

**EPJ Observatoriet  
Statusrapport 2002**

**EPJ Temperaturen i  
Danmark**

**Søren Vingtoft  
MEDIQ**



# **Konsortiet bag EPJ Observatoriet**

- **Aalborg Universitet**  
(Stig Kjær Andersen & Christian Nøhr)
- **Center for SundhedsTelematik**  
(Knut Bernstein og Morten Bruun Rasmussen)
- **MEDIQ**  
(Søren Vingtoft)



# Hovedmålsætninger (1)

**At kortlægge og analysere den danske EPJ udvikling, særligt for at:**

- **Afdække EPJ's udbredelsesgrad- og hastighed**
- **Afdække EPJ erfaringer**
- **Vurdere faktorer, der fremmer udbredelsen af EPJ**
- **Vurdere generelle barrierer mod EPJ**
- **Vurdere udvalgte EPJ projekter**



# Hovedmålsætninger (2)

**At fremme udviklingen af en fælles begrebsmodel for EPJ.**

- **Understøtte en konstruktiv dialog imellem sygehusvæsenets forskellige parter**
- **Afdække forskelligheder og ligheder imellem udvalgte EPJ modeller**
- **Etablere direkte feedback**
- **Formidle mulige konsekvenser af inkompatible modeller**



# Hovedmålsætninger (3)

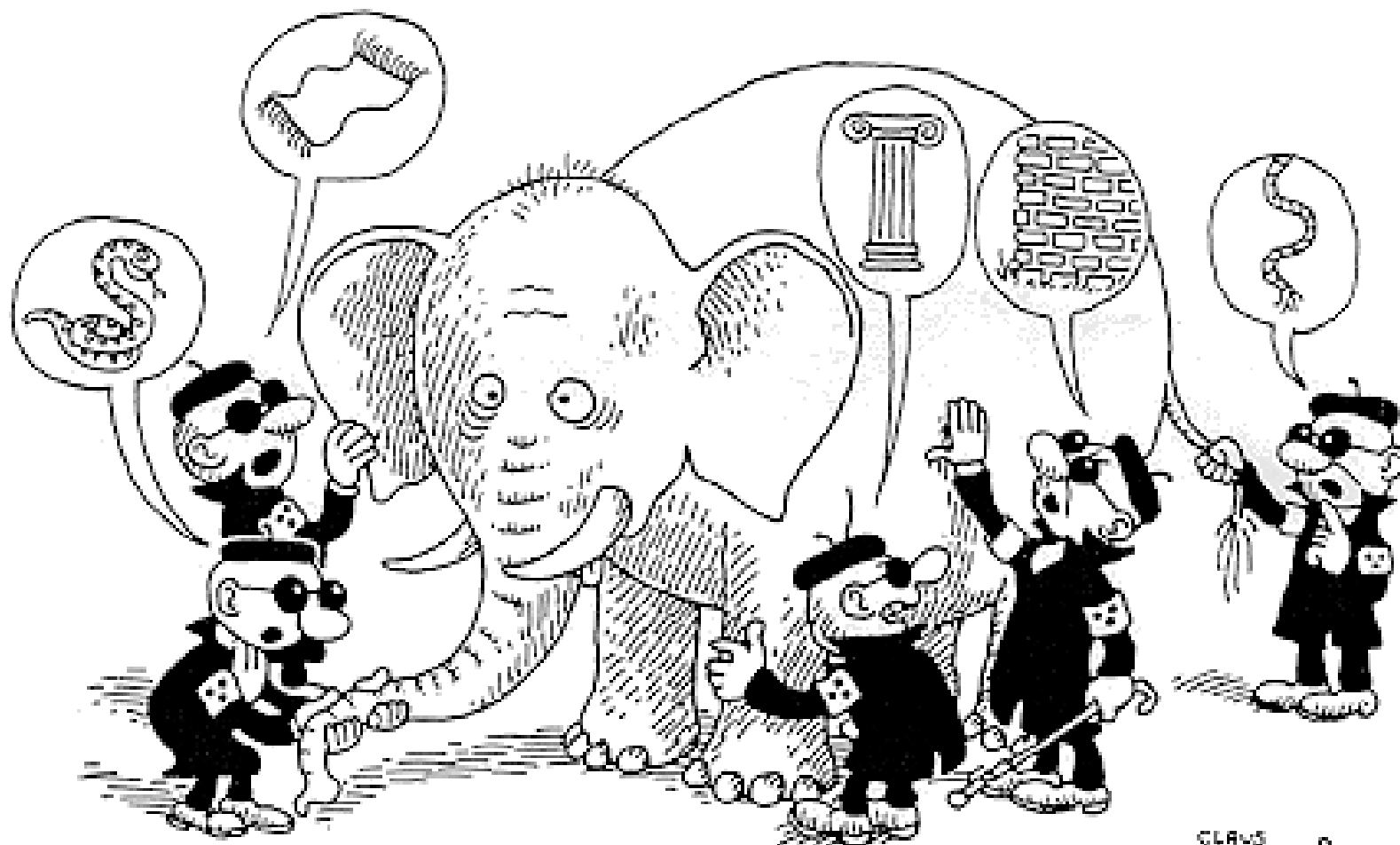
- **Understøtte netværksdannelser**
- **Sikre en videnoverførsel til Danmark fra udlandet**
- **Formidle resultaterne**

# Statusrapport 2002

- 1. Kortlægning af EPJ i det danske sygehusvæsen**
- 2. EPJ kommunikation og -integration**
- 3. Vurderinger og anbefalinger**



# Hvad er en EPJ?



# Hvad er en EPJ?

- **Elektronisk Patientjournal (EPJ):** Er en samling af digitalt lagrede oplysninger for den enkelte person/borger med det formål at støtte og bidrage til et sammenhængende patientforløb.
- **Elektronisk Patient Journal System (EPJ-system):** Er et edb-system, der kan opdatere og vedligeholde EPJ'er. EPJ-systemet har funktioner, som muliggør, at kvalificerede personer kan dele informationen sikkert og brugervenligt
- **EPJ-projekt** er et projekt, der vedrører planlægning, udvikling, implementering eller drift af et eller flere EPJ-systemer på en afdeling, et sygehus eller et helt amt



# **Hovedresultater fra EPJ Observatoriets erfaringsindsamling 2002**



# Hvad gjorde vi?

- **Spørgeskemaundersøgelse til sygehusejerne**
- **Spørgeskemaundersøgelse til EPJ projekterne**
- **Interviews med udvalgte projekter**

# Sygehusejernes tilbagemeldinger

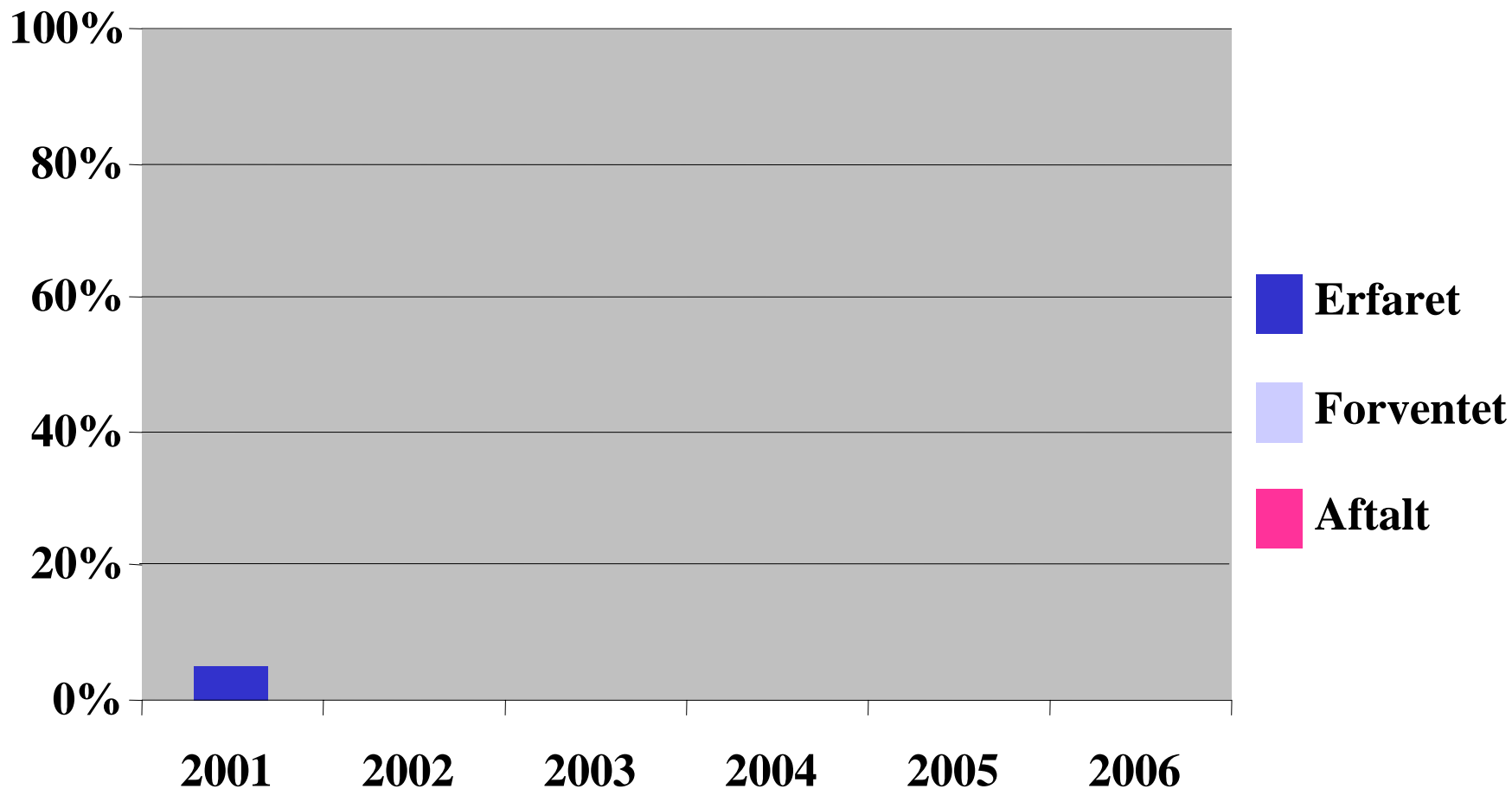
- **15 spørgeskemaer udsendt,  
15 besvarelser retur**
- **Fokusområder:**
  - Amtets IT-strategi
  - IT og økonomi
  - IT-udviklingsforhold
  - Uddannelses- og evalueringsforhold
  - Anførsel af vigtige EPJ-projekter og deres kontaktpersoner
  - Målsætninger med EPJ
  - Barrierer for EPJ



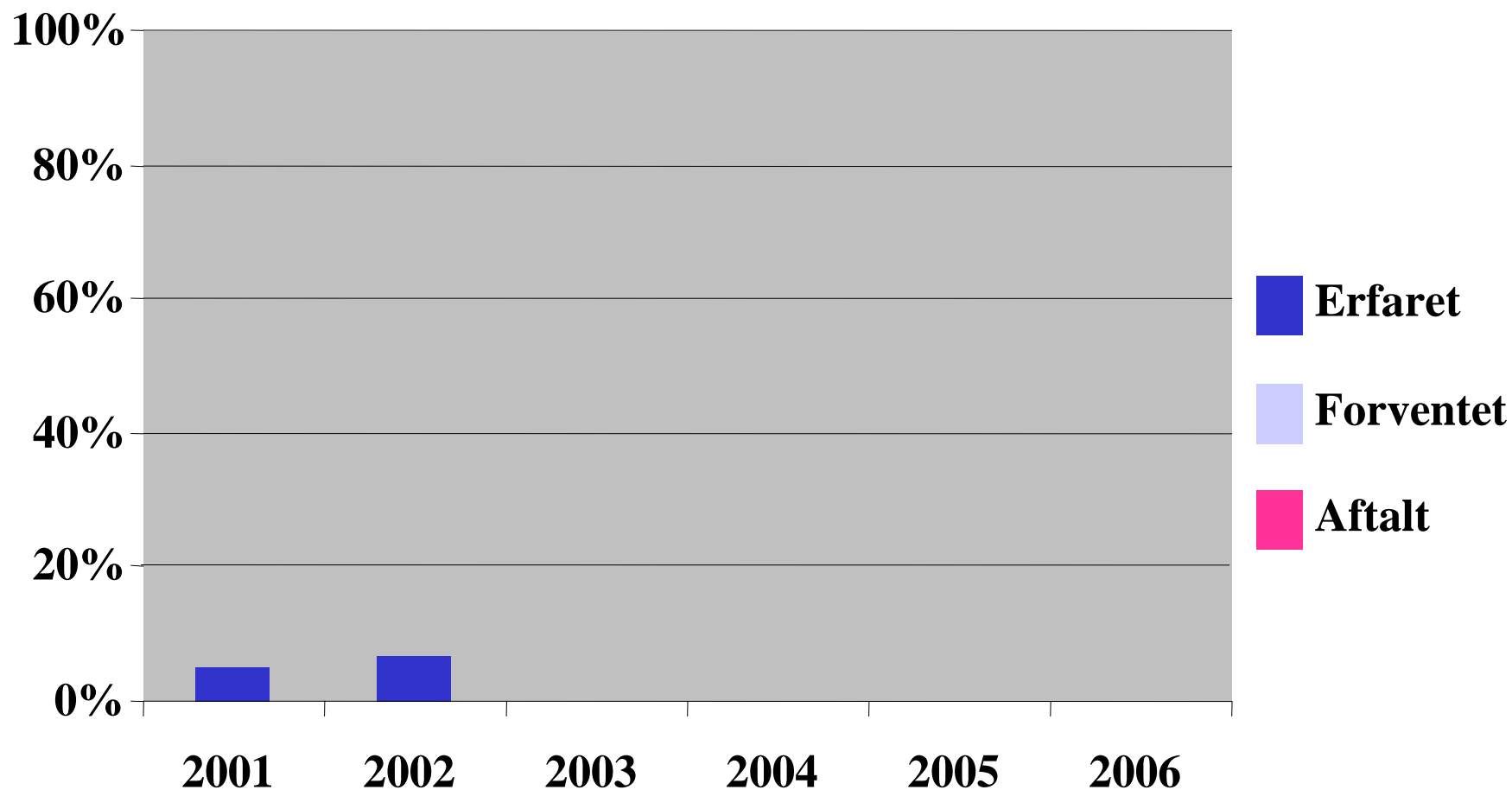
# Økonomi til IT drift og -udvikling

	2001	2002
<b>Antal respondenter</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>Samlet driftsbudget/mio. kr.</b>	<b>19725</b>	<b>24091</b>
<b>IT-driftsbudget/mio. kr.</b>	<b>194</b>	<b>146</b>
<b>IT-nyinvesteringer/mio. kr.</b>	<b>65</b>	<b>151</b>
<b>IT-drift / samlet omsætning</b>	<b>1,0%</b>	<b>0,6%</b>
<b>IT-nyinvesteringer / samlet omsætning</b>	<b>0,3%</b>	<b>0,7%</b>
<b>IT-drift &amp; IT-nyinvesteringer / samlet omsætning</b>	<b>1,3%</b>	<b>1,3%</b>

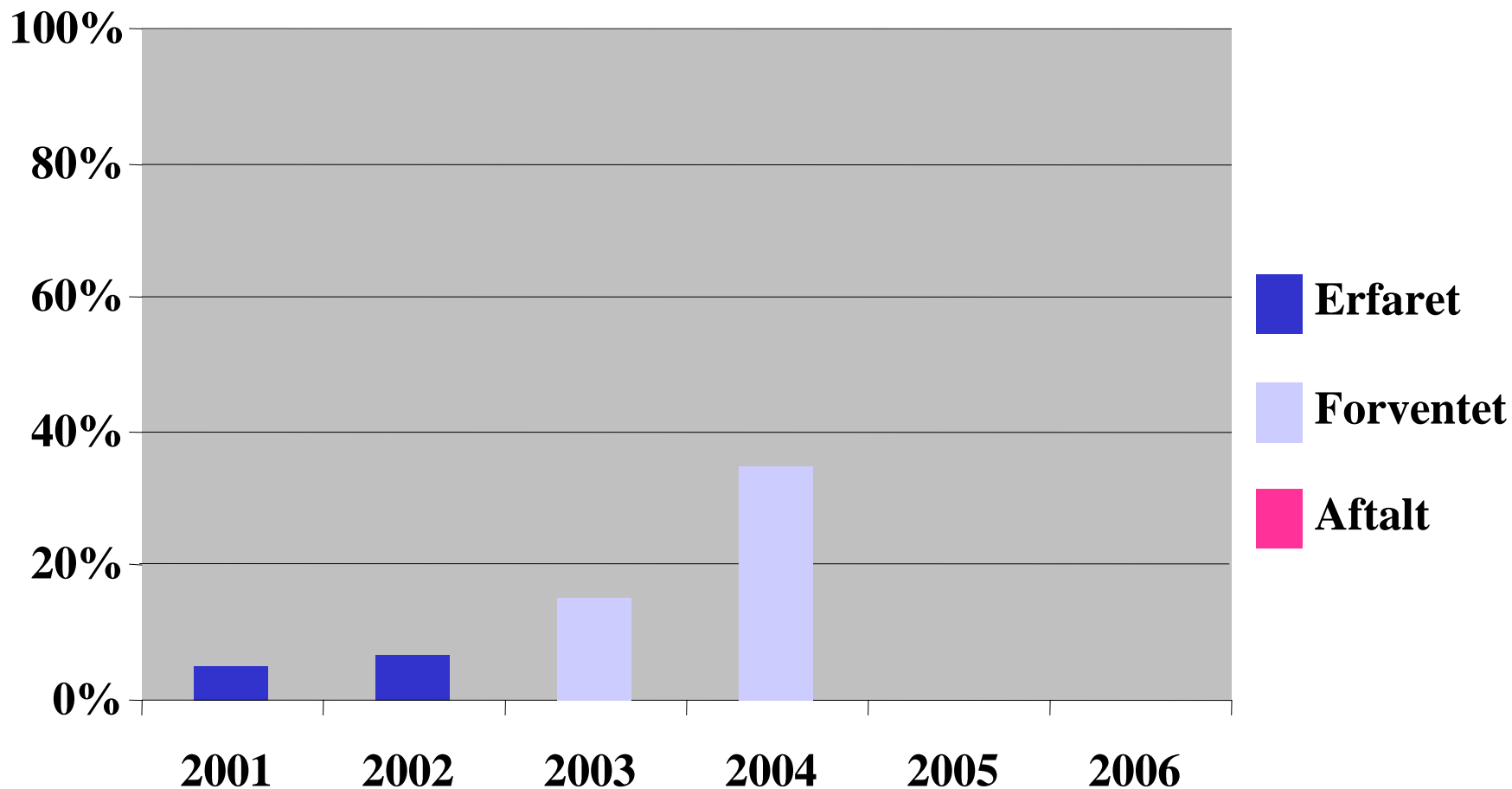
# National EPJ sengedækning



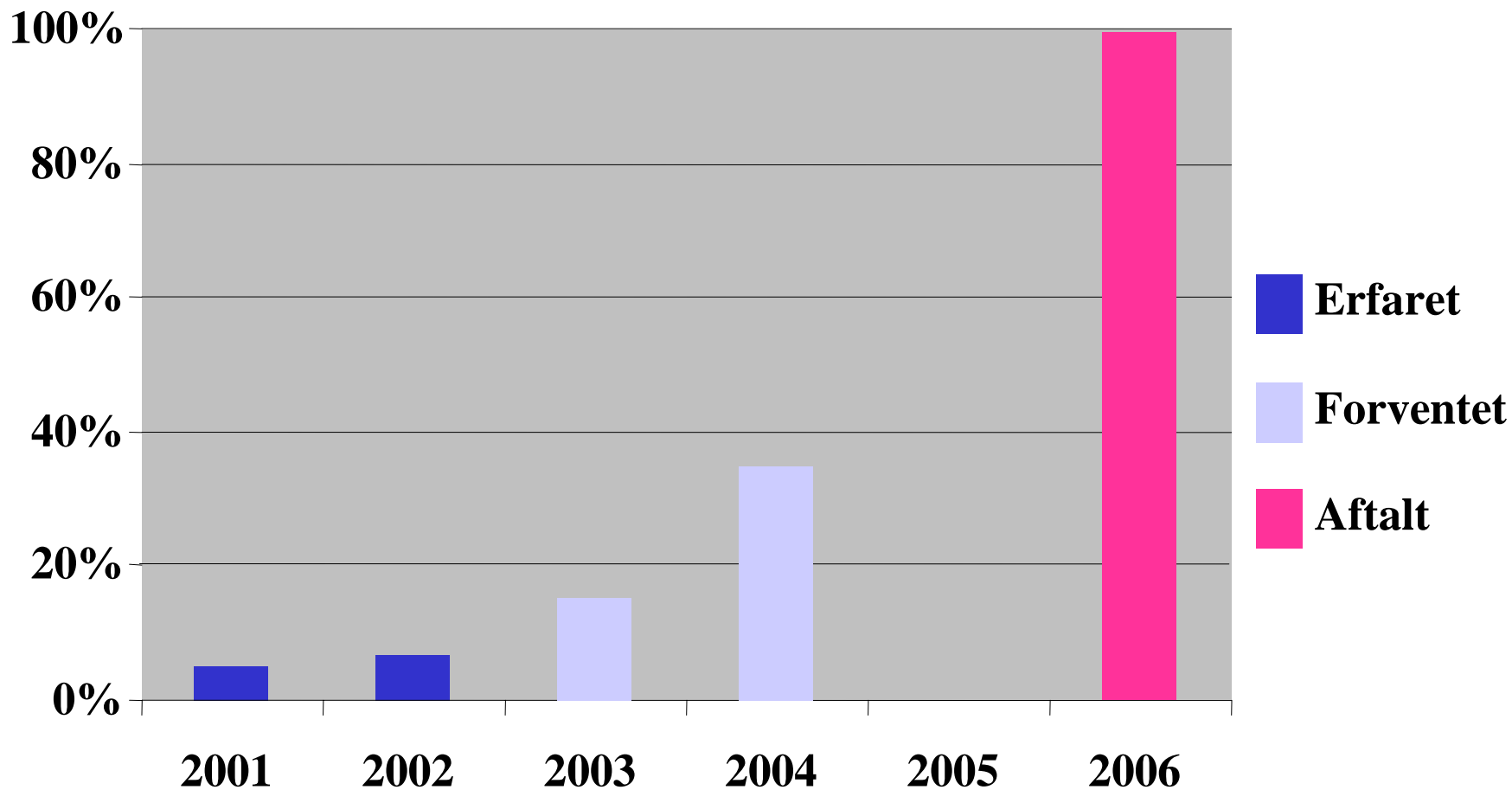
# National EPJ sengedækning



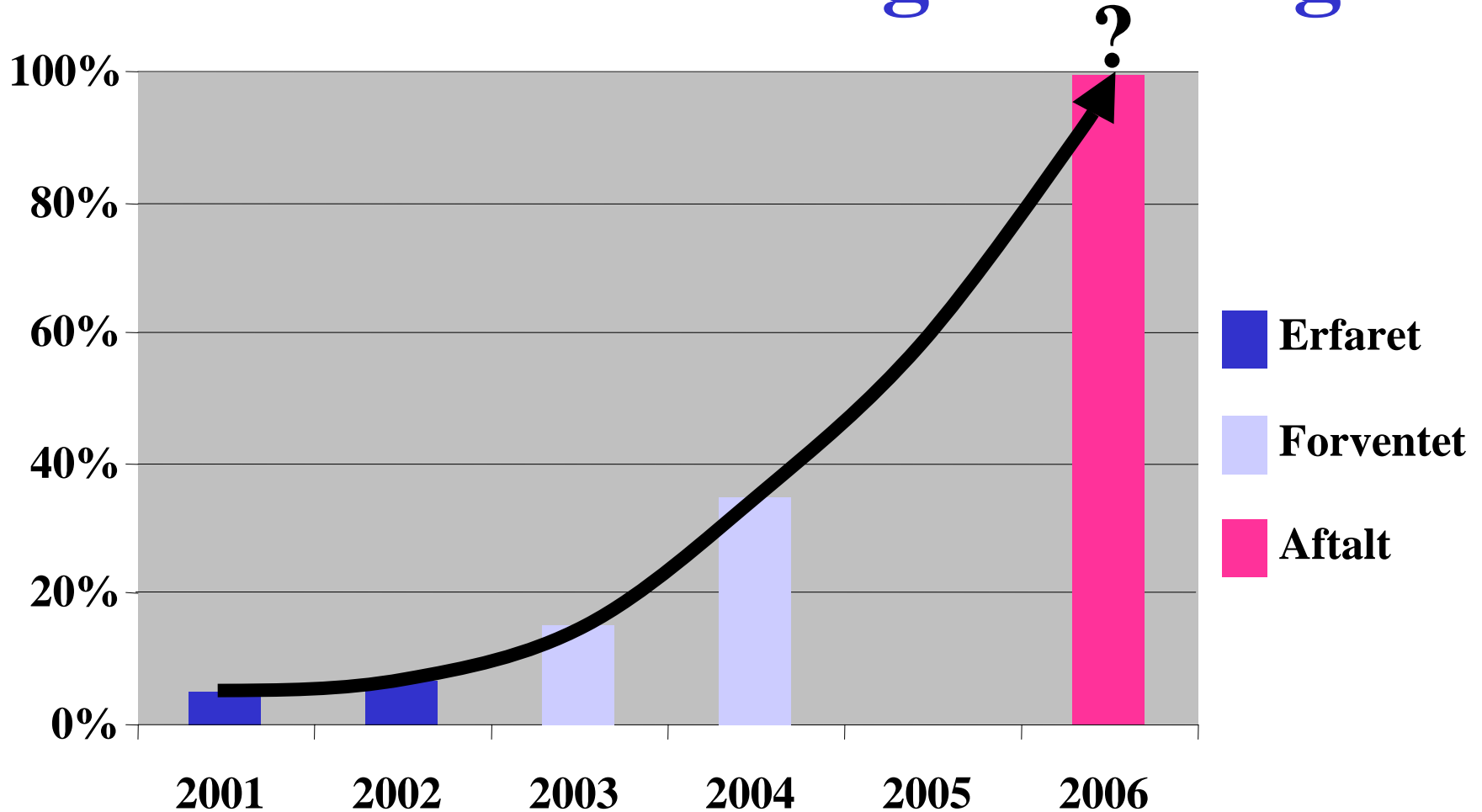
# National EPJ sengedækning



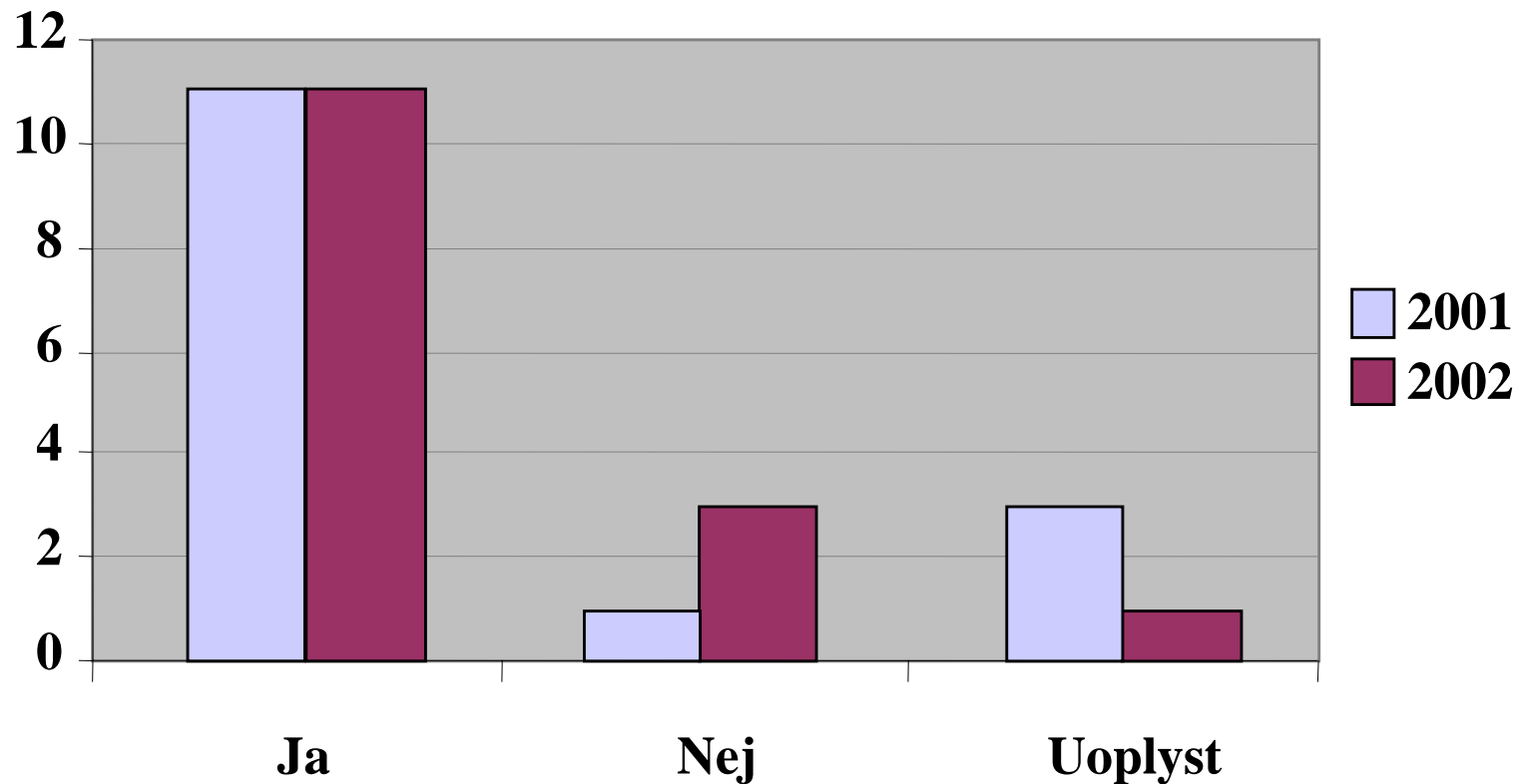
# National EPJ sengedækning



# National EPJ sengedækning



# Sygehusejernes IT strategier



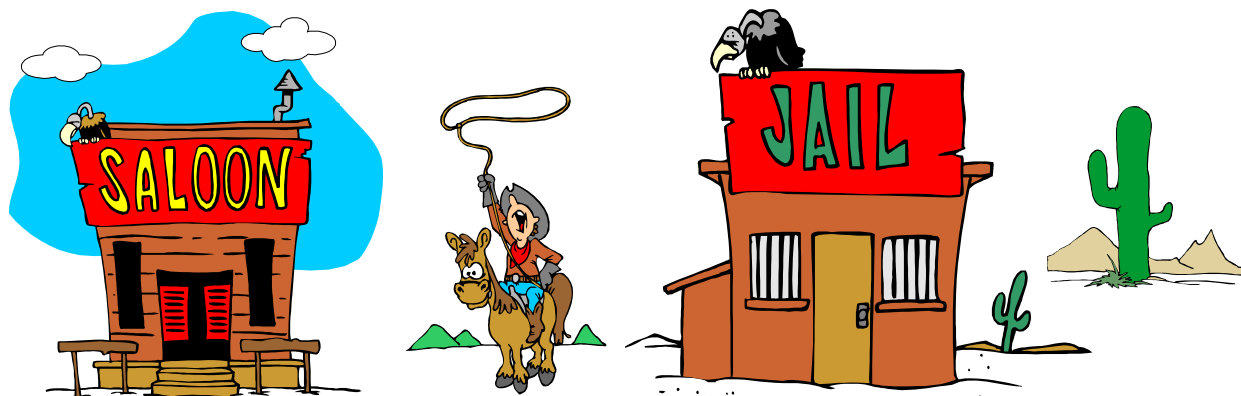
**Har dit amt en politisk vedtaget IT-strategi på sundhedsområdet?**

# Sygehusejernes IT strategier

- **Stor variation i indholdet**
- **Mangelfulde sammenhænge mellem målsætninger og midler**
- **Snarere hensigtserklæringer end grundlag for reel planlægning**

# Sygehusejernes IT strategier

- **Stor variation i indholdet**
- **Mangelfulde sammenhænge mellem målsætninger og midler**
- **Snarere hensigtserklæringer end grundlag for reel planlægning**

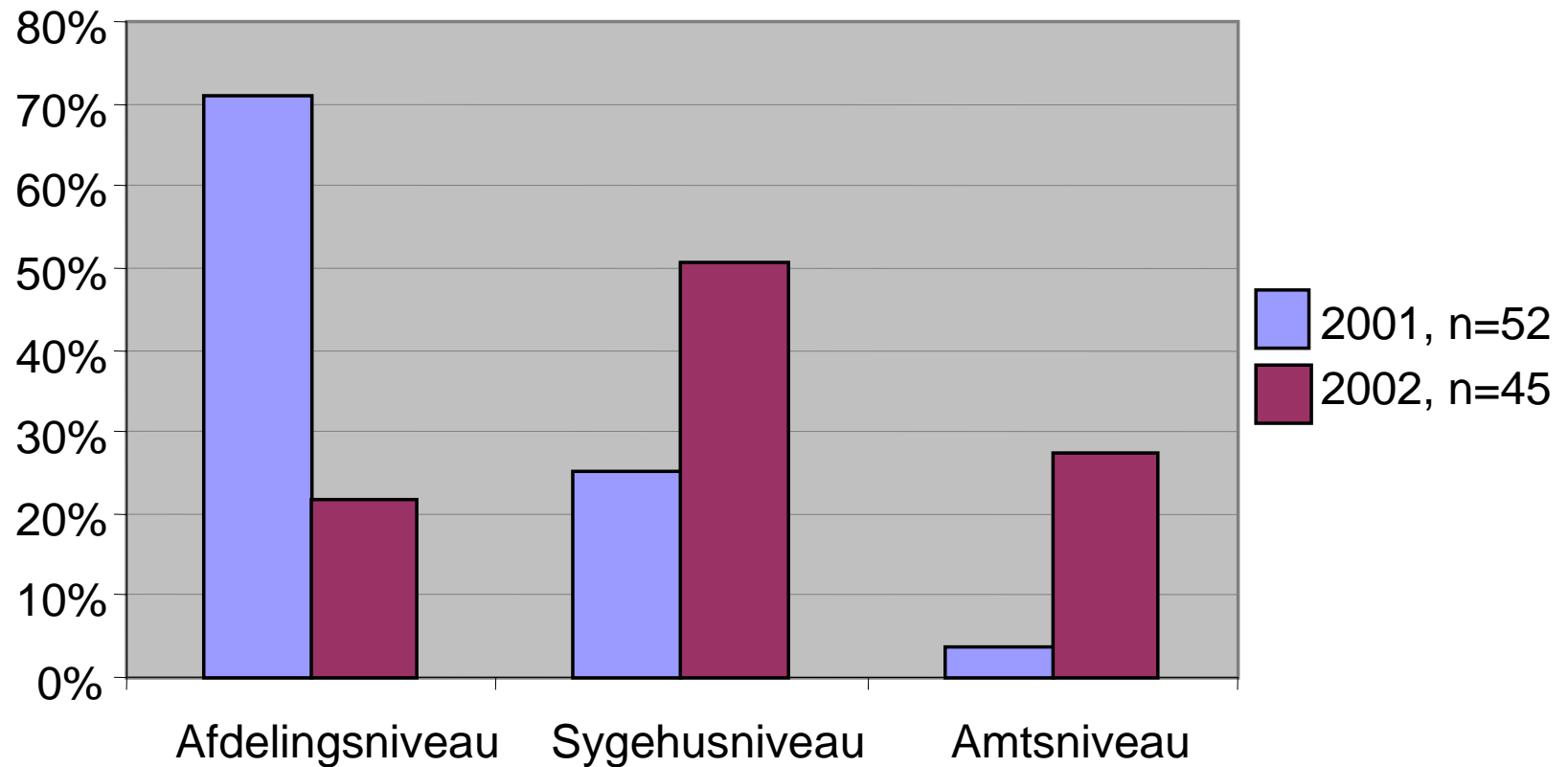


# EPJ projekternes tilbagemeldinger

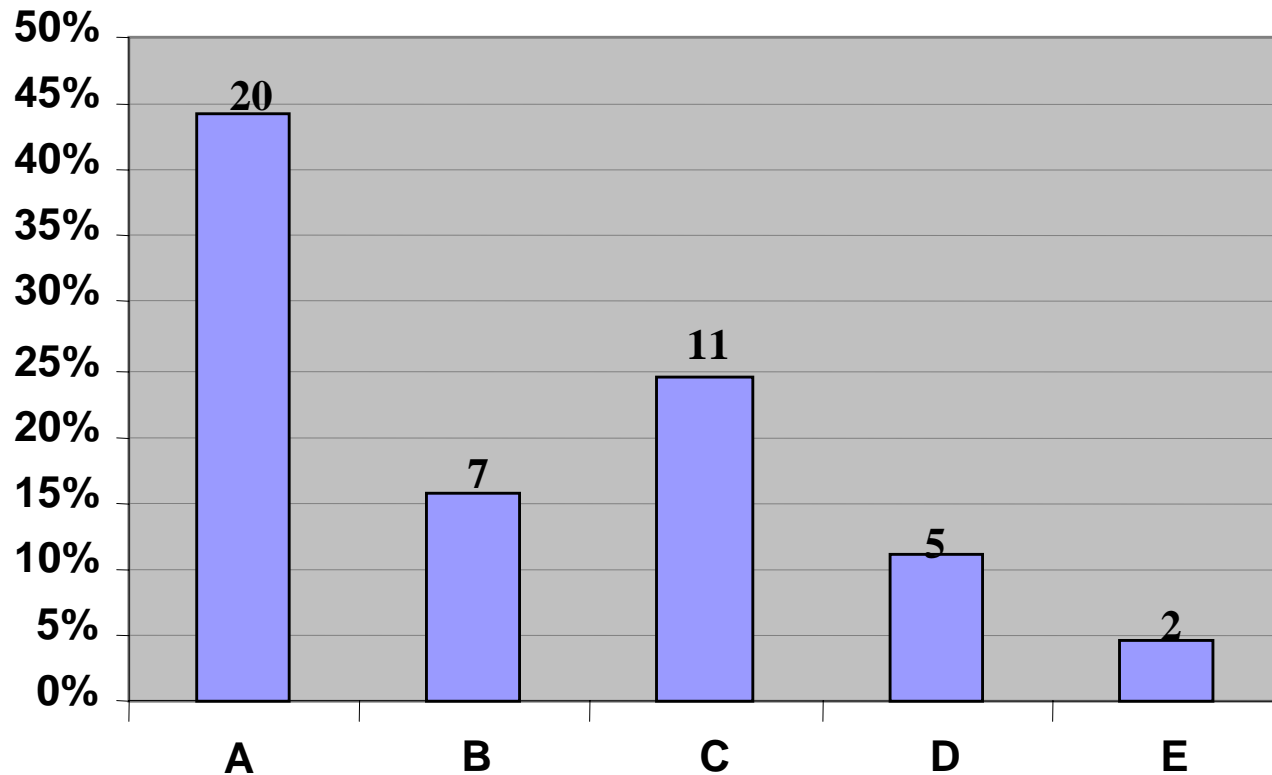
	Identificerede projekter	Relevante projekter	Besvarelser for Projekt karakteristik	Besvarelser for organisatoriske forhold	Besvarelser for gevinster og barrierer
Antal	68	60	45	42	41
%		100 %	75 %	70 %	68 %



# Projekternes organisatoriske forankring

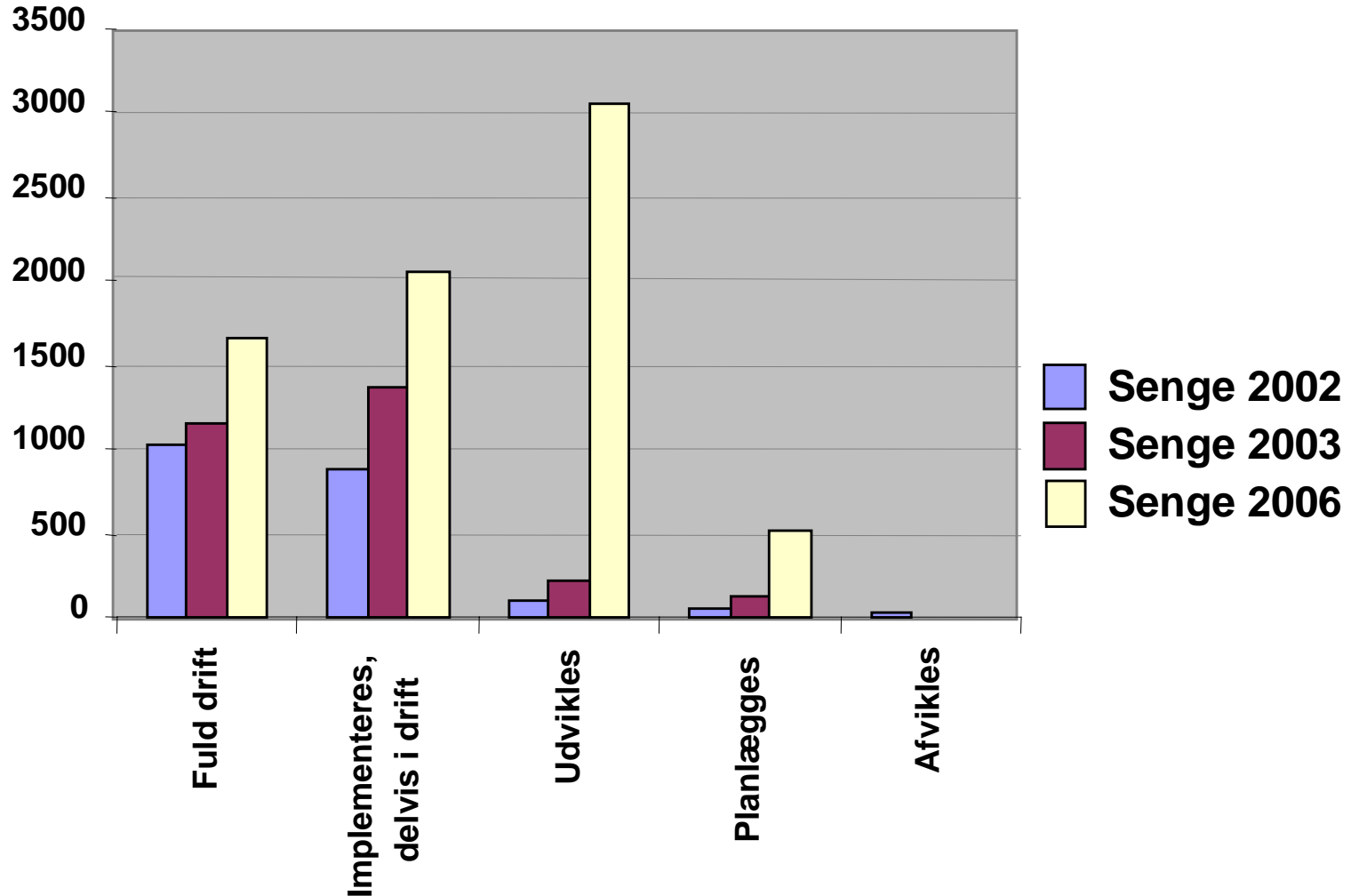


# Projektstadieinddeling

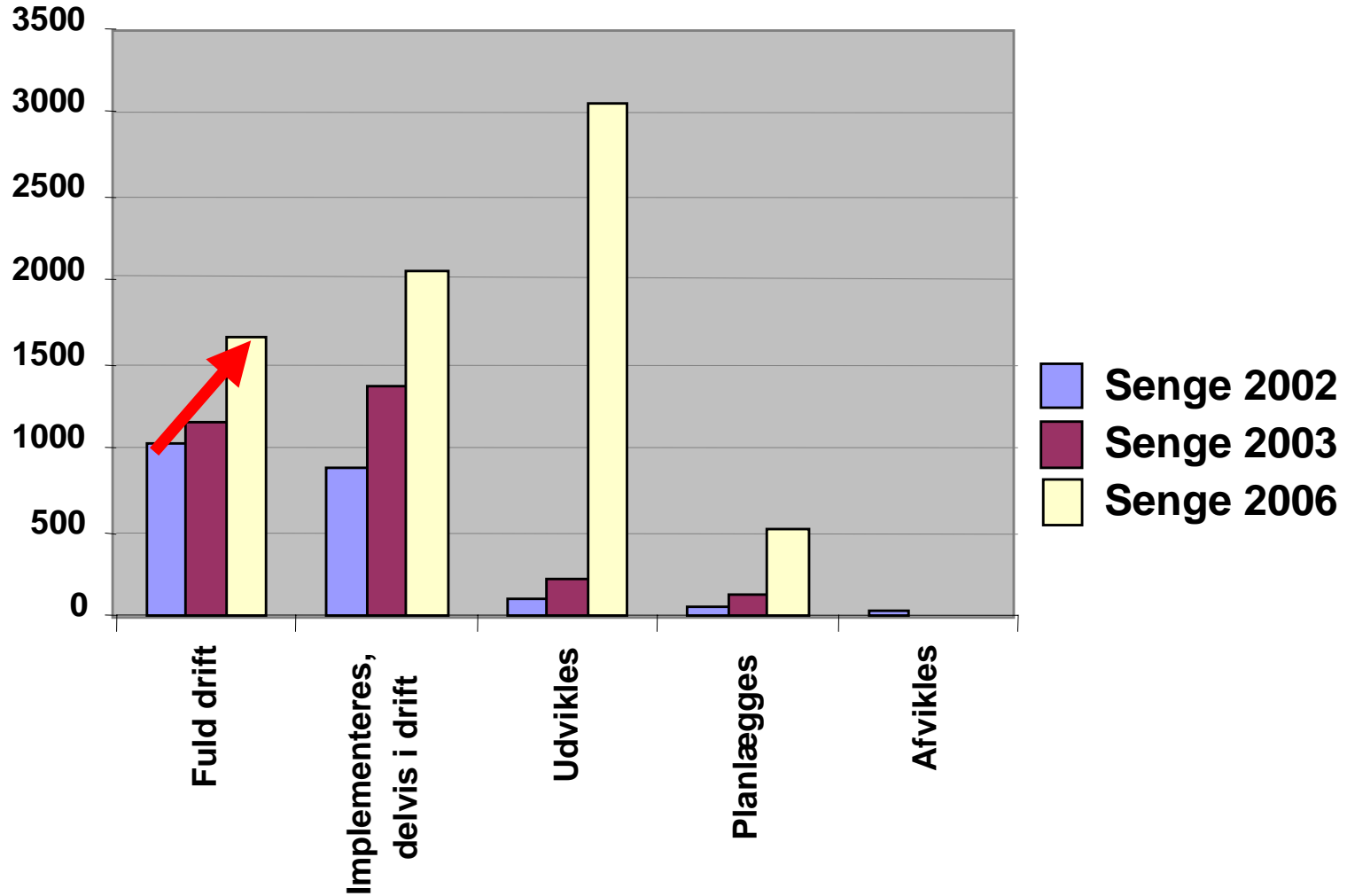


- A: Fuld drift**
- B: Implementeres, delvis drift**
- C: Udvikles**
- D: Planlægges**
- E: Afvikles**

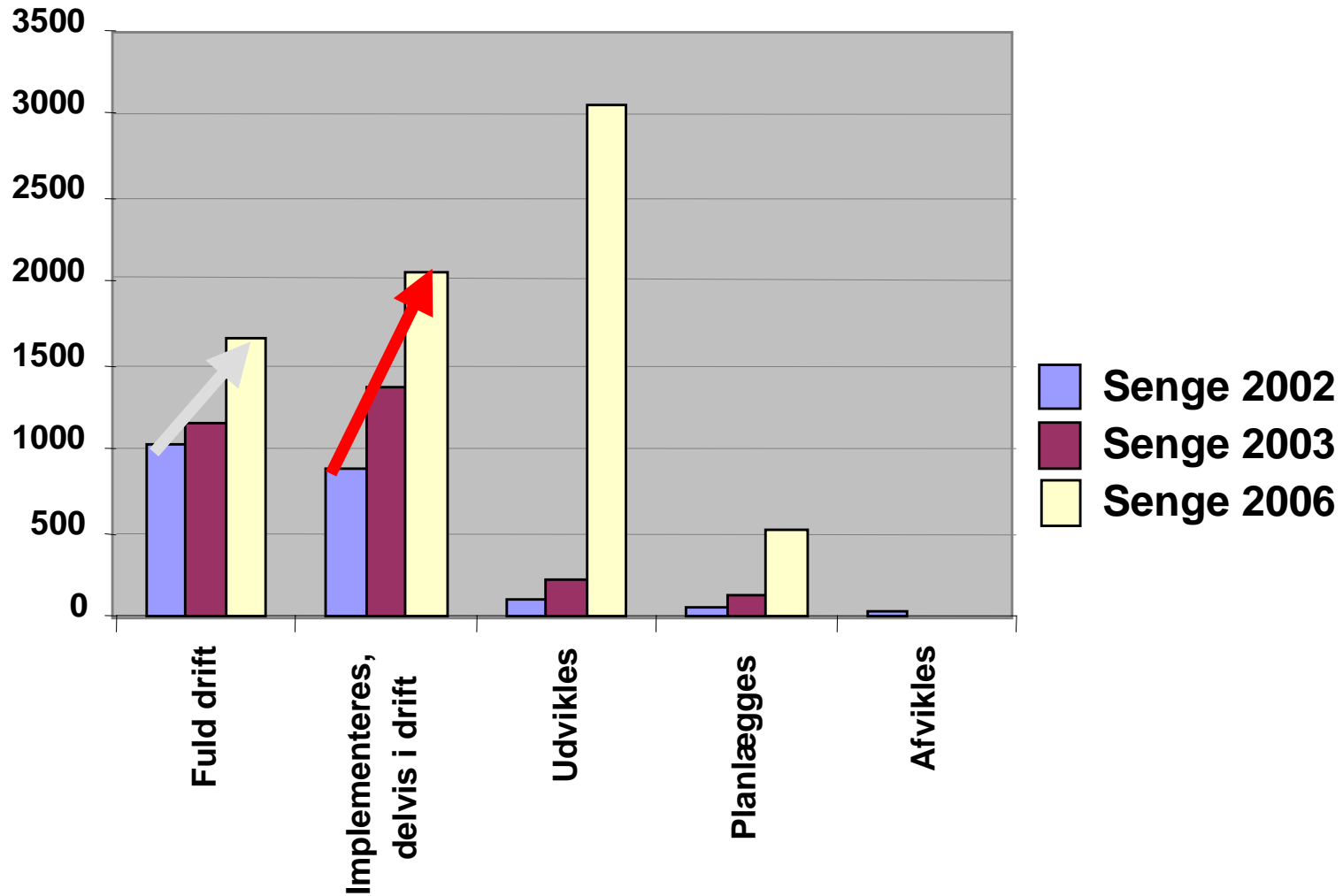
# Nuværende og kommende forventet EPJ volumen



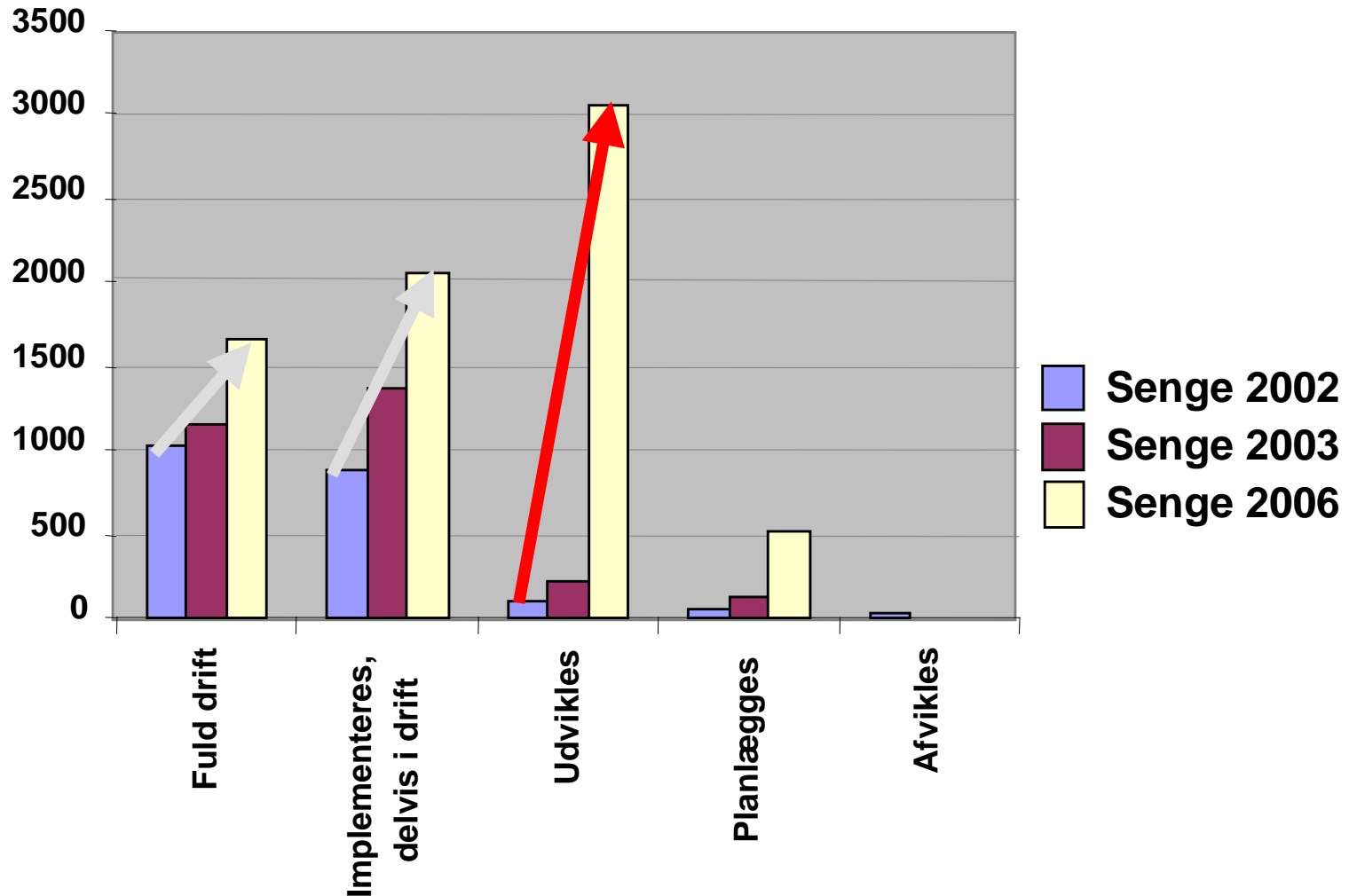
# Nuværende og kommende forventet EPJ volumen



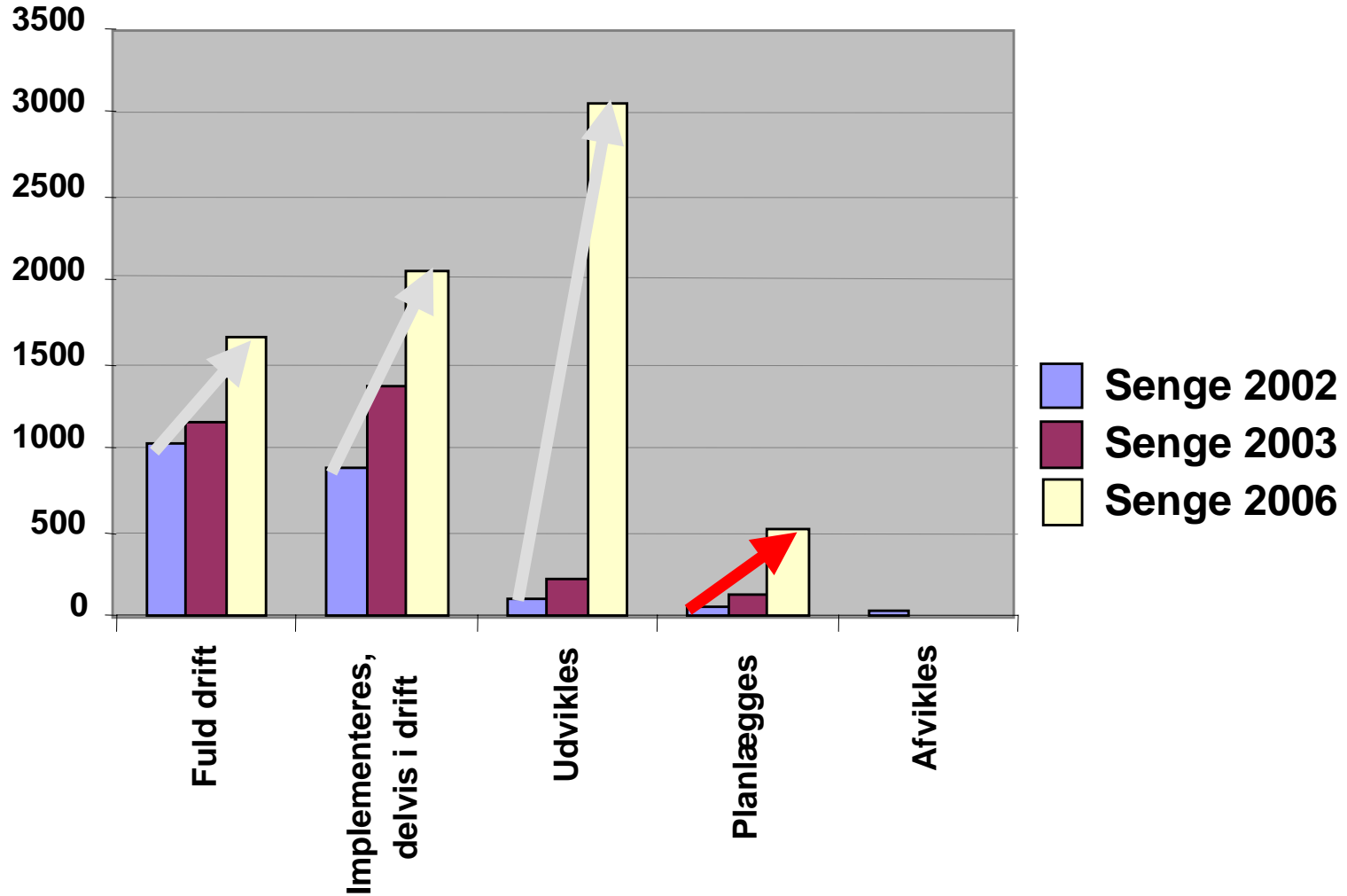
# Nuværende og kommende forventet EPJ volumen



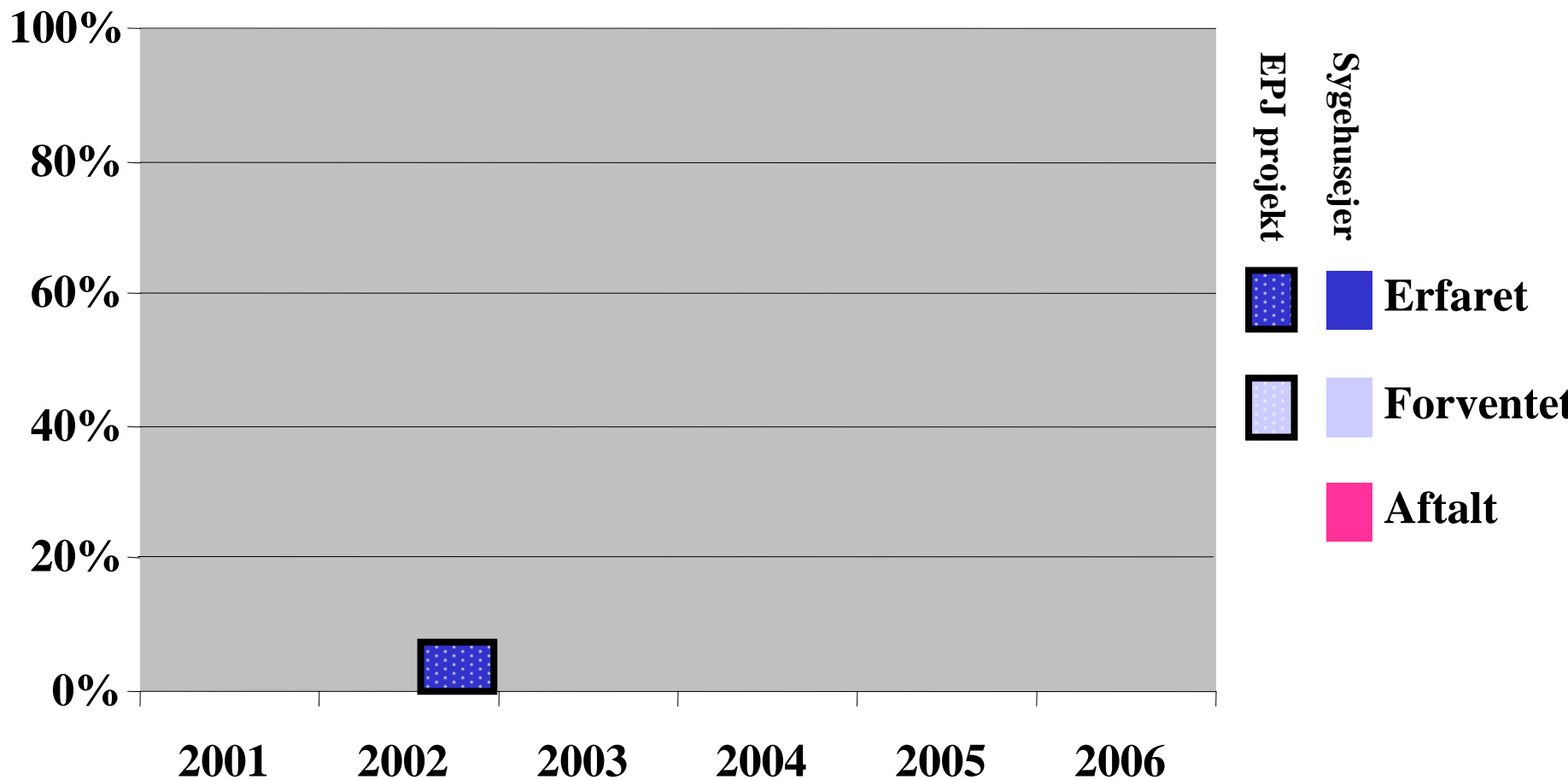
# Nuværende og kommende forventet EPJ volumen



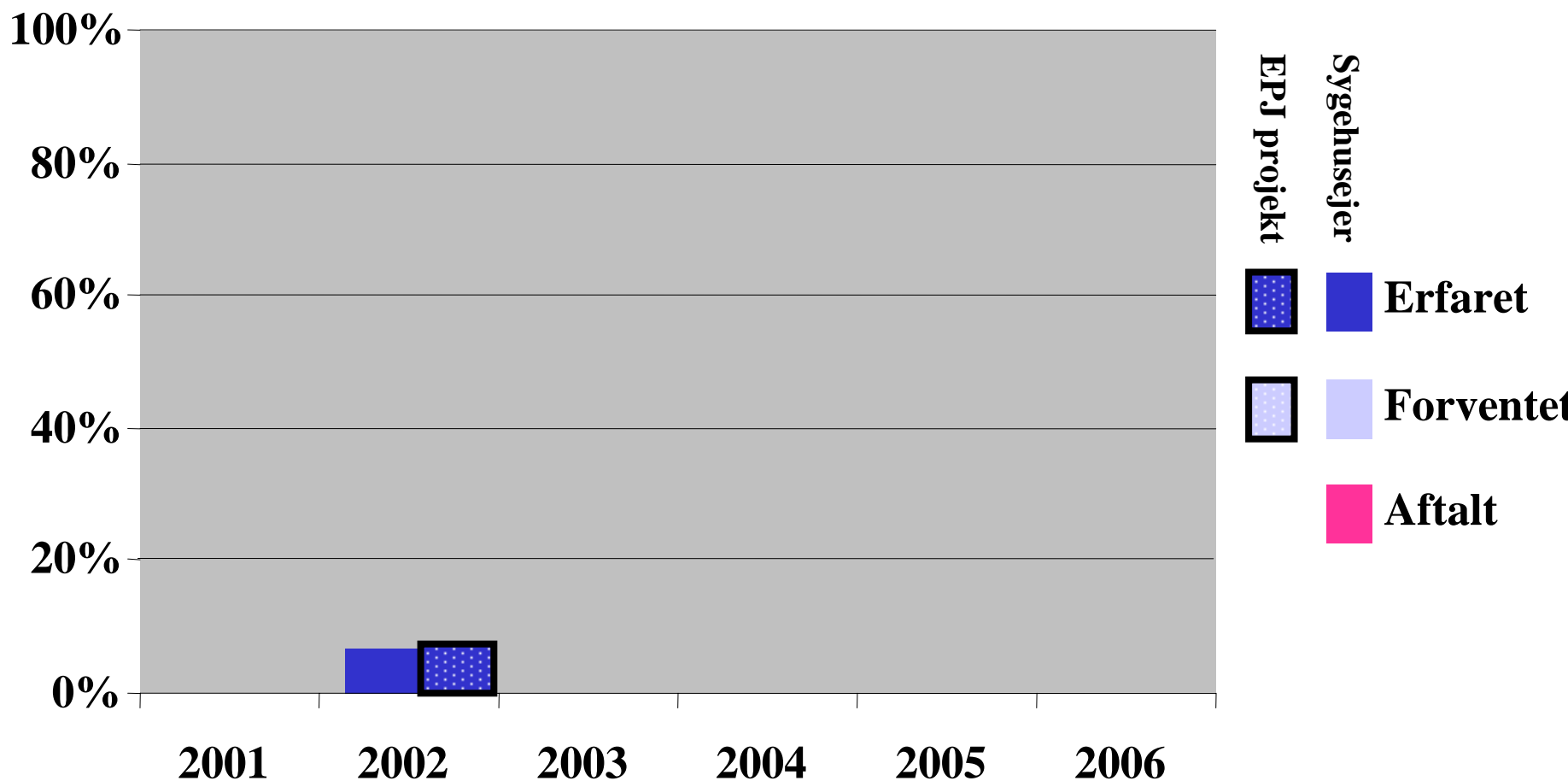
# Nuværende og kommende forventet EPJ volumen



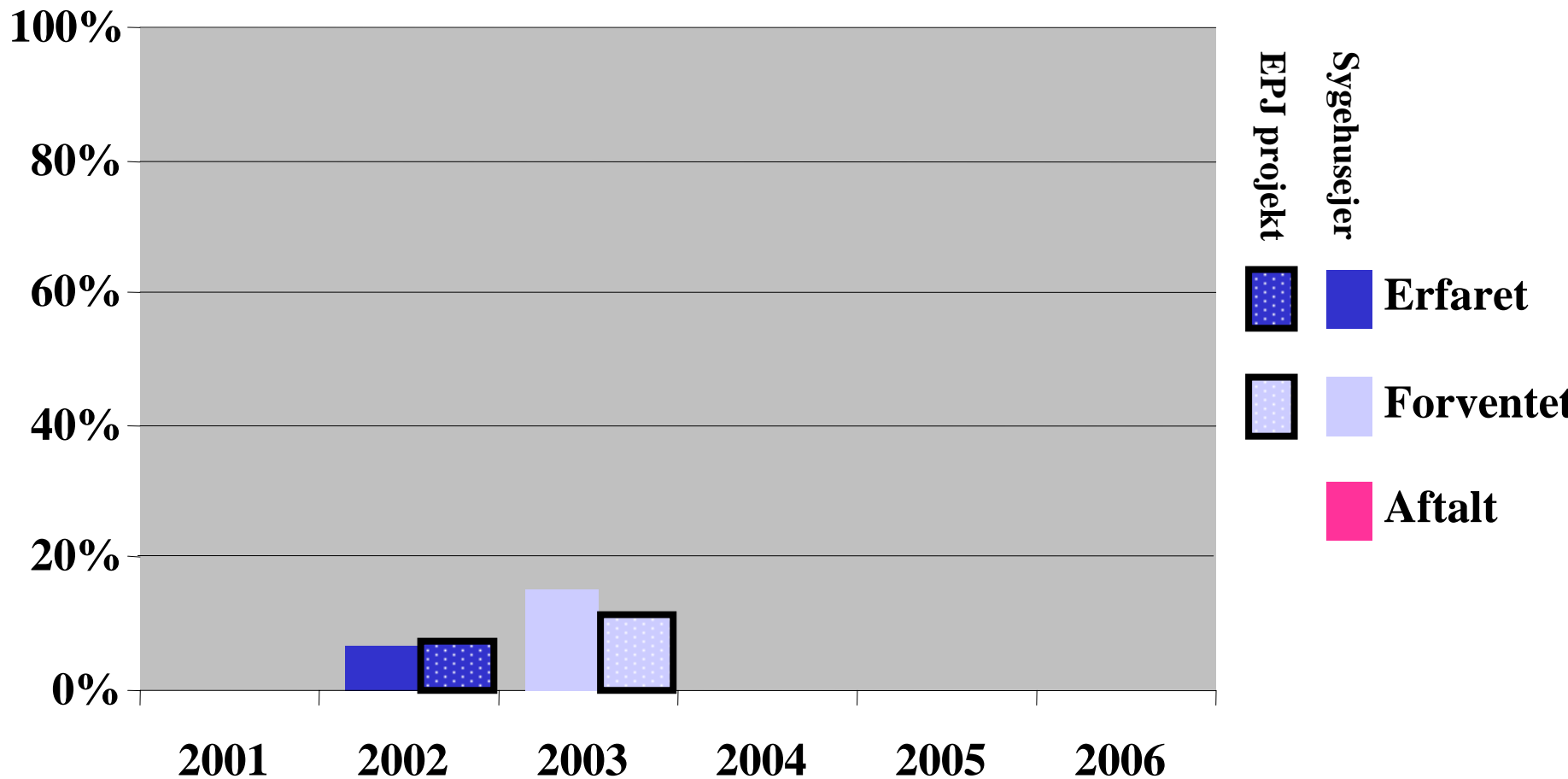
# National EPJ sengedækning



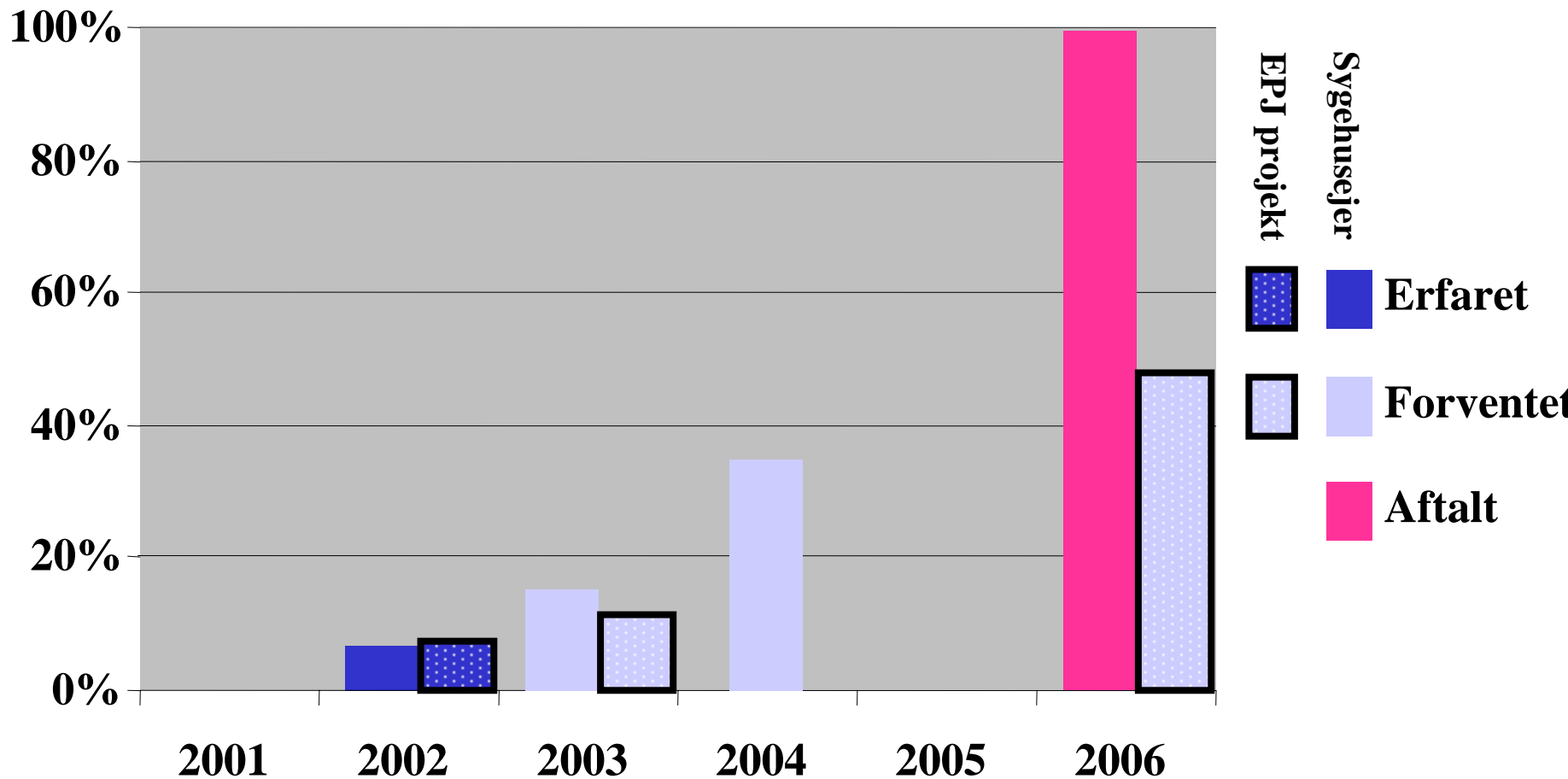
# National EPJ sengedækning



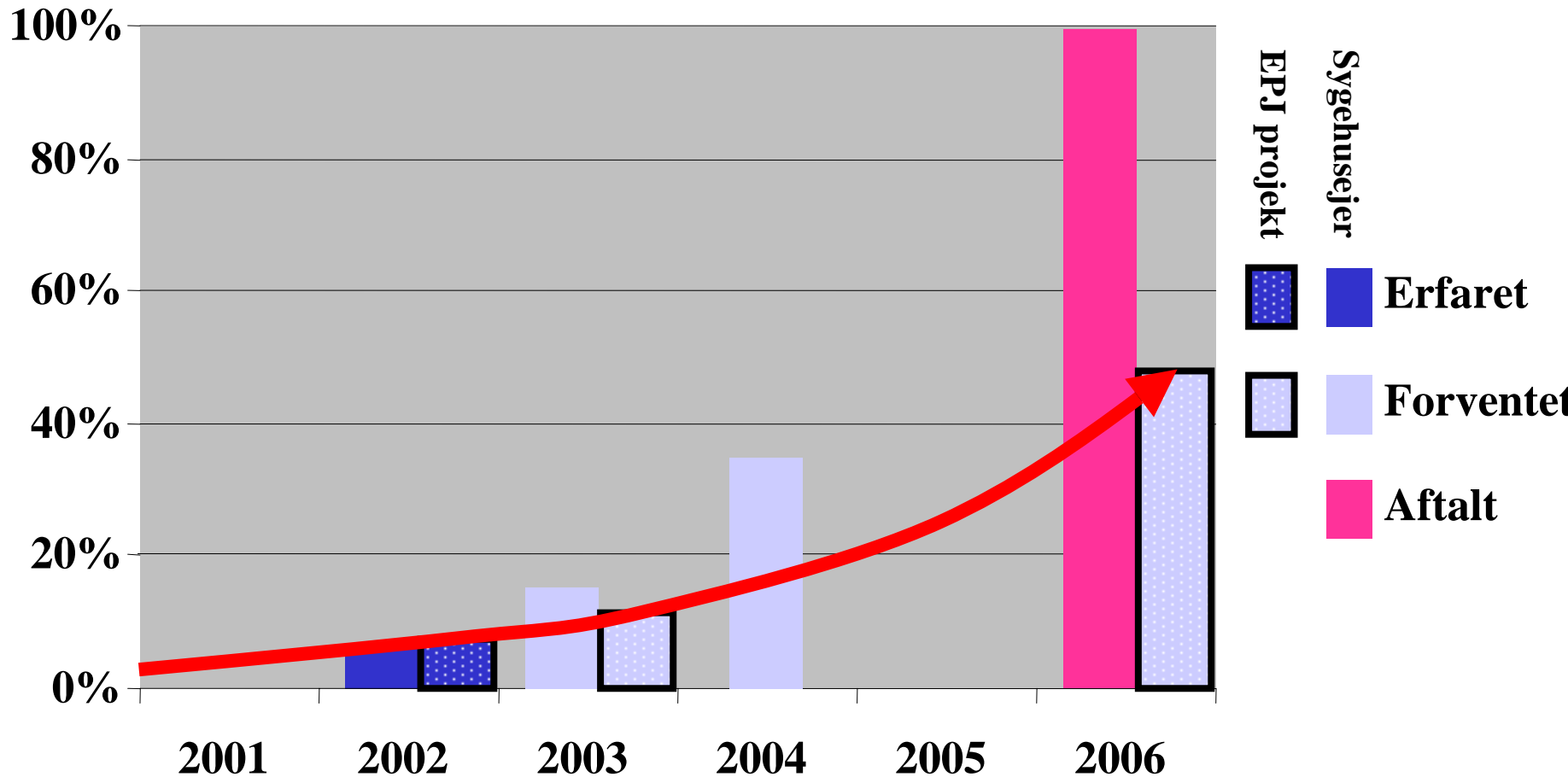
# National EPJ sengedækning



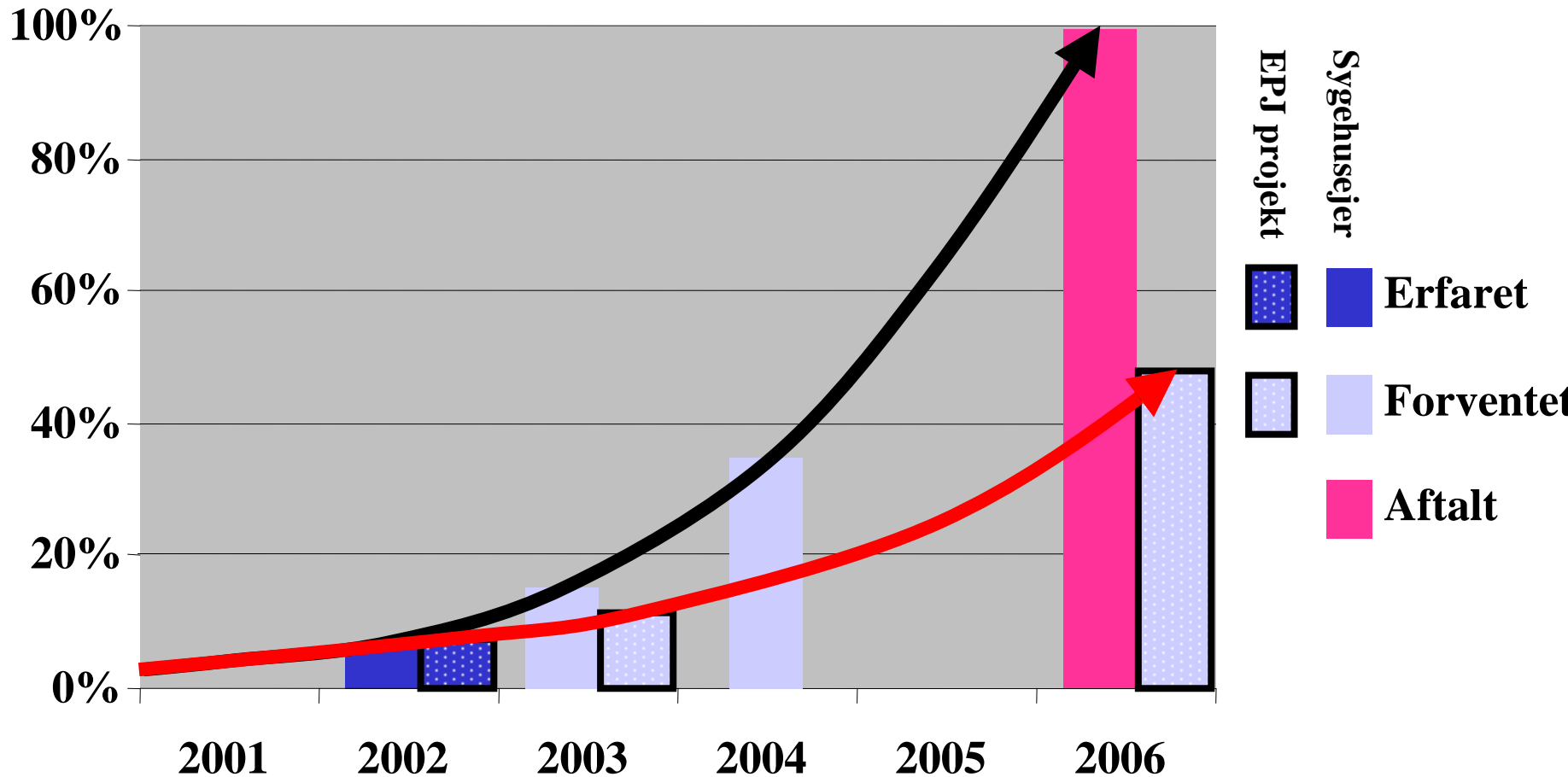
# National EPJ sengedækning



# National EPJ sengedækning



# National EPJ sengedækning



# Konklusioner

- **Målsætningen om 100% EPJ sengedækning i 2006 er urealistisk**
- **Investeringsniveauet for IT i sygehusvæsenet er fortsat kritisk lavt**

## Konklusioner (2)

- **Sygehusejernes IT strategier er generelt utilstrækkelige som grundlag for planlægning af EPJ implementering**
- **Datakommunikation imellem EPJ og andre relevante IT systemer udgør fortsat en hovedudfordring**

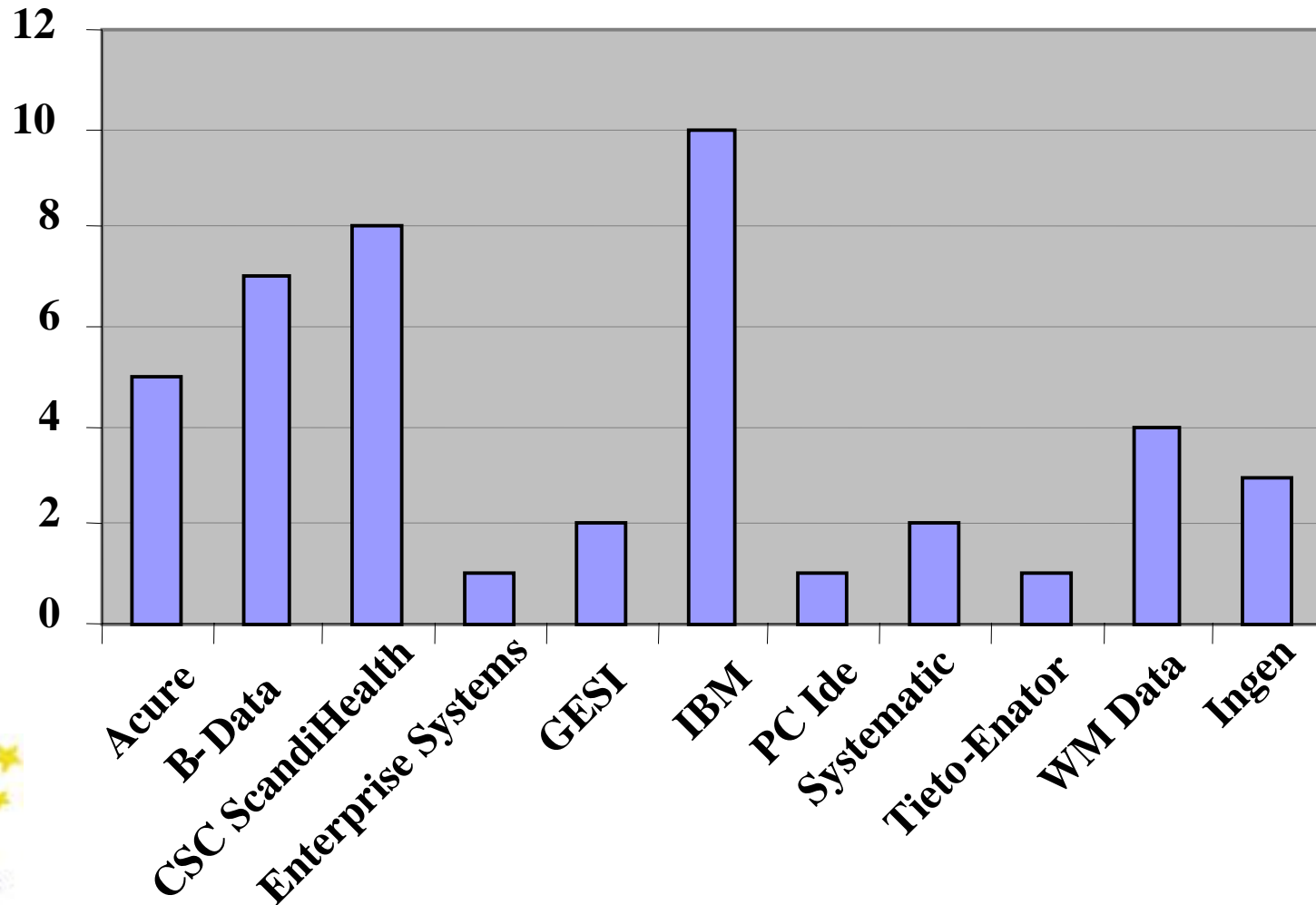
## Konklusioner (3)

- **Hovedfokus blandt EPJ projekterne er fortsat på 1. generations EPJ systemer**
- **Dette kan være hovedårsagen til, at EPJ udbredningen stadigvæk i overvejende grad er teknologidrevet på bekostning af de kliniske *muligheder* med EPJ**

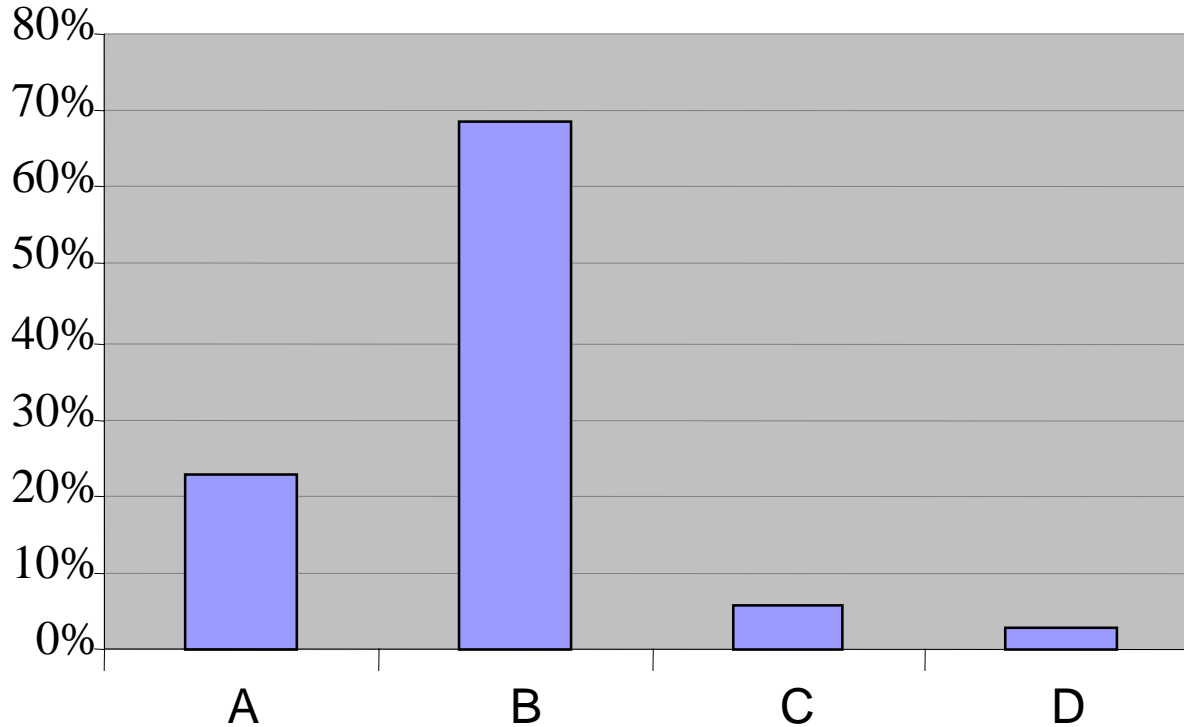


# EPJ leverandører

Antal EPJ projekter



# Forventede gevinster



- A: Forandret informationsstruktur, der giver mulighed for nye samarbejdsformer
- B: Forbedret dokumentation af klinik og pleje – forbedret datatilgængelighed
- C: Mulighed for aggregerede data
- D: Ved ikke