

## Supplering av noen bestandstrender hos sjøfugl 2012 - 2020

### Innledning

Bestandene i reservatene og på en del andre holmer har blitt fulgt opp gjennom tellinger i felt. Statsforvalteren får tilført midler fra Miljødirektoratet for å dekke det vesentligste av utgiftene til tellingene.

Det har ikke vært gjennomført totaltelling av hekkende sjøfugl på hele Østfoldkysten i denne perioden. Fra 1993 har det vært gjennomført tellinger av holmene i to store kystavsnitt. Fra 2010 har det også blitt telt i reservater og viktige hekkehøyer på resten av kysten. Fra 2019 er det gjennomført telling kun annethvert år med unntak for makrellterne, teist og tyvjo.

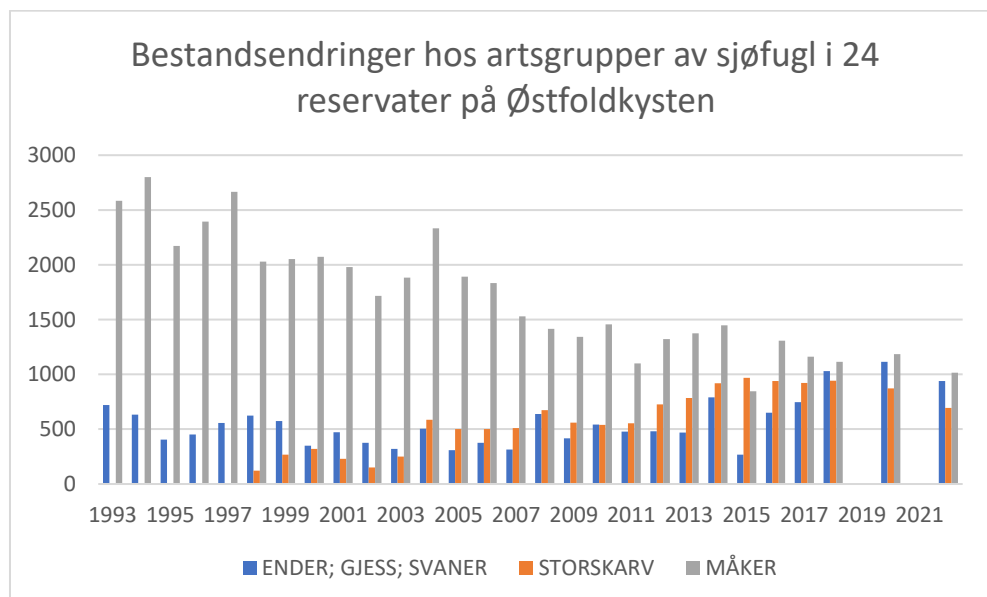
Tellingene omfatter alle sjøfuglartene som hekker i området. Tellemetoden er beskrevet i NINA-rapport 716. Det telles antall reir som er i bruk på telletidspunktet. Tallene kan derfor variere noe med når i hekkeperioden tellingen skjer slik at det ideelt sett må telles tre ganger hver vår for å få best mulig resultat. Det har ikke vært mulig på grunn av begrensede ressurser og værforhold. Enkelte steder og år har det blitt telt voksne fugler i hekkeområdet fordi landstigning har vært uforsvarlig.

For teist er det gjennomført egne tellinger siden 2011 fordi arten registreres med telling av voksen fugl tidlig i hekkefasen da fuglene samler seg utenfor hekkeplassene.

I 2013 ble data fra sjøfugltellingene sammenstilt i Miljøvernaveidningens rapportserie, rapport 3/2013.

I det følgende er noen bestandstrender supplert med tellinger i årene etter. Tellingene har vært videreført og telleområdene har blitt utvidet og inkluderer alle reservater.

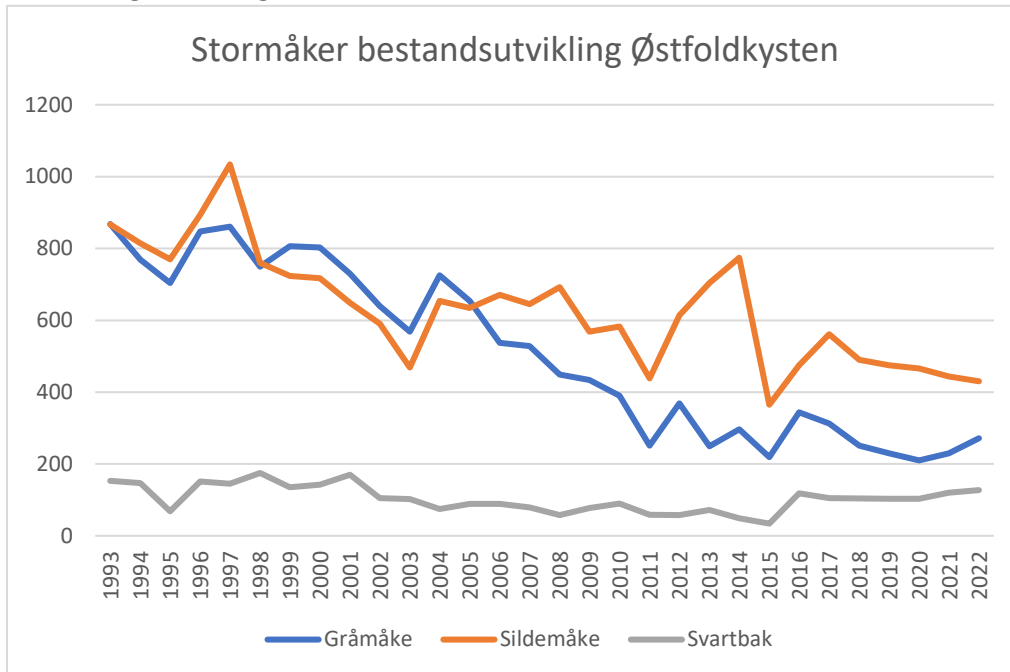
Det har vært hekketelling fra 1993 i 24 av de områdene som nå er reservater. Sammensetningen av arter har endret seg betydelig. Det totale antallet har ikke sunket vesentlig, men artsgruppen måker har hatt nedgang i hele perioden særlig for artene fiskemåke og gråmåke.



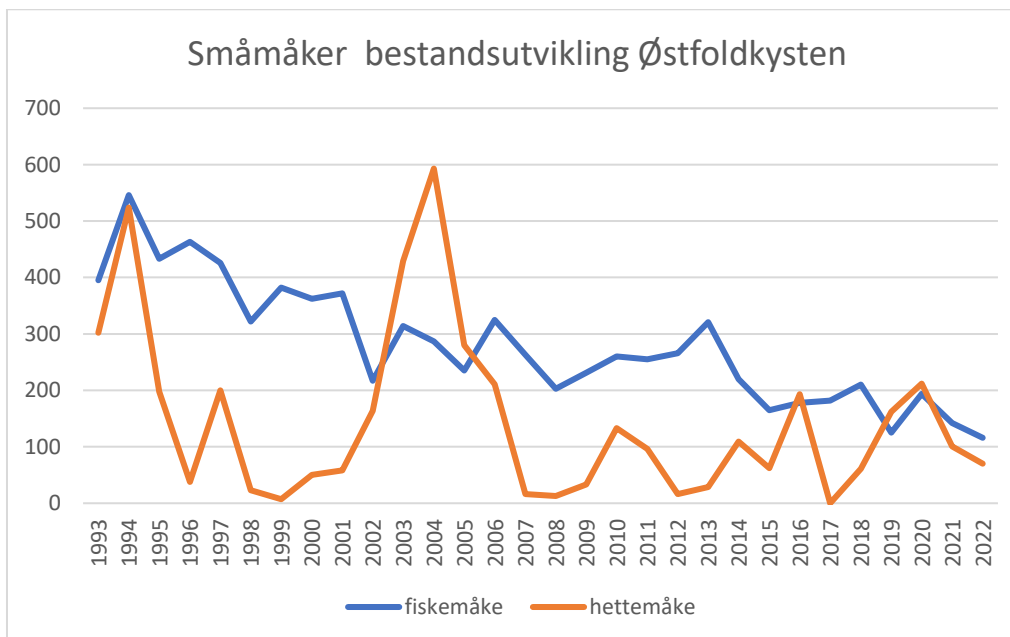
## BESTANDTRENDER 1993 til 2022.

I det følgende er bestandsutviklingen for de ulike artene vist i figurer samlet for hele kysten. For noen arter er det supplert med figurer for ulike kystavsnitt.

### Svartbak, gråmåke og sildemåke

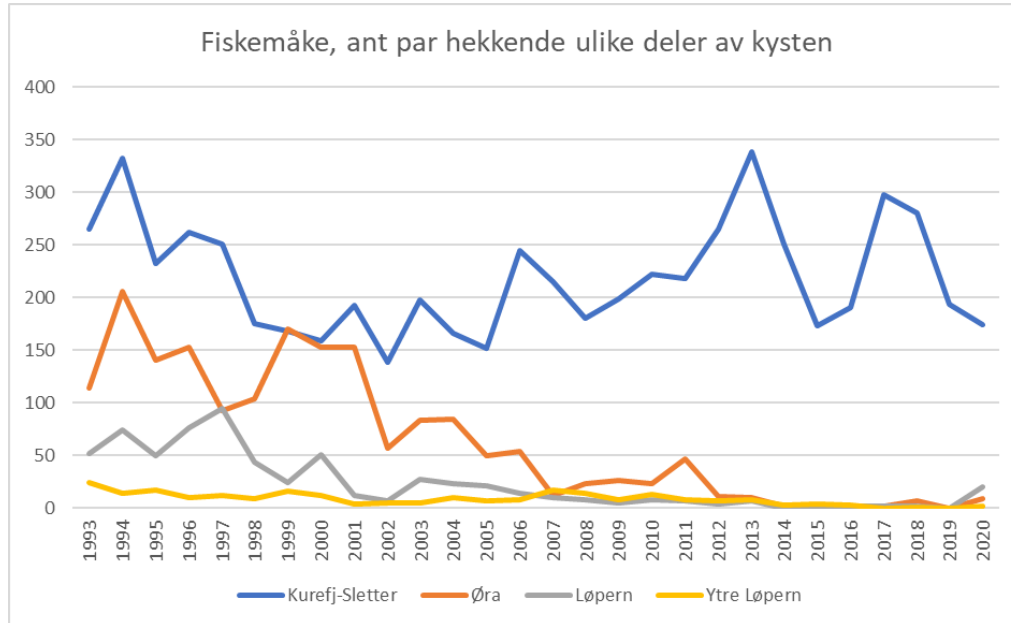


### Fiskemåke og gråmåke

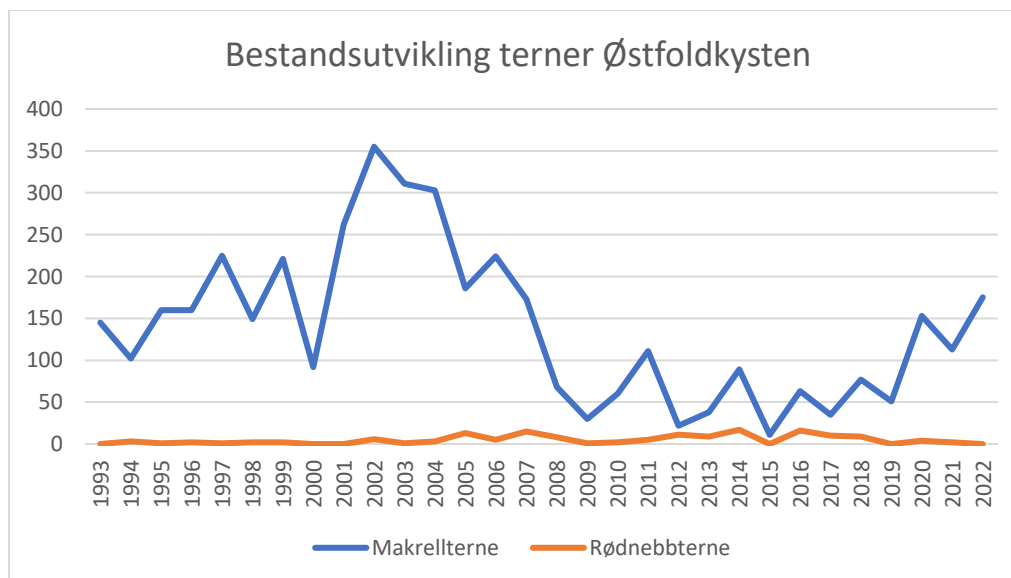


Bestandsnedgangen hos fiskemåke skjedde først og tydeligst i søndre og ytre deler av kysten.

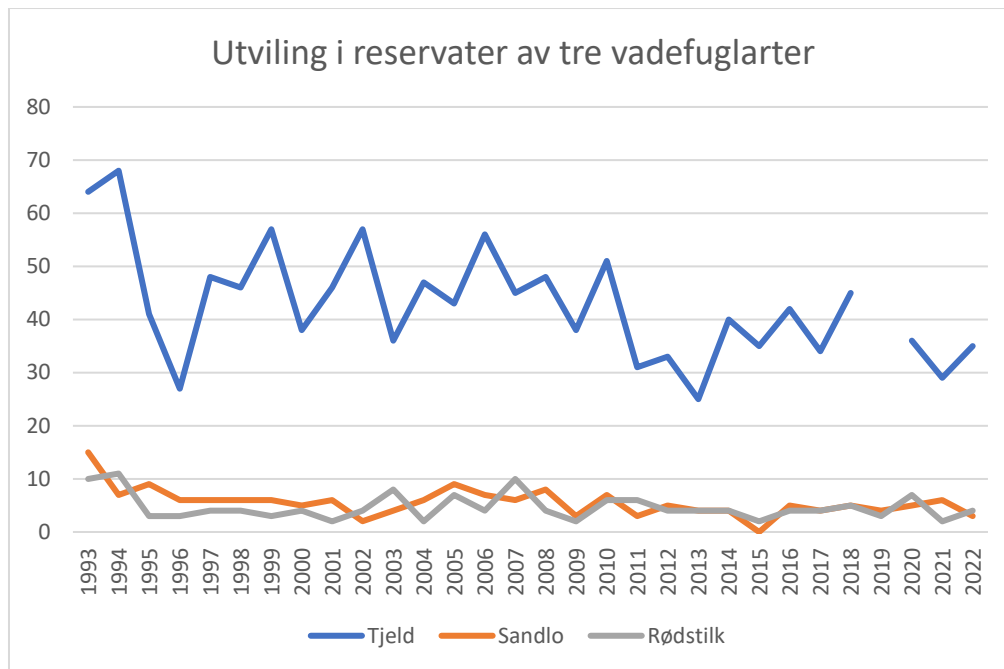
Nedgangen er nå tydelig på nordre kyst.



### Makrellterne og rødnebbterne



## Tjeld, sandlo og rødstilk

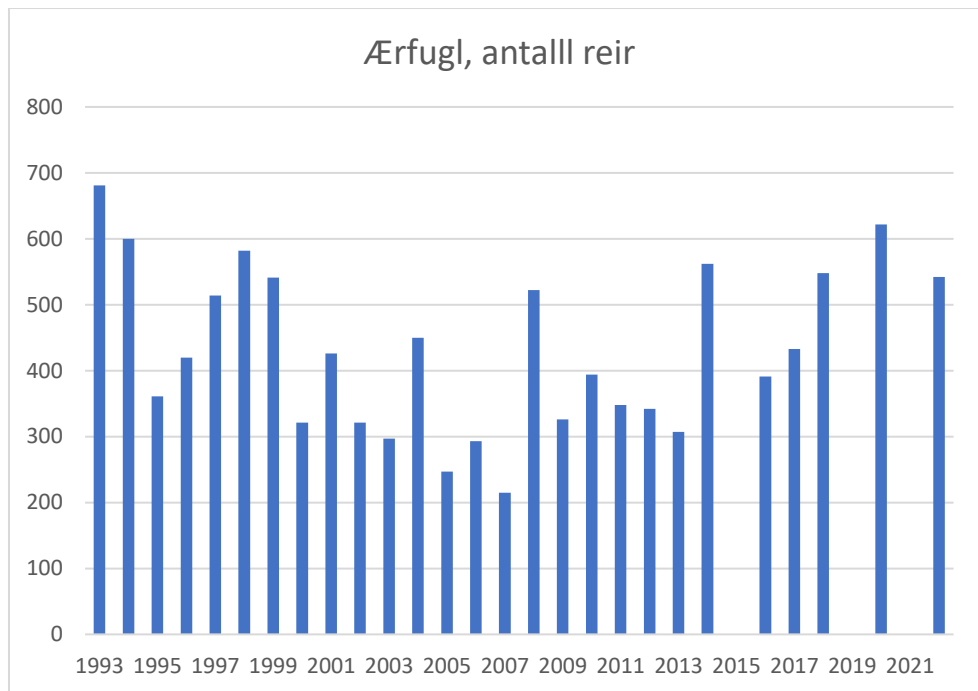


## Grågås og hvitkinngås

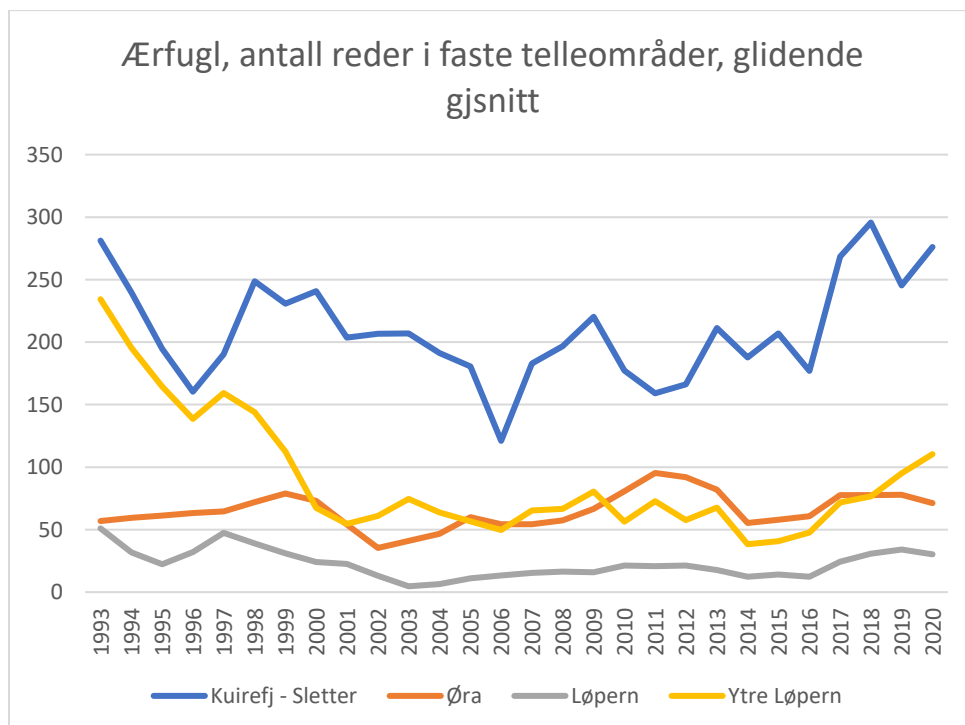


Tallene for grågås er ikke fullstendige fra 2015, hovedsakelig fordi tellingene er utført samtidig med telling av måkegul og dermed for seint i hekketida. For hvitkinngås som hekker seinere og mer åpent i terrenger er tallene mer i samsvar med utviklingen. Det er likevel slik at arten har spredt seg til nye holmer og en del av denne spredte hekkingen er ikke fanget opp i tellingene.

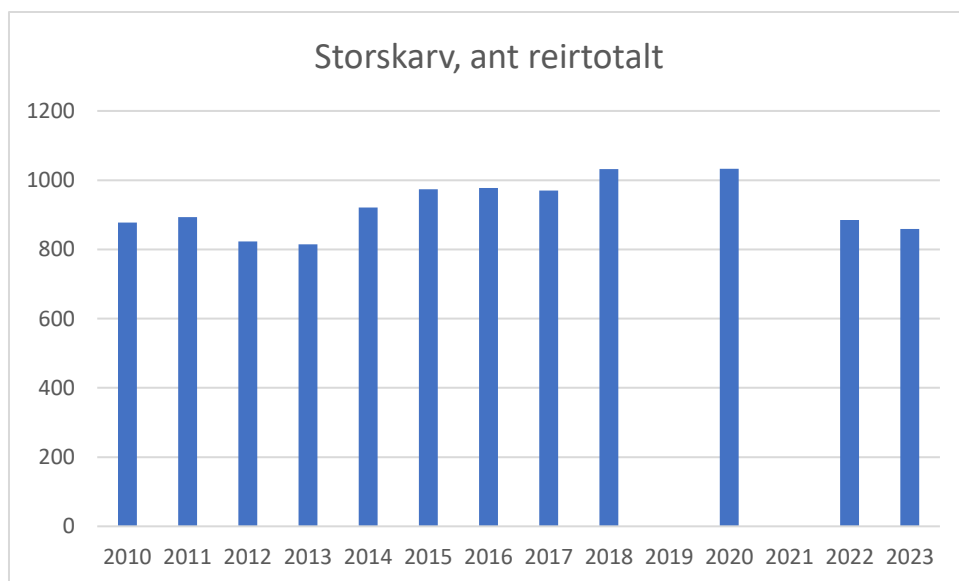
## ÆRFUGL



Nedgangen hos ærfugl skjedde på nittitallet. To av områdene med stor nedgang har ikke hatt tilsvarende bestandsoppgang seinere. Totalt er bestanden nå lenger inn på kysten enn før.

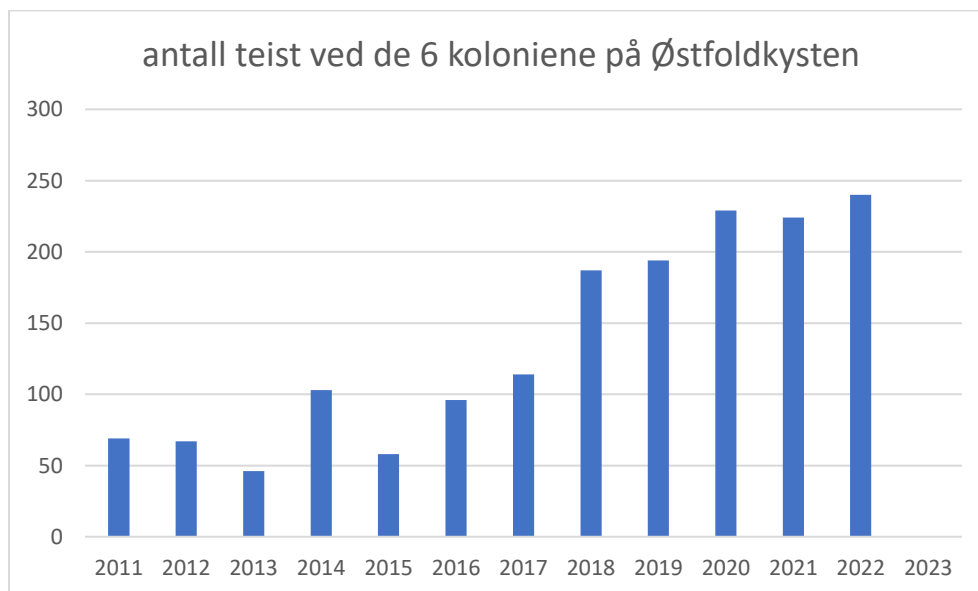


## STORSKARV



Storskarv hekker hovedsakelig i reservatene Øra og Østre Rødskjær.

## TEIST



## SAMMENDRAG BESTANDSTRENDER

Trendene i (**Feil! Fant ikke referanse-kilden.**) i rapport 3/2013 er supplert for 14 arter med en vurdering på bakgrunn av tellinger i ytterligere ti år.

*Bestandstrender 1993-2012 er vurdert for de ulike telleområdene og for Østfold samlet. Vurderingen etter 2022 er gjort for Østfold samlet.*

	Øra	Løperen	Tisler-Heia	Kurefj-Sletter	ØSTFOLD	
					2012	2022
<b>Fiskemåke</b>	--	-	0	0	-	--
<b>Hettemåke</b>	-	-	-	--	--	--
<b>Gråmåke</b>	--	--	--	--	--	-
<b>Sildemåke</b>	--	--	--	0+	--	0
<b>Svartbak</b>	0	-	--	--	--	0
<b>Makrellterne</b>	--	-	-	-	-	+
<b>Rødnebbtern</b>			+		+	--
<b>Ærfugl</b>	+	-	--	--	--	+
<b>Grågås</b>	++	+	+	+	++	+
<b>Hvitkinngås</b>	++		+	++	++	++
<b>Tjeld</b>	-	-	-	--	-	-
<b>Sandlo</b>	+		+	--	0	0
<b>Storskarv</b>	++				+	0
<b>Teist</b>					?	+

Tegnforklaring:

++ = klart økende

+ = svakt økende

0 = uendret

-- = klart minkende

- = svakt minkende