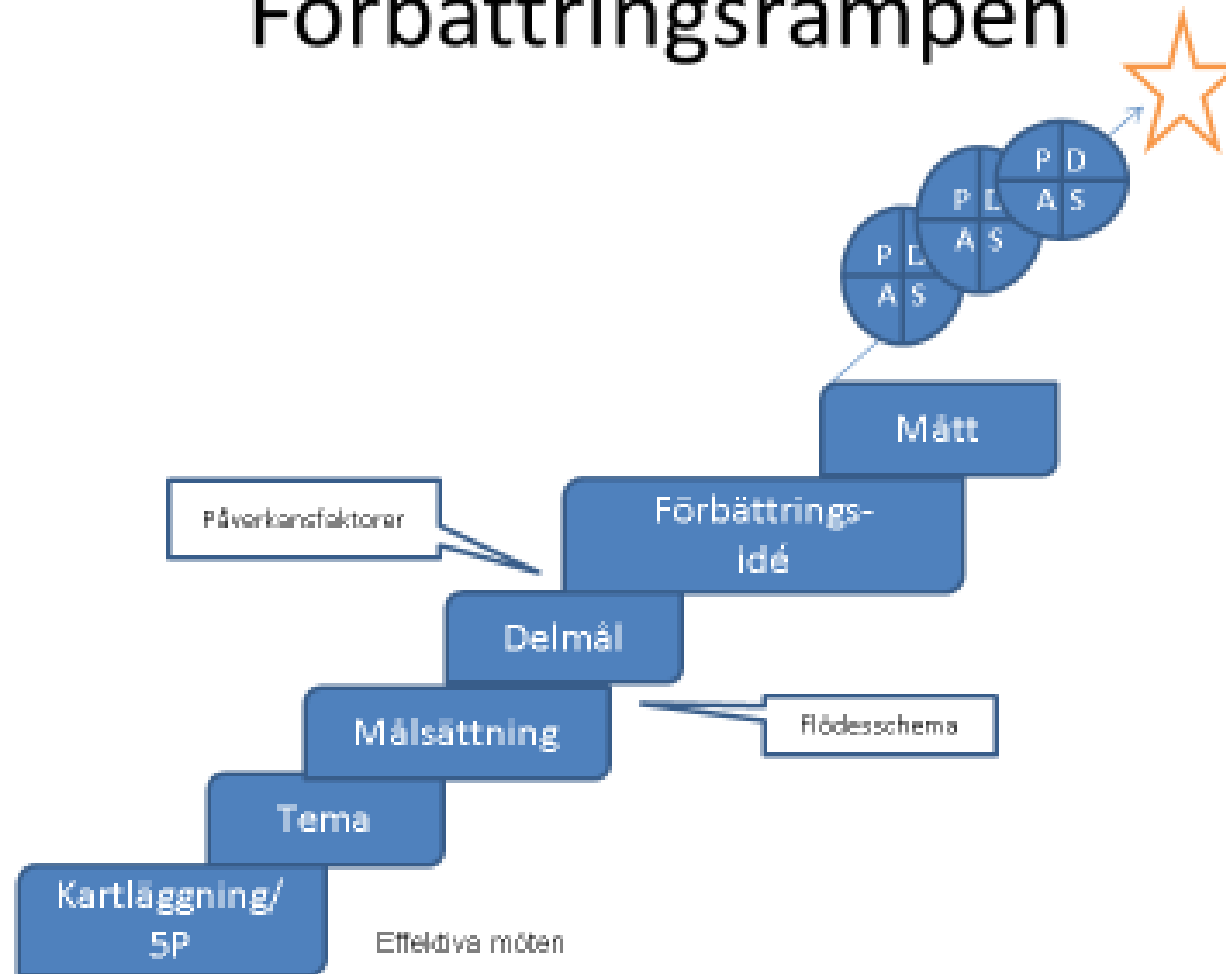
Ulrika Östberg,  
IVA ansvarig  
överläkare  
(ledarskapsspår)

Emma Jonsson,  
specialist-  
sjuksköterska  
Intensivvård  
(Coach)

Kvalitetsregister SIR (Svenska intensivvårdsregistret)

# Strikt upplägg!

## Förbättringsrampen



# Kartläggning! 5P.

# Purpose

## VILKET SYFTE HAR IVA?

Vårt syfte är att ge personer med reversibel eller åtgärdbar, hotande eller manifest, svikt i en eller flera vitala organfunktioner en avancerad och högkvalitativ vård.

Vården ska bedrivas på ett säkert och effektivt sätt. Vi ska sträva efter att ständigt förbättra vården och dess resultat.

Vården ska vara individanpassad och utföras med medmänsklighet och engagemang. Vårdpersonalen ska handla med respekt för alla människors lika värde, visa förtroende för och se till hela människan och dennes närstående.

# Patients

Vi vårdar per år ca:  
- 600 IVA-patienter  
850 post-op patienter  
500 övriga patienter,  
tex anläggande av CVKer, epiduraler  
130 MIG-larm traumalarm,  
sepsislarm mm

De flesta av våra IVA-patienter vårdas kort  
tid på avdelningen. I genomsnitt 2,6 dygn.  
Bara ca 3 patienter per år vårdas mer än  
1 månad hos oss.

Våra 10 vanligaste  
diagnoser på  
IVA Östersund  
de senaste 8 åren

Primär IVA-diagnos	Antal dygn	Antal vtf
Multipla skador	815	250
Svår sepsis/septisk chock	785	142
Pneumoni bakteriell	744	150
Hjärtstopp	733	151
Septisk chock	630	123
Svår sepsis	597	150
Resp.insuff. UNS	548	160
Brustet aortaaneurysm	364	63
GI-blödning UNS	338	196
Intrakraniell skada UNS	329	177

# Professionals

## Vilka jobbar här?

### Läkare:

29 st anställda

5-6 st läkare med uttalat IVA-intresse

### Sjuksköterskor:

40 st anställda

92% av alla arbetspass är vårdarbete,  
8% funktionsdagar/utbildningsdagar

### Undersköterskor:

21 st anställda

89% av alla arbetspass är vårdarbete,  
11% är utbildningsdagar/funktionsdagar

### Här arbetar även:

Enhetschef 100%

Sekreterare ca 15%

Sjukgymnast ca 20-25%



## Bemanning under dygnet:

### Förmiddagspass

3 läkare + AT/randare

7 sjuksköterskor/undersköterskor  
(oftast 4ssk + 3usk)

2 koordinators (1ssk + 1usk)

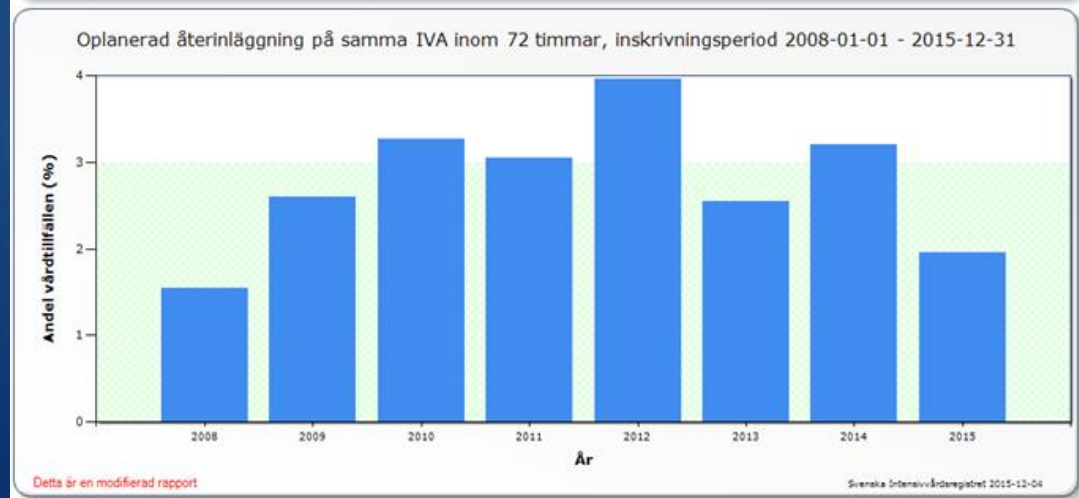
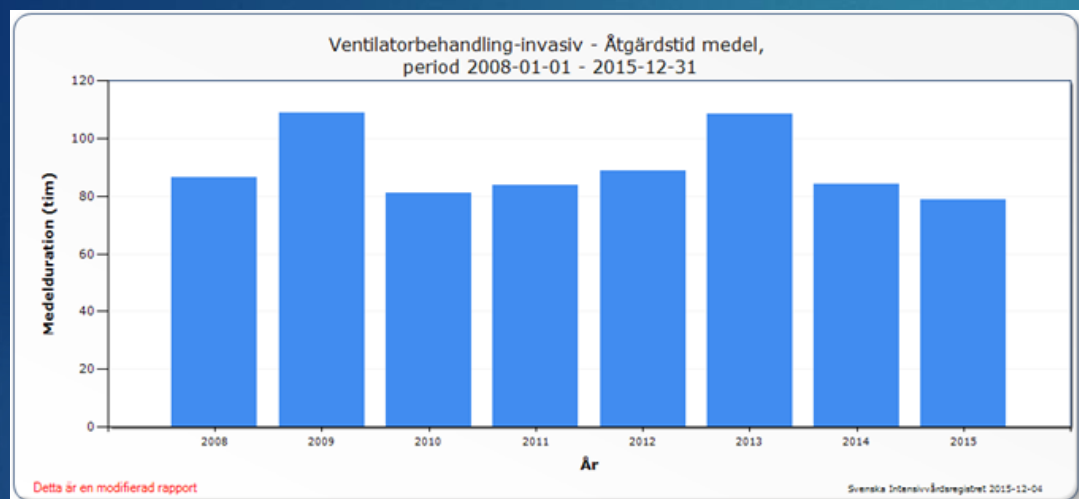
### Eftermiddagspass + nattpass

1 läkare + bakjour

7 sjuksköterskor/undersköterskor  
(oftast 4ssk + 3usk)



# Patterns



**150-200 patienter respiratorvårdas årligen hos oss i Östersund. Vi har lyckats sämre än genomsnittet i Sverige med att minska patienternas tid i ventilator. Vi följer noga komplikationen VAP, ventilator associerad pneumoni, och frekvensen ligger på en rimlig nivå.**

**Vi har jobbat för att minska frekvensen oplanerade återinläggningar och det har gett resultat.**

# Processes – alla PM

IVA PEP-behandling på trach

Munvårdsrutiner

Munprotesskötsel

Hygienregler på IVA

VAP-förebyggande omvårdnads åtgärder

Kontroll av sondläge

Aeroneb Solo. Nebulisering till Servo-U

Aktiv befuktning vid invasiv ventilation:  
MR850 Fisher & Paykel

Bukläge

Handhavande av PORTEX track

Rengöring av trackealkanyl/trackeostoma

Sugrutiner i nedre luftvägar på vuxna

Trakeotomi och Koniotomi

Dexmedetomedin på IVA

IVA-delirium

IVA-patienter och inhalationer

KOL-exacerbation och non-invasiv ventilation (NIPPV)

Maskventilation på IVA

Nutrition på IVA

Rekrytering

Remifentanil på IVA

Respiratorbehandling på IVA

Rondrutiner på IVA

Smärtlindring och sedering på IVA

Sondmatningsrutiner på IVA

Trackeostomi/kanyl-vård

Ulcusprofylax

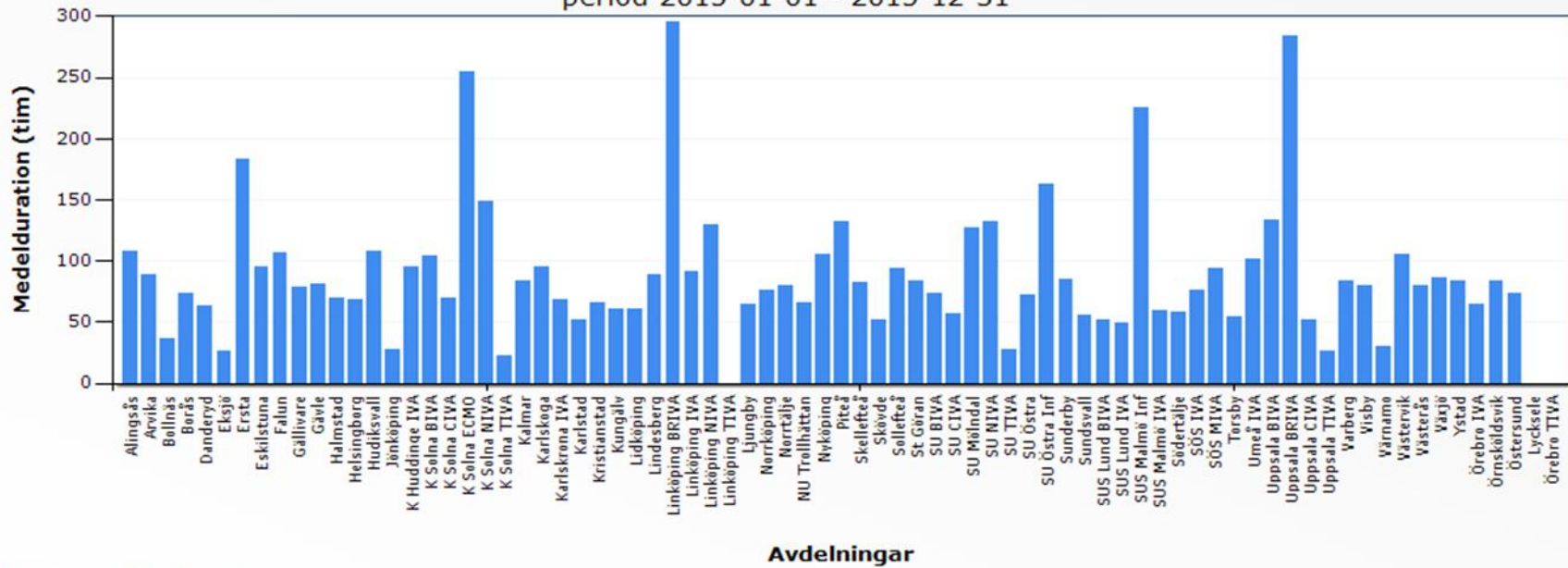
Tema:

# PATIENTSÄKERHET

Övergripande mål:

# Förbättra respiratorvården på IVA Östersund

Ventilatorbehandling-invasiv - Åtgärdstid medel,  
period 2015-01-01 - 2015-12-31



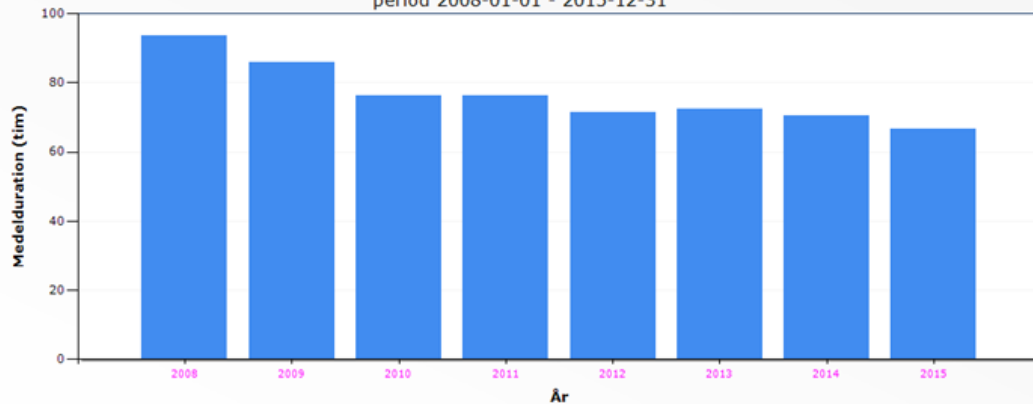
Detta är en modifierad rapport

Svenska Intensivvårdsregistret 2015-08-31

SVERIGE

ÖSTERSUND

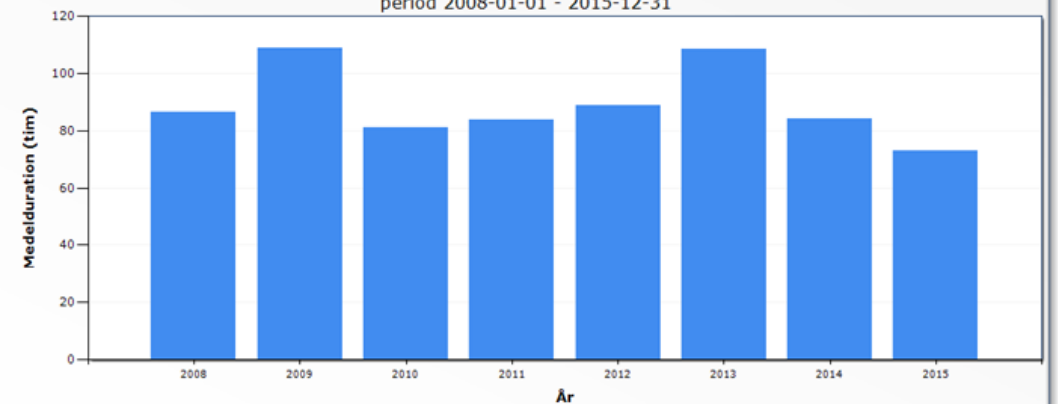
Ventilatorbehandling-invasiv - Åtgärdstid medel,  
period 2008-01-01 - 2015-12-31



Detta är en modifierad rapport

Svenska Intensivvårdsregistret 2015-08-31

Ventilatorbehandling-invasiv - Åtgärdstid medel,  
period 2008-01-01 - 2015-12-31



Detta är en modifierad rapport

Svenska Intensivvårdsregistret 2015-08-31

Specifikt mål:

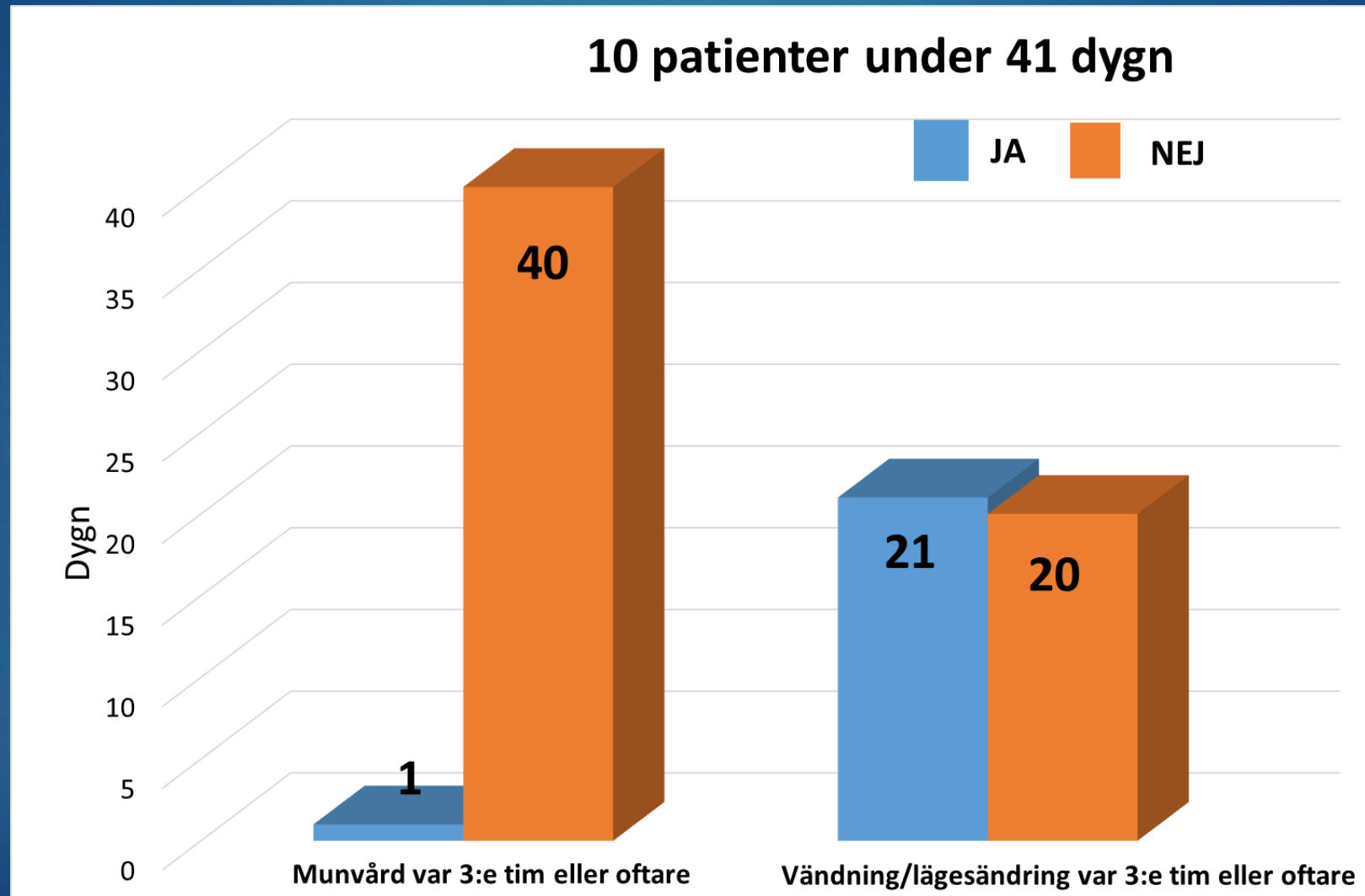
**Minska respiratortiderna  
med 10%**

# Förbättringsideér

- **Munvård**
- **Lägesändringar**
- **Urträningsrutiner**
- **Mobilisering**

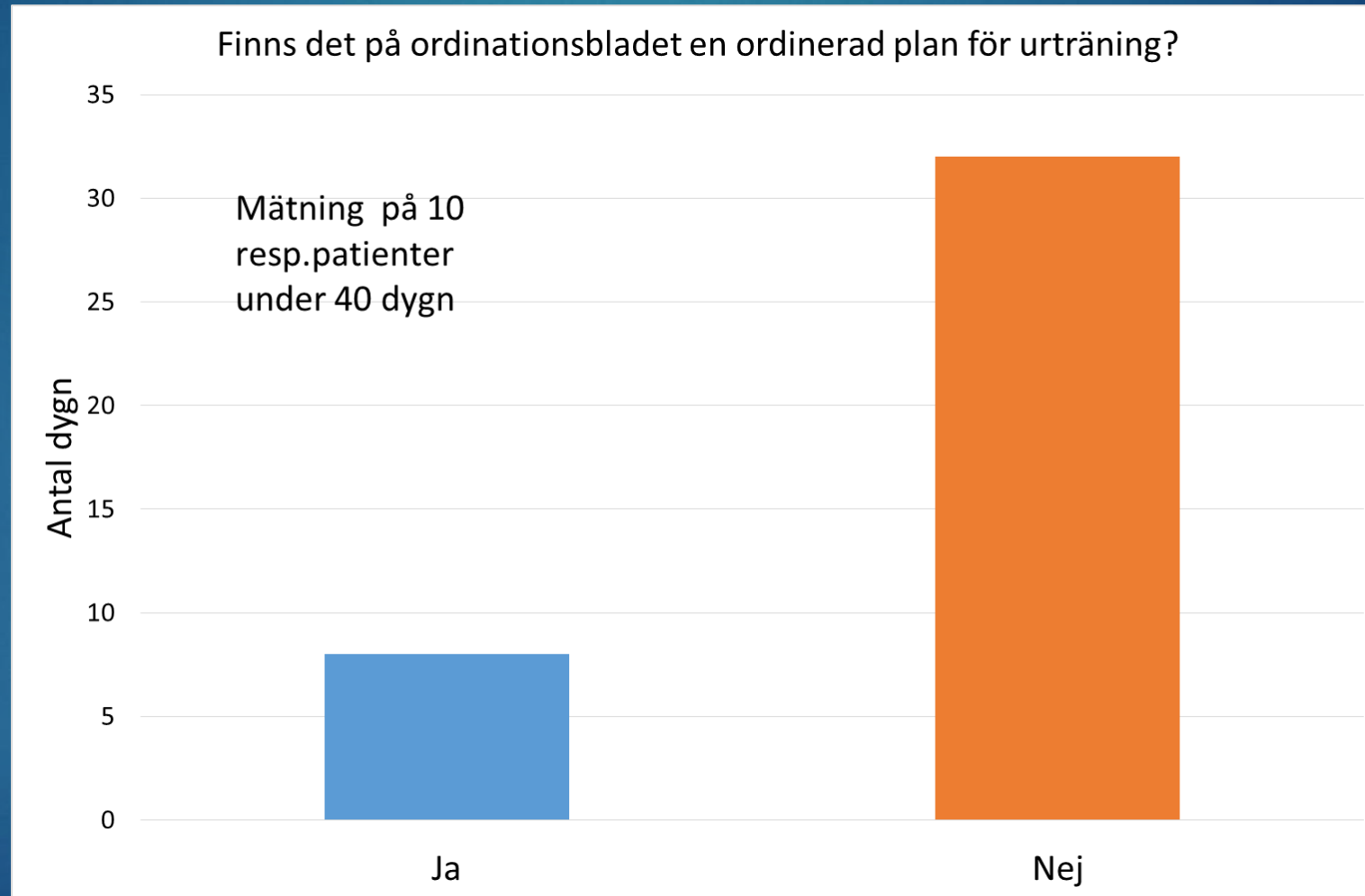


# Specifika mätningar - munvård och lägesändringar

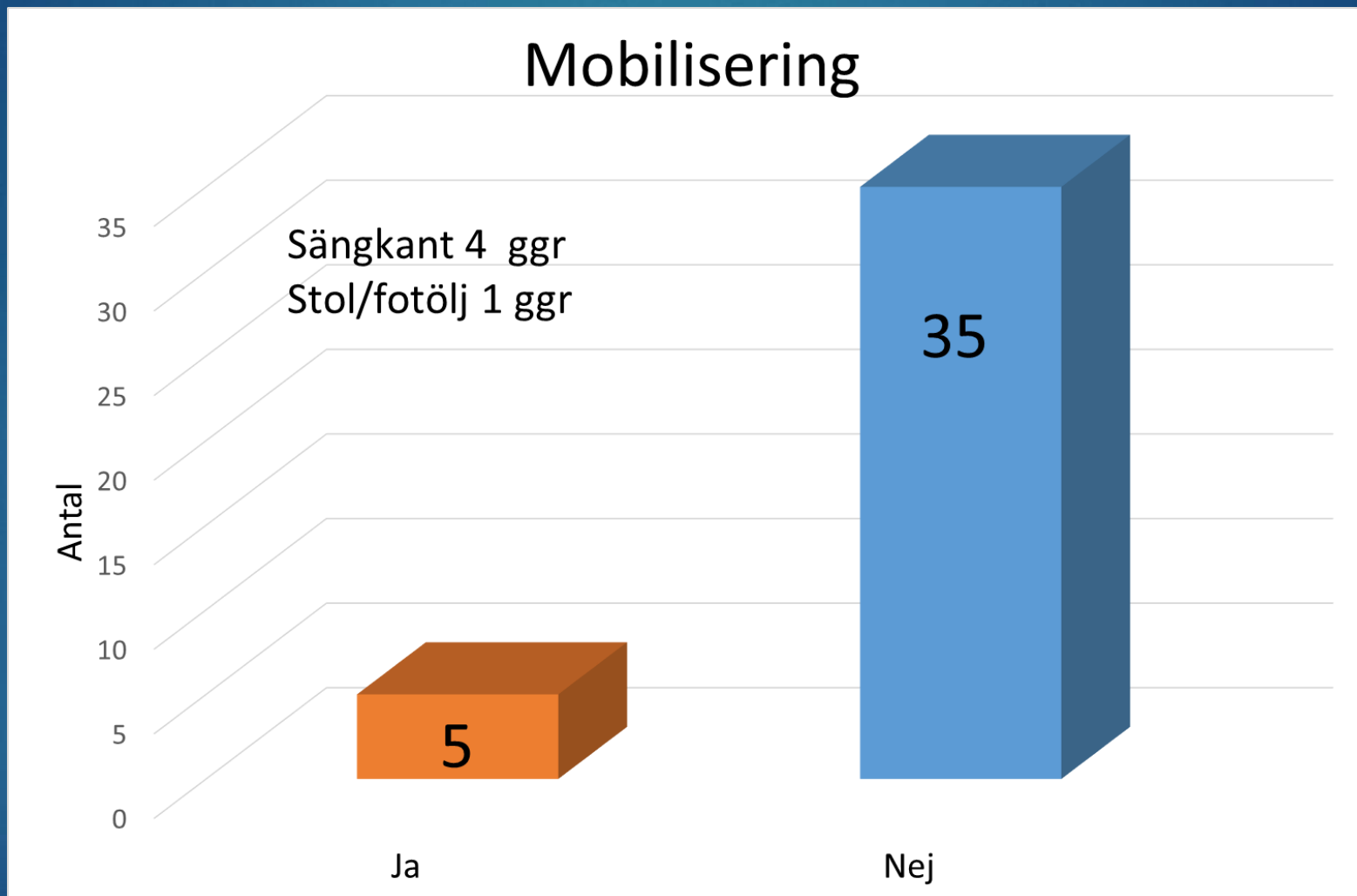




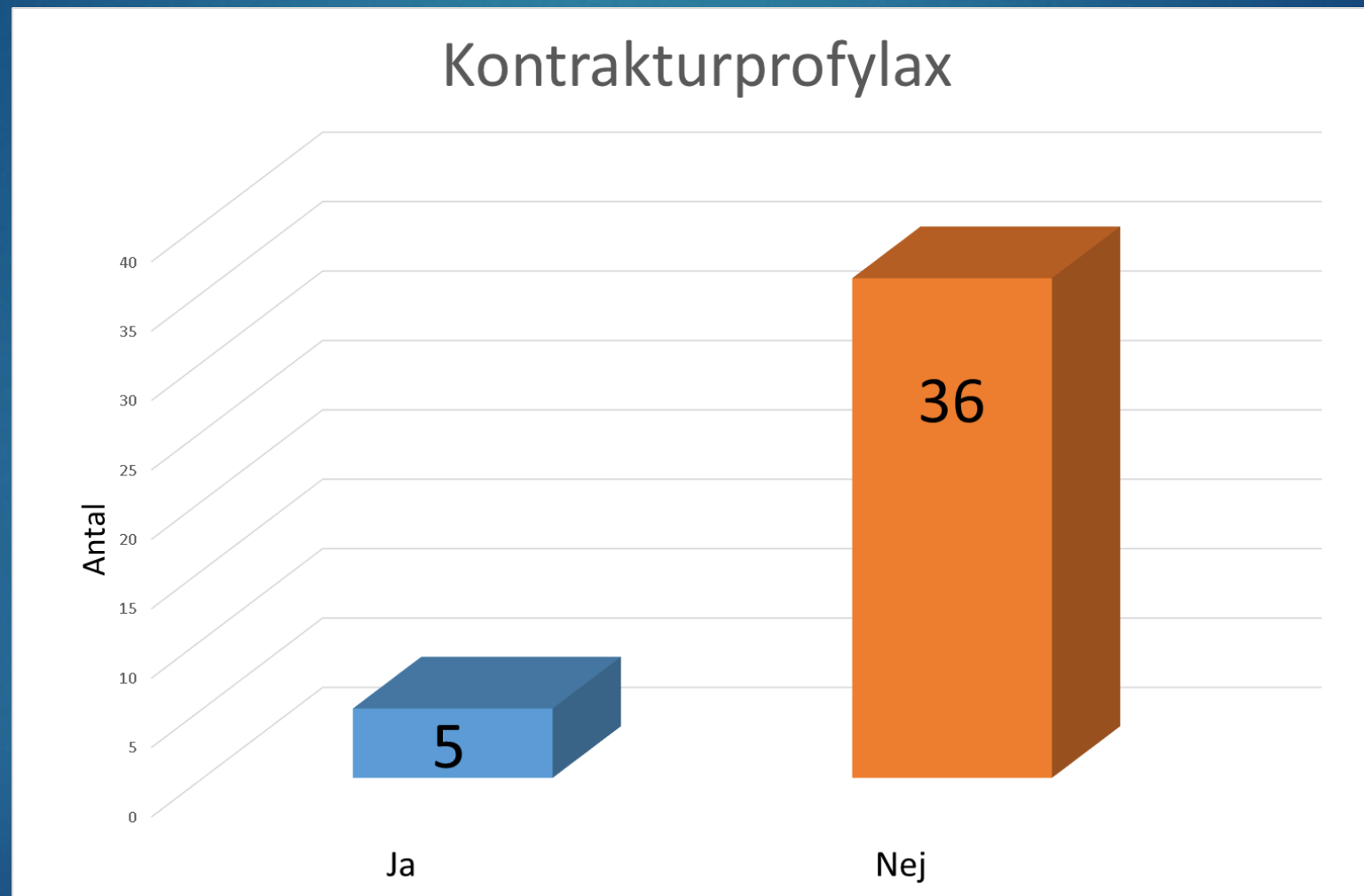
# Specifika mätningar – urträning ordinerad



# Specifika mätningar - mobilisering



# Specifika mätningar - kontrakturprofylax



# Patient/anhörigsamverkan

Anhörigenkät



# Framöver

- Fullfölja påbörjat projekt
- Till hösten införa NAVA
- Utbildningsdag om vakenhet/sedering/outcome av IVA-vård
- Följa respiratortid och frekvens av reintubationer i verksamhetsmålen närmaste åren
- Under 2017 utarbeta struktur för coachen att stötta andra team på vår avdelning

REFLEKTIONER!  
FRÅGOR?