

**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**

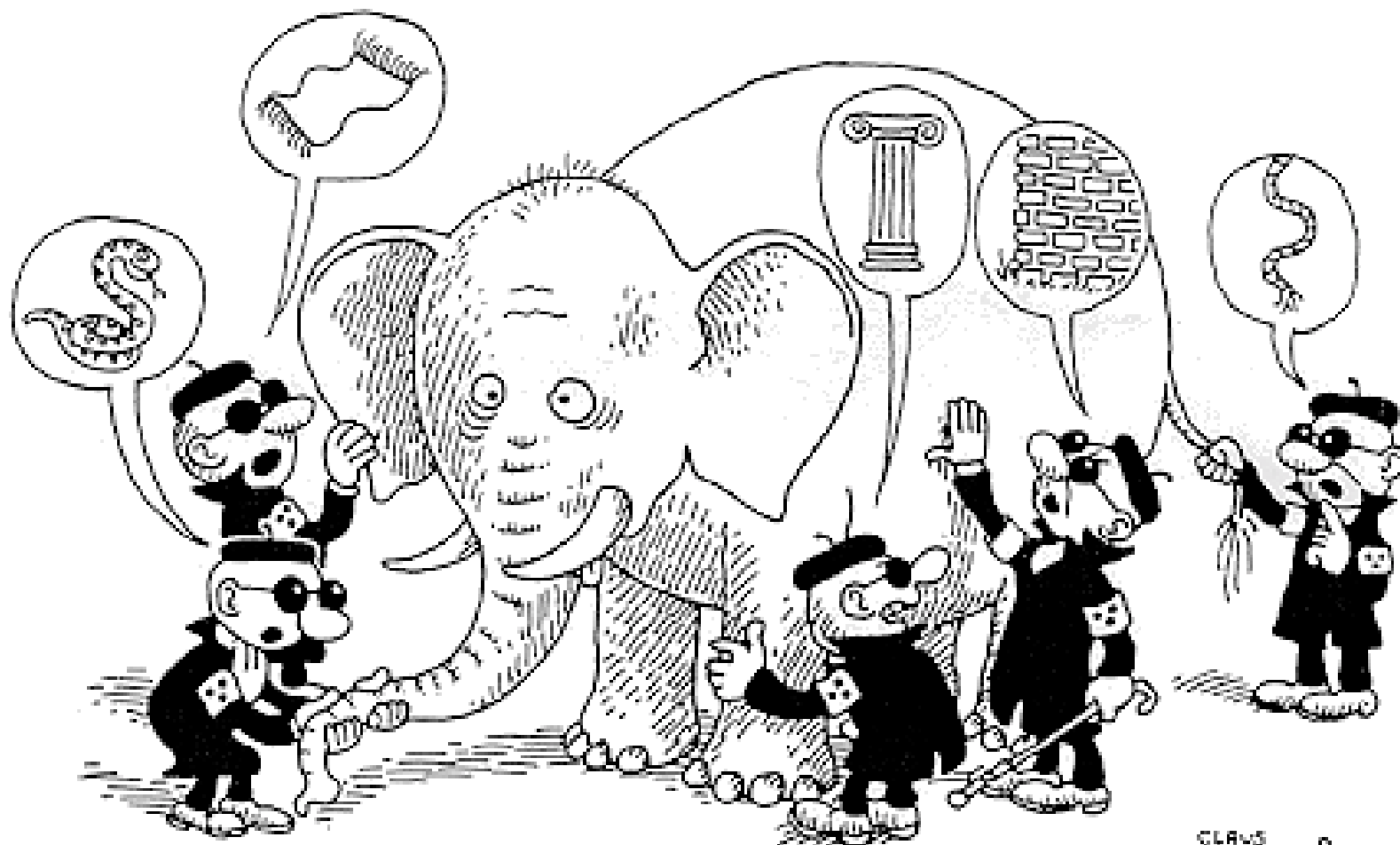


Statusrapport 2002

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



Hvad er en EPJ?



CLAVS
DELEURAN
1987

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

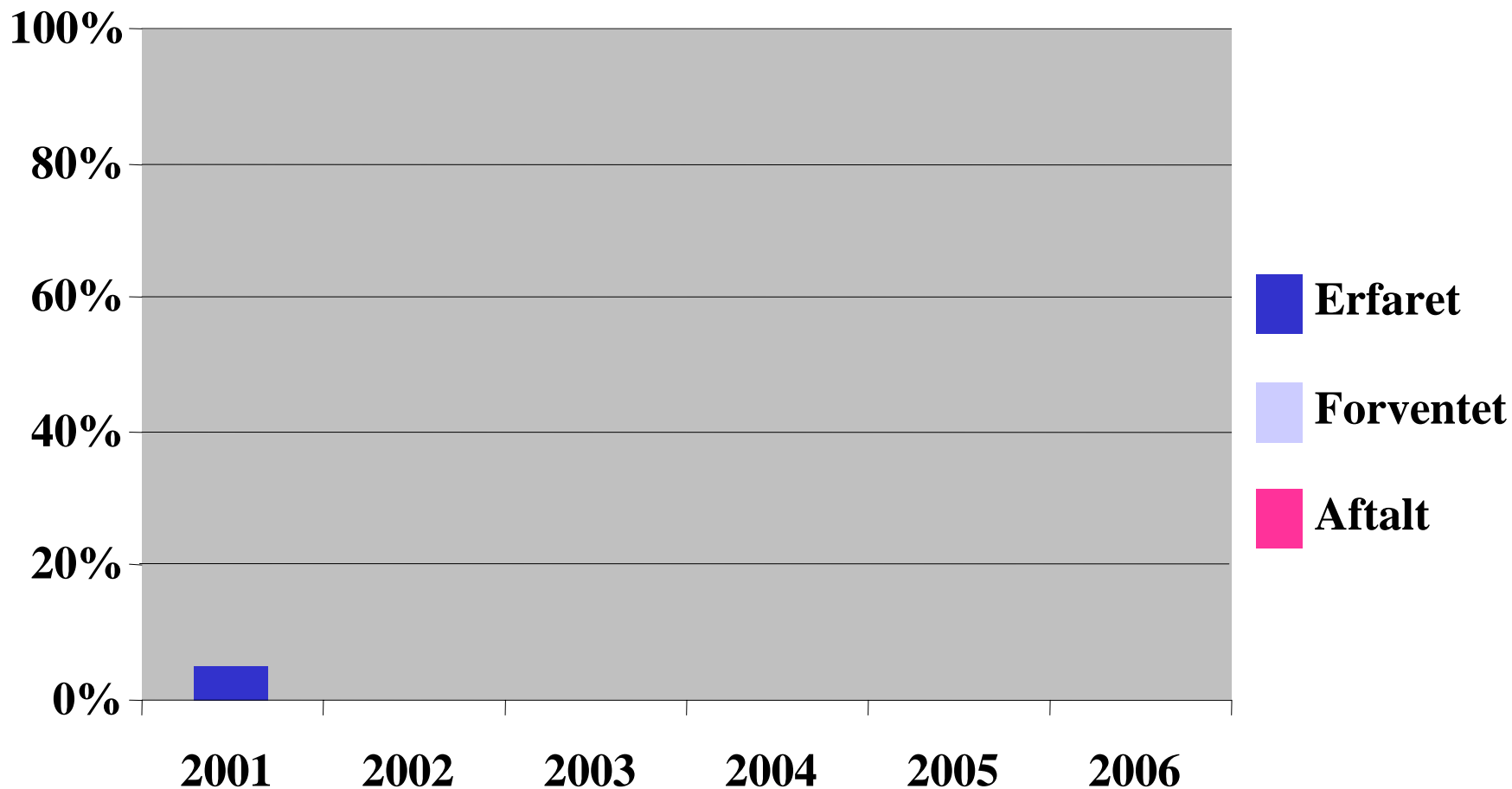
- **15 spørgeskemaer udsendt,
15 besvarelser retur**
- **Fokusområder:**
 - Amtets IT-strategi
 - IT og økonomi
 - IT-udviklingsforhold
 - Uddannelses- og evalueringsforhold
 - Anførsel af vigtige EPJ-projekter og deres kontaktpersoner
 - Målsætninger med EPJ
 - Barrierer for EPJ



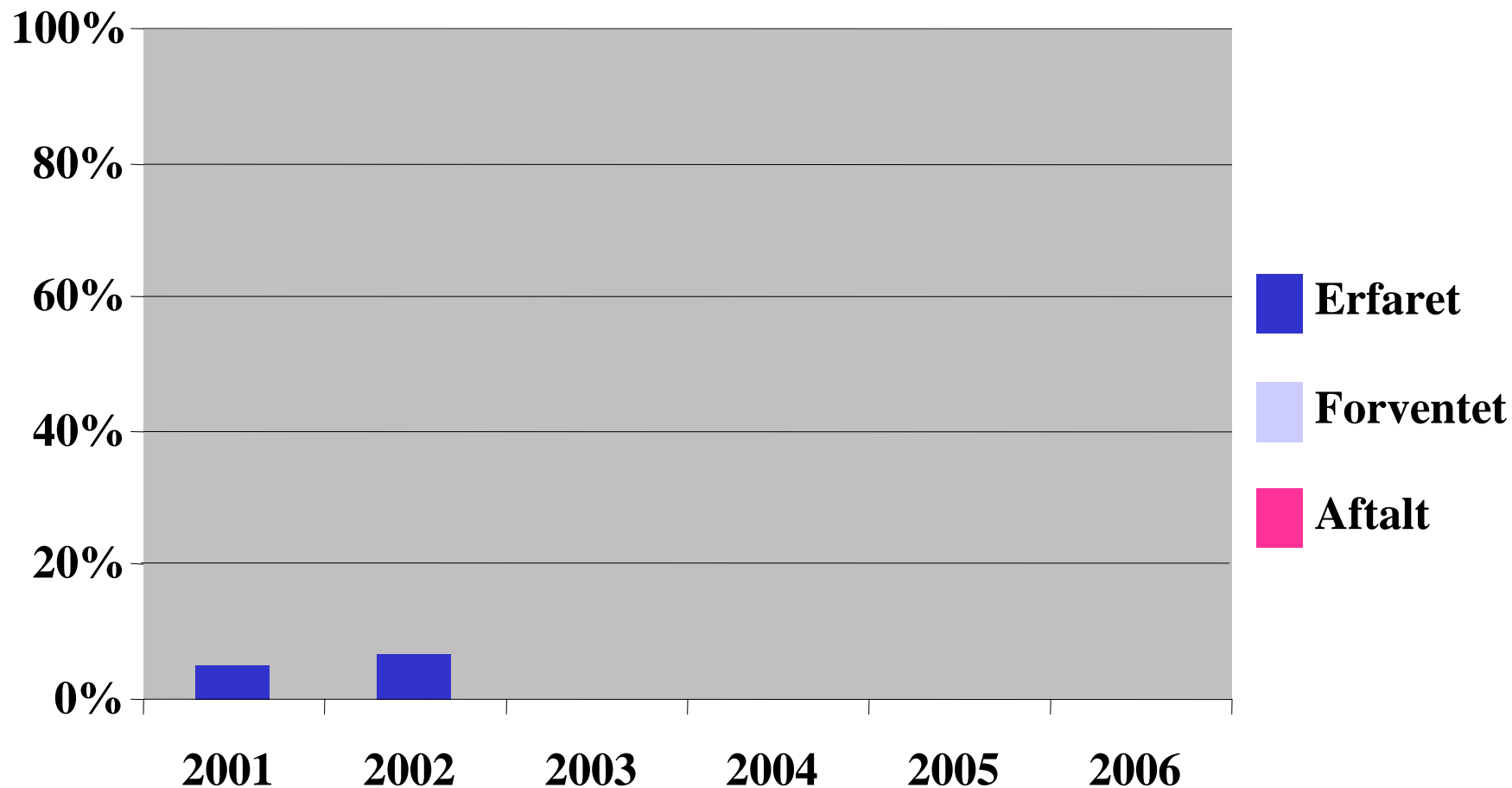
Økonomi til IT drift og -udvikling

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

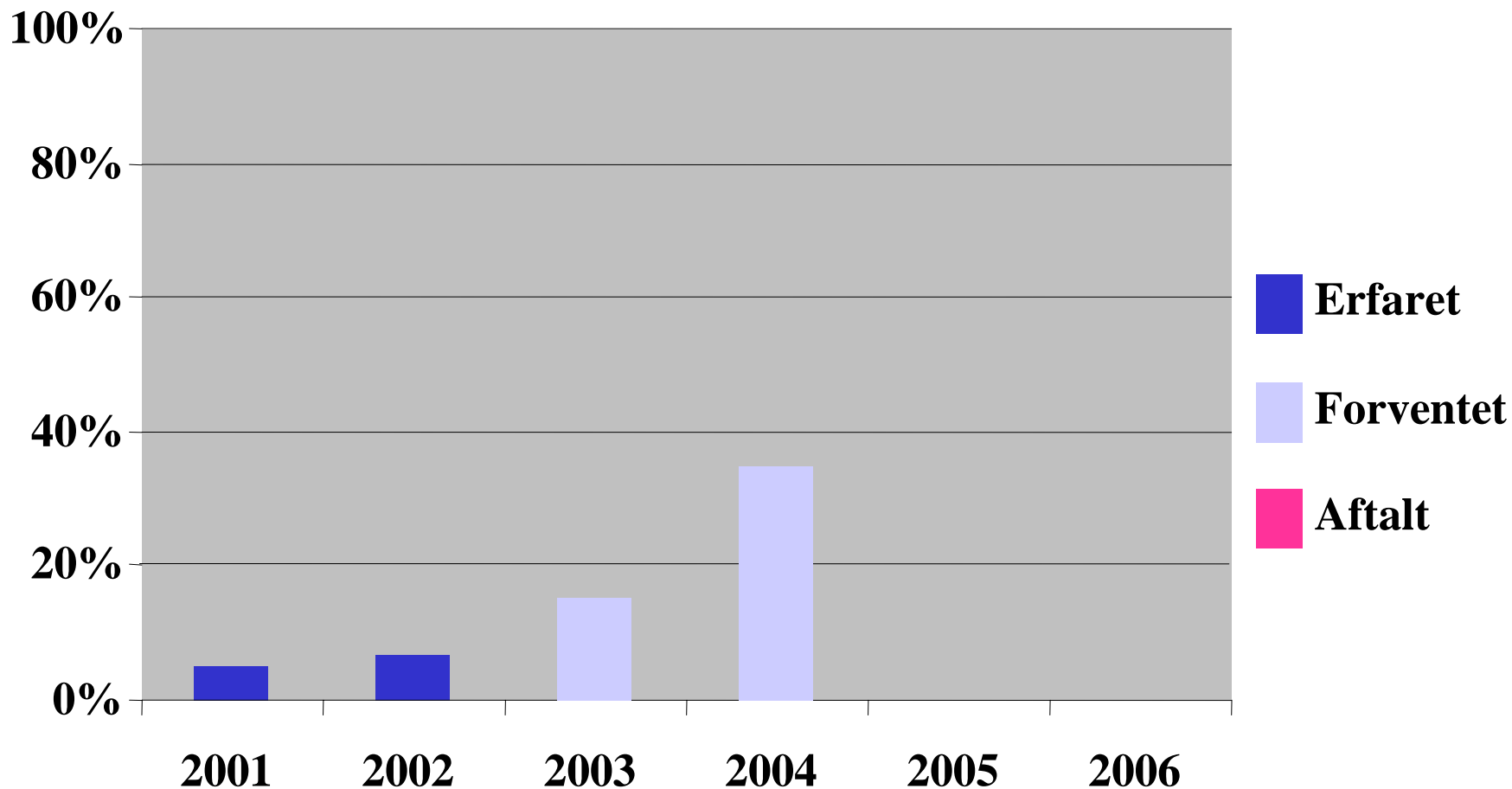
National EPJ sengedækning



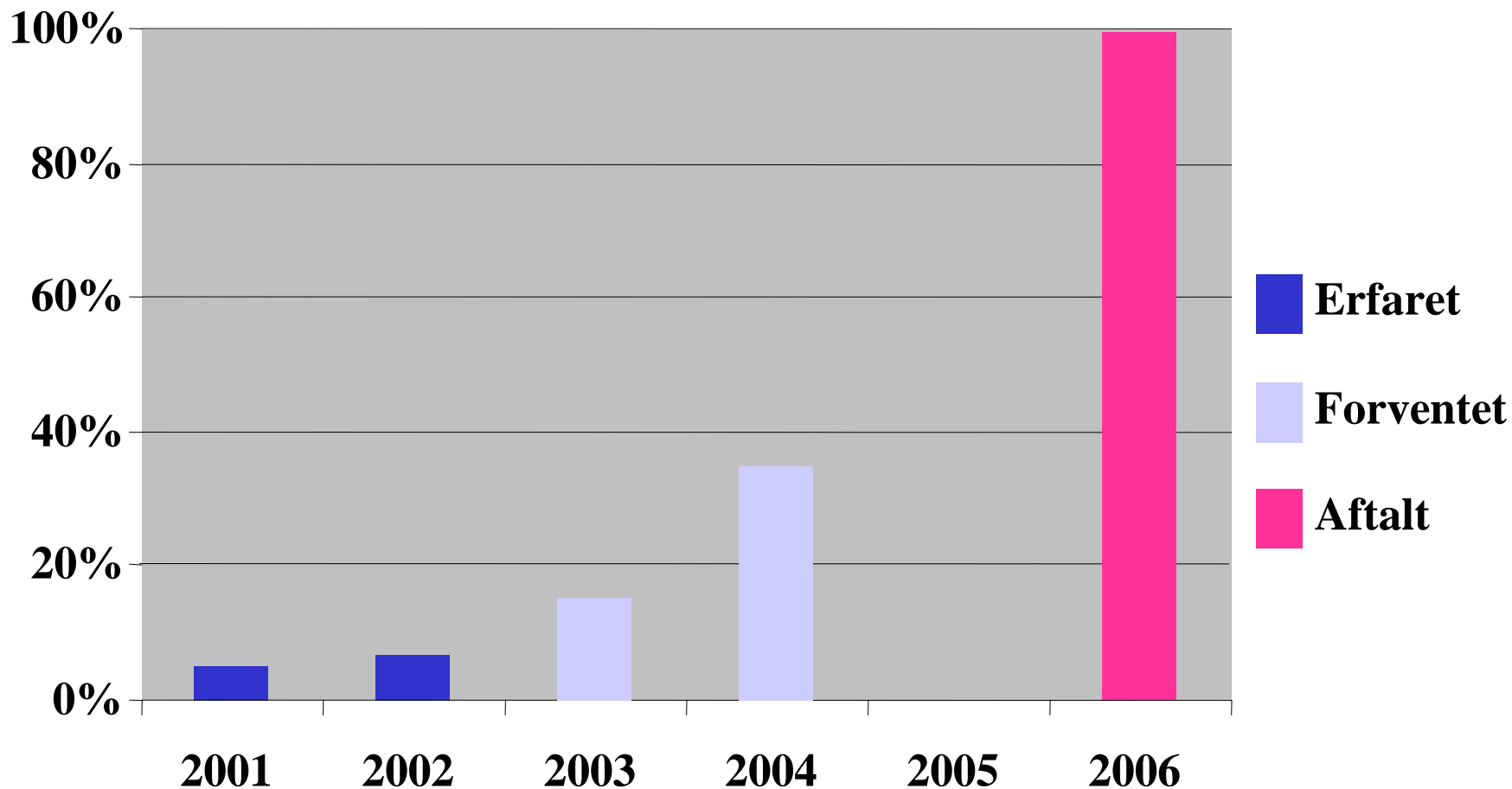
National EPJ sengedækning



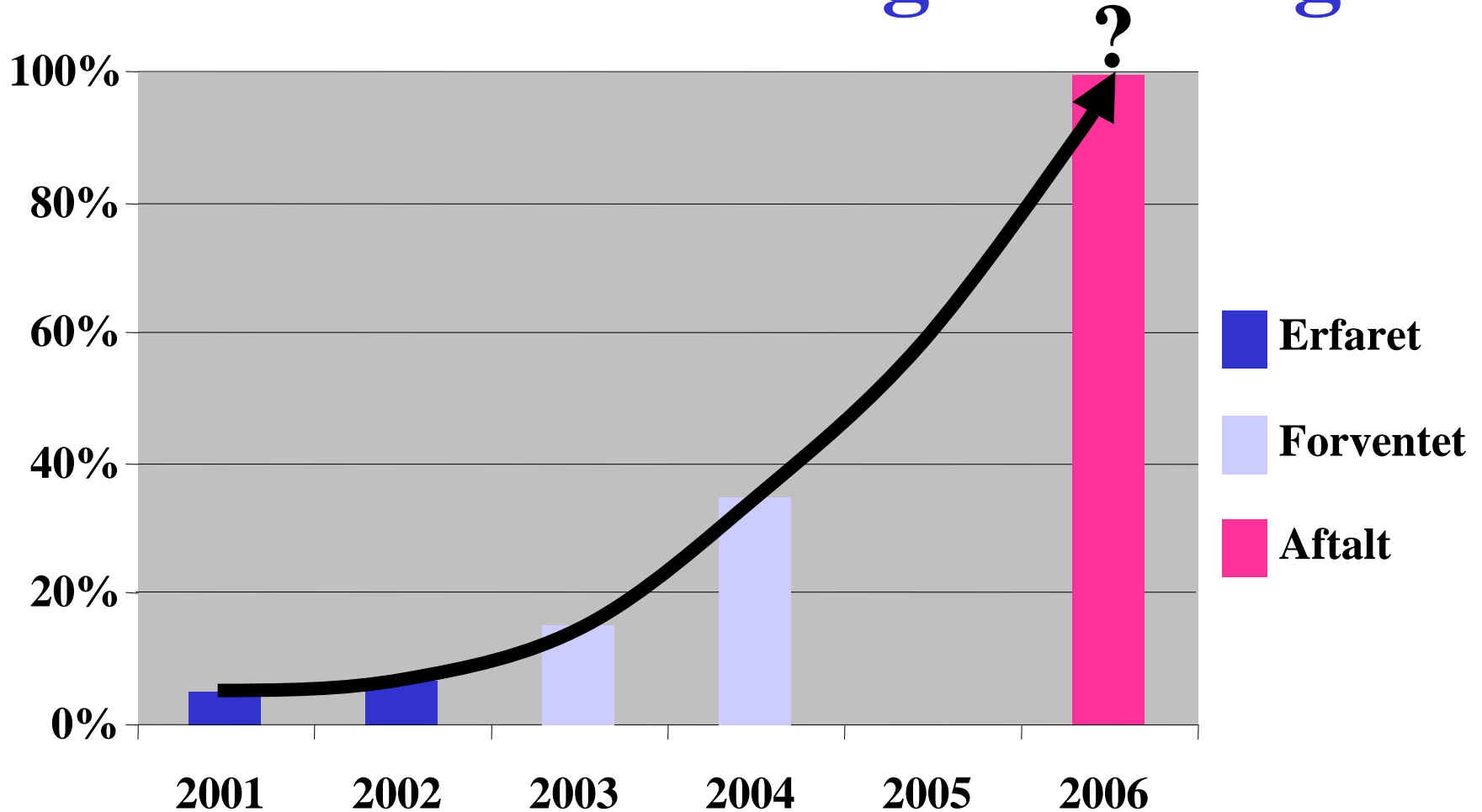
National EPJ sengedækning



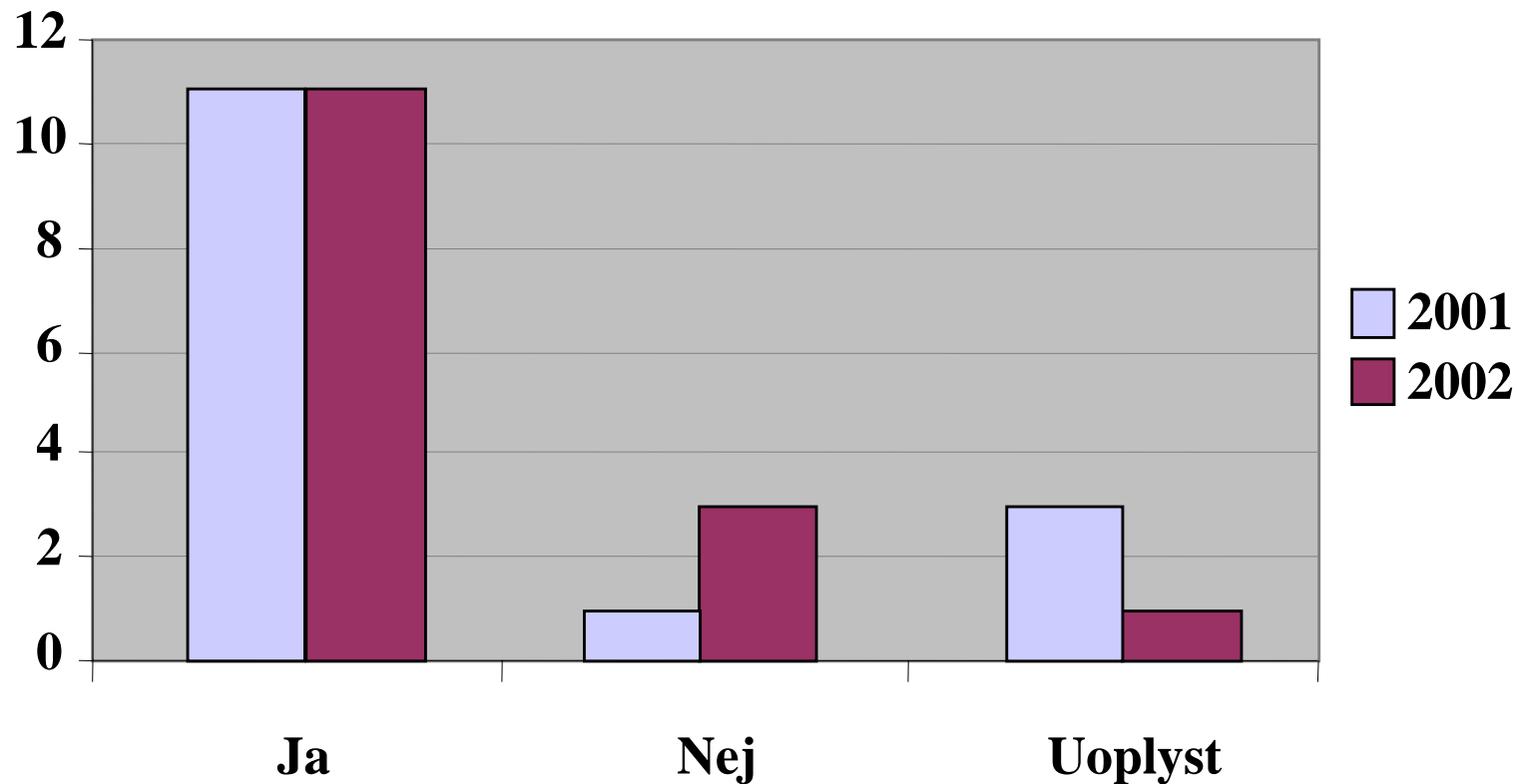
National EPJ sengedækning



National EPJ sengedækning



Sygehusejernes IT strategier



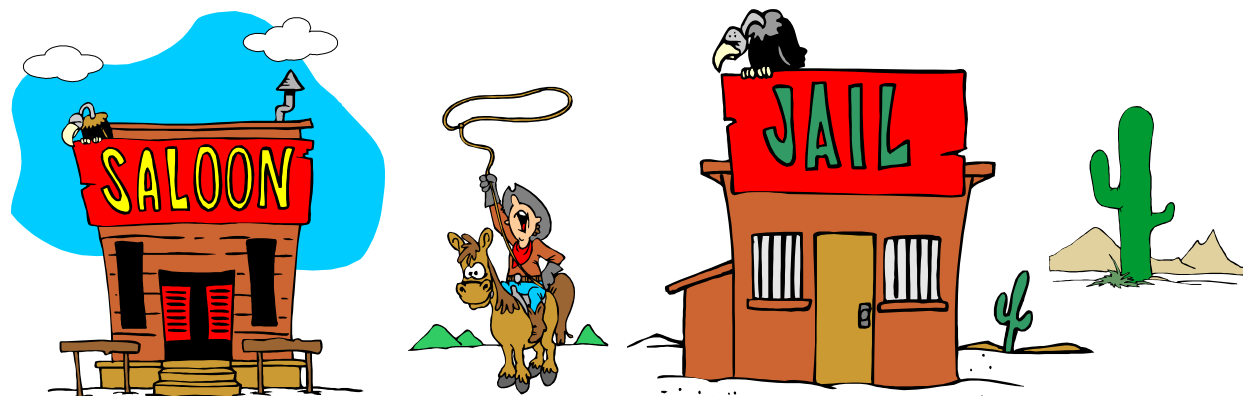
Har dit amt en politisk vedtaget IT-strategi på sundhedsområdet?

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**

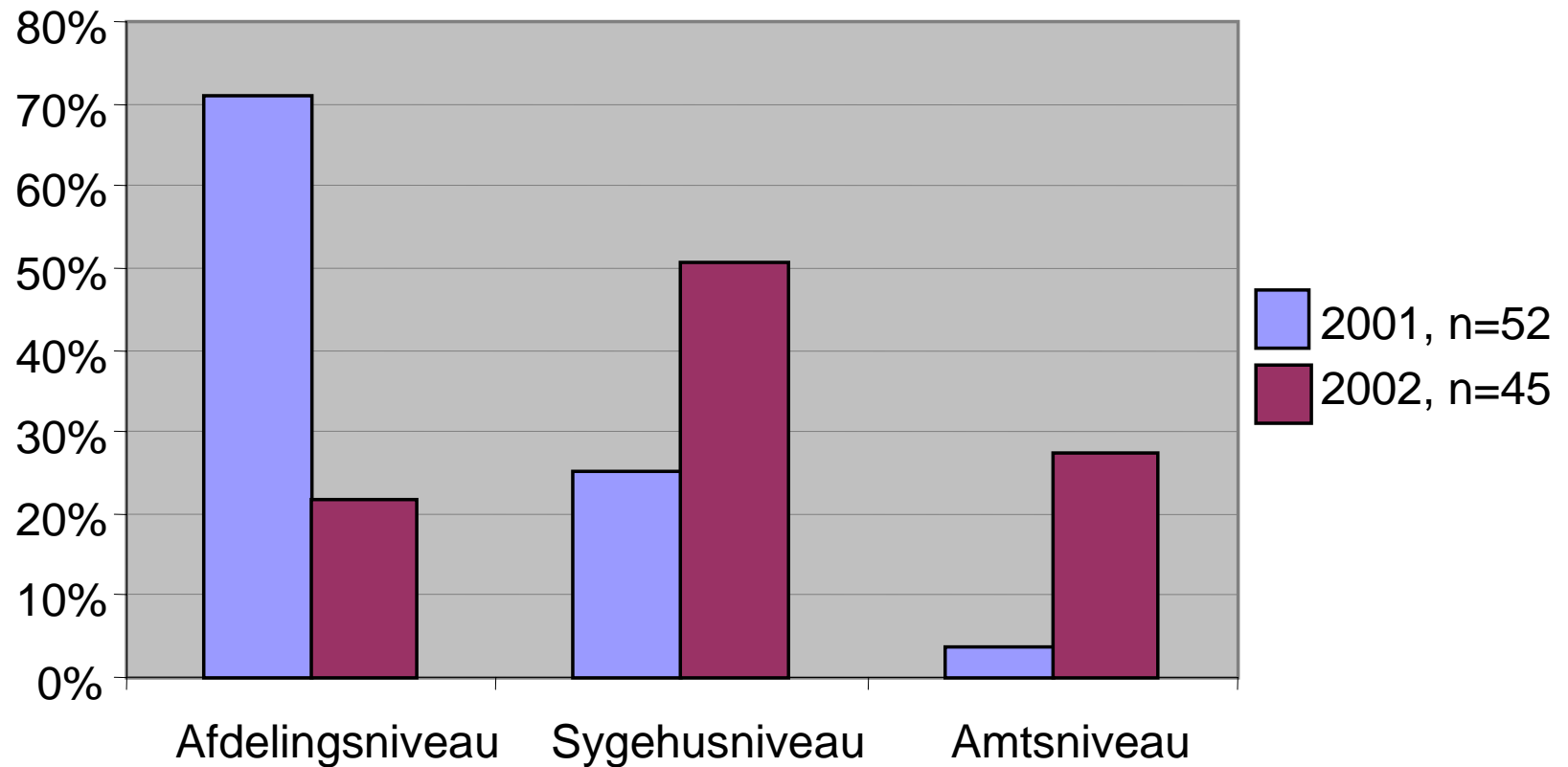


EPJ projekternes tilbagemeldinger

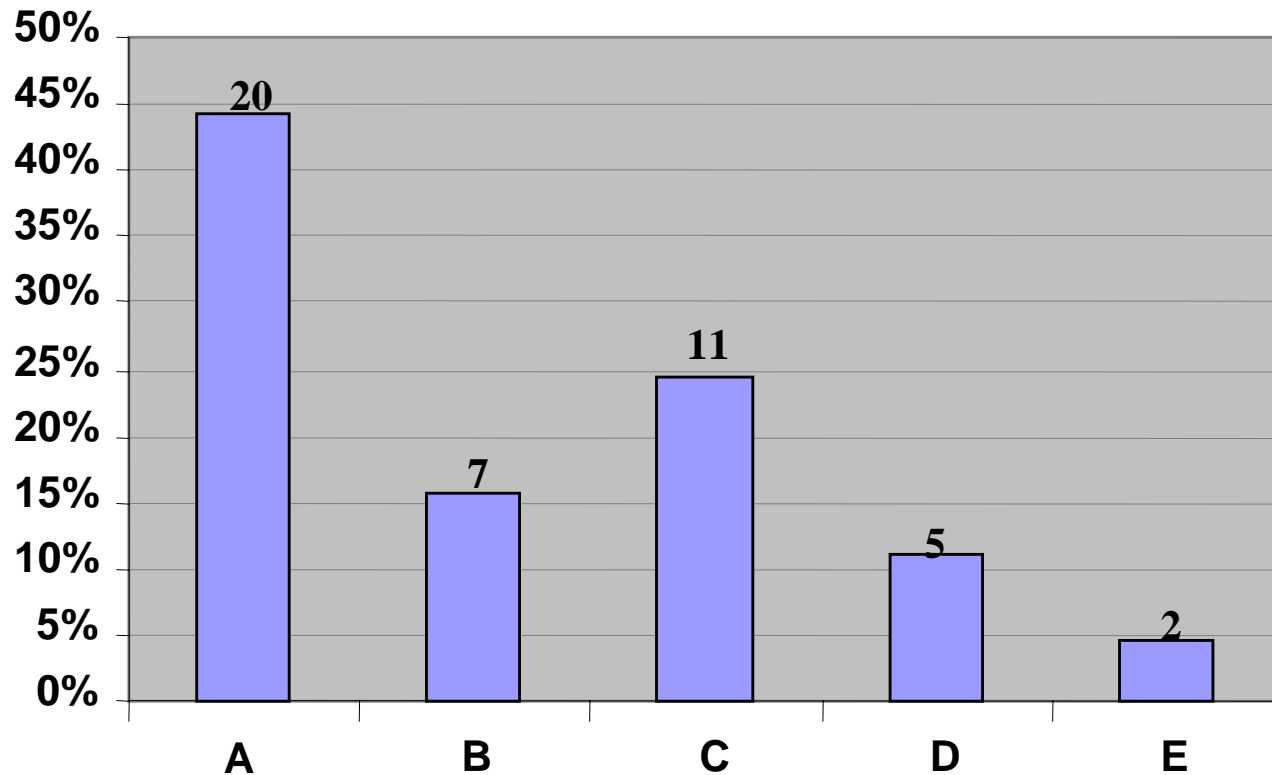
	Identificerede projekter	Relevante projekter	Besvarelser for Projekt karakteristik	Besvarelser for organisatoriske forhold	Besvarelser for gevinster og barrierer
Antal	68	60	45	42	41
%		100 %	75 %	70 %	68 %



Projekternes organisatoriske forankring

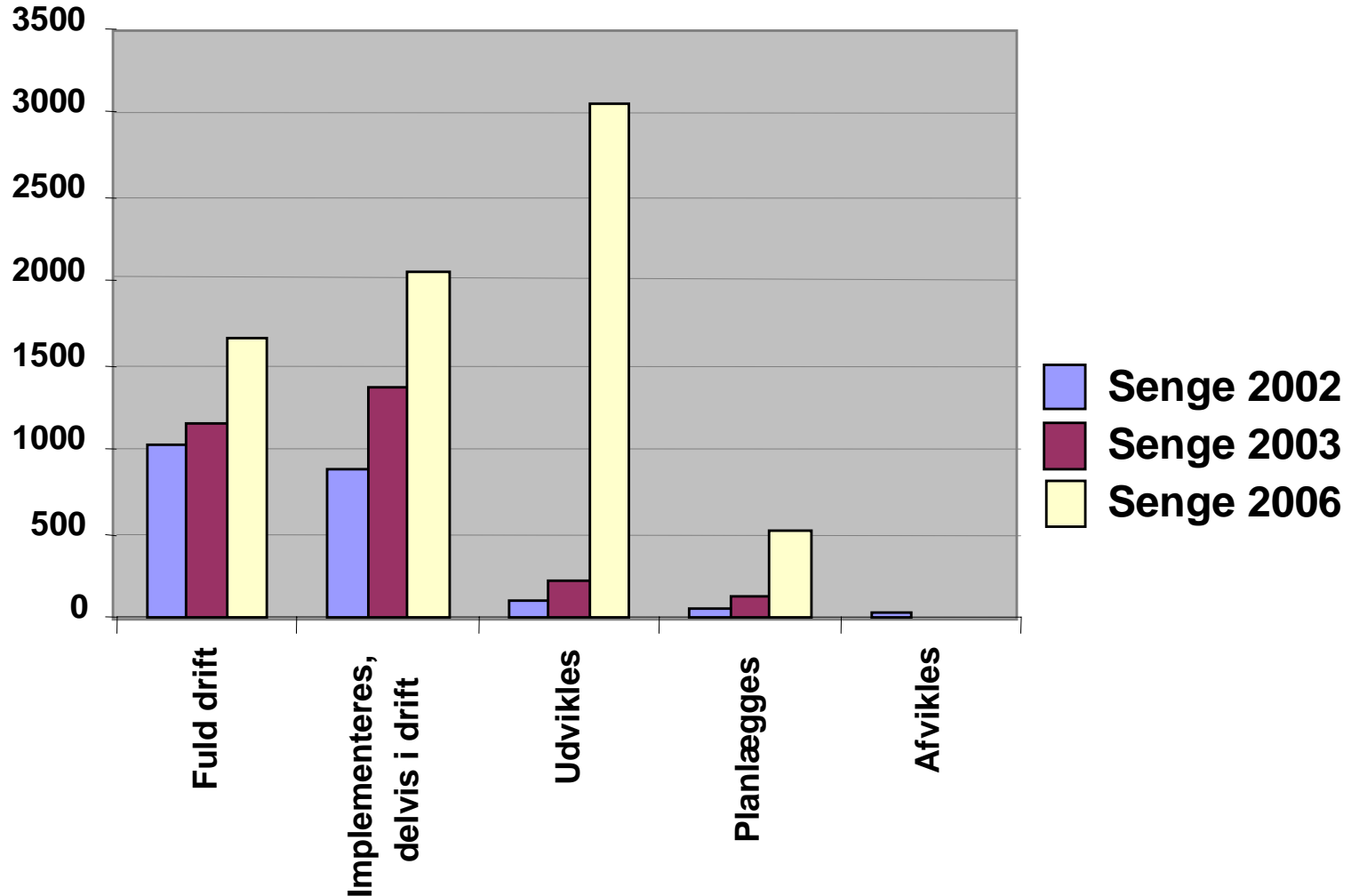


Projektstadieinddeling

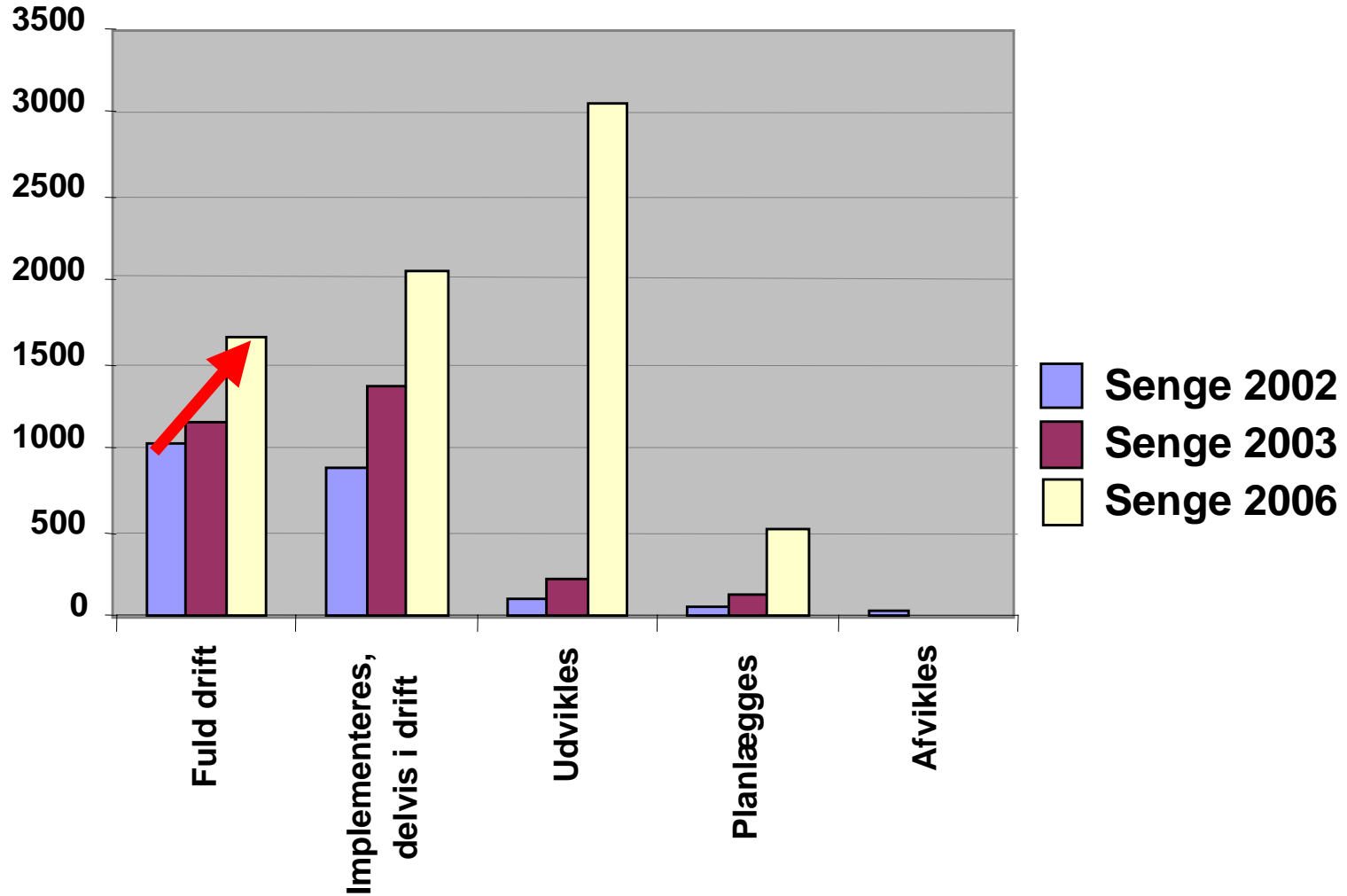


- A: Fuld drift**
- B: Implementeres, delvis drift**
- C: Udvikles**
- D: Planlægges**
- E: Afvikles**

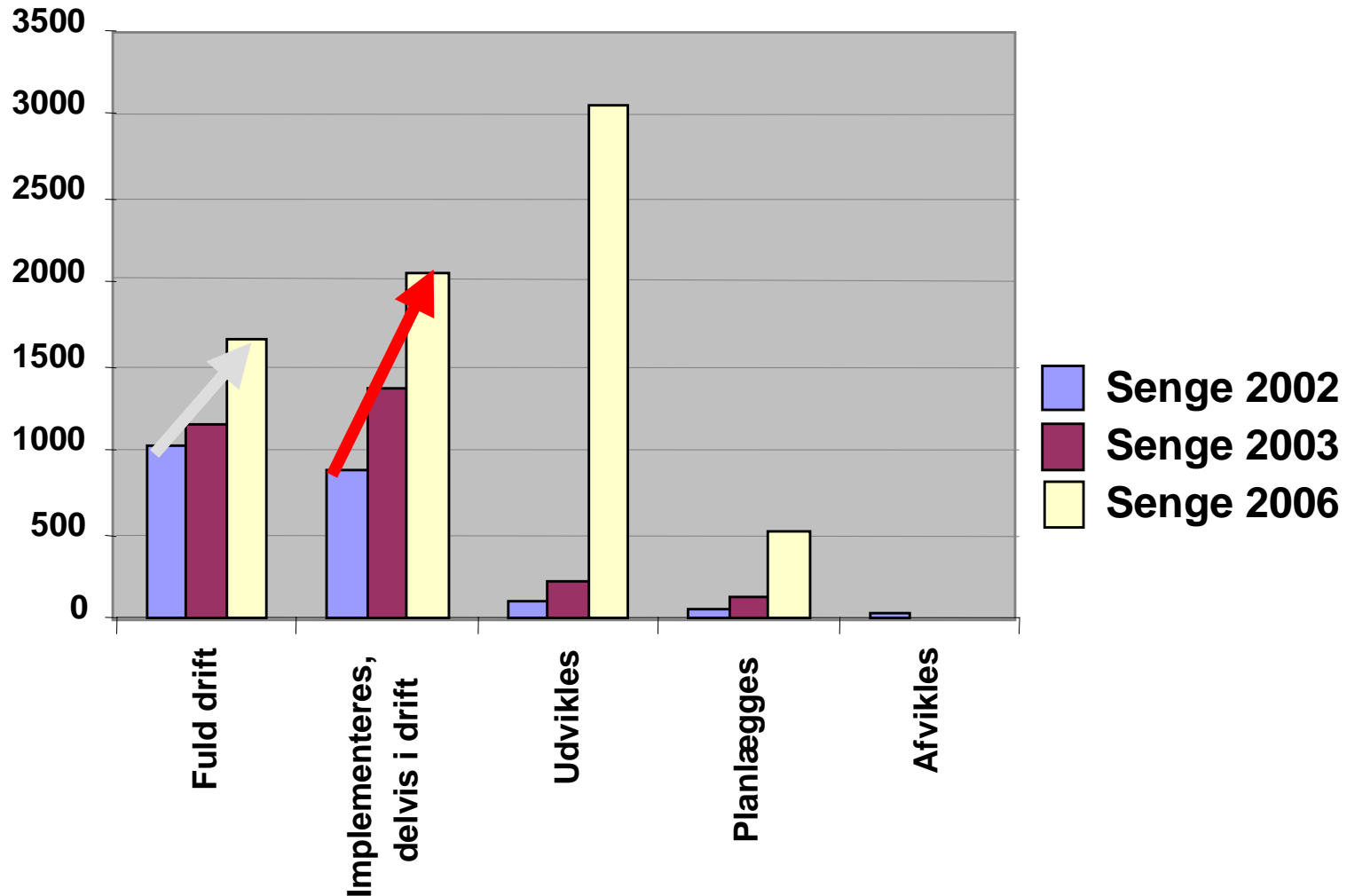
Nuværende og kommende forventet EPJ volumen



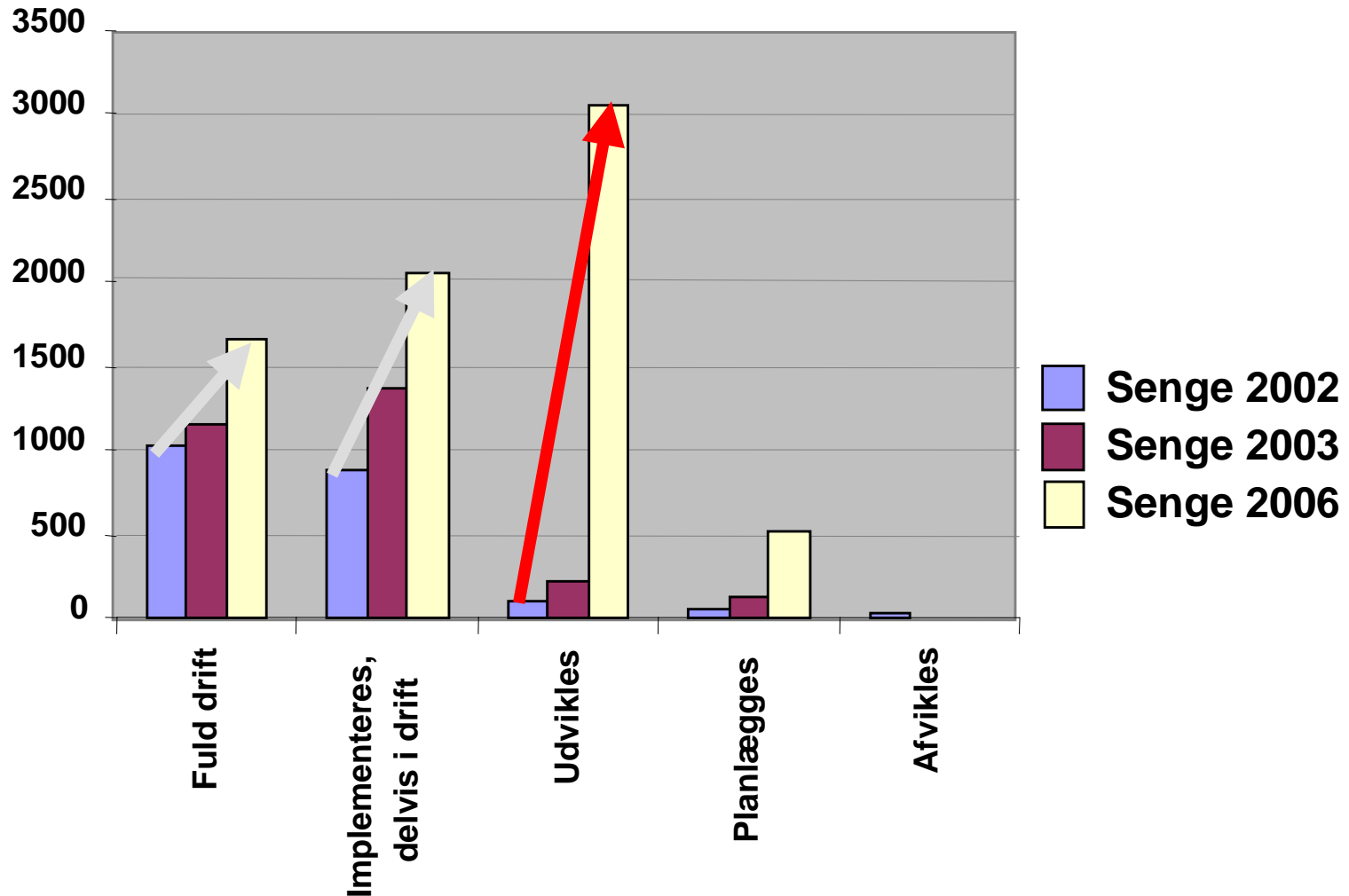
Nuværende og kommende forventet EPJ volumen



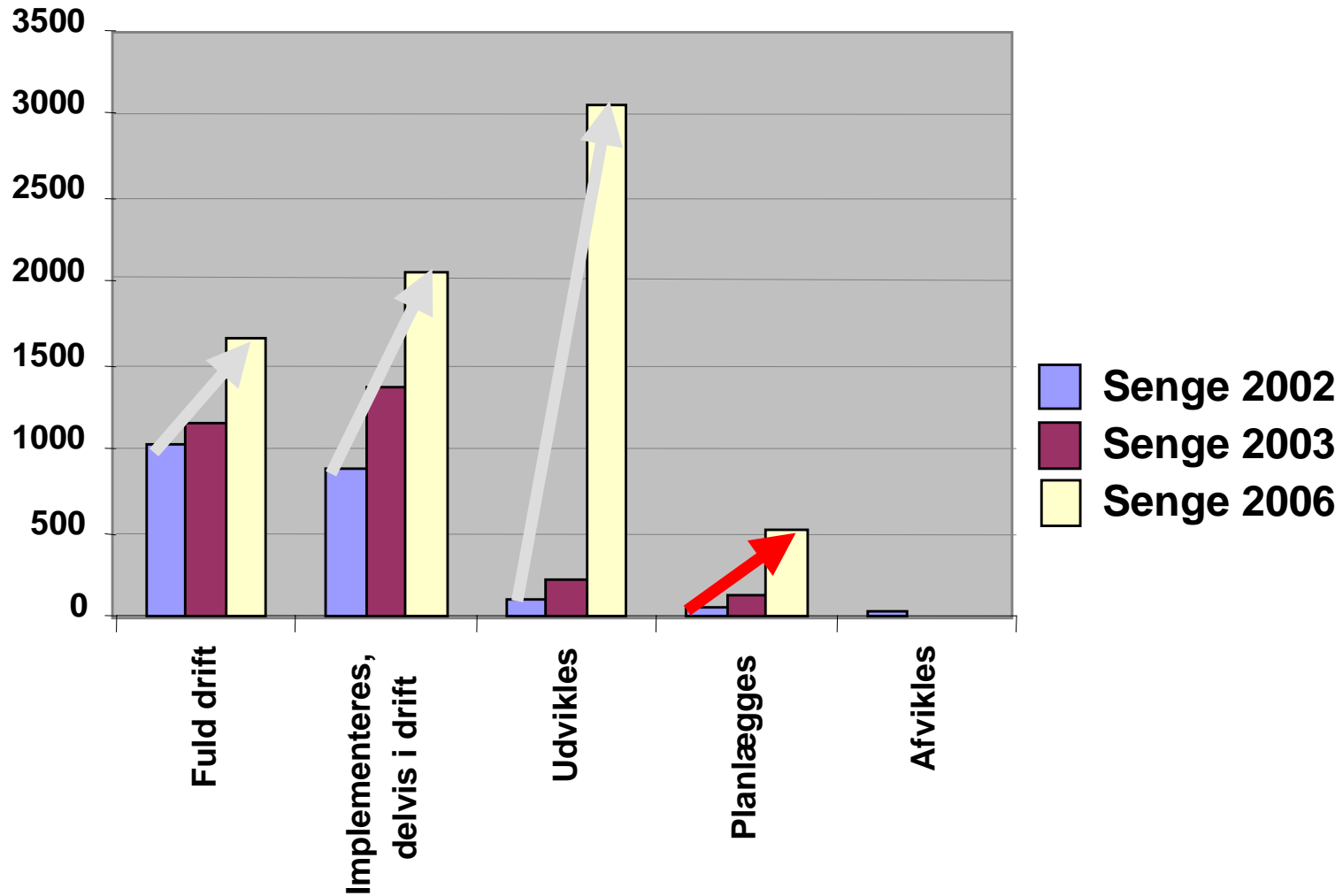
Nuværende og kommende forventet EPJ volumen



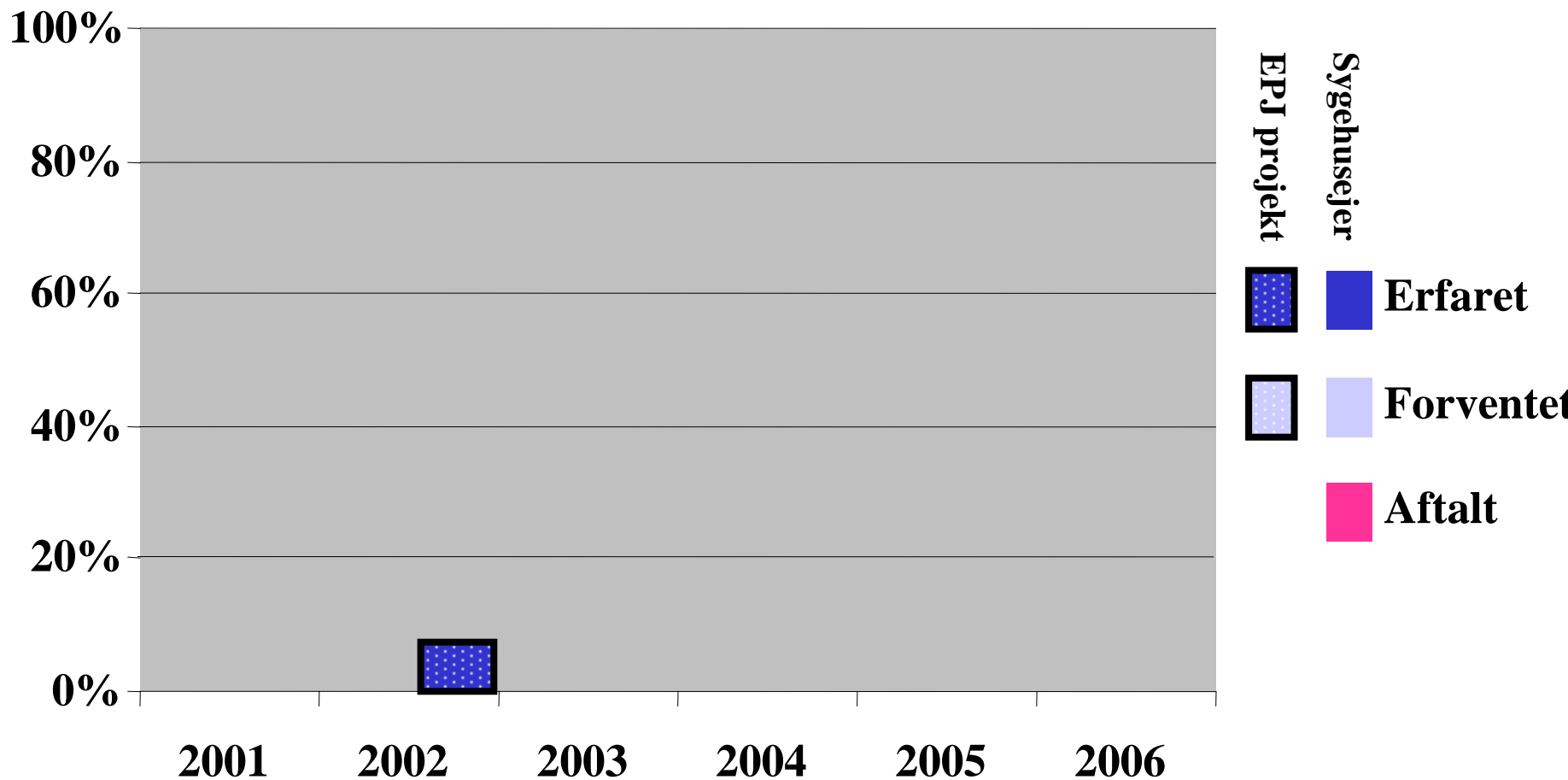
Nuværende og kommende forventet EPJ volumen



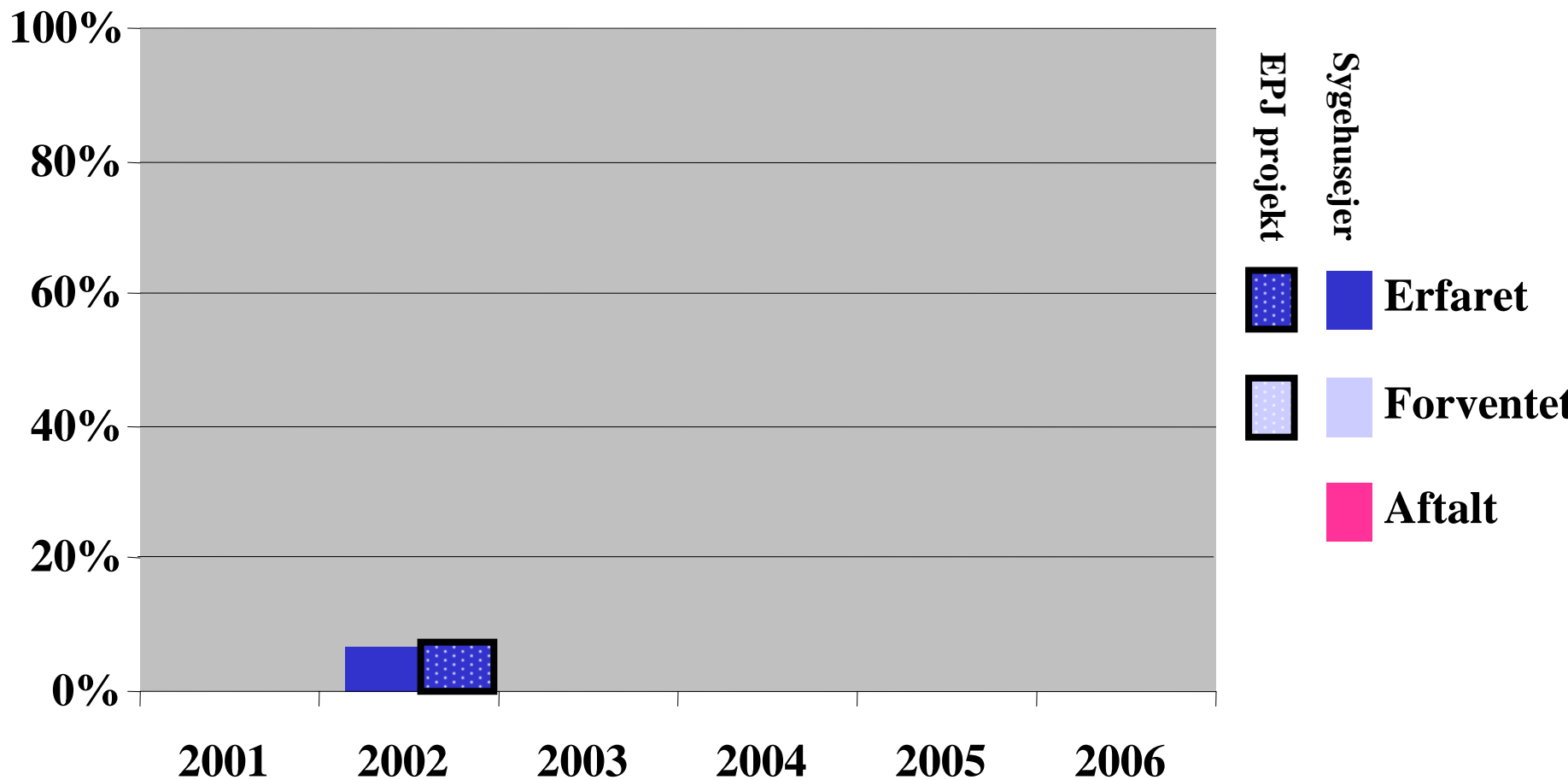
Nuværende og kommende forventet EPJ volumen



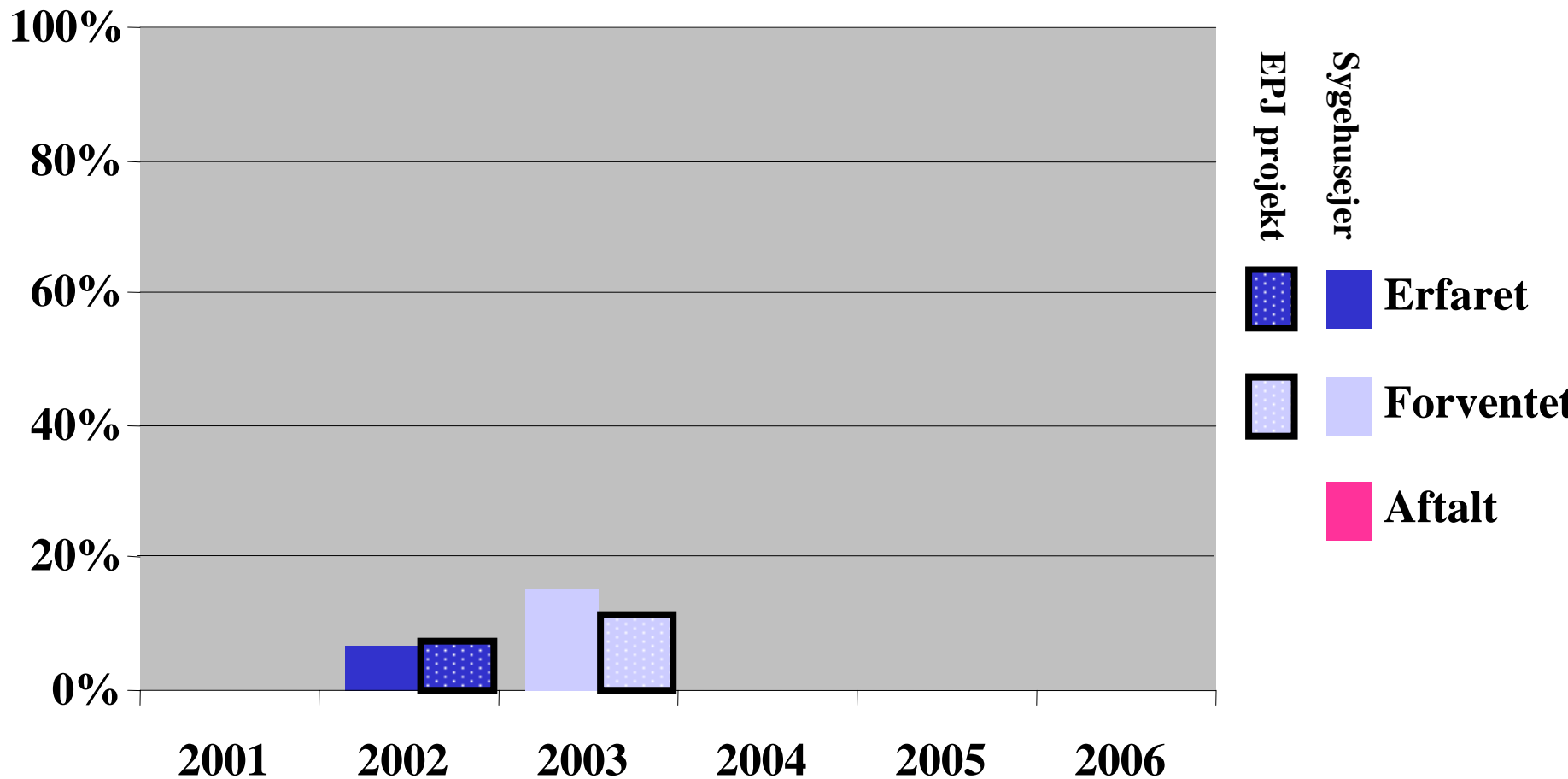
National EPJ sengedækning



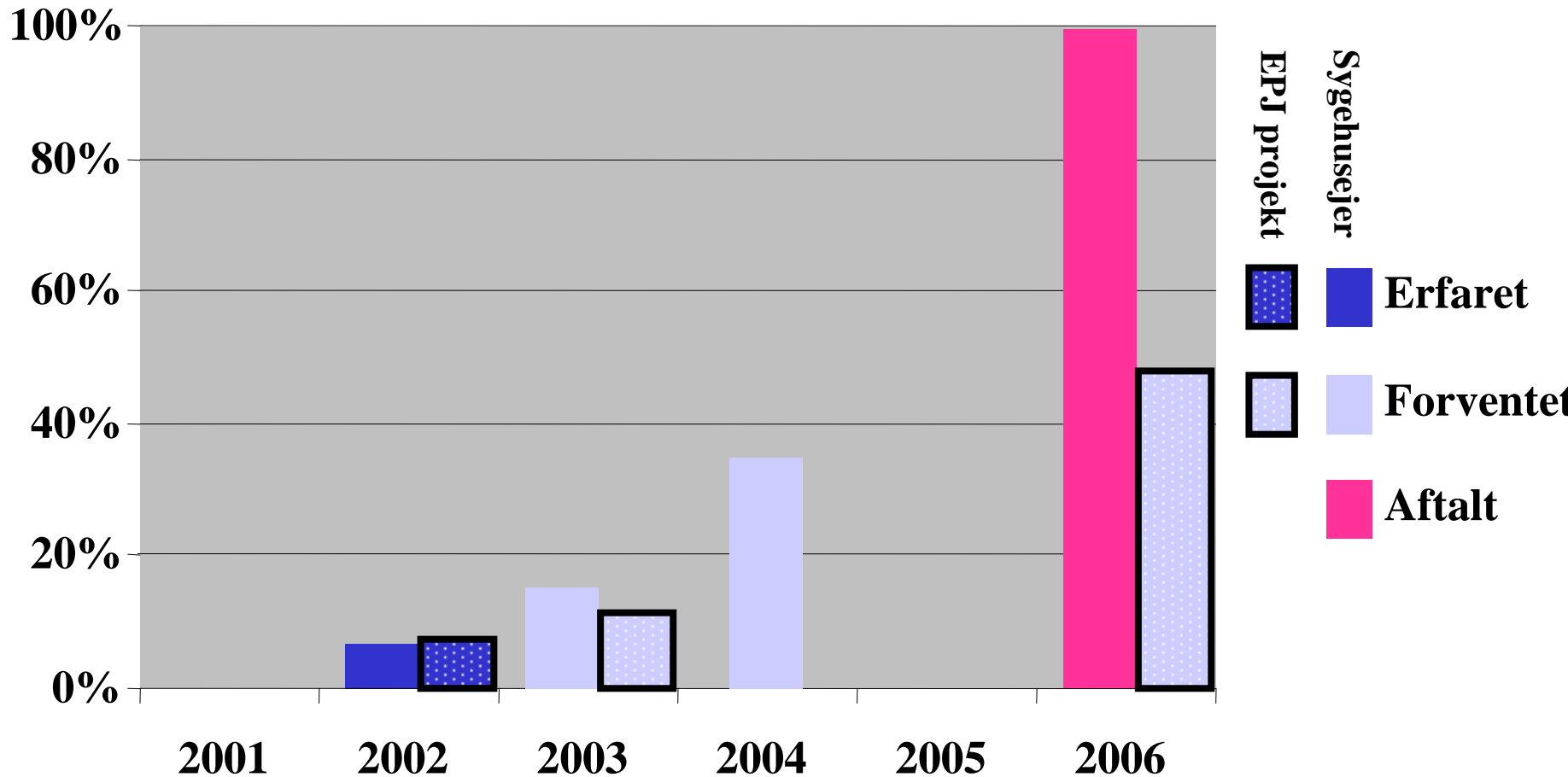
National EPJ sengedækning



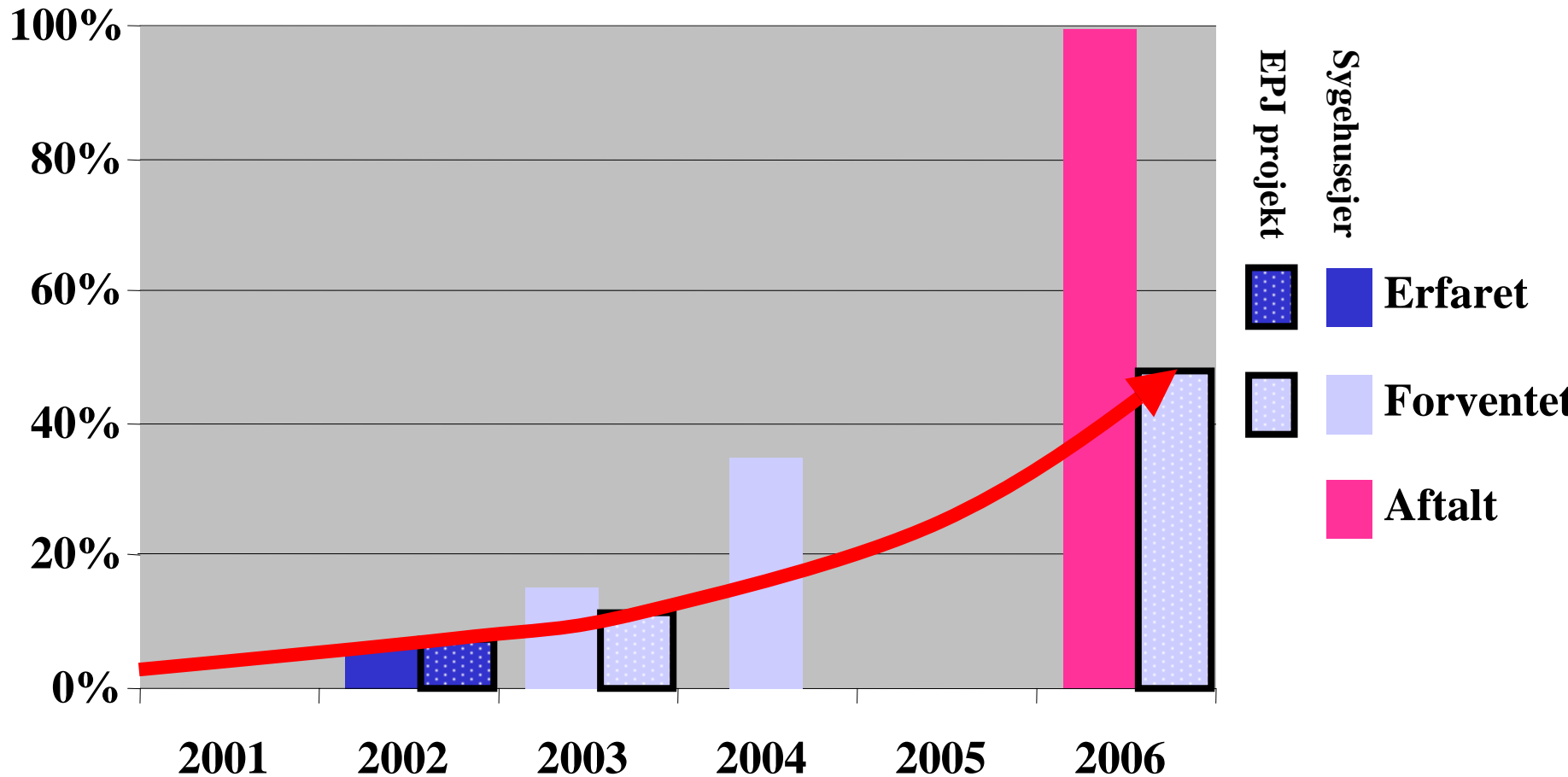
National EPJ sengedækning



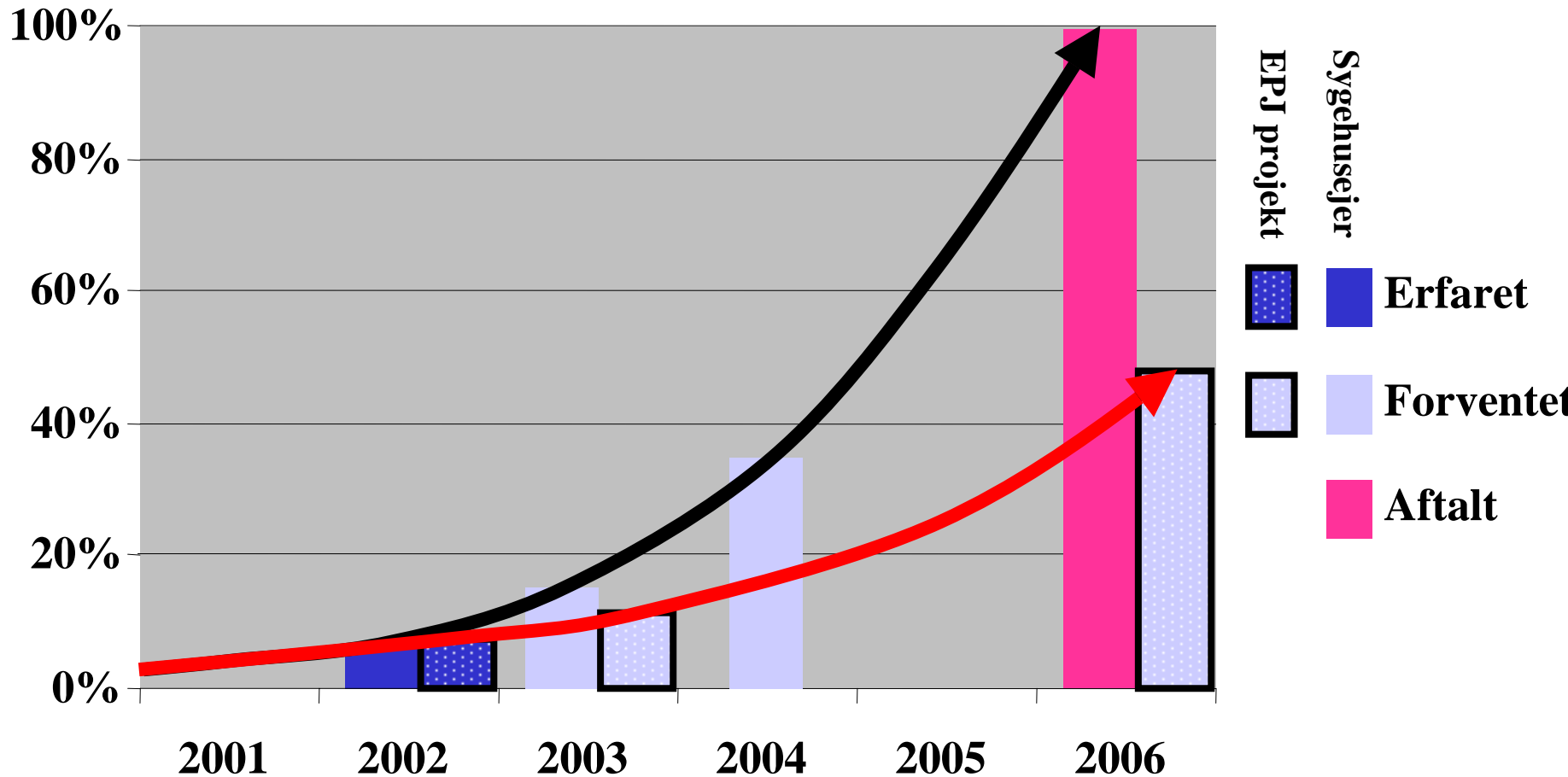
National EPJ sengedækning



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**

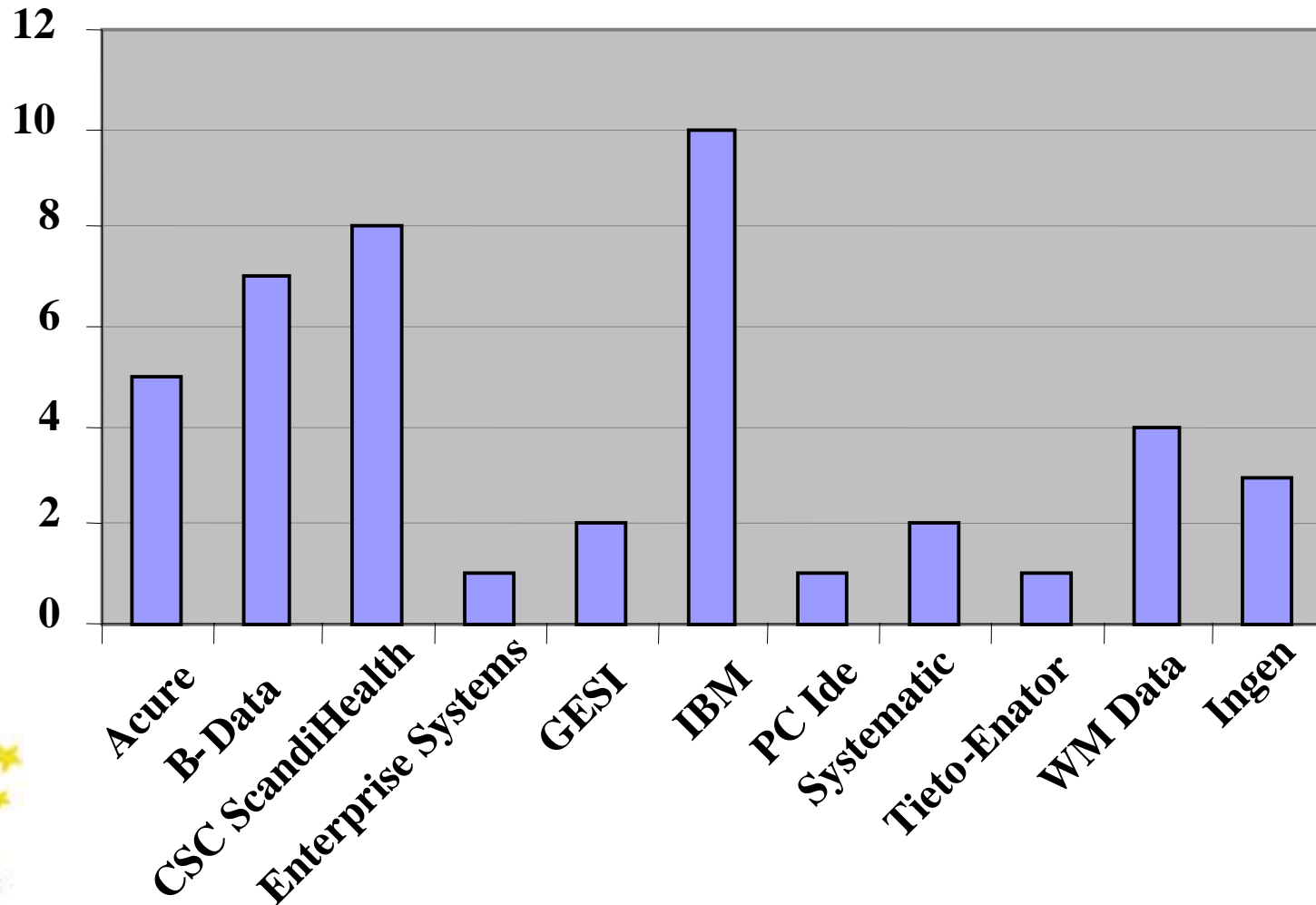
Konklusioner (3)

- **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**

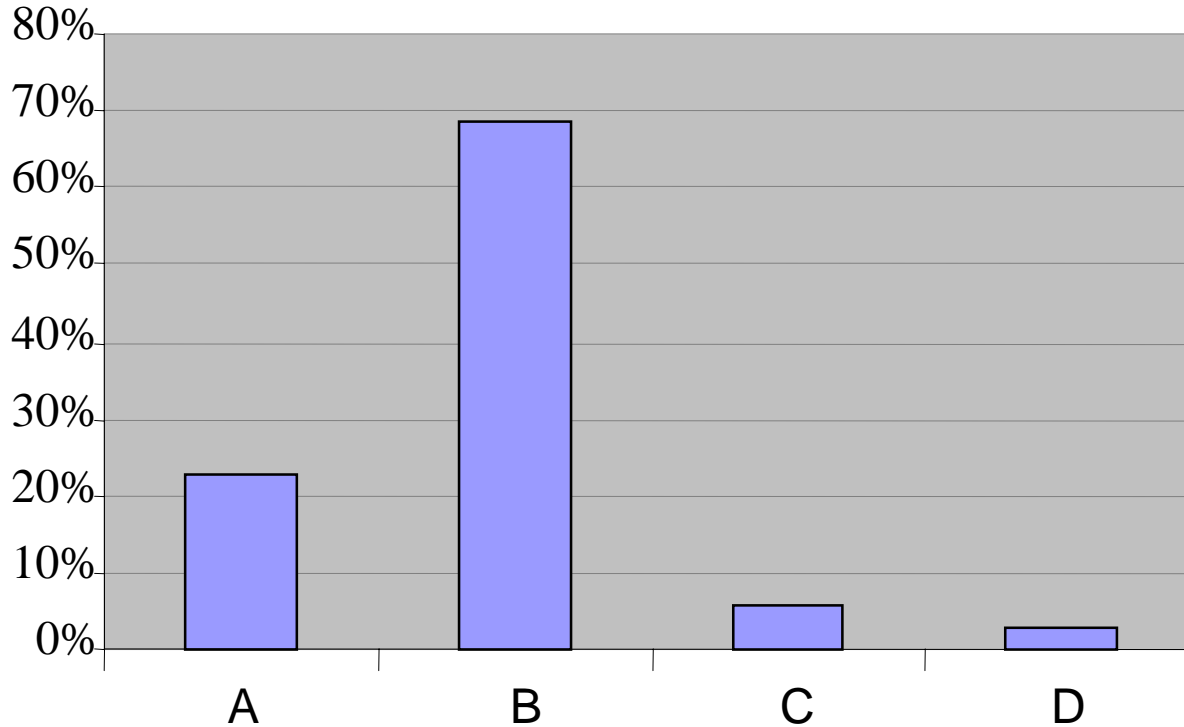


EPJ leverandører

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