

# Tvang i psykiatri. Dataanalyse - en støtte til vurdering af praksis?

VIS Seminar  
11. februar 2010, Vejle

Kvalitetsmanager  
Peter Jezek.

# Mange faktorer indvirker på brug af tvang.

- Lovgivning.
- Patientens sygdomsgrad.
- Normering
- Uddannelse.
- Kultur.
- Andet

# Forskellige tvangsformer kan indvirke på hinanden.

- Ex. Reduktion i lange fikseringer kan øge antal fikseringer (flere men korte fikseringer)
- Ex. Perioden inden opstart af tvangsbehandling, kan øge brug af fiksering eller frihedsberøvelse.

# En uudnyttet mulighed?

- Siden 1999 har man i DK systematisk registreret brug af tvang.
- Der er en velfungerende registreringspraksis.
- Databasen rummer data af høj kvalitet som er meget valide.

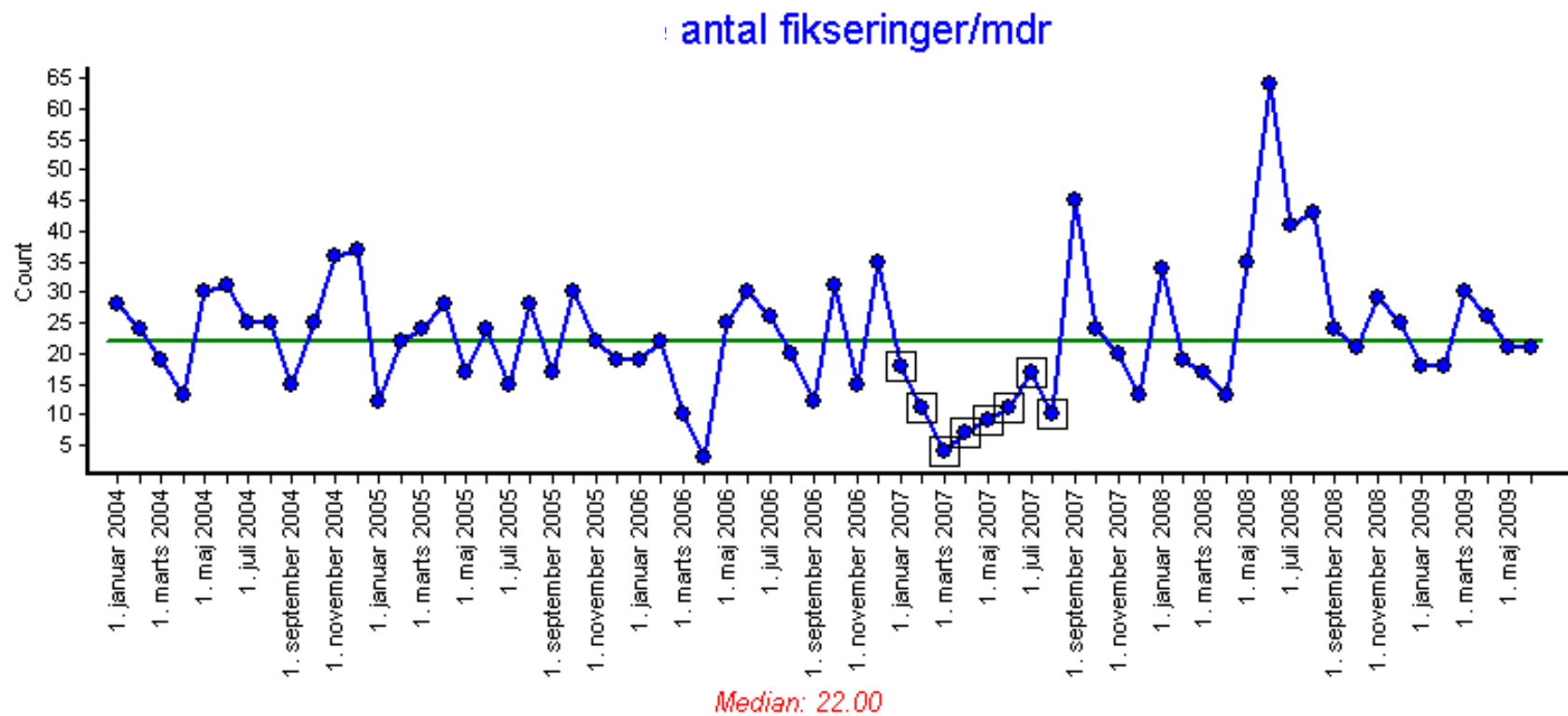
(Tvangsforanstaltninger i psykiatrien – en udredning. SST 2009)

- Udfordring:
  - Sammenholde dataanalyse med praksis, herved sikre bedre udnyttelse af eksisterende data.

# Reduktion af tvang, hvad taler vi om?

- Afklaring/ præcisering:
  - Hvilken tvang? (fiksering, medicinering, indlæggelse)
  - Enighed om hvordan vi opgør tvang (ex. antal fikseringer eller længden af fikseringer).
  - Nedbringelse fra hvad og til hvad? (Hvornår er der tale om en reduktion?)

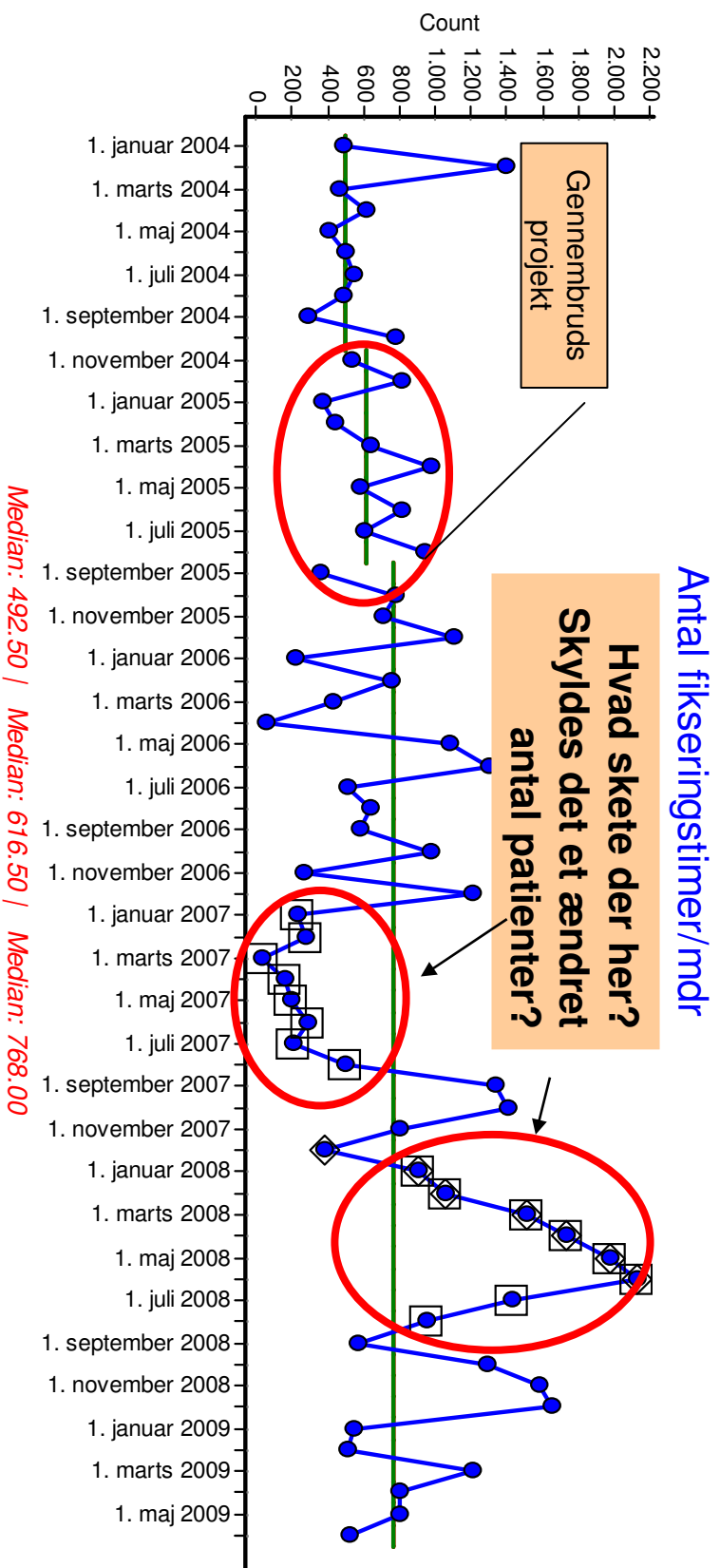
# Eksempel 1



EpiData Analysis Graph

# Eksempel 1

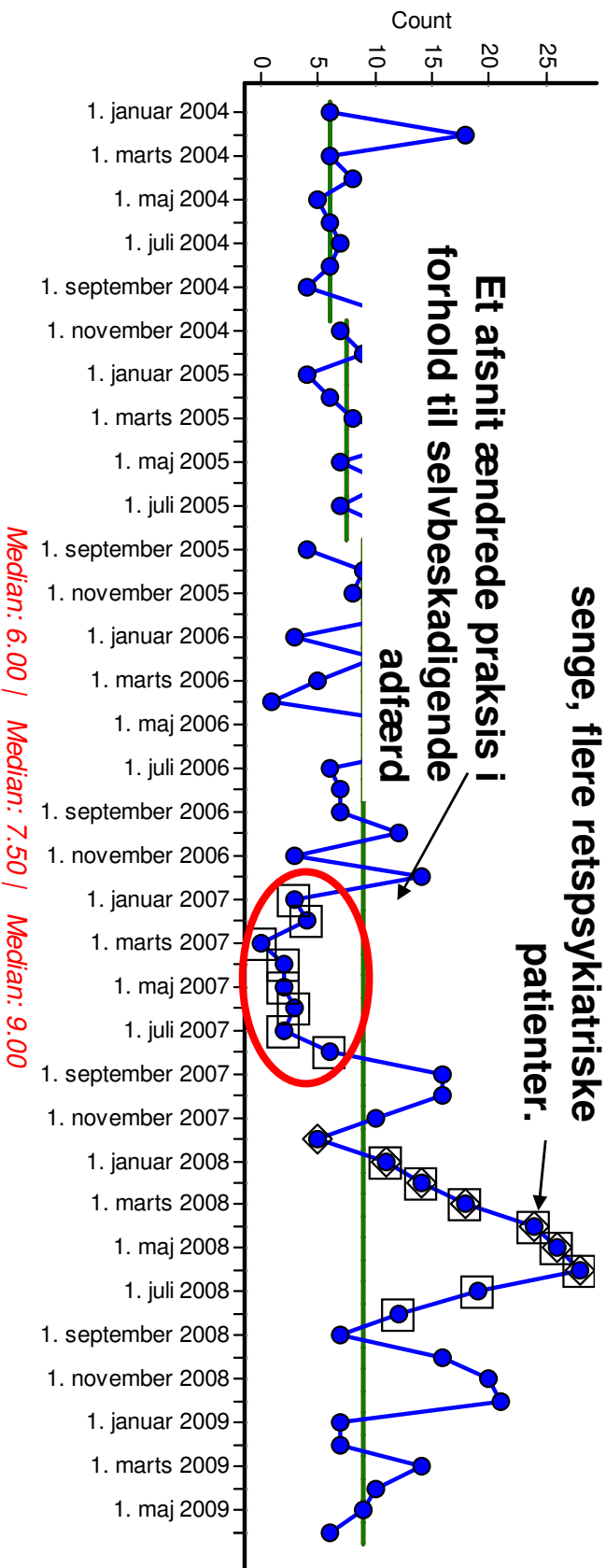
## Fikserings timer / mdr.



# Eksempel 1

Antal fikseringstimer i forhold til sengedage

1. maj etableres et nyt lukket afsnit. Da man har registreret øget behov for lukkede senge, flere retspsykiatriske patienter. 1000sengedage



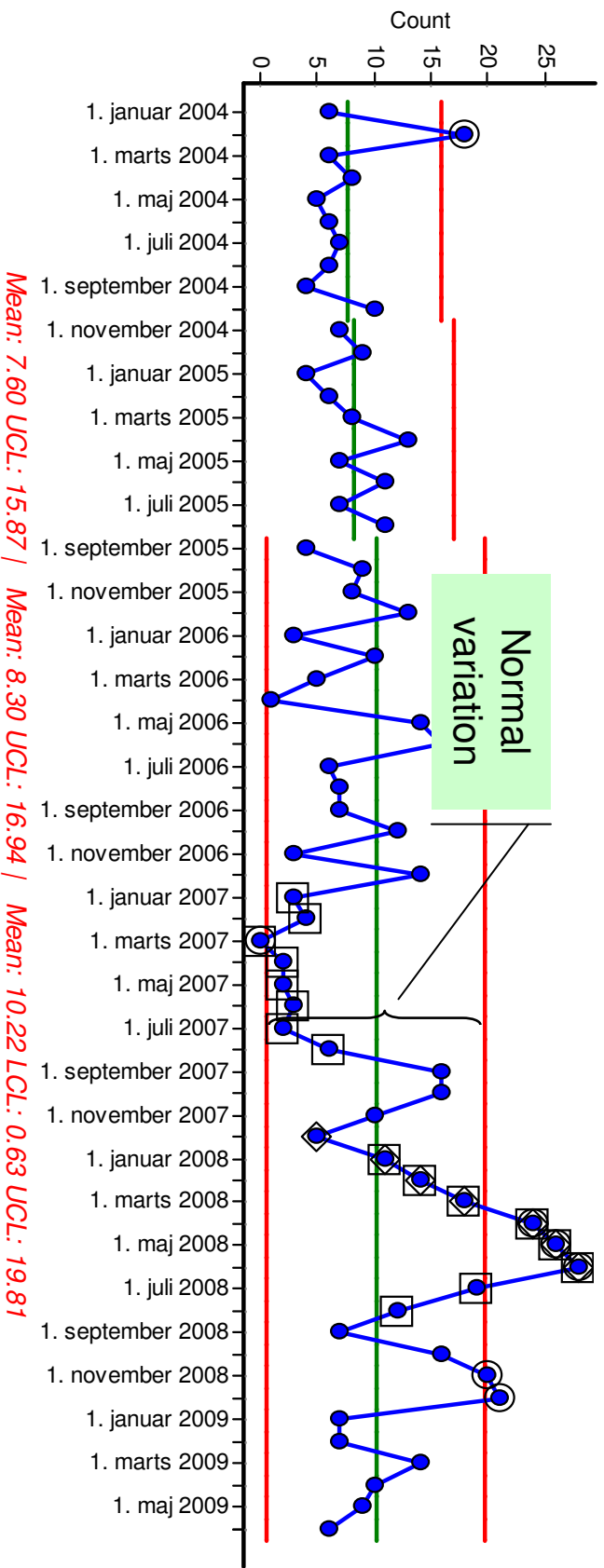
# Eksempel 1

## Samme data nu med variationsanalyse.

Statistisk procesanalyse.

Antal timer hvor der er anvendt bæltefiksering pr. mdr.pr 1000sengedage

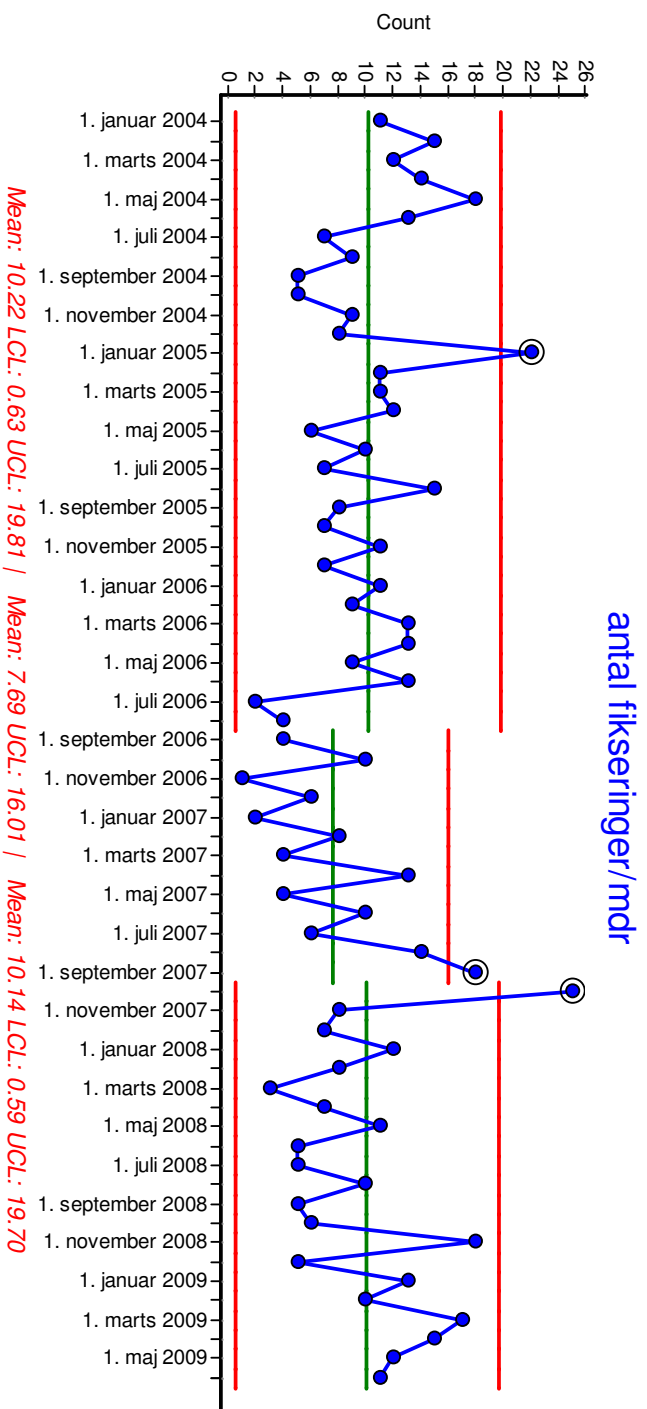
ex. 1



EpiData Analysis Graph

# Eksempel 2

## Antal fikseringer.



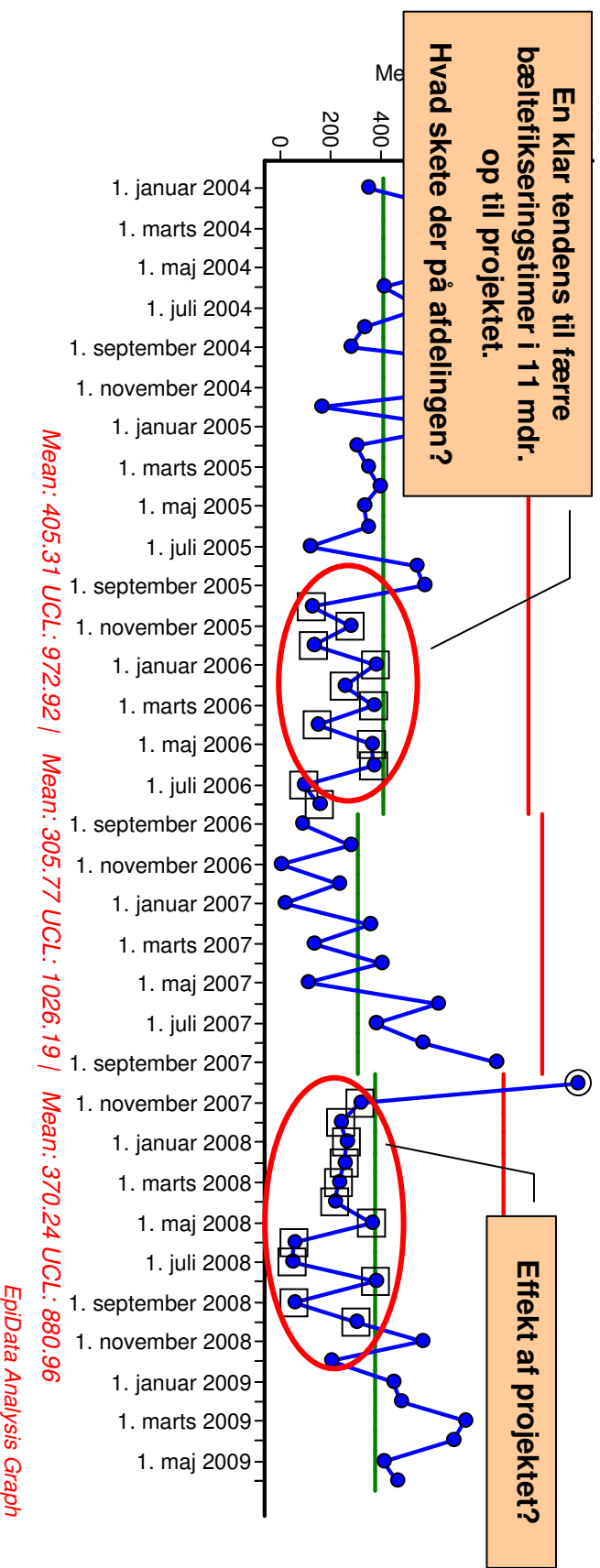
EpiData Analysis Graph

# Eksempel 2.

## Antal timer.

Antal timer hvor der er anvendt bæltefiksering pr. mdr.

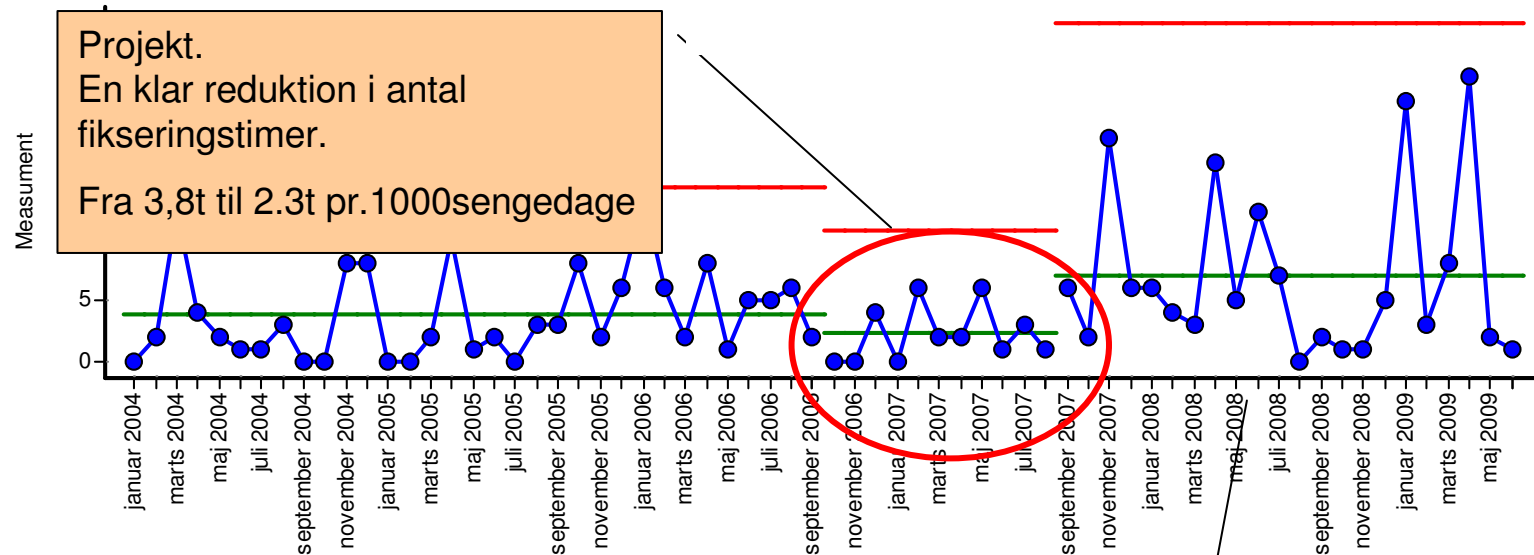
Eksempel 2



# Eksempel 3

## Antal fikseringstimer pr. 1000 sengedage

Antal timer hvor der er anvendt bæltefiksering pr. mdr.pr 1000sengedage



Mean: 3.82 UCL: 14.13 | Mean: 2.27 UCL: 10.52 | Mean: 6.91 UCL: 27.30

EpiData Analysis Graph

Efter projektet stiger gennemsnittet til 6,9.  
Spørgsmål: Hvorfor kunne man ikke fastholde reduktionen?

Psykiatrien i  
Region Syddanmark

# Overvej.

- Hvordan indgår dataanalyse af tvang, som et styringsredskab i din organisation?