

Samfunnsøkonomenes prognosepris

Presentert av

Genaro Sucarrat (BI)

3. februar 2021

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

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

Årets prognosepris:

- Deles ut til den som avga de mest presise makroøkonomiske prognosene for 2019
- Prognosene ble avgitt senest i 2018
- Årets kåring blir den femtende
- Tidligere vinnere:
 - Norges Bank: Prognoser for 2008, 2011, 2014, 2016 og 2018
 - 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
 - OECD: Prognoser for 2017
 - Norwegian Aggregate Model (NAM): Prognoser for 2012
 - Swedbank: Prognoser for 2009
- Før årets konkurranse leder Norges Bank adelskalenderen (gjennomsnitt siste 3 konkurranser) foran Danske Bank og SSB

15 deltakere, m/prognosetidspunkt:

- Statistisk Sentralbyrå (SSB), 6. desember 2018
- Norges Bank (NB), 12. desember 2018
- Finansdepartementet (FIN), 28. september 2018
- Landsorganisasjonen (LO), September 2018
- Næringslivets Hovedorganisasjon (NHO), 10. desember 2018
- Centre for Applied Macroeconomics and Commodity Prices (CAMP), 31. desember 2018
- Danske Bank (DB), 21. desember 2018
- DNB, 5. desember 2018
- Handelsbanken (HAN), 7. november 2018
- Nordea (NOR), 3. september 2018
- Skandinaviska Enskilda Banken (SEB), 13. november 2018
- Swedbank (SWE), 24. desember 2018
- EU kommisjonen, november 2018
- IMF, oktober 2018
- OECD, 21. november 2018

10 Delkonkurranser:

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

Hvis flere prognoser i løpet av året, så brukes siste

Hvordan kåres vinneren?

- Som tidligere, så er kåringen basert på metoden med deltakerveide plassiffer
- Vinneren av Prognoseprisen 2019: 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 15 deltakerne (f.eks. BNP vekst), mens en 1. plass blir justert til 1,60 i en delkonkurranse med bare 9 deltakere (oljepris)

Før vi offentliggjør vinneren skal vi se på utfallet i de 10 delkonkurransene

Introduksjon
○○○○

Delkonkurransene
●○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

Prognoseprisen
○○

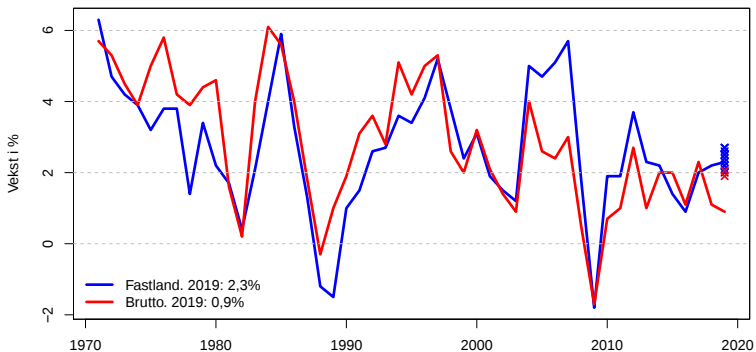
Adelskalenderen
○

Kilder
○○

Teknisk appendiks
○

Delkonkurransene

Delkonkurranse 1: BNP, % vekst

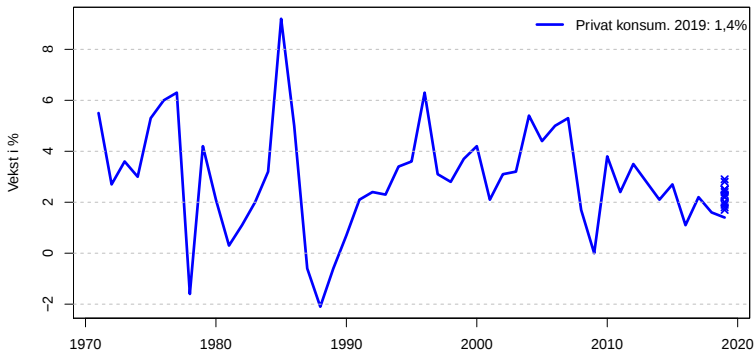


Delkonkurransen 1: BNP, % vekst

	<i>plass</i>	<i>plass*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>bom</i>
Norges Bank	1	1	2.30	2.30	0.00
LO	2	2	2.30	2.20	0.10
CAMP	2	2	2.30	2.40	0.10
OECD	2	2	2.30	2.20	0.10
NHO	5	5	2.30	2.50	0.20
Swedbank	5	5	2.30	2.50	0.20
Handelsbanken	5	5	2.30	2.10	0.20
SEB	5	5	2.30	2.50	0.20
DNB	9	9	2.30	2.00	0.30
Danske Bank	9	9	2.30	2.60	0.30
SSB	11	11	2.30	2.70	0.40
Finansdepartementet	11	11	2.30	2.70	0.40
Nordea	11	11	2.30	2.70	0.40
EU	14	14	0.90	1.90	1.00
IMF	15	15	0.90	2.06	1.16

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

Delkonkurransen 2: Privat konsum, % vekst

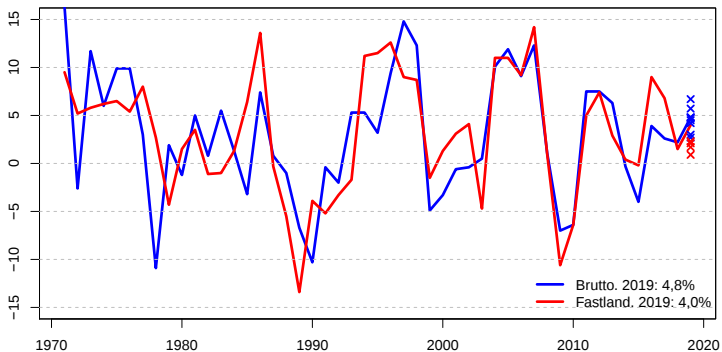


Delkonkurransen 2: Privat konsum, % vekst

	<i>plass</i>	<i>plass*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>bom</i>
Swedbank	1	1.07	1.40	1.70	0.30
EU	2	2.13	1.40	1.80	0.40
Norges Bank	3	3.20	1.40	1.90	0.50
CAMP	4	4.27	1.40	2.00	0.60
DNB	4	4.27	1.40	2.00	0.60
LO	6	6.40	1.40	2.20	0.80
Danske Bank	6	6.40	1.40	2.20	0.80
OECD	8	8.53	1.40	2.30	0.90
SSB	9	9.60	1.40	2.40	1.00
NHO	10	10.67	1.40	2.50	1.10
Handelsbanken	10	10.67	1.40	2.50	1.10
SEB	10	10.67	1.40	2.50	1.10
Nordea	13	13.87	1.40	2.80	1.40
Finansdepartementet	14	14.93	1.40	2.90	1.50

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

Delkonkurranse 3: Realinvesteringer, % vekst

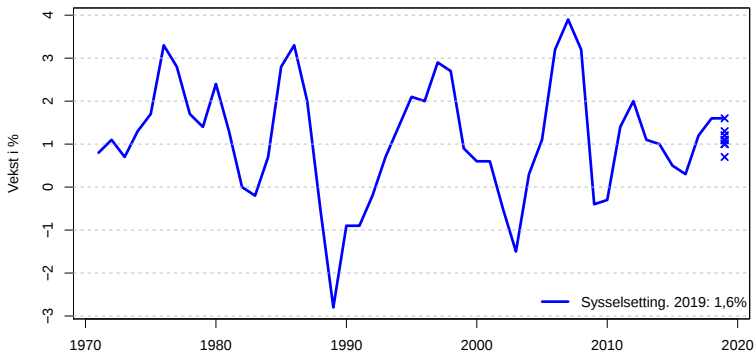


Delkonkurranse 3: Realinvesteringer, % vekst

	<i>plass</i>	<i>plass*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>bom</i>
NHO	1	1.14	4.80	4.80	0.00
Nordea	1	1.14	4.80	4.80	0.00
Danske Bank	3	3.43	4.80	4.70	0.10
SSB	4	4.57	4.80	4.50	0.30
SEB	5	5.71	4.80	4.20	0.60
IMF	6	6.86	4.80	5.71	0.91
LO	7	8.00	4.00	2.30	1.70
Finansdepartementet	8	9.14	4.80	3.00	1.80
Handelsbanken	9	10.29	4.00	2.10	1.90
EU	9	10.29	4.80	6.70	1.90
OECD	11	12.57	4.80	2.70	2.10
Swedbank	12	13.71	4.00	1.70	2.30
DNB	13	14.86	4.00	0.90	3.10

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

Delkonkurranse 4: Sysselsetting, % vekst

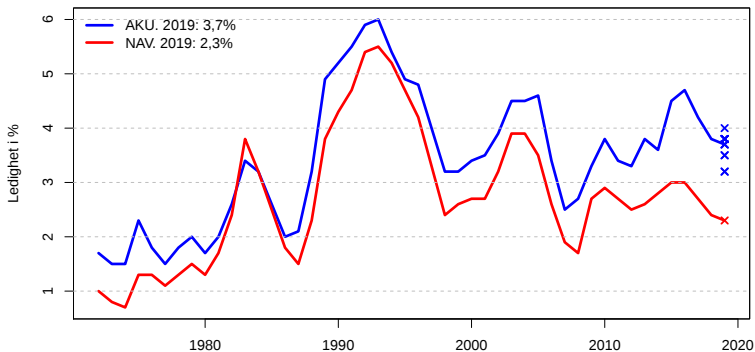


Delkonkurranse 4: Sysselsetting, % vekst

	<i>plass</i>	<i>plass*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>bom</i>
NHO	1	1.33	1.60	1.60	0.00
Finansdepartementet	2	2.67	1.60	1.30	0.30
LO	3	4.00	1.60	1.20	0.40
Danske Bank	3	4.00	1.60	1.20	0.40
SSB	5	6.67	1.60	1.10	0.50
Norges Bank	5	6.67	1.60	1.10	0.50
IMF	7	9.33	1.60	1.09	0.51
DNB	8	10.67	1.60	1.00	0.60
SWE	8	10.67	1.60	1.00	0.60
Handelsbanken	8	10.67	1.60	1.00	0.60
EU	11	14.67	1.60	0.70	0.90

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

Delkonkurranse 5: Arbeidsledighet i %

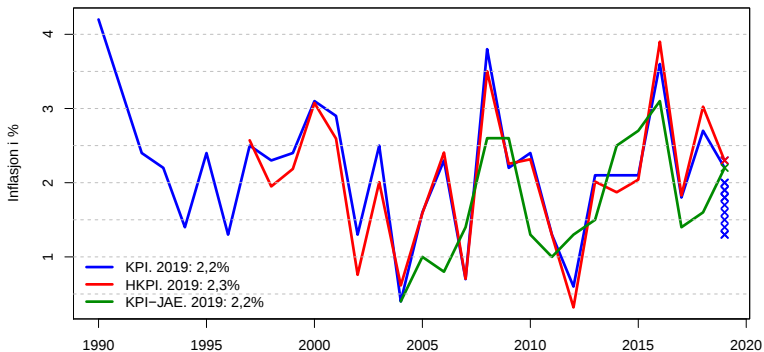


Delkonkurransen 5: Arbeidsledighet i %

	<i>plass</i>	<i>plass*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>bom</i>
Finansdepartementet	1	1	3.70	3.70	0.00
Danske Bank	1	1	2.30	2.30	0.00
SEB	1	1	3.70	3.70	0.00
IMF	1	1	3.70	3.70	0.00
SSB	5	5	3.70	3.80	0.10
Norges Bank	5	5	3.70	3.80	0.10
LO	5	5	3.70	3.80	0.10
NHO	5	5	3.70	3.80	0.10
DNB	5	5	3.70	3.80	0.10
SWE	5	5	3.70	3.80	0.10
Handelsbanken	11	11	3.70	3.50	0.20
OECD	11	11	3.70	3.50	0.20
CAMP	13	13	3.70	4.00	0.30
Nordea	14	14	3.70	3.20	0.50
EU	14	14	3.70	3.20	0.50

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

Delkonkurranse 6: Inflasjon i %

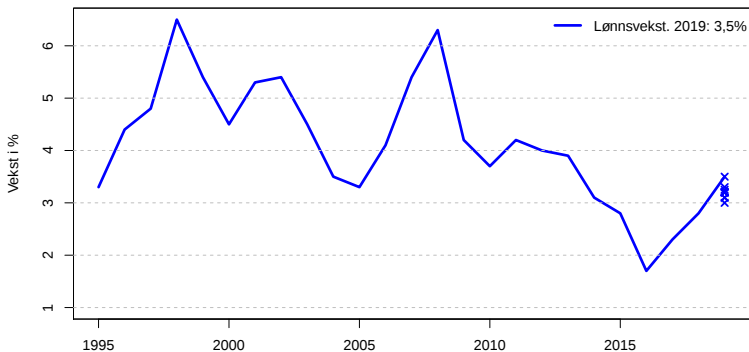


Delkonkurransen 6: Inflasjon i %

	<i>plass</i>	<i>plass*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>bom</i>
CAMP	1	1.00	2.20	2.20	0.00
EU	2	2.00	2.29	2.30	0.01
OECD	3	3.00	2.20	2.30	0.10
LO	4	4.00	2.20	2.00	0.20
IMF	4	4.00	2.20	2.00	0.20
NHO	6	6.00	2.20	1.90	0.30
Swedbank	6	6.00	2.20	1.90	0.30
SSB	8	8.00	2.20	1.80	0.40
Norges Bank	8	8.00	2.20	1.80	0.40
SEB	10	10.00	2.20	1.70	0.50
Danske Bank	11	11.00	2.20	1.60	0.60
Finansdepartementet	12	12.00	2.20	1.50	0.70
DNB	13	13.00	2.20	1.40	0.80
Handelsbanken	14	14.00	2.20	1.30	0.90
Nordea	14	14.00	2.20	1.30	0.90

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 %

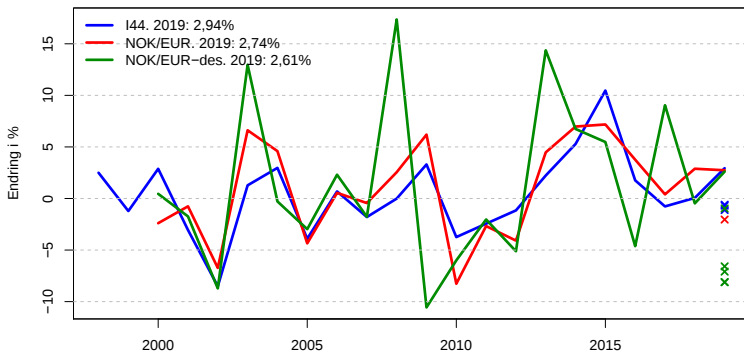


Delkonkurranse 7: Lønnsvekst i %

	<i>plass</i>	<i>plass*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>bom</i>
Danske Bank	1	1.33	3.50	3.50	0.00
Nordea	2	2.67	3.50	3.30	0.20
Finansdepartementet	3	4.00	3.50	3.25	0.25
SSB	4	5.33	3.50	3.20	0.30
Norges Bank	4	5.33	3.50	3.20	0.30
Handelsbanken	4	5.33	3.50	3.20	0.30
SEB	4	5.33	3.50	3.20	0.30
EU	4	5.33	3.50	3.20	0.30
CAMP	9	12.00	3.50	3.10	0.40
DNB	9	12.00	3.50	3.10	0.40
Swedbank	11	14.67	3.50	3.00	0.50

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

Delkonkurranse 8: Valutakursendring i %

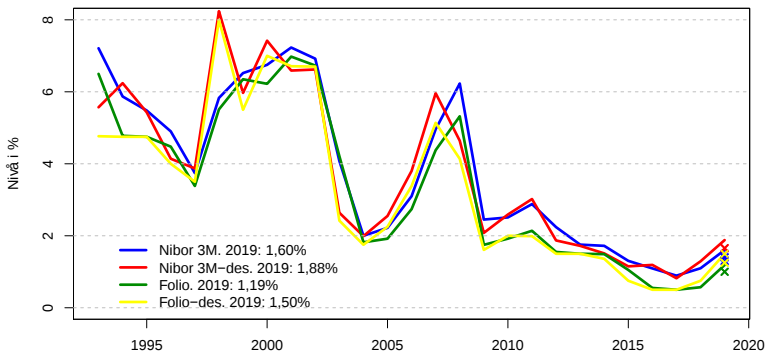


Delkonkurransen 8: Valutakursendring i %

	<i>plass</i>	<i>plass*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>bom*</i>	<i>sd</i>
Swedbank	1	1.60	2.61	-0.97	0.47	7.61
DNB	2	3.20	2.74	-2.04	1.04	4.62
SSB	3	4.80	2.94	-0.60	1.05	3.37
Finansdepartementet	4	6.40	2.94	-0.70	1.08	3.37
Norges Bank	5	8.00	2.94	-1.12	1.20	3.37
Handelsbanken	6	9.60	2.61	-6.58	1.21	7.61
Danske Bank	7	11.20	2.61	-7.09	1.27	7.61
Nordea	8	12.80	2.61	-8.11	1.41	7.61
SEB	8	12.80	2.61	-8.11	1.41	7.61

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.

Delkonkurranse 9: Rentenivå i %

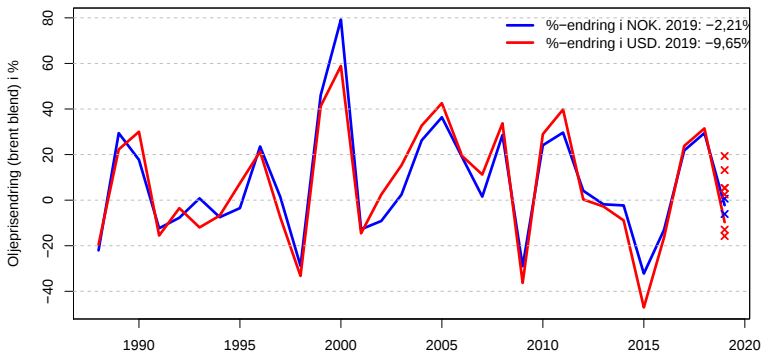


Delkonkurransen 9: Rente i %

	<i>plass</i>	<i>plass*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>bom</i>
Nordea	1	1.23	1.50	1.50	0.00
DNB	2	2.46	1.60	1.50	0.10
Norges Bank	3	3.69	1.19	1.00	0.19
CAMP	3	3.69	1.19	1.00	0.19
Finansdepartementet	5	6.15	1.60	1.40	0.20
LO	5	6.15	1.60	1.40	0.20
Danske Bank	7	8.62	1.88	1.66	0.22
Handelsbanken	8	9.85	1.88	1.65	0.23
Swedbank	9	11.08	1.50	1.25	0.25
SEB	9	11.08	1.50	1.25	0.25
SSB	11	13.54	1.60	1.30	0.30
NHO	11	13.54	1.60	1.30	0.30

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

Delkonkurranse 10: Oljeprisendring (brent blend) i %



Delkonkurranse 10: Oljeprisendring (brent blend) i %

	<i>plass</i>	<i>plass*</i>	<i>faktisk</i>	<i>prognose</i>	<i>bom</i>
Finansdepartementet	1	1.60	-2.21	0.65	2.86
Norges Bank	2	3.20	-9.65	-12.94	3.29
SSB	3	4.80	-2.21	-6.08	3.87
CAMP	4	6.40	-9.65	-15.74	6.10
Danske Bank	5	8.00	-9.65	2.51	12.16
LO	6	9.60	-9.65	5.32	14.97
DNB	6	9.60	-9.65	5.32	14.97
EU	8	12.80	-9.65	13.18	22.83
SEB	9	14.40	-9.65	19.36	29.01

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

Vinneren av Prognoseprisen 2019 er....

Norges Bank

Prognoseprisen: Resultatliste

	Snitt	BNP	KON	Deltakerveid plassering i de 10 delkonkurransene:							
				INV	SYS	ARB	INFL	LØN	VAL	REN	OLJE
Norges Bank	4.90	1	3.2	–	6.7	5	8.0	5.3	8.0	3.7	3.2
LO	5.64	2	6.4	8.0	4.0	5	4.0	–	–	6.2	9.6
CAMP	6.05	2	4.3	–	–	13	1.0	12.0	–	3.7	6.4
NHO	6.10	5	10.7	1.1	1.3	5	6.0	–	–	13.5	–
Danske Bank	6.40	9	6.4	3.4	4.0	1	11.0	1.3	11.2	8.6	8.0
Finansdepartementet	6.89	11	14.9	9.1	2.7	1	12.0	4.0	6.4	6.2	1.6
IMF	7.24	15	–	6.9	9.3	1	4.0	–	–	–	–
SSB	7.33	11	9.6	4.6	6.7	5	8.0	5.3	4.8	13.5	4.8
OECD	7.42	2	8.5	12.6	–	11	3.0	–	–	–	–
Swedbank	7.59	5	1.1	13.7	–	–	6.0	14.7	1.6	11.1	–
DNB	8.41	9	4.3	14.9	10.7	5	13.0	12.0	3.2	2.5	9.6
SEB	8.44	5	10.7	5.7	–	1	10.0	5.3	12.8	11.1	14.4
Nordea	8.84	11	13.9	1.1	–	14	14.0	2.7	12.8	1.2	–
EU	9.40	14	2.1	10.3	14.7	14	2.0	5.3	–	–	12.8
Handelsbanken	9.60	5	10.7	10.3	10.7	11	14.0	5.3	9.6	9.8	–

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

Adelskalenderen:

Gjennomsnittsplassering siste 3 konkurranser

		3 siste konkurranser														
	<i>snitt</i>	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
	<i>siste 3</i>															
Norges Bank	3.00	1	1	7	1	7	1	5	9	1	5	7	1	7	3	7
Danske Bank	3.33	5	3	2	8	9	5	6	3	3	7	4	9	2	4	4
NHO	3.67	4	2	5	11	3	10	9	10	11	9	5	10	4	6	–
SSB	6.00	8	7	3	3	4	3	7	6	9	6	2	4	5	2	1
LO	6.00	2	5	11	9	14	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OECD	6.00	9	8	1	–	15	–	14	–	–	–	–	–	–	–	–
Finansdep.	8.00	6	14	4	5	11	13	3	2	12	3	10	7	10	9	6
IMF	8.33	7	12	6	15	10	8	13	–	–	–	–	–	–	–	–
DNB	9.67	11	4	14	6	1	4	1	7	6	1	9	3	8	5	5
Swedbank	9.67	10	6	13	7	2	6	2	5	4	2	1	5	6	–	–
CAMP	10.33	3	13	15	12	–	15	10	–	–	–	–	–	–	–	–
Nordea	10.33	13	9	9	2	5	11	8	8	8	8	6	6	9	8	8
SEB	10.33	12	11	8	4	13	12	12	4	5	4	3	2	1	1	3
Handelsbanken	11.67	15	10	10	10	8	9	4	12	2	11	8	8	3	7	2
EU	13.67	14	15	12	13	12	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–

snitt siste 3, gjennomsnittsplasseringen i de 3 siste konkurransene.

Kilder: Faktiske verdier

- SSB (Statistikkbanken, data lastet ned 21. desember 2020):
 - BNP, BNP fastland, privat konsum (husholdninger og ideelle organisasjoner), 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](#))
 - KPI-JAE vekst i % (fra tabell [05335](#))
 - Harmonisert Konsumprisindeks (HKPI) (fra tabell [03702](#))
 - Lønnsvekst, årslønn, påløpt (fra tabell [09786](#))
 - Nibor3m pengemarkedsrente, effektiv (fra tabell [10701](#))
 - Folio styringsrente (fra tabell [10701](#))
- NAV: [NAV arbeidsledighet](#) (data lastet ned 16. desember 2020)
- Norges Bank: [EUR, USD og 144 valutakurser](#) (data lastet ned 16. desember 2020)
- US Energy Information Administration (EIA): [Oljepriser](#) (data lastet ned 16. desember 2020)

Kilder: Prognoser

- SSB: Konjunkturtendensene 2018 nr. 4 s. 29
- Norges Bank: Pengepolitisk Rapport 2018 nr. 4 s. 67
- Finansdepartementet: Nasjonalbudsjettet 2019 s. 20
- LO: Samfunnsnotat nr 5/18, ss. 20, 25
- NHO: Økonomisk overblikk nr. 4, 10. desember 2018
- CAMP: Epost 31. desember 2018
- Danske Bank: Ukefokus 20. desember 2018 og Epost 21. desember 2018
- DNB: Economic Outlook 2019 (5. desember 2018) ss. 7 og 8
- Handelsbanken: Konjunkturrapport Norge, 7. november 2018 s. 27
- Nordea: Nordea Economic Outlook 3/2018, s. 40
- Skandinaviska Enskilda Banken (SEB): Nordic Outlook November 2018 ss. 10 og 32
- Swedbank: Epost 24. desember 2018
- EU kommisjonen: European Economic Forecast Autumn (november) 2018 ss. 20 og 164
- IMF: World Economic Outlook Database, oktober 2018, <http://www.imf.org/>
- OECD: OECD Economic Outlook, Volume 2018 Issue 2, s. 170, <http://dx.doi.org/10.1787/888933878038>

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