

# Samfunnsøkonomenes prognosepris

Genaro Sucarrat

Institutt for samfunnsøkonomi  
Handelshøyskolen BI

<http://www.sucarrat.net/prognoseprisen/>

7. februar 2013

## Årets prognosepris:

- Deles ut til den som avga de mest presise makroøkonomiske prognosene for 2011
- Prognosene ble avgitt senest i 2010
- Årets kåring blir den sjuende
- Tidligere vinnere:
  - Statistisk Sentralbyrå (SSB): Prognoser for 2005
  - Skandinaviska Enskilda Banken (SEB): Prognoser for 2006; Prognoser for 2007
  - Norges Bank: Prognoser for 2008
  - Swedbank First Securities: Prognoser for 2009
  - DNB: Prognoser for 2010
- Swedbank First Securities leder adelskalenderen (gj.snitt siste 3 konkurranser) før årets konkurranse

## Årets konkurranse: 12 deltakere

(m/tidspunkt for prognose)

- Statistisk Sentralbyrå (SSB), 30. november 2010
- Norges Bank (NB), 21. oktober 2010
- Finansdepartementet (FIN), 1. oktober 2010
- Næringslivets Hovedorganisasjon (NHO), 26. november 2010
- Norwegian Aggregate Model (NAM), 15. desember 2010
- Danske Bank (tidligere Fokus Bank), oktober 2010
- DNB, 16. desember 2010
- Handelsbanken, 26. oktober 2010
- Nordea, 25. august 2010
- Skandinaviska Enskilda Banken (SEB), 24. november 2010
- Swedbank First Securities, 6. og 13. desember 2010
- Terra Gruppen, 17. desember 2010

## Delkonkurranser

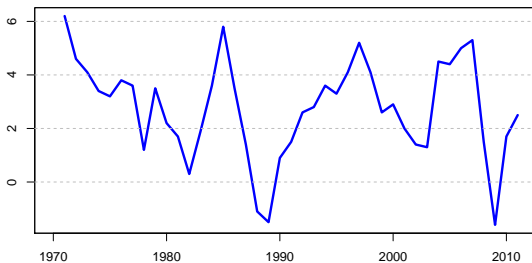
- Prognoser for følgende 10 variabler:
  - BNP fastland, % vekst
  - Privat konsum, % vekst
  - Realinvesteringer, % vekst
  - Sysselsetting, % vekst
  - Arbeidsledighet (AKU) i %
  - KPI inflasjon i %
  - KPIJAE inflasjon i %
  - Lønnsvekst (TBU) i %
  - Valutakurs, % endring
  - Rentenivå i %
- Hvis flere prognoser i løpet av året, så brukes siste

## Hvordan kåres vinneren?

- Som tidligere, så er kåringen basert på metoden med deltakerveide plassiffer
- Plassiffer blir justert for antall deltakere i delkonkurransene, for å premiere prestasjoner i konkurranser med mange deltakere
- Eksempel: En 1. plass forblir en 1. plass i en delkonkurranse med alle 12 deltakerne (f.eks fastlands BNP)
- Eksempel: En 1. plass blir justert til 1,62 i en delkonkurranse med bare 7 deltakere (f.eks. sysselsettingsvekst)

Vi ser på utfallet av de 10 delkonkurransene før vinneren av årets prognosepris offentliggjøres

## Delkonkurransen 1:



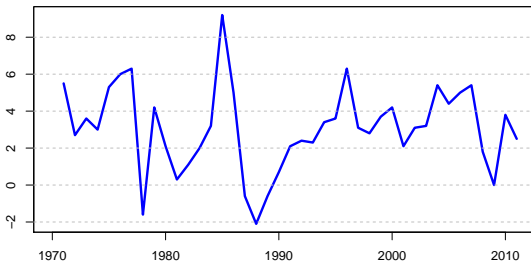
**BNP fastland (vekst): 2,5 %**

## Delkonkurransen 1: BNP, % vekst

	<i> plass </i>	<i> plass* </i>	<i> faktisk </i>	<i> prognose </i>	<i> absolutt prognosebom </i>
DNB	1	1	2,50	2,50	0,00
Handelsbanken	1	1	2,50	2,50	0,00
NHO	3	3	2,50	2,75	0,25
Danske Bank	4	4	2,50	2,90	0,40
SEB	4	4	2,50	2,90	0,40
SSB	6	6	2,50	3,00	0,50
Norges Bank	6	6	2,50	3,00	0,50
Terra	6	6	2,50	3,00	0,50
Finansdepartementet	9	9	2,50	3,10	0,60
Swedbank First Sec	10	10	2,50	3,20	0,70
Nordea	11	11	2,50	3,50	1,00
NAM	12	12	2,50	4,40	1,90

Tallene er avrundet, høyere numerisk presisjon er benyttet i de faktiske utregningene.  *plass* , plassering i delkonkurransen.  *plass\** , deltakerveid plassiffer

## Delkonkurransen 2:



**Privat konsum (vekst): 2,5%**

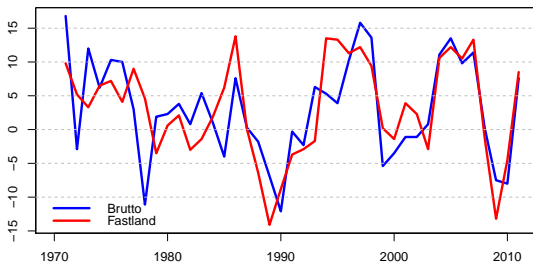


## Delkonkurranse 2: Privat konsum, % vekst

	<i>plass</i>	<i>plass*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>absolutt prognosebom</i>
Nordea	1	1,08	2,50	2,20	0,30
DNB	2	2,17	2,50	3,00	0,50
Handelsbanken	3	3,25	2,50	3,20	0,70
Norges Bank	4	4,33	2,50	3,25	0,75
Finansdepartementet	5	5,42	2,50	3,50	1,00
SEB	5	5,42	2,50	3,50	1,00
Terra	5	5,42	2,50	3,50	1,00
SSB	8	8,67	2,50	4,00	1,50
NHO	8	8,67	2,50	4,00	1,50
Swedbank First Sec	10	10,83	2,50	4,10	1,60
Danske Bank	10	10,83	2,50	4,10	1,60

Tallene er avrundet, høyere numerisk presisjon er benyttet i de faktiske utregningene. *plass*, plassering i delkonkurransen. *plass\**, deltakerveid plassiffer

## Delkonkurranse 3:



## Realinvesteringer (vekst):

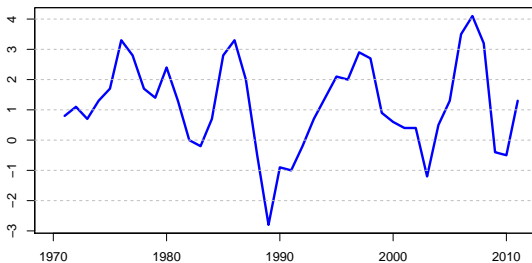
7,6% og 8,5%  
(brutto) (fastland)

### Delkonkurransen 3: Realinvesteringer, % vekst

	<i>plass</i>	<i>plass*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>absolutt prognosebom</i>
Danske Bank	1	1,18	7,60	7,40	0,20
Swedbank First Sec	2	2,36	7,60	6,20	1,40
SSB	3	3,55	7,60	6,10	1,50
Norges Bank	3	3,55	8,50	10,00	1,50
Nordea	5	5,91	7,60	5,60	2,00
Handelsbanken	6	7,09	7,60	5,50	2,10
SEB	7	8,27	7,60	4,90	2,70
Finansdepartementet	8	9,45	7,60	4,60	3,00
DNB	9	10,64	7,60	3,20	4,40
NHO	10	11,82	7,60	2,75	4,85

Tallene er avrundet, høyere numerisk presisjon er benyttet i de faktiske utregningene. *plass*, plassering i delkonkurransen. *plass\**, deltakerveid plassifiser

## Delkonkurransen 4:



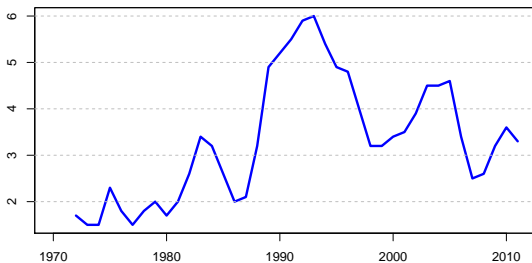
**Sysselsetting (vekst): 1,3%**

## Delkonkurransen 4: Sysselsetting, % vekst

	<i>plass</i>	<i>plass*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>absolutt prognosebom</i>
Danske Bank	1	1,62	1,30	1,20	0,10
SSB	2	3,25	1,30	1,10	0,20
Norges Bank	3	4,88	1,30	1,00	0,30
NHO	3	4,88	1,30	1,00	0,30
Handelsbanken	5	8,12	1,30	0,70	0,60
Finansdepartementet	6	9,75	1,30	0,60	0,70
DNB	7	11,38	1,30	0,50	0,80

Tallene er avrundet, høyere numerisk presisjon er benyttet i de faktiske utregningene. *plass*, plassering i delkonkurransen. *plass\**, deltakerveid plassiffer

## Delkonkurransen 5:



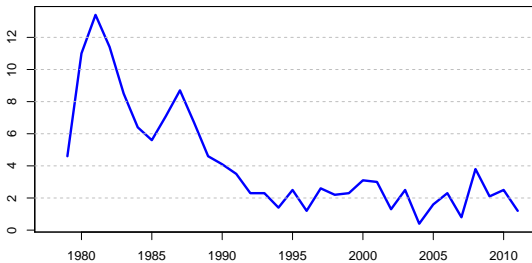
**Arbeidsledighet (AKU): 3,3%**

## Delkonkurransen 5: Arbeidsledighet (AKU) i %

	<i>plass</i>	<i>plass*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>absolutt prognosebom</i>
NAM	1	1	3,30	3,30	0,00
Danske Bank	2	2	3,30	3,20	0,10
SEB	3	3	3,30	3,40	0,10
Norges Bank	4	4	3,30	3,50	0,20
Finansdepartementet	5	5	3,30	3,60	0,30
DNB	5	5	3,30	3,60	0,30
Handelsbanken	5	5	3,30	3,60	0,30
SSB	8	8	3,30	3,70	0,40
NHO	9	9	3,30	3,75	0,45
Swedbank First Sec	10	10	3,30	2,80	0,50
Terra	10	10	3,30	3,80	0,50
Nordea	12	12	3,30	3,90	0,60

Tallene er avrundet, høyere numerisk presisjon er benyttet i de faktiske utregningene. *plass*, plassering i delkonkurransen. *plass\**, deltakerveid plassiffer

## Delkonkurranse 6:



**KPI inflasjon: 1,2%**

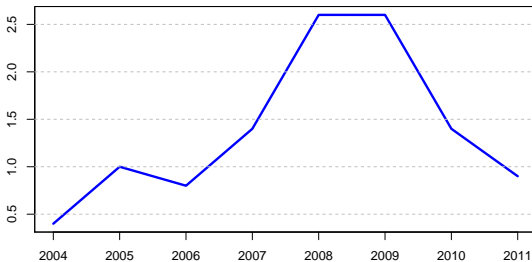


## Delkonkurransen 6: KPI inflasjon i %

	<i>plass</i>	<i>plass*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>absolutt prognosebom</i>
Handelsbanken	1	1	1,20	1,20	0,00
Norges Bank	2	2	1,20	1,25	0,05
Nordea	3	3	1,20	1,30	0,10
SSB	4	4	1,20	1,40	0,20
Swedbank First Sec	4	4	1,20	1,00	0,20
SEB	4	4	1,20	1,40	0,20
NAM	7	8	1,20	0,90	0,30
NHO	8	9	1,20	1,50	0,30
DNB	9	10	1,20	1,60	0,40
Danske Bank	9	10	1,20	1,60	0,40
Finansdepartementet	11	12	1,20	1,80	0,60

Tallene er avrundet, høyere numerisk presisjon er benyttet i de faktiske utregningene. *plass*, plassering i delkonkurransen. *plass\**, deltakerveid plassiffer

## Delkonkurranse 7:



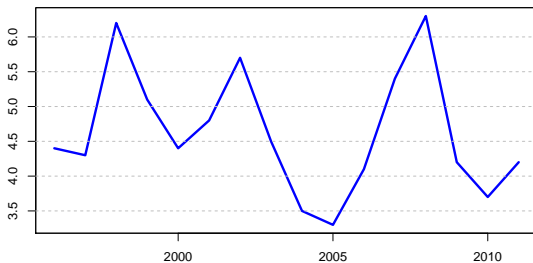
**KPIJAE inflasjon: 0,9%**

## Delkonkurransen 7: KPIJAE inflasjon i %

	<i>plass</i>	<i>plass*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>absolutt prognosebom</i>
DNB	1	1,08	0,90	0,90	0,00
NAM	2	2,17	0,90	0,80	0,10
Swedbank First Sec	2	2,17	0,90	1,00	0,10
Terra	2	2,17	0,90	0,80	0,10
Norges Bank	5	5,42	0,90	1,25	0,35
SSB	6	6,50	0,90	1,30	0,40
Handelsbanken	7	7,58	0,90	1,50	0,60
Nordea	7	7,58	0,90	1,50	0,60
SEB	9	9,75	0,90	1,60	0,70
Danske Bank	10	10,83	0,90	1,70	0,80
Finansdepartementet	11	11,92	0,90	1,90	1,00

Tallene er avrundet, høyere numerisk presisjon er benyttet i de faktiske utregningene. *plass*, plassering i delkonkurransen. *plass\**, deltakerveid plassiffer

## Delkonkurransen 8:



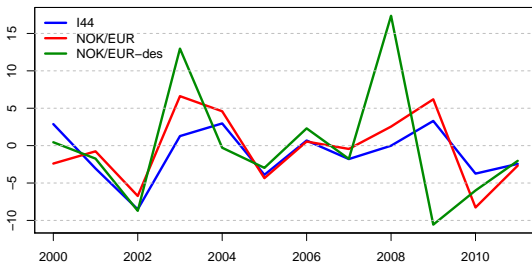
**Lønnsvekst (TBU): 4,2%**

## Delkonkurransen 8: Lønnsvekst (TBU) i %

	<i>plass</i>	<i>plass*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>absolutt prognosebom</i>
Danske Bank	1	1,18	4,20	4,00	0,20
Nordea	2	2,36	4,20	3,80	0,40
Norges Bank	3	3,55	4,20	3,75	0,45
Handelsbanken	3	3,55	4,20	3,75	0,45
Swedbank First Sec	5	5,91	4,20	3,70	0,50
SEB	5	5,91	4,20	3,70	0,50
DNB	7	8,27	4,20	3,50	0,70
SSB	8	9,45	4,20	3,40	0,80
Finansdepartementet	9	10,64	4,20	3,25	0,95
NAM	10	11,82	4,20	3,00	1,20

Tallene er avrundet, høyere numerisk presisjon er benyttet i de faktiske utregningene. *plass*, plassering i delkonkurransen. *plass\**, deltakerveid plassiffer

## Delkonkurranse 9:



## Valutakursendring i %:

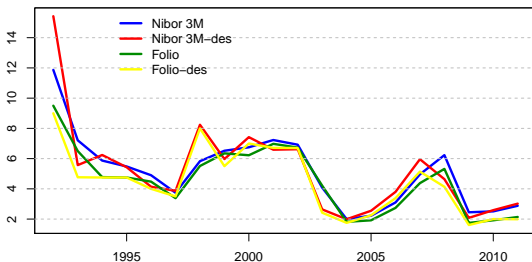
-2,44%, -2,68% og -2,04%  
(I44) (NOK/EUR) (NOK/EUR-des)

## Delkonkurransene 9: Valutakursendring i %

	<i>class</i>	<i>class*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>absolutt prognosebom</i>
Danske Bank	1	1,18	-2,04	-1,97	0,06
SEB	1	1,18	-2,04	-1,97	0,06
Swedbank First Sec	3	3,55	-2,68	-2,58	0,09
Nordea	4	4,73	-2,04	-2,61	0,57
Terra	4	4,73	-2,04	-2,61	0,57
Handelsbanken	6	7,09	-2,04	-1,34	0,69
DNB	7	8,27	-2,68	-1,33	1,34
SSB	8	9,45	-2,44	0,50	2,94
NAM	8	9,45	-2,44	0,50	2,94
Norges Bank	10	11,82	-2,44	0,52	2,96

Tallene er avrundet, høyere numerisk presisjon er benyttet i de faktiske utregningene. *class*, plassering i delkonkurransen. *class\**, deltakerveid plassifiser

## Delkonkurransen 10:



## Rentenivå:

2,88% , 3,02% , 2,14% og 1,99%  
(Nibor 3M) (Nibor 3M-des) (Folio) (Folio-des)



## Delkonkurransen 10: Rente i %

	<i>plass</i>	<i>plass*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>absolutt prognosebom</i>
Swedbank First Sec	1	1	3,02	3,00	0,02
NHO	2	2	2,88	2,80	0,08
NAM	2	2	2,88	2,80	0,08
DNB	2	2	2,88	2,80	0,08
Norges Bank	5	5	2,14	2,25	0,11
SSB	6	6	2,88	2,70	0,18
Nordea	7	7	3,02	2,79	0,23
Terra	8	8	1,99	2,25	0,26
Handelsbanken	9	9	3,02	2,75	0,27
Finansdepartementet	10	10	2,88	3,25	0,37
SEB	11	11	1,99	2,50	0,51
Danske Bank	12	12	1,99	2,75	0,76

Tallene er avrundet, høyere numerisk presisjon er benyttet i de faktiske utregningene. *plass*, plassering i delkonkurransen. *plass\**, deltakerveid plassiffer

**Vinneren av årets Prognosepris er....**

Norges Bank

## Prognoseprisen: Resultatliste

	Snitt	Deltakerveid plassering i de 10 delkonkurransene:									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Norges Bank	5,07	6	4,33	3,55	4,9	4	2	5,42	3,55	11,82	5
Handelsbanken	5,28	1	3,25	7,09	8,1	5	1	7,58	3,55	7,09	9
Danske Bank	5,46	4	10,83	1,18	1,6	2	10	10,83	1,18	1,18	12
Swedbank First Sec	5,57	10	10,83	2,36	–	10	4	2,17	5,91	3,55	1
SEB	5,87	4	5,42	8,27	–	3	4	9,75	5,91	1,18	11
DNB	5,96	1	2,17	10,64	11,4	5	10	1,08	8,27	8,27	2
Terra	6,05	6	5,42	–	–	10	–	2,17	–	4,73	8
Nordea	6,10	11	1,08	5,91	–	12	3	7,58	2,36	4,73	7
SSB	6,52	6	8,67	3,55	3,2	8	4	6,50	9,45	9,45	6
NAM	6,57	12	–	–	–	1	8	2,17	11,82	9,45	2
NHO	6,86	3	8,67	11,82	4,9	9	9	–	–	–	2
Finansdepartementet	9,23	9	5,42	9,45	9,8	5	12	11,92	10,64	–	10

Tallene er avrundet, høyere numerisk presisjon er brukt i de faktiske utregningene

## Adelskalenderen: Gjennomsnittsplassering siste 3 konkurranser

	<i>snitt siste 3</i>	Plassering i konkurransen for:				
		2011	2010	2009	2008	2007
Swedbank First Sec	2,33	4	2	1	5	6
SEB	4,00	5	4	3	2	1
Norges Bank	4,33	1	5	7	1	7
Danske Bank	4,67	3	7	4	9	2
DNB	5,33	6	1	9	3	8
SSB	5,67	9	6	2	4	5
Handelsbanken	7,00	2	11	8	8	3
Nordea	7,33	8	8	6	6	9
Finansdepartementet	8,33	12	3	10	7	10
NHO	8,33	11	9	5	10	4
NAM	–	10	10	–	–	–
Terra	–	7	–	–	–	–

*snitt siste 3*, gjennomsnittsplasseringen i de 3 siste konkurransene (dvs. prognoser for 2011, 2010 og

2009)

## Kilder

- Faktiske verdier:
  - SSB, Økonomiske Analyser 2012 nr. 6 s. 12: BNP fastland, privat konsum, realinvesteringer, sysselsetting, arbeidsledighet, KPI og KPIJAE
  - Norges Bank: Valuta, renter
  - Teknisk Beregningsutvalg (TBU): Lønnsvekst
- Prognoser:
  - SSB: Økonomiske Analyser 2010 nr. 6 s. 52\*
  - Norges Bank: Pengepolitisk Rapport 2010 nr. 3 s. 51
  - Finansdepartementet: Nasjonalbudsjettet 2011 ss. 30-31
  - NHO: Økonomisk Overblikk 2010 nr. 4 s. 32
  - Norwegian Aggregate Model (NAM): Epost
  - DNB: Hva skjer i 2011? s. 22
  - Swedbank First Securities: Epost
  - Danske Bank: Nordisk Økonomi oktober 2010 s. 29
  - Handelsbanken: Konjunkturrapport Norge oktober 2010 s. 24
  - Nordea: Økonomisk Oversikt 2010 ss. 7-8
  - Skandinaviska Enskilda Banken: Nordic Outlook november 2010 s. 54
  - Terra Gruppen: Epost

## Formel for deltakerveide plasseringer:

$n$ : Totalt antall deltakere

$n_k$ : Antall deltakere i delkonkurranse  $k$ ,  $k \in \{1, 2, \dots, 10\}$

Formel for veiing av plassiffer i delkonkurranse  $k$ :

$$\left(\text{Plassering i delkonkurranse } k\right) \cdot \left(\frac{n+1}{n_k+1}\right)$$

Eksempler:

- Hvis  $n = n_k$ , så er vekten  $\left(\frac{n+1}{n_k+1}\right) = 1$
- Hvis  $n > n_k$ , så er vekten  $\left(\frac{n+1}{n_k+1}\right) > 1$

## Programvare:

Alle utregninger er utført i **R** (versjon 2.15.2):

<http://www.R-project.org/>