

Samfunnsøkonomenes prognosepris

Presentert av

Genaro Sucarrat (BI)

1. februar 2024

<https://www.samfunnsokonomene.no/>

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

Årets prognosepris:

- Deles ut til den som avga de mest presise makroøkonomiske prognosene for 2022
- Prognosene ble avgitt senest 31. oktober 2021
- Årets kåring blir den attende
- Tidligere vinnere:
 - Norges Bank: Prognoser for 2008, 2011, 2014, 2016, 2018 og 2019
 - DNB: Prognoser for 2010, 2013 og 2015
 - Statistisk Sentralbyrå (SSB): Prognoser for 2005, og 10 årsprisen (fra 2005 til 2014)
 - Skandinaviska Enskilda Banken (SEB): Prognoser for 2006 og 2007
 - Nordea: Prognoser for 2021
 - Danske Bank: Prognoser for 2020
 - OECD: Prognoser for 2017
 - Norwegian Aggregate Model (NAM): Prognoser for 2012
 - Swedbank: Prognoser for 2009
- Før årets konkurranse leder Danske Bank adelskalenderen (gjennomsnitt siste 3 konkurranser) foran Norges Bank og LO

16 deltakere, m/prognosetidspunkt:

- Statistisk Sentralbyrå (SSB), 1. september 2021
- Norges Bank (NB), 23. september 2021
- Finansdepartementet (FIN), 1. oktober 2021
- Landsorganisasjonen (LO), september 2021
- Næringslivets Hovedorganisasjon (NHO), oktober 2021
- KS (tidl. Kommunenes Sentralforbund), 17. oktober 2021
- Samfunnsøkonomisk analyse (SØA), 26. oktober 2021
- Danske Bank (DB), 5. og 29. oktober 2021
- DNB, august 2021
- Handelsbanken (HAN), 25. august og 28. april 2021
- Nordea (NOR), 31. august 2021
- Skandinaviska Enskilda Banken (SEB), september 2021
- Swedbank (SWE), august 2021 og 29. oktober 2021
- EU kommisjonen, mai 2021
- IMF, 12. oktober 2021
- OECD, mai 2021

10 Delkonkurranser:

- ① BNP, % vekst
- ② Privat konsum, % vekst
- ③ Offentlig konsum, % vekst
- ④ Realinvesteringer, % vekst
- ⑤ Sysselsetting, % vekst
- ⑥ Arbeidsledighet i %
- ⑦ Lønnsvekst i %
- ⑧ Prisvekst (inflasjon) i %
- ⑨ Rentenivå i %
- ⑩ Valutakurs, % endring

Hvis flere prognoser i løpet av året, så brukes siste (før frist)

Hvordan kåres vinneren?

- Som tidligere, så er kåringen basert på metoden med deltakerveide plassiffer
- Vinneren av Prognoseprisen: Deltakeren med *lavest* gjennomsnittlig deltakerveid plassiffer fra delkonkurransene
- Deltakerveid plassiffer: Innebærer at plassiffer justeres for antall deltakere i delkonkurransene for å premiere prestasjoner i konkurranser med mange deltakere
- Eksempler:
 - En 1. plass forblir en 1. plass i en delkonkurranse med alle deltakerne (f.eks. BNP vekst)
 - En 1. plass blir justert til 1,31 i en delkonkurranse med bare 12 deltakere (f.eks. lønnsvekst)

Før vi ser på utfallet i de 10 delkonkurransene og offentliggjør vinneren, skal vi se nærmere på den økonomiske situasjonen i 2021 og 2022

Norsk økonomi i 2021 og 2022

- 2021:

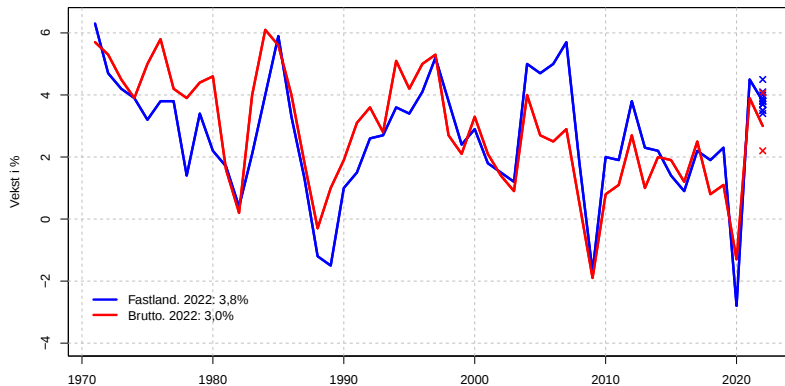
27/12-2020 → Mai 2021 → September 2021
1. vaksine i Norge Forsiktig optimisme Sterk optimisme

- 2022:

Februar 2022 → 3. kvartal 2022 → 4. kvartal 2022
Invasjon av Ukraina Sterk inflasjon Høyere rente

Delkonkurransene

Delkonkurranse 1: BNP, % vekst

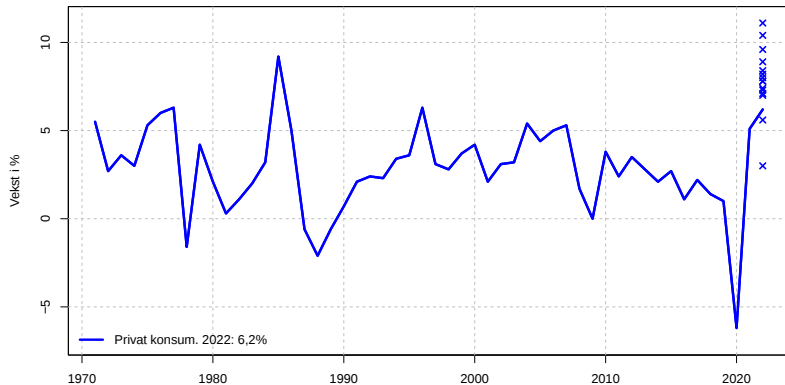


Delkonkurransen 1: BNP, % vekst

	<i>plass</i>	<i>plass*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>bom</i>
SSB	1	1	3.80	3.80	0.00
Finansdepartementet	1	1	3.80	3.80	0.00
Swedbank	1	1	3.80	3.80	0.00
Handelsbanken	1	1	3.80	3.80	0.00
SØA	5	5	3.80	3.70	0.10
Nordea	5	5	3.80	3.90	0.10
SEB	5	5	3.80	3.70	0.10
OECD	5	5	3.80	3.70	0.10
Danske Bank	9	9	3.80	4.00	0.20
LO	10	10	3.80	4.10	0.30
KS	10	10	3.80	3.50	0.30
DNB	10	10	3.80	3.50	0.30
NHO	13	13	3.80	3.40	0.40
Norges Bank	14	14	3.80	4.50	0.70
EU	15	15	3.00	2.20	0.80
IMF	16	16	3.00	4.07	1.07

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

Delkonkurranse 2: Privat konsum, % vekst

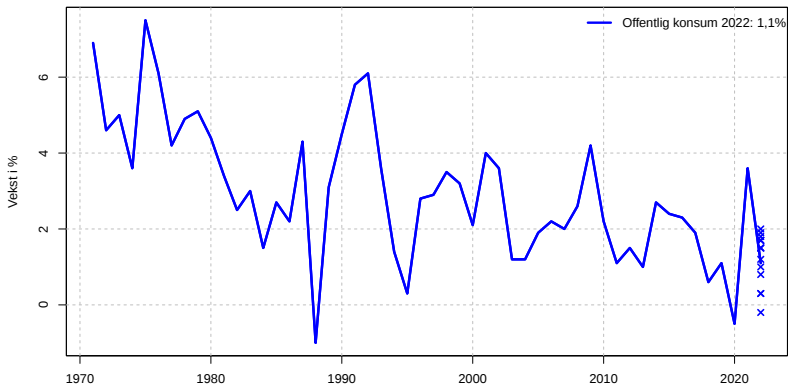


Delkonkurransen 2: Privat konsum, % vekst

	<i>plass</i>	<i>plass*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>bom</i>
OECD	1	1.06	6.20	5.60	0.60
Danske Bank	2	2.12	6.20	7.00	0.80
Swedbank	3	3.19	6.20	7.10	0.90
KS	4	4.25	6.20	7.30	1.10
DNB	5	5.31	6.20	7.40	1.20
SSB	6	6.38	6.20	7.80	1.60
NHO	6	6.38	6.20	7.80	1.60
Nordea	8	8.50	6.20	8.00	1.80
SEB	9	9.56	6.20	8.20	2.00
LO	10	10.62	6.20	8.40	2.20
SØA	11	11.69	6.20	8.90	2.70
EU	12	12.75	6.20	3.00	3.20
Norges Bank	13	13.81	6.20	9.60	3.40
Handelsbanken	14	14.88	6.20	10.40	4.20
Finansdepartementet	15	15.94	6.20	11.10	4.90

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

Delkonkurransene 3: Offentlig konsum, % vekst

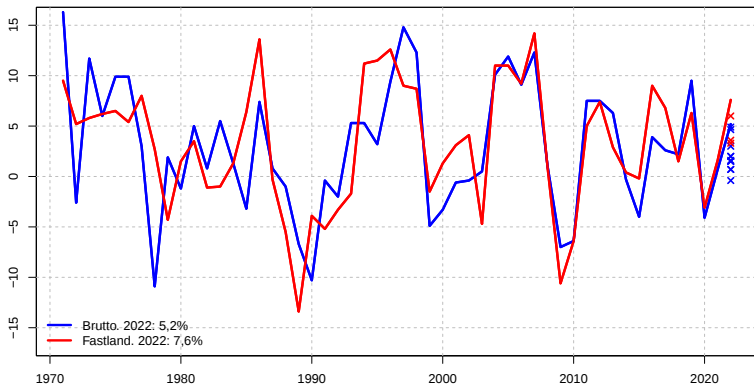


Delkonkurranse 3: Offentlig konsum, % vekst

	<i>plass</i>	<i>plass*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>bom</i>
SØA	1	1.06	1.10	1.00	0.10
Swedbank	1	1.06	1.10	1.20	0.10
SEB	3	3.19	1.10	0.80	0.30
SSB	4	4.25	1.10	1.50	0.40
Norges Bank	4	4.25	1.10	1.50	0.40
EU	4	4.25	1.10	1.50	0.40
LO	7	7.44	1.10	1.70	0.60
KS	7	7.44	1.10	1.70	0.60
Danske Bank	7	7.44	1.10	1.70	0.60
OECD	10	10.62	1.10	1.80	0.70
NHO	11	11.69	1.10	0.30	0.80
DNB	11	11.69	1.10	1.90	0.80
Handelsbanken	11	11.69	1.10	0.30	0.80
Nordea	14	14.88	1.10	2.00	0.90
Finansdepartementet	15	15.94	1.10	-0.20	1.30

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

Delkonkurranse 4: Realinvesteringer, % vekst

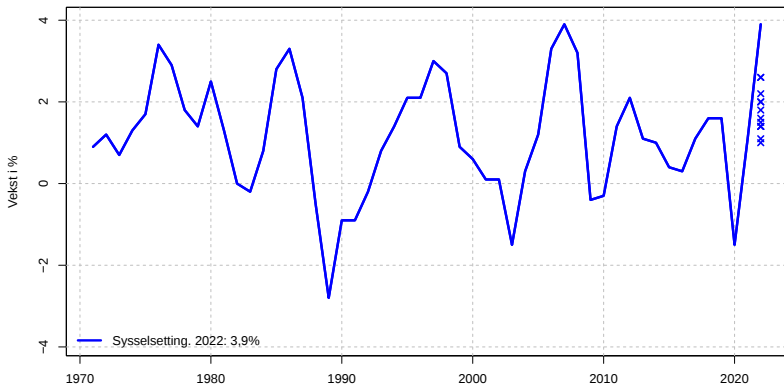


Delkonkurranse 4: Realinvesteringer, % vekst

	<i>plass</i>	<i>plass*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>bom</i>
OECD	1	1.13	5.20	4.90	0.30
IMF	2	2.27	5.20	4.65	0.55
LO	3	3.40	7.60	6.00	1.60
NHO	4	4.53	5.20	3.00	2.20
Danske Bank	5	5.67	5.20	2.00	3.20
EU	5	5.67	5.20	2.00	3.20
SSB	7	7.93	5.20	1.60	3.60
Nordea	8	9.07	5.20	1.50	3.70
SEB	8	9.07	5.20	1.50	3.70
Handelsbanken	10	11.33	7.60	3.60	4.00
KS	11	12.47	7.60	3.30	4.30
DNB	12	13.60	5.20	0.70	4.50
Swedbank	12	13.60	5.20	0.70	4.50
Finansdepartementet	14	15.87	5.20	-0.40	5.60

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

Delkonkurranse 5: Sysselsetting, % vekst

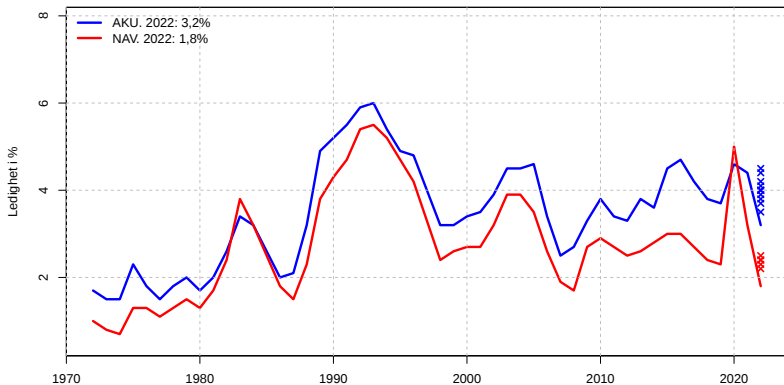


Delkonkurransen 5: Sysselsetting, % vekst

	<i>plass</i>	<i>plass*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>bom</i>
Norges Bank	1	1.21	3.90	2.60	1.30
DNB	1	1.21	3.90	2.60	1.30
Danske Bank	3	3.64	3.90	2.20	1.70
NHO	4	4.86	3.90	2.00	1.90
Swedbank	4	4.86	3.90	2.00	1.90
SØA	6	7.29	3.90	1.80	2.10
LO	7	8.50	3.90	1.60	2.30
KS	8	9.71	3.90	1.50	2.40
SSB	9	10.93	3.90	1.40	2.50
Finansdepartementet	9	10.93	3.90	1.40	2.50
OECD	9	10.93	3.90	1.40	2.50
IMF	12	14.57	3.90	1.10	2.80
EU	13	15.79	3.90	1.00	2.90

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

Delkonkurranse 6: Arbeidsledighet i %

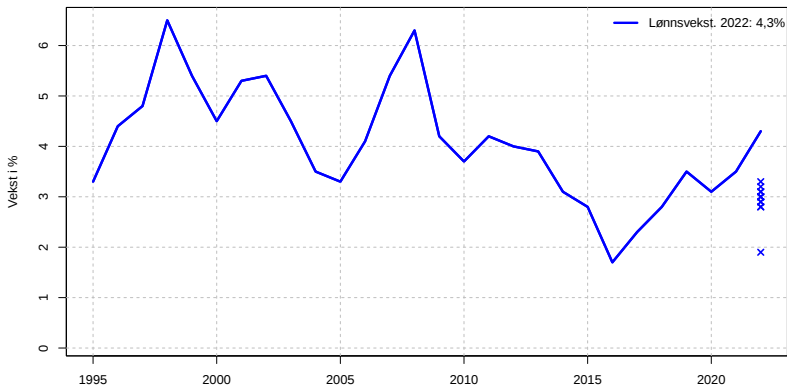


Delkonkurranse 6: Arbeidsledighet i %

	<i>plass</i>	<i>plass*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>bom</i>
DNB	1	1	3.20	3.50	0.30
Norges Bank	2	2	1.80	2.20	0.40
Swedbank	3	3	3.20	3.70	0.50
Danske Bank	3	3	1.80	2.30	0.50
NHO	5	5	3.20	3.80	0.60
KS	5	5	1.80	2.40	0.60
Handelsbanken	5	5	1.80	2.40	0.60
Nordea	8	8	1.80	2.50	0.70
EU	8	8	3.20	3.90	0.70
SEB	10	10	3.20	4.00	0.80
IMF	10	10	3.20	4.00	0.80
OECD	10	10	3.20	4.00	0.80
Finansdepartementet	13	13	3.20	4.10	0.90
SØA	14	14	3.20	4.20	1.00
SSB	15	15	3.20	4.40	1.20
LO	16	16	3.20	4.50	1.30

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

Delkonkurransen 7: Lønnsvekst i %

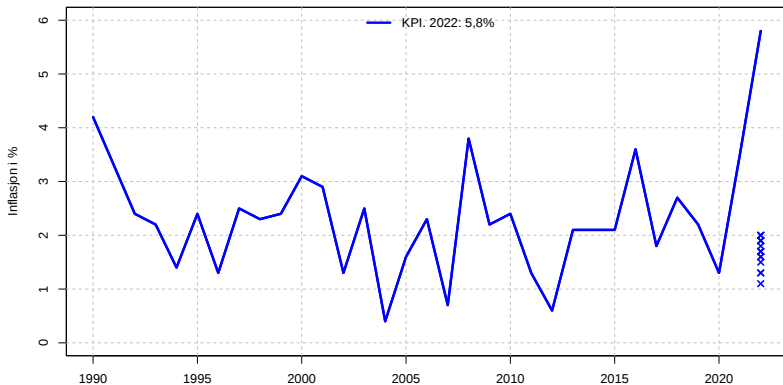


Delkonkurranse 7: Lønnsvekst i %

	<i>plass</i>	<i>plass*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>bom</i>
Danske Bank	1	1.31	4.30	3.30	1.00
Nordea	2	2.62	4.30	3.20	1.10
SSB	3	3.92	4.30	3.10	1.20
Norges Bank	3	3.92	4.30	3.10	1.20
Finansdepartementet	5	6.54	4.30	3.00	1.30
SØA	5	6.54	4.30	3.00	1.30
DNB	5	6.54	4.30	3.00	1.30
KS	8	10.46	4.30	2.90	1.40
SEB	8	10.46	4.30	2.90	1.40
Handelsbanken	10	13.08	4.30	2.80	1.50
OECD	10	13.08	4.30	2.80	1.50
EU	12	15.69	4.30	1.90	2.40

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

Delkonkurranse 8: Inflasjon i %

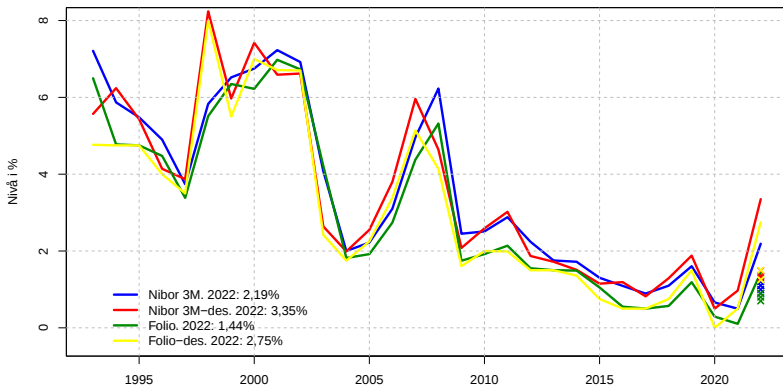


Delkonkurranse 8: Inflasjon i %

	<i>plass</i>	<i>plass*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>bom</i>
LO	1	1.00	5.80	2.00	3.80
SØA	1	1.00	5.80	2.00	3.80
IMF	1	1.00	5.80	2.00	3.80
SSB	4	4.00	5.80	1.90	3.90
SEB	4	4.00	5.80	1.90	3.90
OECD	4	4.00	5.80	1.90	3.90
NHO	7	7.00	5.80	1.80	4.00
KS	8	8.00	5.80	1.70	4.10
DNB	8	8.00	5.80	1.70	4.10
EU	8	8.00	5.80	1.70	4.10
Danske Bank	11	11.00	5.80	1.60	4.20
Nordea	11	11.00	5.80	1.60	4.20
Norges Bank	13	13.00	5.80	1.50	4.30
Finansdepartementet	14	14.00	5.80	1.30	4.50
Handelsbanken	14	14.00	5.80	1.30	4.50
Swedbank	16	16.00	5.80	1.10	4.70

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

Delkonkurranse 9: Rentenivå i %

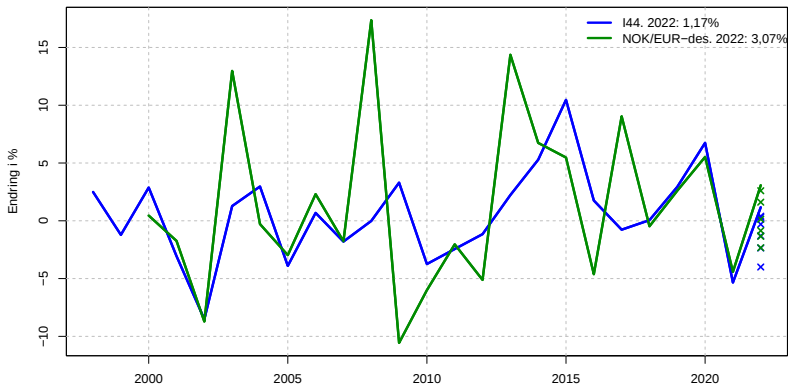


Delkonkurranse 9: Rente i %

	<i>plass</i>	<i>plass*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>bom</i>
Norges Bank	1	1.13	1.44	0.90	0.537
LO	2	2.27	1.44	0.80	0.637
KS	3	3.40	1.44	0.70	0.738
SSB	4	4.53	2.19	1.20	0.989
Finansdepartementet	5	5.67	2.19	1.10	1.089
NHO	5	5.67	2.19	1.10	1.089
SØA	7	7.93	2.19	1.00	1.189
Nordea	8	9.07	2.75	1.50	1.250
OECD	9	10.20	2.19	0.90	1.289
Swedbank	10	11.33	2.75	1.25	1.500
SEB	10	11.33	2.75	1.25	1.500
Danske Bank	12	13.60	3.35	1.49	1.860
Handelsbanken	13	14.73	3.35	1.35	2.000
DNB	14	15.87	3.35	1.30	2.050

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

Delkonkurransen 10: Valutakursendring i %



Delkonkurranse 10: Valutakursendring i %

	<i>plass</i>	<i>plass*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>bom*</i>	<i>sd</i>
Danske Bank	1	1.31	3.07	2.60	0.07	7.24
DNB	2	2.62	3.07	1.61	0.20	7.24
SSB	3	3.92	1.17	0.40	0.22	3.48
LO	4	5.23	1.17	0.30	0.25	3.48
Handelsbanken	5	6.54	3.07	0.13	0.41	7.24
Finansdepartementet	6	7.85	1.17	-0.30	0.42	3.48
SEB	7	9.15	3.07	-0.85	0.54	7.24
Swedbank	8	10.46	3.07	-1.35	0.61	7.24
SØA	9	11.77	1.17	-1.30	0.71	3.48
Nordea	10	13.08	3.07	-2.33	0.75	7.24
Norges Bank	11	14.38	1.17	-2.35	1.01	3.48
KS	12	15.69	1.17	-4.00	1.48	3.48

Tallene er avrundet, høyere numerisk presisjon er benyttet i de faktiske utregningene. *plass*, plassering i delkonkurransen. *plass**, deltakerveid plassiffer. *bom**, absolutt prognosebom delt på utvalgsstandardavviket til prosentvis valutakursendring. *sd*, utvalgsstandardavviket til prosentvis valutakursendring.

Vinneren av Prognoseprisen 2022 er....

Danske Bank

Prognoseprisen: Resultatliste

	Snitt	Deltakerveid plassering i de 10 delkonkurransene:									
		BNP	KON	OFF	INV	SYS	ARB	LØN	INFL	REN	VAL
Danske Bank	5.81	9	2.1	7.4	5.7	4	3.0	1.3	11.0	13.6	1.3
SSB	6.19	1	6.4	4.2	7.9	11	15.0	3.9	4.0	4.5	3.9
OECD	6.63	5	1.1	4.2	1.1	11	10.0	13.1	4.0	10.2	–
LO	7.16	10	10.6	7.4	3.4	8	16.0	–	1.0	2.3	5.2
Swedbank	7.17	1	3.2	1.1	13.6	5	3.0	–	16.0	11.3	10.5
NHO	7.26	13	6.4	11.7	4.5	5	5.0	–	7.0	5.7	–
SØA	7.36	5	11.7	1.1	–	7	14.0	6.5	1.0	7.9	11.8
Norges Bank	7.52	14	13.8	4.2	–	1	2.0	3.9	13.0	1.1	14.4
DNB	7.58	10	5.3	11.7	13.6	1	1.0	6.5	8.0	15.9	2.6
SEB	7.97	5	9.6	3.2	9.1	–	10.0	10.5	4.0	11.3	9.2
KS	8.64	10	4.2	7.4	12.5	10	5.0	10.5	8.0	3.4	15.7
IMF	8.77	16	–	–	2.3	15	10.0	–	1.0	–	–
Nordea	9.02	5	8.5	14.9	9.1	–	8.0	2.6	11.0	9.1	13.1
Handelsbanken	10.25	1	14.9	11.7	11.3	–	5.0	13.1	14.0	14.7	6.5
EU	10.64	15	12.8	4.2	5.7	16	8.0	15.7	8.0	–	–
Finansdepartementet	10.67	1	15.9	15.9	15.9	11	13.0	6.5	14.0	5.7	7.8

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

Adelskalenderen:

Gjennomsnittsplassering siste 3 konkurranser

	Snitt siste 3	3 siste konk.			2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
Danske Bank	3.00	1	7	1	5	3	2	8	9	5	6	3	3	7	4	9	2	4	4
Swedbank	5.33	5	4	7	10	6	13	7	2	6	2	5	4	2	1	5	6	–	–
SSB	5.67	2	9	6	8	7	3	3	4	3	7	6	9	6	2	4	5	2	1
Nordea	6.00	13	1	4	13	9	9	2	5	11	8	8	8	8	6	6	9	8	8
LO	6.33	4	12	3	2	5	11	9	14	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Norges Bank	7.33	8	6	8	1	1	7	1	7	1	5	9	1	5	7	1	7	3	7
DNB	8.00	9	5	10	11	4	14	6	1	4	1	7	6	1	9	3	8	5	5
SEB	8.00	10	3	11	12	11	8	4	13	12	12	4	5	4	3	2	1	1	3
SØA	8.33	7	13	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Handelsbanken	9.00	14	11	2	15	10	10	10	8	9	4	12	2	11	8	8	3	7	2
NHO	9.33	6	10	12	4	2	5	11	3	10	9	10	11	9	5	10	4	6	–
Finansdep.	11.00	16	8	9	6	14	4	5	11	13	3	2	12	3	10	7	10	9	6
EU	14.00	15	14	13	14	15	12	13	12	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–
KS	–	11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
IMF	–	12	2	–	7	12	6	15	10	8	13	–	–	–	–	–	–	–	–
OECD	–	3	15	–	9	8	1	–	15	–	14	–	–	–	–	–	–	–	–

snitt siste 3, gjennomsnittsplasseringen i de 3 siste konkurransene.

Kilder: Faktiske verdier

- SSB (Statistikkbanken, data lastet ned 22. desember 2023):
 - BNP, BNP fastland, privat konsum (husholdninger og ideelle organisasjoner), offentlig konsum, realinvesteringer, realinvesteringer fastland: Prosentvis volumendring av markedsverdi (fra tabell [09189](#))
 - Sysselsettingsvekst i %, lønnstakere og selvstendige (fra tabell [09174](#))
 - AKU arbeidsledighet i % (fra tabell [08517](#))
 - KPI vekst i % (fra tabell [03014](#))
 - Lønnsvekst, årslønn, påløpt (fra tabell [09786](#))
 - NIBOR3M pengemarkedsrente, effektiv (fra tabell [10701](#))
 - Folio styringsrente (fra tabell [10701](#))
- NAV: [NAV arbeidsledighet](#) (data lastet ned 22. desember 2023)
- Norges Bank: [EUR, USD og I44 valutakurser](#) (data lastet ned 22. desember 2023)

Kilder: Prognoser

- SSB: Konjunkturtendensene 2021 nr. 3 s. 50
- Norges Bank: Pengepolitisk rapport 2021 nr. 3 s. 63
- Finansdepartementet: Nasjonalbudsjettet 2022 s. 18
- LO: Samfunnsnotat nr. 5/21, ss. 6 og 9
- NHO: Økonomisk overblikk nr. 3, 2021, s. 6
- Kommunenes Sentralforbund (KS): Epost 17. oktober 2021
- Samfunnsøkonomisk analyse (SØA): S. 3 i Norsk økonomi nr. 2 2021
- Danske Bank: Nordic Outlook (5. oktober 2021) s. 22, Ugefokus (29. oktober 2021) ss. 8 og 9
- DNB: Økonomiske Utsikter (august 2021) ss. 46 og 47
- Handelsbanken: Global Macro Forecast (25. august 2021) ss. 16, 26 og 27, Konjunkturrapport (28. april 2021) s. 29
- Nordea: Nordea Economic Outlook 3/2021 (31. august 2021) s. 32
- Skandinaviska Enskilda Banken (SEB): Nordic Outlook September 2021 s. 55
- Swedbank: Swedbank Economic Outlook august 2021 s. 39 og epost 29. oktober 2021
- EU kommisjonen: European Economic Forecast Spring (mai) 2021 s. 140
- IMF: World Economic Outlook Database, oktober 2021, <http://www.imf.org/>
- OECD: OECD Economic Outlook, Volume 2021 Issue 1 s. 179, <https://stats.oecd.org/>

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 :

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

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 4.3.1): <http://www.r-project.org/>.

Følgende **R** pakker ble brukt: **PxWebApiData**, **zoo**, **garchx** (bare *glag()* funksjonen), **xtable**