



PROGNOSMODELLENS RESULTAT I BILDER

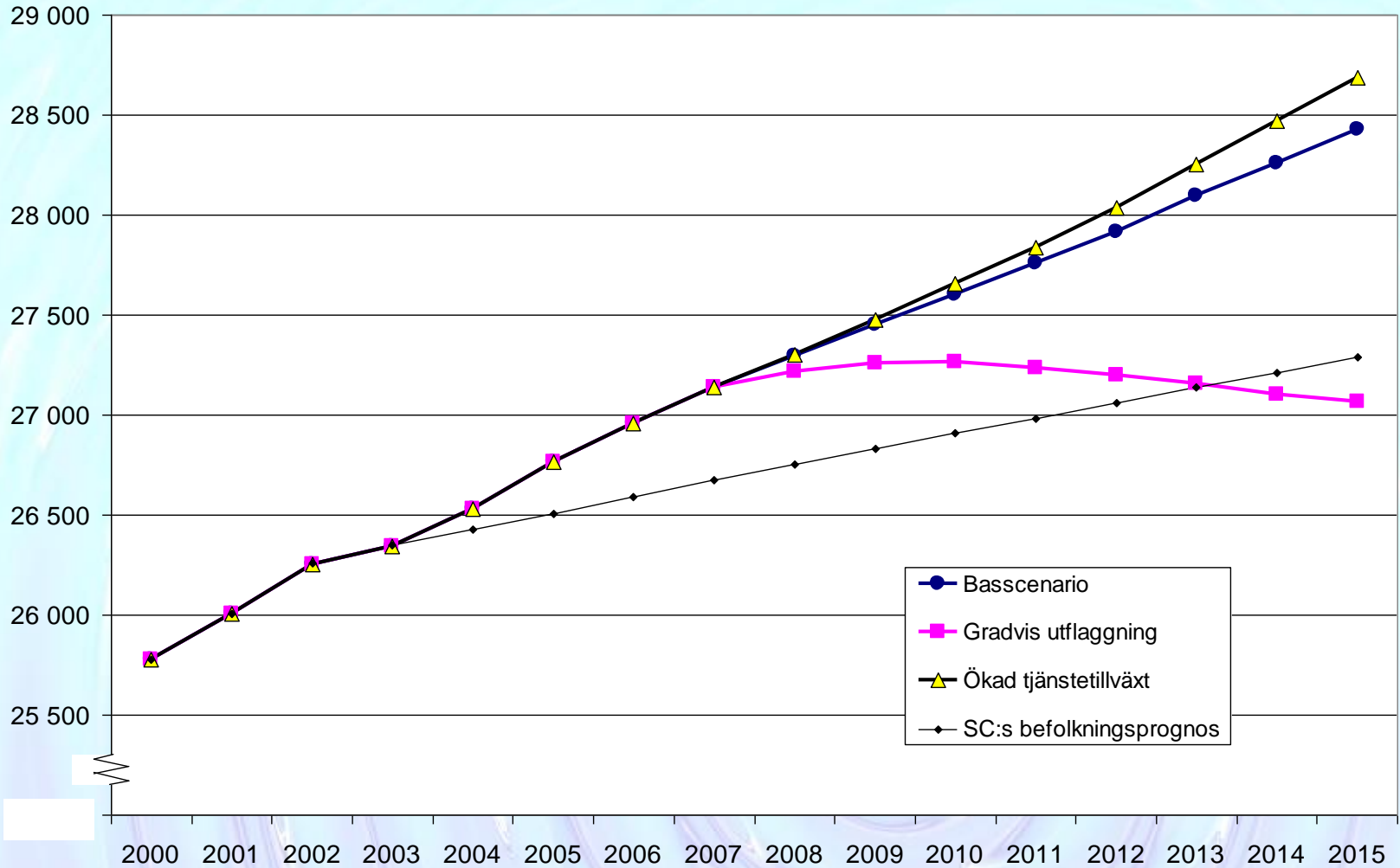
*Jouko Kinnunen & Richard Palmer
Februari 2006*

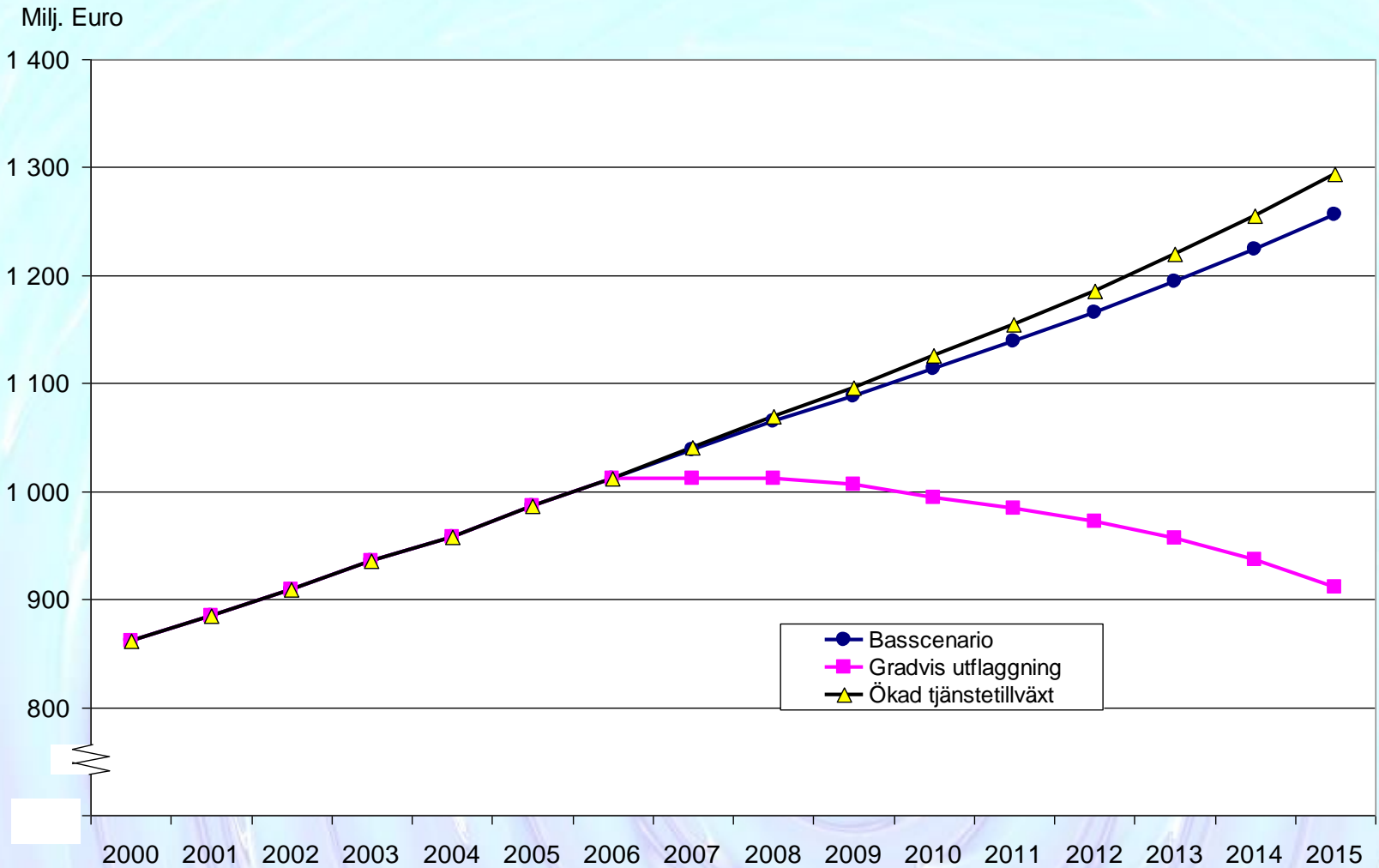
- **BASSCENARIO**
 - *Sjöfarten får permanenta stöd, ej utflaggningar*
 - *Turismen sakta avtagande (trend -2% årligen)*
 - *Nuvarande utbildningsbenägenhet*
 - *Moderata förändringar i yrkesstrukturen (bl. a. aningen högre efterfrågan av högre utbildning)*
 - *Aningen större inflyttning (nya EU-medlemsländer)*

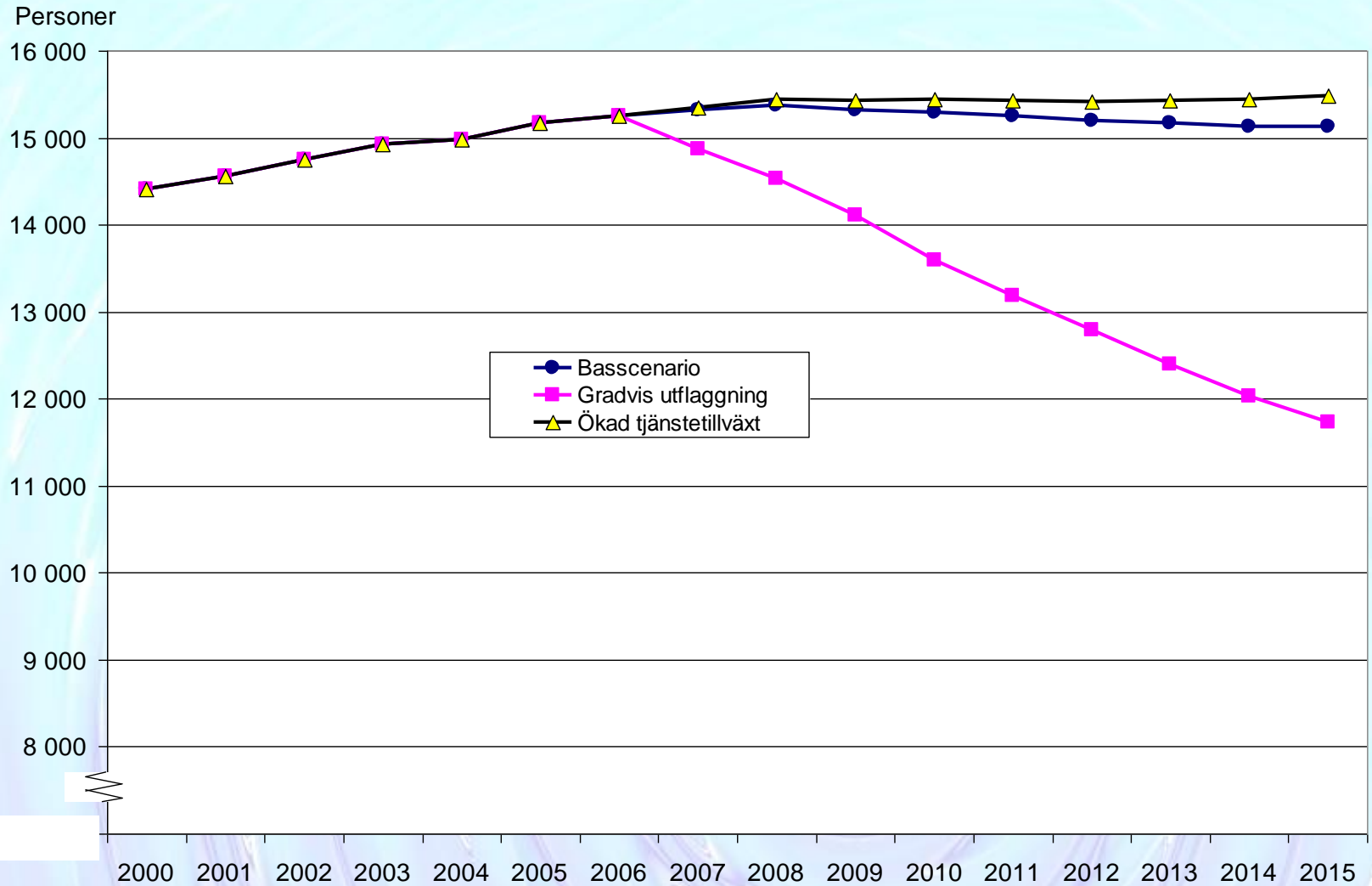
- **UTFLAGGNINGSSCENARIO**
 - *Nuvarande tillfälliga sjöfartsstöden förlängs inte efter 2009*
 - *Utflaggning av passagerarsjöfart, 10 % av kapitalstocken årligen mellan 2007-2015 (ca 10 % kvar 2015)*

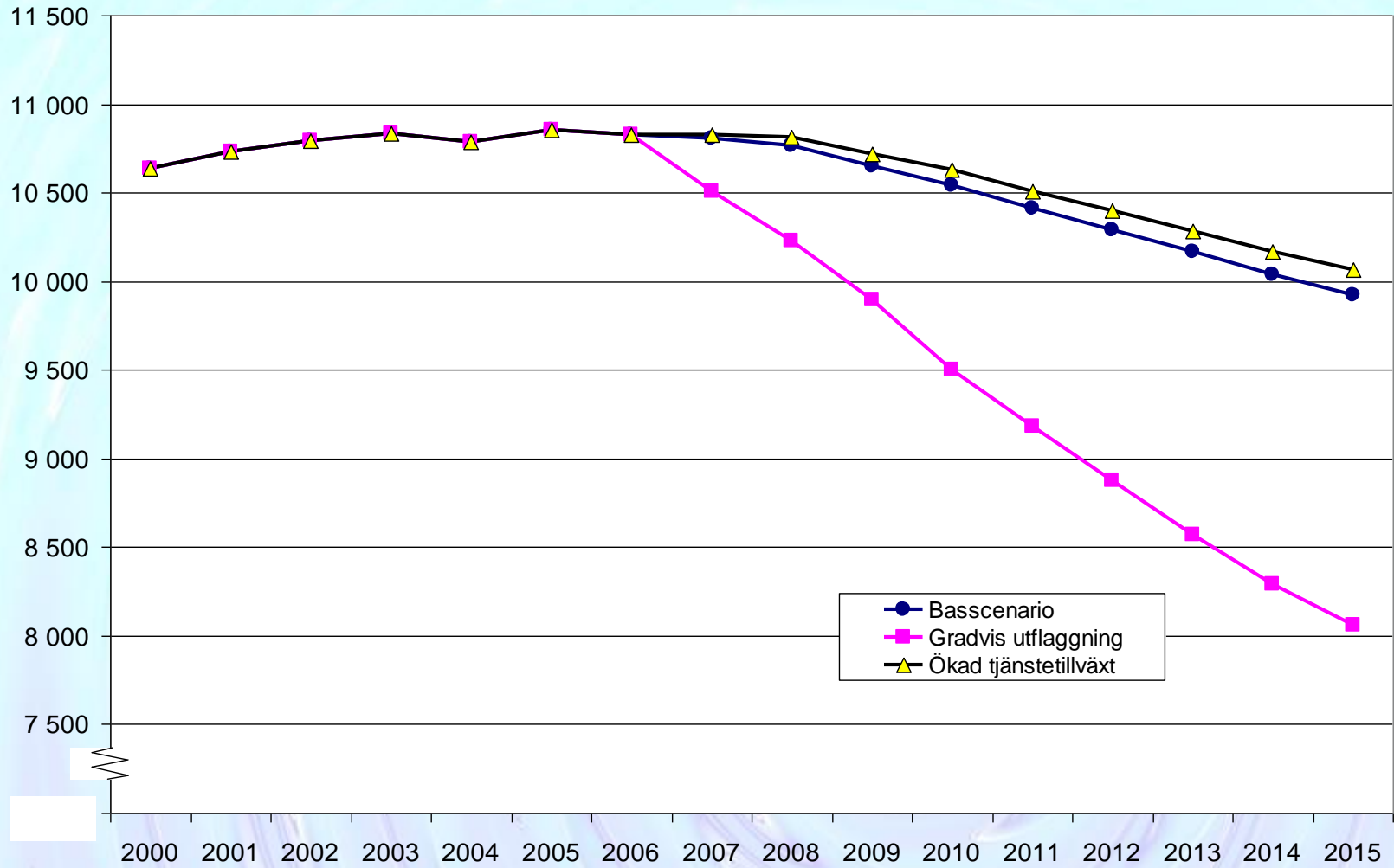
- **TJÄNSTETILLVÄXTSCENARIO**
 - *Kraftig exporttillväxt i företags- och personliga tjänster 20% årligen (mindre omsättningstillväxt)*
 - *Snabbare förändring i yrkesstrukturen mot mer utbildad arbetskraft inom servicebranscher*

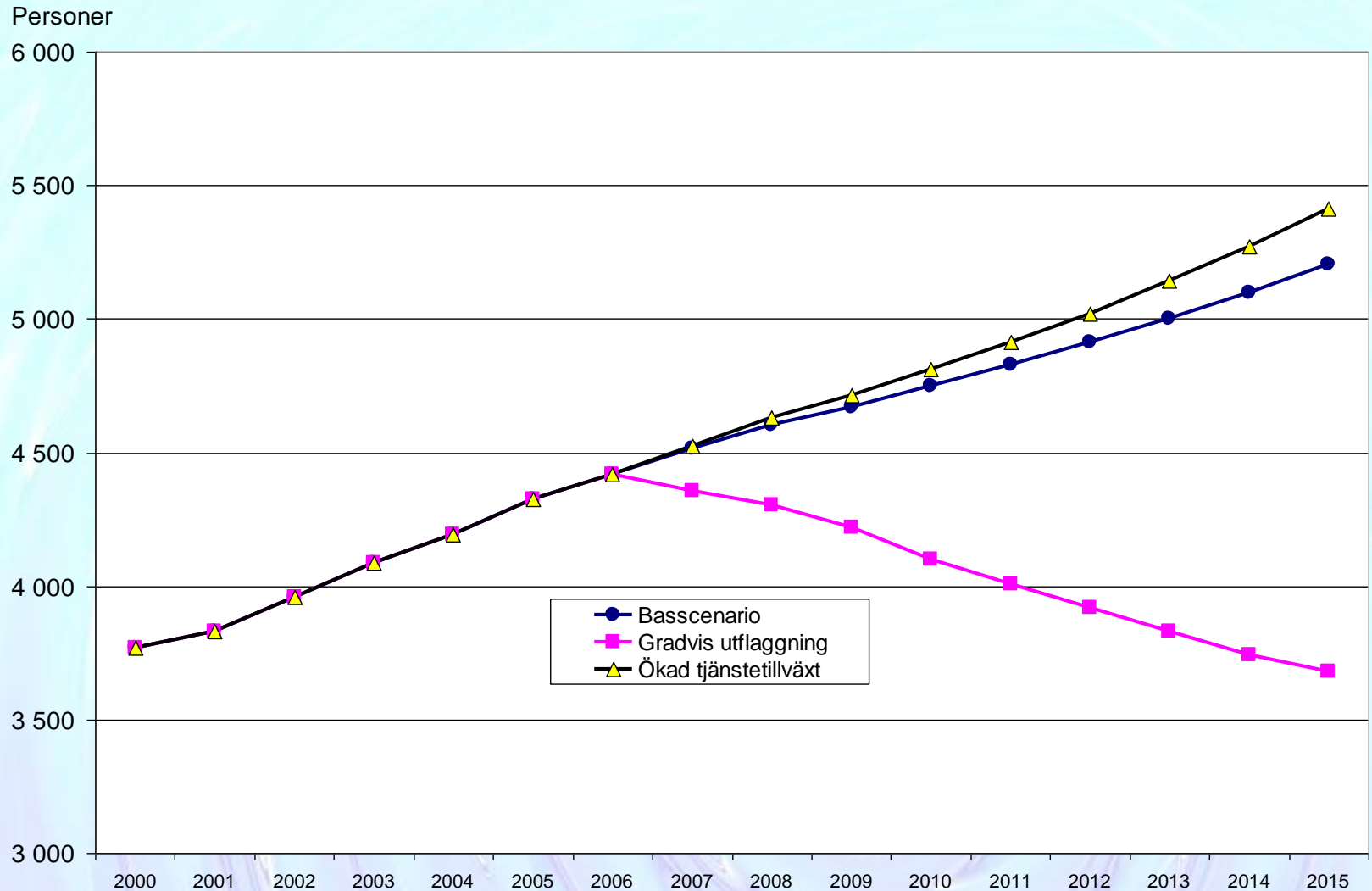
- *Arbetskraftsefterfrågan per utbildningsnivå (2 nivåer) och -område (10 kategorier)*
- *Befolkning och flyttningsrörelse per åldersgrupp och utbildningsnivå (obs. ej utb.område)*
- *Deltagande i arbetslivet, i procent av åldersklass*
- *Avgångar från arbetslivet per utbildningsnivå – och område samt per yrkesgrupp*
- *Nya arbetstillfällen per utbildningsnivå och – område samt per yrkesgrupp*
- *Utexaminerade ålämningar per utbildningsnivå och -område*
- *BNP-tillväxt, arbetslöshet, lönetillväxt, förädlingsvärde per bransch, import, export osv.*

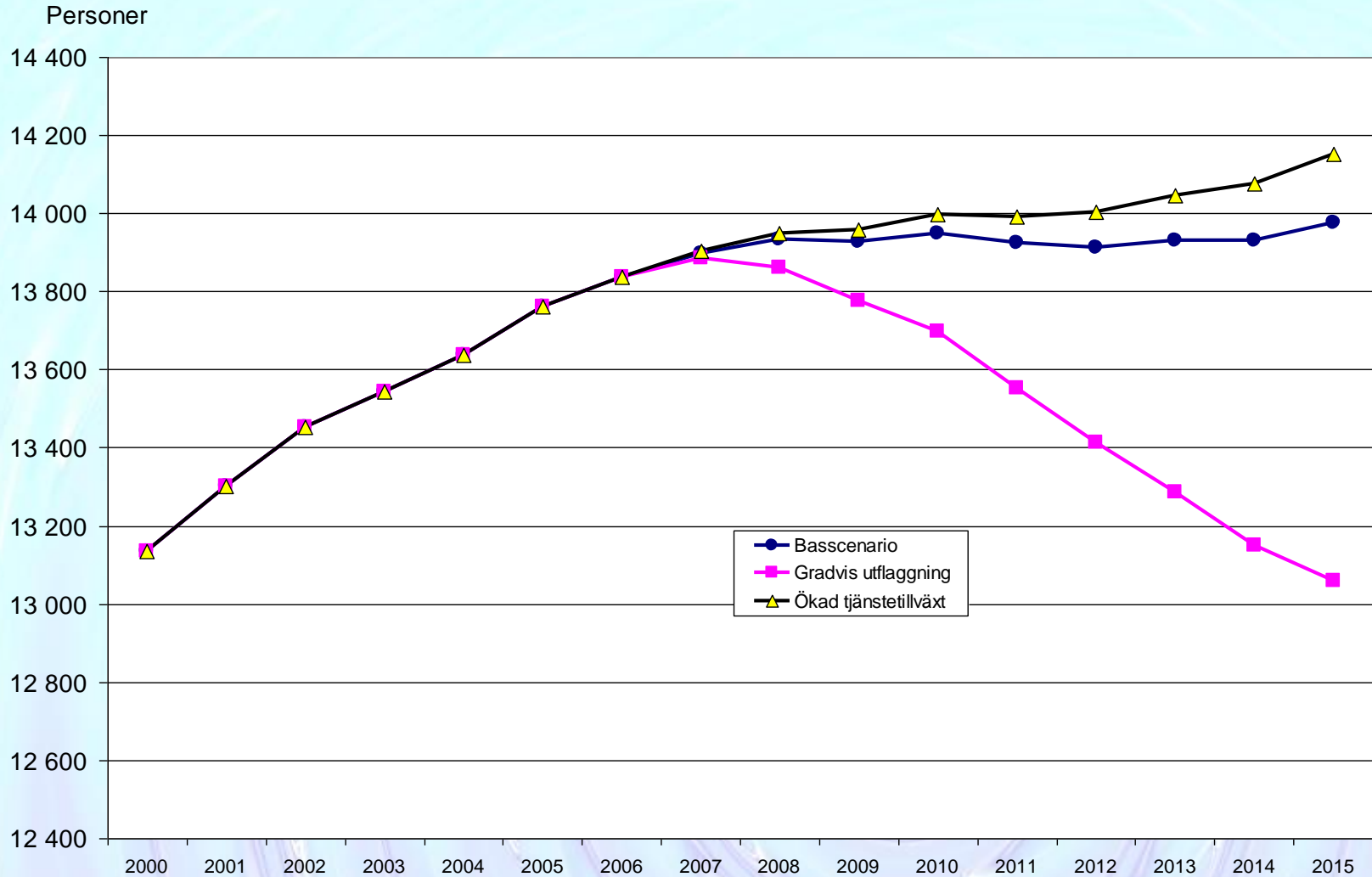


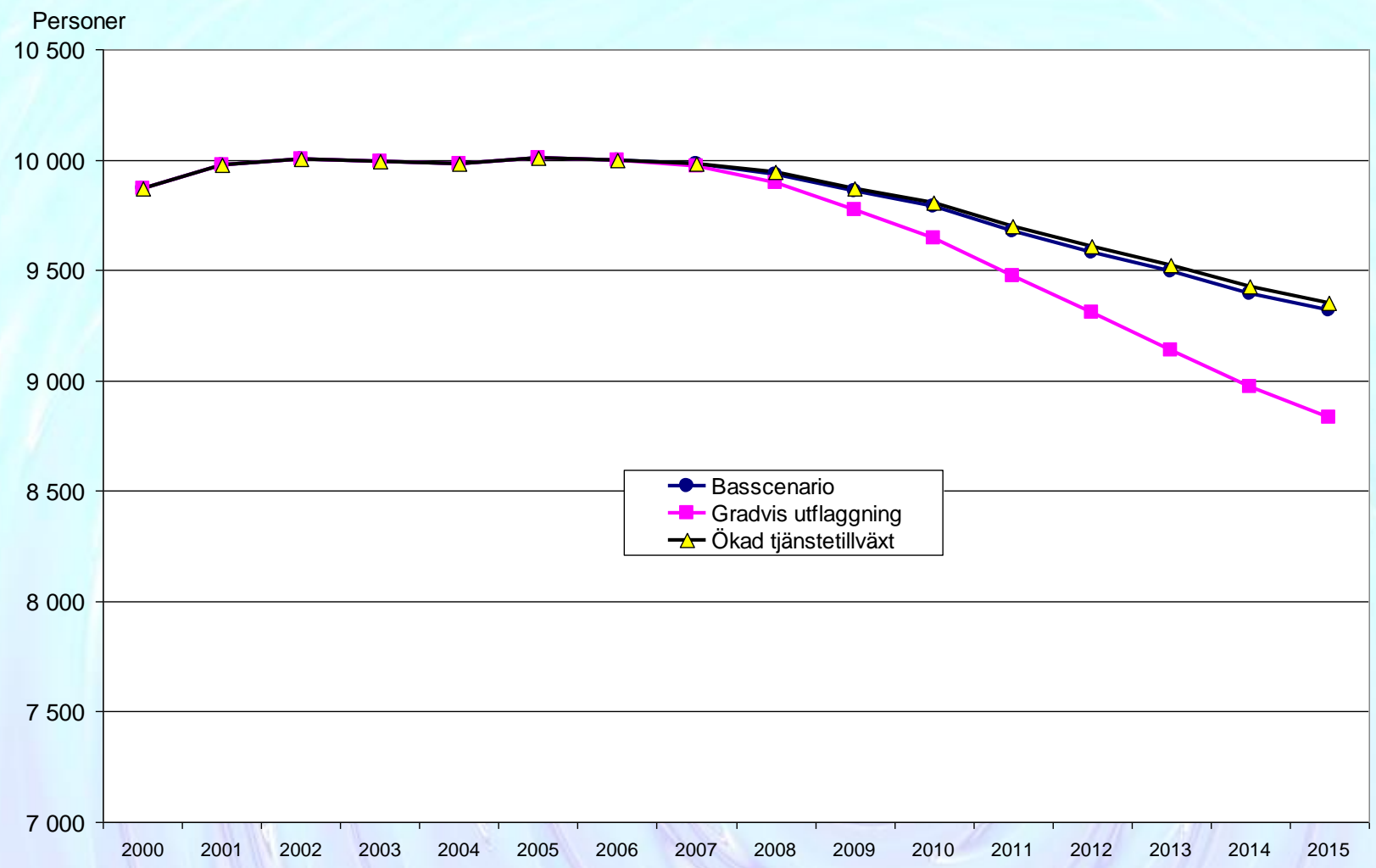


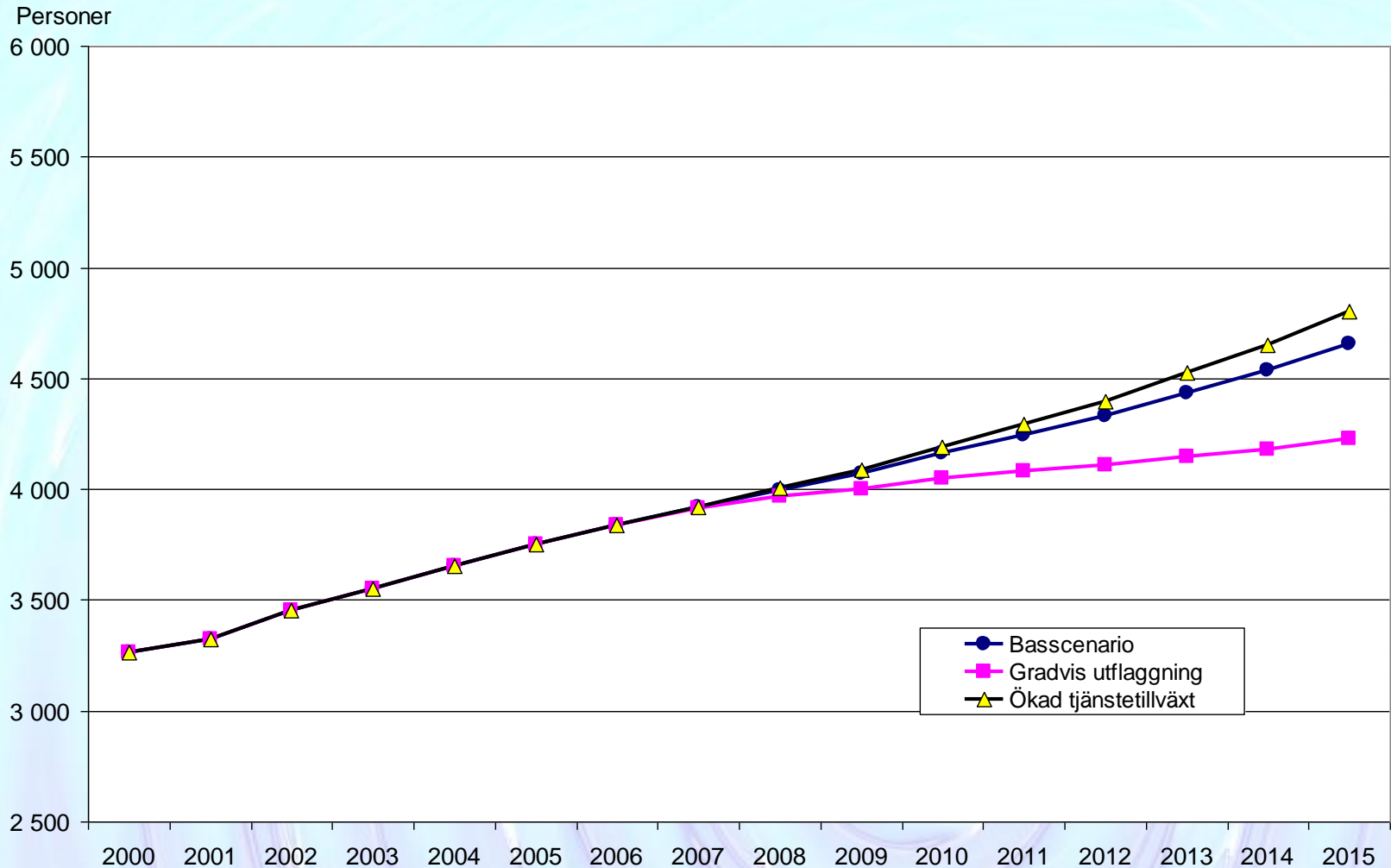


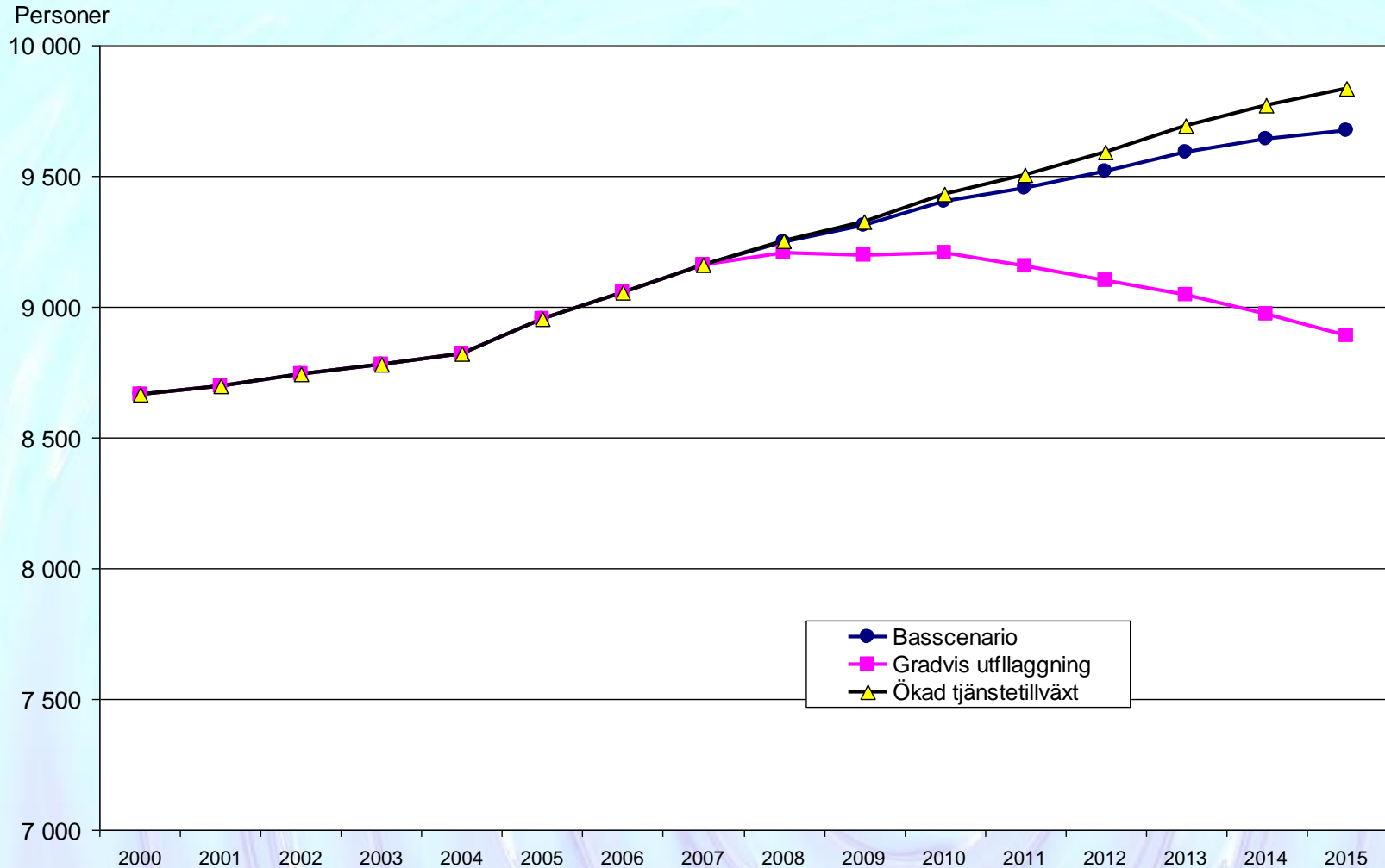


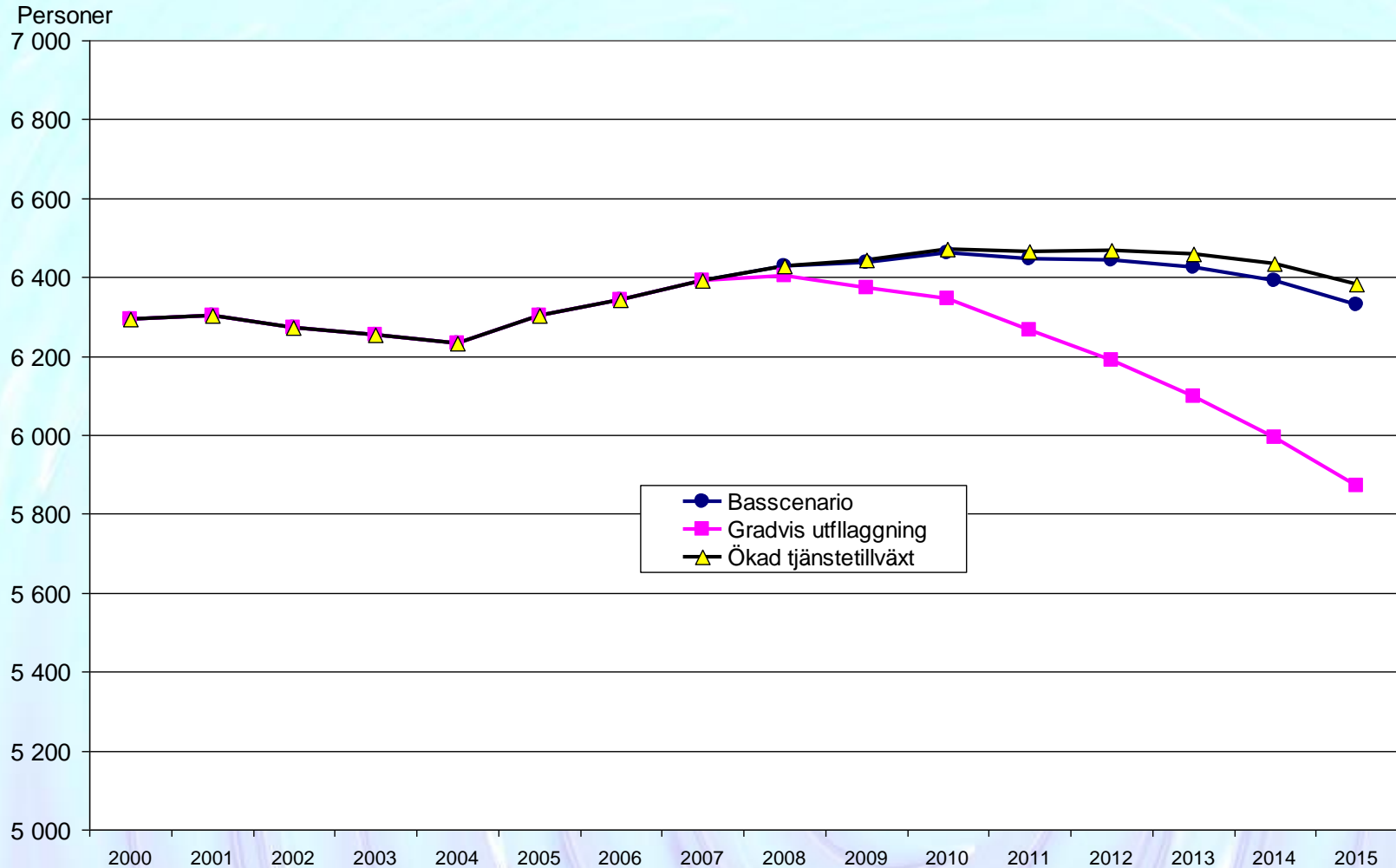


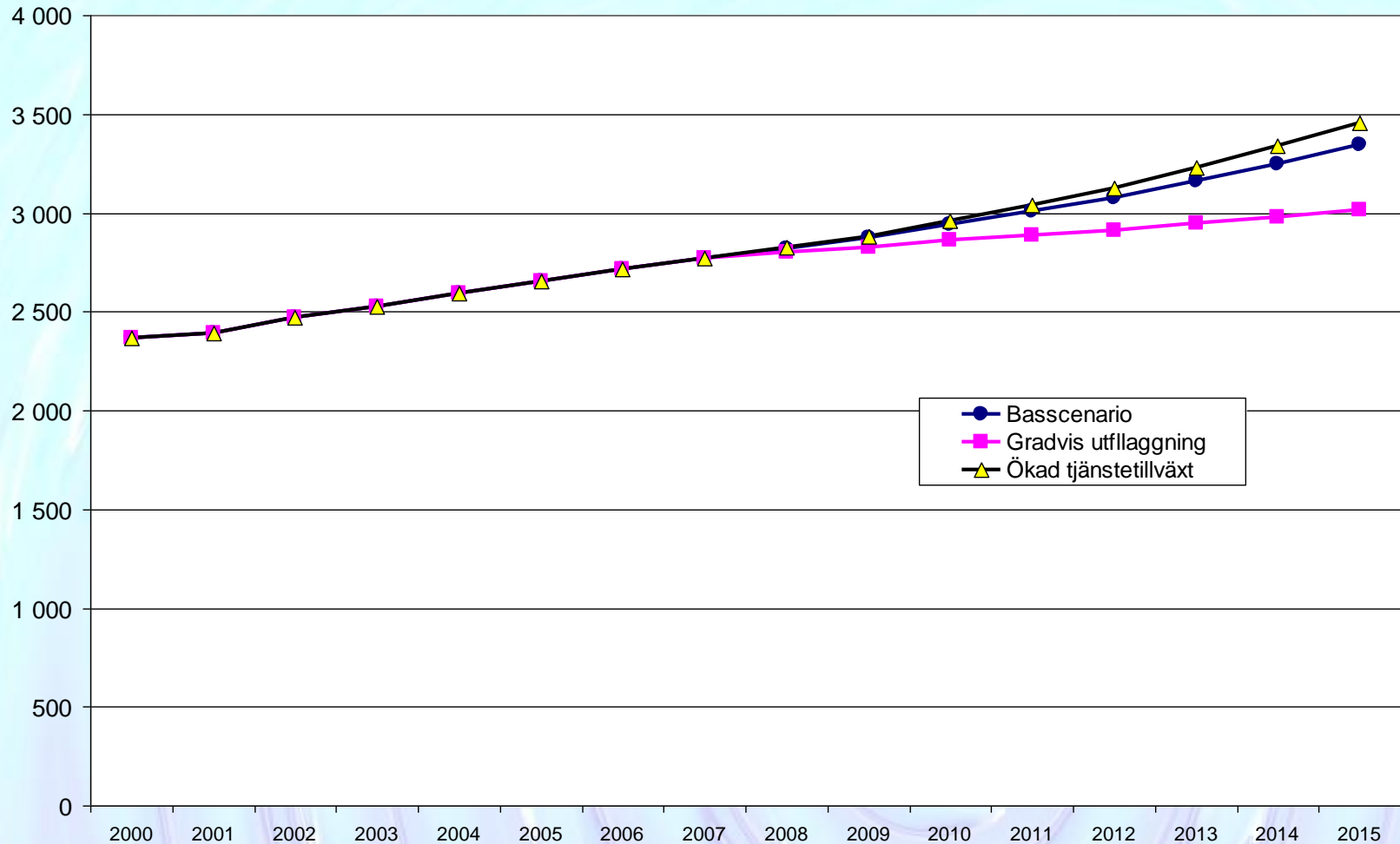


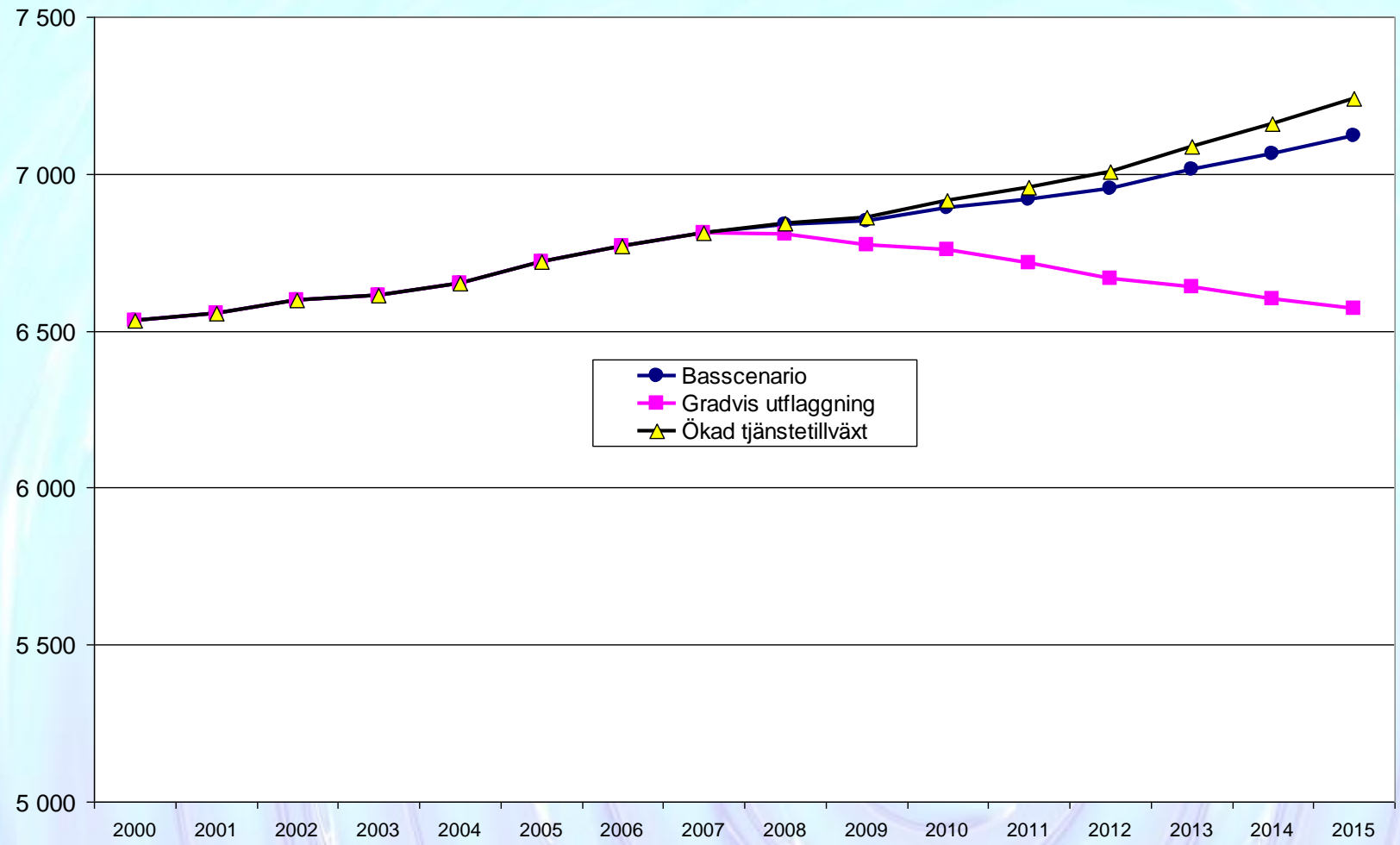


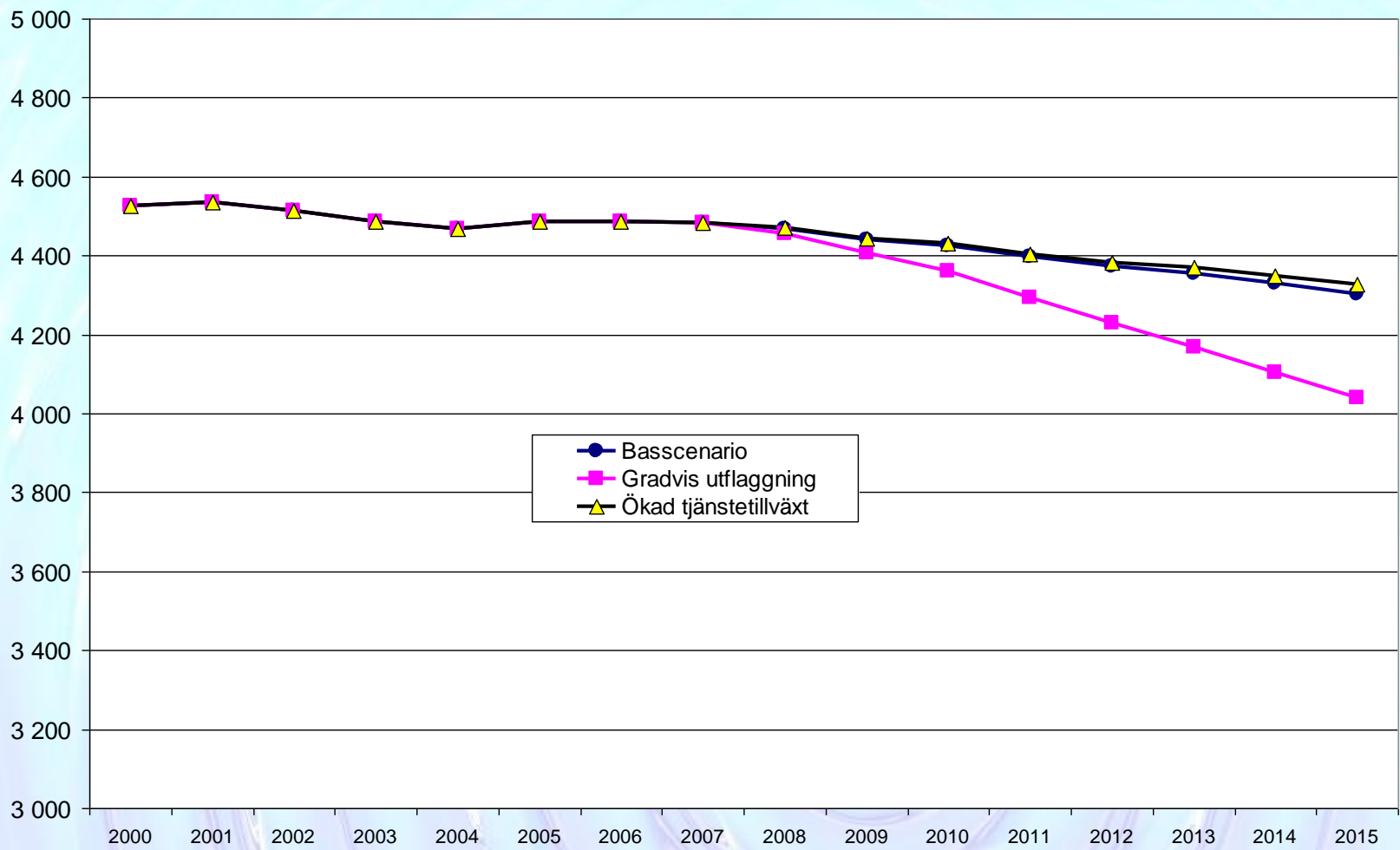


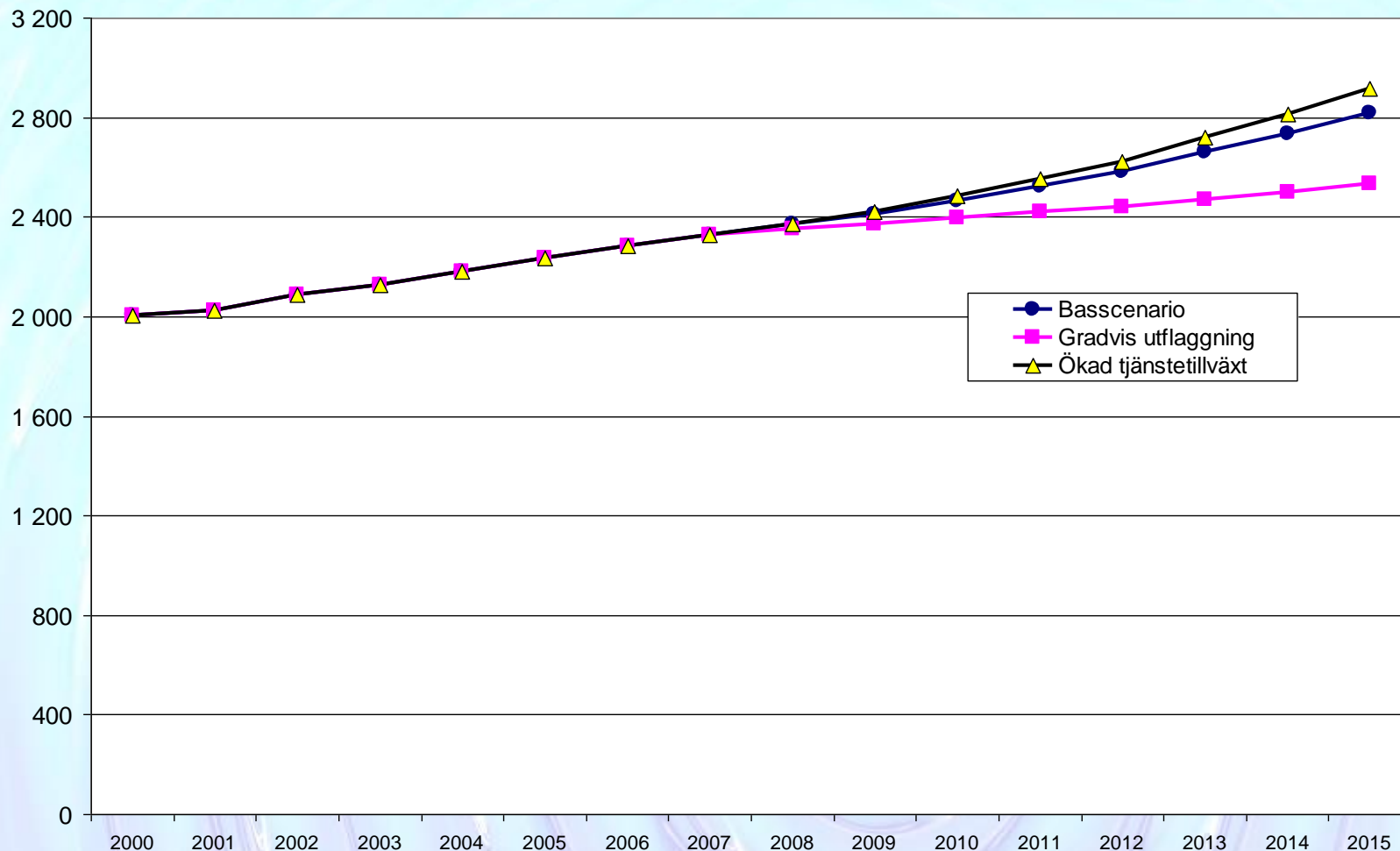


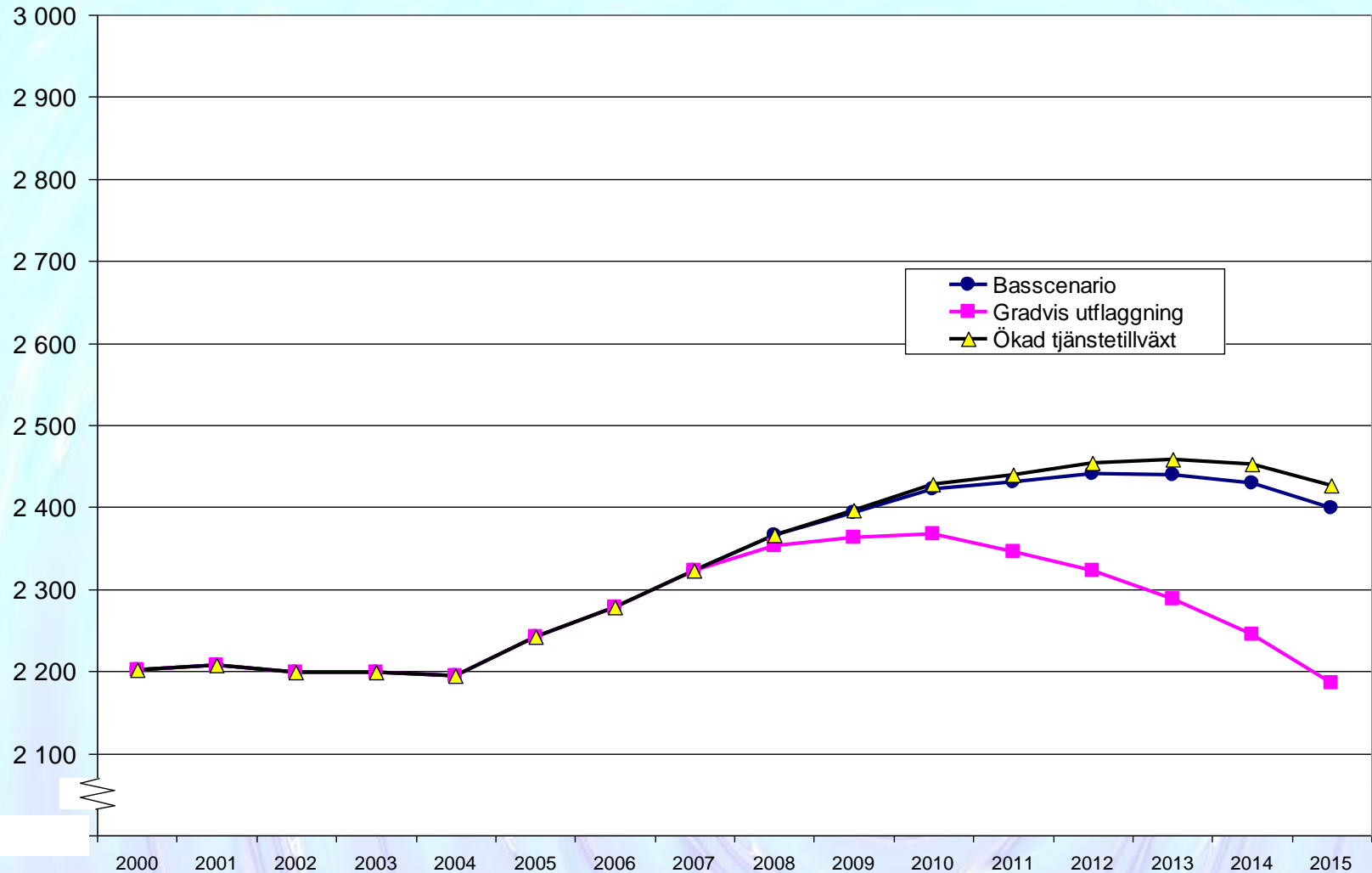


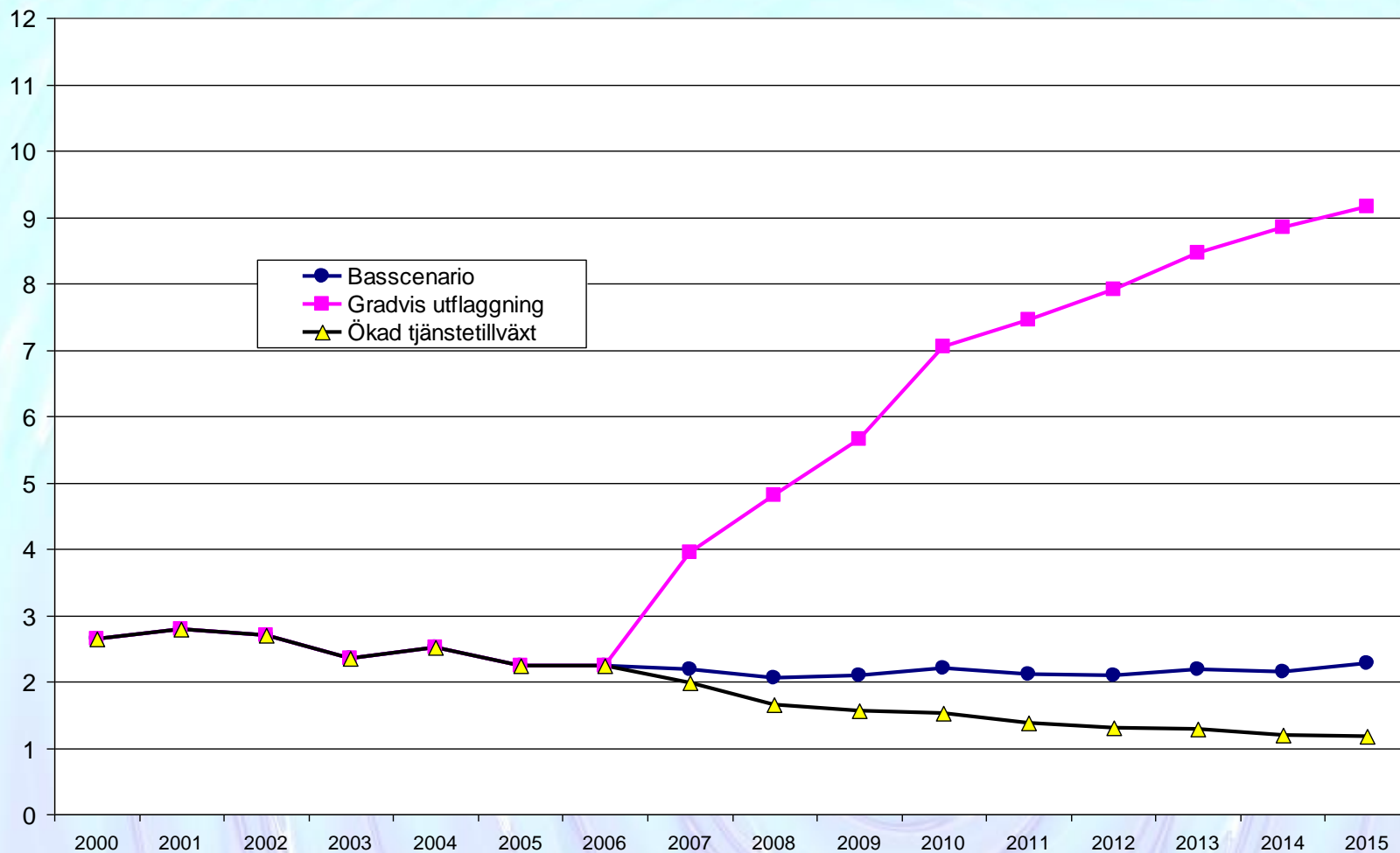


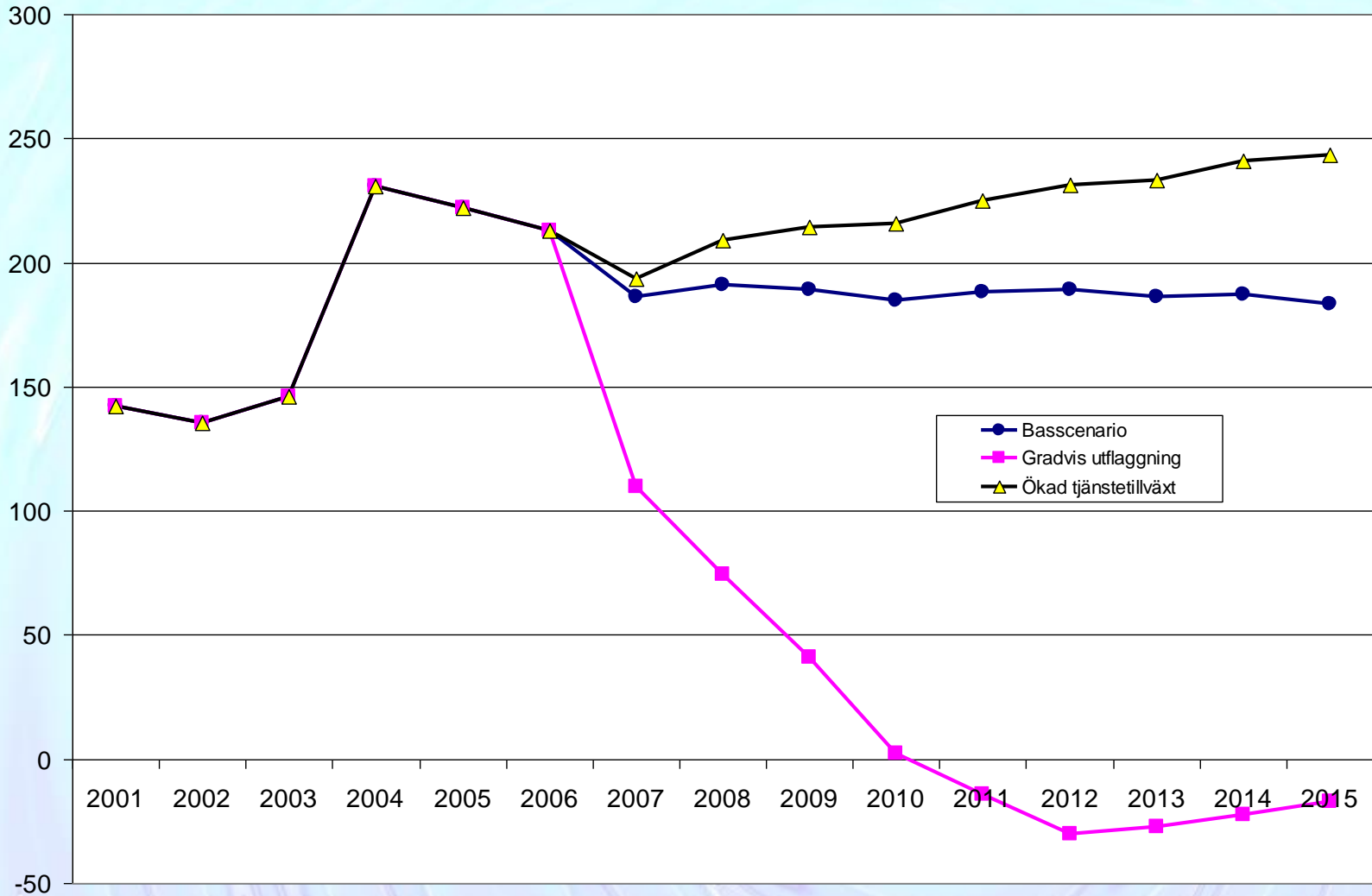


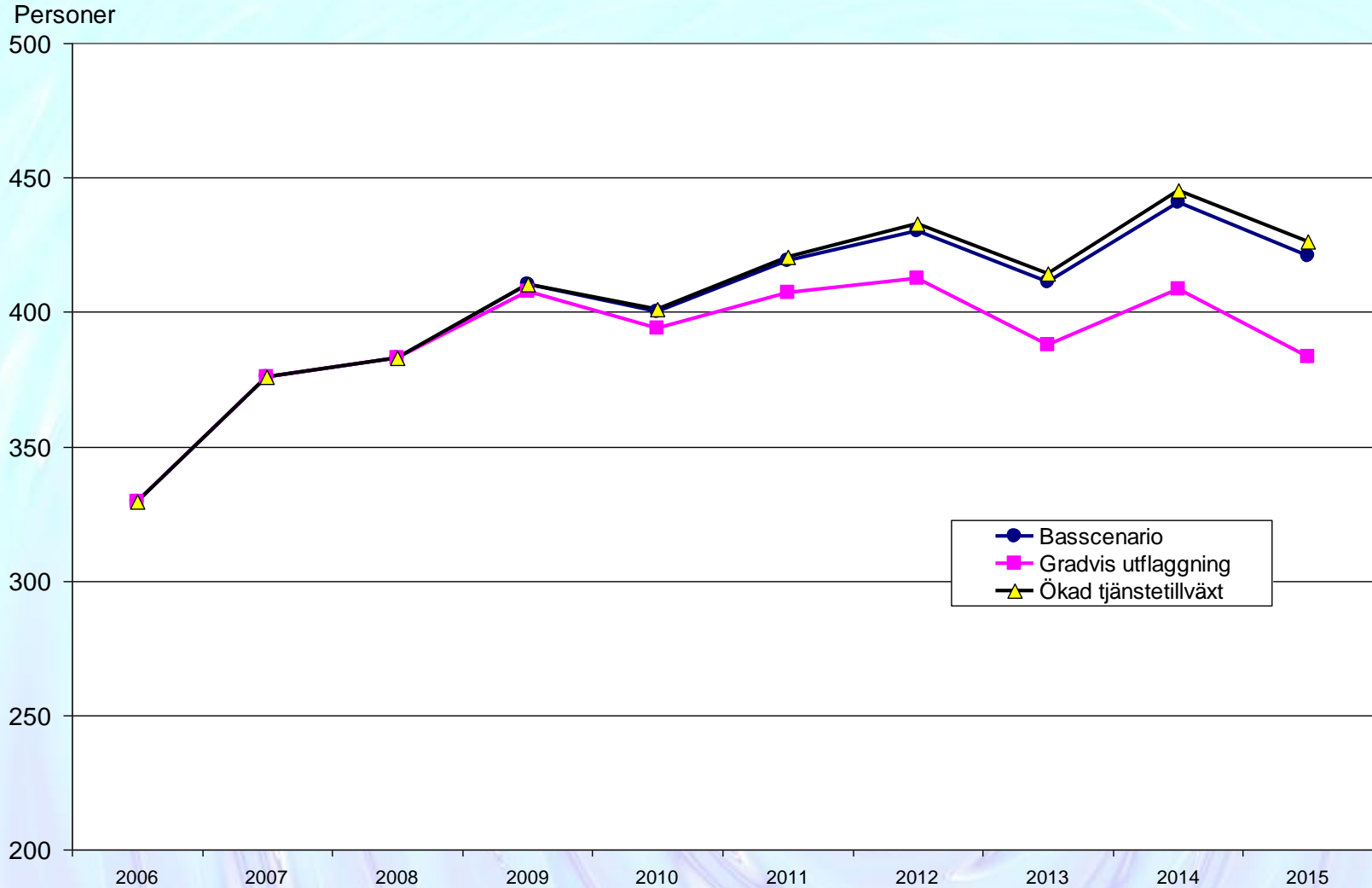












Utbildningsnivå	Utbildningsområde	2006-2010			2011-2015		
		Basscenario	Gradvis utflaggning	Ökad tjänstetillväxt	Basscenario	Gradvis utflaggning	Ökad tjänstetillväxt
Högst gymnasial utbildning	Annan eller okänd	158	159	158	143	144	143
	Allmänbildande	7	7	7	12	12	12
	Pedagogisk	0	0	0	0	0	0
	Humanistisk och konstnärlig	1	1	1	1	1	1
	Handels- och samhällsvetenskaplig	22	23	22	27	27	27
	Naturvetenskaplig	0	0	0	0	0	0
	Teknisk	31	31	30	36	36	36
	Jord- och skogsbruk	9	9	9	9	9	9
	Hälsa- och socialvård	18	18	18	23	23	23
	Service	31	32	31	45	45	45
Eftergymnasial utbildning	Annan eller okänd	0	0	0	0	0	0
	Allmänbildande	0	0	0	0	0	0
	Pedagogisk	6	6	6	9	9	9
	Humanistisk och konstnärlig	5	5	5	6	6	6
	Handels- och samhällsvetenskaplig	28	28	27	34	35	34
	Naturvetenskaplig	2	2	2	3	3	3
	Teknisk	26	26	26	23	23	23
	Jord- och skogsbruk	2	2	2	2	2	2
	Hälsa- och socialvård	14	14	14	14	15	14
	Service	11	11	11	9	9	9
<i>Alla utbildningsnivåer</i>	<i>Alla utbildningsområden</i>	370	373	369	396	399	397

Avgångar från arbetsmarknaden enligt utbildningsnivå och yrkesgrupp, årliga genomsnitt 2006-2010 och 2011-2015

Utbildningsnivå	Yrkesområde	2006-2010			2011-2015		
		Basscenario	Gradvis utflaggning	Ökad tjänstetillväxt	Basscenario	Gradvis utflaggning	Ökad tjänstetillväxt
Högst gymnasial utbildning	Jord- och skogsbruksarbete	19	19	19	20	20	20
	Industriarbete	29	29	29	32	32	32
	Byggarbete	8	8	8	11	11	11
	Trafikarbete	14	14	14	14	15	15
	Postarbete	2	2	2	2	2	2
	Lednings- och specialistarbete inom produktion och trafik	8	8	8	8	8	8
	Servicearbete	57	57	57	66	67	66
	Kontorsarbete	21	21	21	25	25	25
	Lednings- och specialistarbete inom ekonomi och administration	11	11	11	11	11	11
	Vårdarbete	28	28	28	33	33	33
	Undervisnings- och kulturarbete	7	7	7	8	8	8
	Skyddsarbete	3	3	3	5	5	5
Okänd	70	71	70	61	61	61	
Eftergymnasial utbildning	Jord- och skogsbruksarbete	2	2	2	2	2	2
	Industriarbete	1	1	1	2	2	2
	Byggarbete	1	1	1	1	1	1
	Trafikarbete	4	4	4	3	3	3
	Postarbete	0	0	0	0	0	0
	Lednings- och specialistarbete inom produktion och trafik	14	14	14	15	15	15
	Servicearbete	6	6	6	6	6	6
	Kontorsarbete	9	9	9	11	11	11
	Lednings- och specialistarbete inom ekonomi och administration	13	13	13	15	15	15
	Vårdarbete	13	13	12	14	14	14
	Undervisnings- och kulturarbete	10	10	10	13	13	13
	Skyddsarbete	1	1	1	1	1	1
Okänd	20	20	20	16	16	16	
<i>Alla nivåer</i>	<i>Alla yrkesgrupper</i>	370	372	369	396	399	397

Utbildningsnivå	Utbildningsområde	2006-2010			2011-2015		
		Basscenario	Gradvis utflaggning	Ökad tjänstetillväxt	Basscenario	Gradvis utflaggning	Ökad tjänstetillväxt
Högst gymnasial utbildning	Annan eller okänd	-29	-126	-23	-58	-136	-56
	Allmänbildande	-4	-15	-2	-8	-15	-5
	Pedagogisk	0	0	0	0	0	0
	Humanistisk och konstnärlig	0	-1	0	0	-1	0
	Handels- och samhällsvetenskaplig	-5	-19	-4	-8	-21	-8
	Naturvetenskaplig	0	-1	0	0	-1	0
	Teknisk	-7	-44	-5	-17	-50	-16
	Jord- och skogsbruk	-4	-7	-5	-6	-9	-7
	Hälso- och socialvård	3	1	7	-1	1	7
Service	-14	-59	-12	-27	-57	-27	
Eftergymnasial utbildning	Annan eller okänd	0	0	0	0	0	0
	Allmänbildande	0	0	0	0	0	0
	Pedagogisk	1	1	2	2	2	4
	Humanistisk och konstnärlig	1	0	2	2	0	4
	Handels- och samhällsvetenskaplig	35	-13	42	36	-27	52
	Naturvetenskaplig	2	1	3	3	0	6
	Teknisk	27	-20	29	27	-35	33
	Jord- och skogsbruk	2	2	2	3	1	3
	Hälso- och socialvård	6	5	9	9	7	14
Service	10	-21	9	9	-32	4	
<i>Alla utbildningsnivåer</i>	<i>Alla utbildningsområden</i>	23	-316	53	-34	-372	8

Utbildningsnivå	Yrkesområde	2006-2010			2011-2015		
		Basscenario	Gradvis utflaggning	Ökad tjänstetillväxt	Basscenario	Gradvis utflaggning	Ökad tjänstetillväxt
Högst gymnasial utbildning	Jord- och skogsbruksarbete	-11	-9	-14	-12	-12	-18
	Industriarbete	-2	-26	-2	-11	-34	-15
	Byggarbete	-5	-15	-2	-7	-15	-1
	Trafikarbete	-10	-57	-12	-19	-60	-24
	Postarbete	-2	-12	-2	-4	-12	-5
	Lednings- och specialistarbete inom produktion och trafik	-4	-15	-3	-7	-15	-6
	Servicearbete	-8	-83	-8	-26	-86	-35
	Kontorsarbete	-11	-21	-7	-13	-20	-9
	Lednings- och specialistarbete inom ekonomi och administration	-2	-7	-1	-4	-8	-3
	Vårdarbete	1	2	8	-5	2	9
	Undervisnings- och kulturarbete	0	0	1	-2	0	1
	Skyddsarbete	-1	-2	0	-1	-2	0
	Okänd	-6	-26	-2	-13	-27	-7
Eftergymnasial utbildning	Jord- och skogsbruksarbete	1	1	0	1	1	0
	Industriarbete	3	0	3	4	-1	3
	Byggarbete	0	0	1	1	0	1
	Trafikarbete	6	-14	4	5	-21	1
	Postarbete	1	-1	1	1	-2	0
	Lednings- och specialistarbete inom produktion och trafik	23	-22	25	22	-37	27
	Servicearbete	12	-5	11	14	-9	11
	Kontorsarbete	17	0	22	16	-6	31
	Lednings- och specialistarbete inom ekonomi och administration	13	-7	14	13	-13	17
	Vårdarbete	5	3	8	8	5	13
	Undervisnings- och kulturarbete	2	1	4	4	3	7
	Skyddsarbete	0	0	0	0	0	0
	Okänd	3	-3	5	5	-4	8
Alla nivåer	Alla yrkesgrupper	23	-315	53	-31	-372	7

Utbildningsnivå	Utbildningsområde	2006-2010			2011-2015		
		Basscenario	Gradvis utflaggning	Ökad tjänstetillväxt	Basscenario	Gradvis utflaggning	Ökad tjänstetillväxt
Högst gymnasial utbildning	Annan eller okänd	129	33	134	85	7	87
	Allmänbildande	3	-7	5	4	-4	6
	Pedagogisk	0	0	0	0	0	0
	Humanistisk och konstnärlig	1	0	1	1	0	1
	Handels- och samhällsvetenskaplig	17	3	18	19	7	19
	Naturvetenskaplig	0	-1	0	0	-1	0
	Teknisk	23	-13	25	18	-14	20
	Jord- och skogsbruk	4	1	4	3	0	2
	Hälsa- och socialvård	20	19	25	22	25	30
	Service	18	-27	19	18	-12	18
Eftergymnasial utbildning	Annan eller okänd	0	0	0	0	0	0
	Allmänbildande	0	0	0	0	0	0
	Pedagogisk	7	7	8	11	11	13
	Humanistisk och konstnärlig	6	5	7	8	6	10
	Handels- och samhällsvetenskaplig	62	15	69	70	8	86
	Naturvetenskaplig	5	3	5	6	4	9
	Teknisk	52	6	54	50	-11	57
	Jord- och skogsbruk	4	3	4	5	3	5
	Hälsa- och socialvård	21	19	23	24	21	29
	Service	21	-10	20	17	-23	13
Alla utbildningsnivåer	Alla utbildningsområden	394	57	422	362	28	404

Utbildningsnivå	Yrkesområde	2006-2010			2011-2015		
		Basscenario	Gradvis utflaggning	Ökad tjänstetillväxt	Basscenario	Gradvis utflaggning	Ökad tjänstetillväxt
Högst gymnasial utbildning	Jord- och skogsbruksarbete	8	10	5	8	8	1
	Industriarbete	27	3	26	20	-2	17
	Byggarbete	3	-7	6	4	-5	10
	Trafikarbete	4	-43	2	-5	-46	-10
	Postarbete	-2	-11	-2	-4	-12	-5
	Lednings- och specialistarbete inom produktion och trafik	4	-6	5	1	-7	2
	Servicearbete	49	-25	49	40	-19	31
	Kontorsarbete	10	0	14	12	5	16
	Lednings- och specialistarbete inom ekonomi och administration	9	4	10	7	4	9
	Vårdarbete	28	29	36	28	35	42
	Undervisnings- och kulturarbete	7	7	9	6	8	9
	Skyddsarbete	3	2	4	4	4	5
	Okänd	64	45	68	48	34	54
Eftergymnasial utbildning	Jord- och skogsbruksarbete	2	3	2	4	3	2
	Industriarbete	4	1	4	6	2	5
	Byggarbete	1	0	1	1	0	2
	Trafikarbete	9	-10	8	8	-18	4
	Postarbete	1	-1	1	1	-2	1
	Lednings- och specialistarbete inom produktion och trafik	37	-7	39	36	-22	42
	Servicearbete	18	1	17	20	-2	17
	Kontorsarbete	25	9	31	27	5	42
	Lednings- och specialistarbete inom ekonomi och administration	26	7	28	28	3	33
	Vårdarbete	18	16	20	22	19	27
	Undervisnings- och kulturarbete	12	11	13	17	16	20
	Skyddsarbete	1	1	1	1	1	2
	Okänd	24	18	25	20	13	24
Alla nivåer	Alla yrkesgrupper	392	56	421	361	26	402

BASSCENARIO	2006-2015	2006-2015	2006-2015
Antalet personer	Inflyttning	Utflyttning	Nettoinflyttning
Födda på Åland	1 062	2 104	-1 628
Födda utanför Åland	7 201	4 260	3 527
Totalt	8 263	6 364	1 899
Andel av befolkning 2005	2006-2015	2006-2015	2006-2015
	Inflyttning	Utflyttning	Nettoinflyttning
Födda på Åland	4,0 %	7,9 %	-6,1 %
Födda utanför Åland	26,9 %	15,9 %	13,2 %
Totalt	30,9 %	23,8 %	7,1 %

Ca 4.000 ålänningar utexamineras från åländska skolor under 2006-2015.

Något under hälften av dessa flyttar ut.

Ca hälften av de utflyttade kommer tillbaka.

En betydande rörlighet bland personer födda utanför Åland – både tillfällig och bestående import av humankapital.

- *Arbetskraftsefterfrågan växer långsamt*
- *Omfattande pensionsavgångar i en nära framtid: drygt 90 procent av behovet av nyrekrytering härstammar från pensionsavgångarna*
- *Deltagandet i arbetsmarknaden minskar när en växande andel av arbetskraften närmar sig pensionsåldern*
- *Totala arbetskraftsutbudet kulminerar 2008-2010*
- *Flyttningsrörelsen är minst lika viktig för uppbyggnaden och sammansättningen av humankapitalet som den åländska utbildningen*
- *Ca hälften av de utflyttade ungdomarna kommer tillbaka*