

Middelvandstanden i Skagen, 1992-2005.

Notat af C.C.Tscherning, 2006-05-03.

Månedlige middelvandstande er modtaget fra Palle Bo Nielsen, Farvandsvæsenet, og ud fra disse er der beregnet årsmidler.

År	Måneder	Middel	Årsvariation (standard-afvigelse). Enheder m.
1992	7	-0.110	0.060
1993	9	-0.156	0.125
1994	12	-0.090	0.131
1995	12	-0.084	0.102
1996	12	-0.173	0.115
1997	12	-0.094	0.098
1998	12	-0.058	0.103
1999	12	-0.062	0.096
2001	11	-0.082	0.109
2002	12	-0.062	0.107
2003	12	-0.056	0.105
2004	12	-0.042	0.099
2005	12	-0.058	0.124

Som forventet er der en vandstandsstigning, skønsmæssigt på omkring 5 mm om året. Men en nærmere analyse er nødvendig. Bla. må man se på den årlige fordelingsfunktion for vandstandende, før man kan sige om en simpel middeltalsdannelse giver det bedste skøn for middelvandstanden. Der er også noget ”skævere” i 1993 og 1996, som kræver en nærmere forklaring.

Jeg vil tro at ca. 1 cm over det sidste 10-år kan stamme fra den generelle temperaturændring af vandmasserne i Nordsøen. Her er temperaturen nemlig steget ca. 1 grad, og det svarer (omtrent) til en vandstandsstigning på 1 cm.

Da den post-glaciale landhævningen vel ikke overstiger 1 mm om året, så er de ovenfor anførte vandstandsdata et helt signifikant udtryk for at der virkelig foregår en sænkning af området omkring vandstandsmåleren. Forhåbentlig bliver vandstandsmålerent kote kontrolleret årligt af KMS. Men det må vi undersøge. Ellers kan årsagen være at vandstandsmåleren er etableret på et område i havnen, der synker, da det ifølge Poul Hauerbach er opfyldt jord.

Årlig middelvandstande i Skagen.

