

## Skematisk oversigt over fritidsaktiviteters påvirkning af vandfugle\*

Numrene (xx) i felterne henviser til artikler og rapporter

	Kystlokalitet - udenfor yngletiden		
	Forstyrrelsesniveau		
	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
	Ingen/kort opflyvning	Forlader området, kort	Større påvirkning
<b>Fritidsaktivitet, type</b>			
<b>Sejlads</b>			
Sejlbåd, lille	(12)(27)		
Sejlbåd, stor	(2)(9)(10)(13)(27)		(11)
Motorbåd	(9)(10)(12)	(8) (11)(13)(19)(27)(33)(45)	(19)(21)(45)(36)
Jolle m. motor		(19)	
Robåd	(12)		
Ribbåd, hurtiggående turbåd	(27)	(7) (8)(9)(12)	
<b>Surfing</b>			
Windsurfing	(22)	(4)(6) 43)	(19) (27)
Kitesurfing		(10) (11)	(27)(46)
Stand up paddlesurfing			
<b>Jetski, wakeboard</b>			
Vandski		(45)	(19)(34)(35)
Wakeboard, speedbåd			
Jetski, vandscooter			(21)(45)
<b>Kajak, roning</b>			
Havkajak		(10)(19)(27)(45)	
Turkajak			
Robåd, rosport			
Robåd, jolle m. 2 åre			
Lystfisker, fra kyst	(27)	(10)(12)(45)	
<b>Lystfiskeri</b>			
Lystfiskeri fra jolle, robåd			
Erhvervsfiskeri	(13)(19)(6)		
<b>Jagt på havterritoriet</b>			
Trækjagt		(6)(10)	(21)
Motorbådsjagt		(13)(12)	(13)(36)(47)(48)
Pramjagt, opsøge vildtet			(43)(47)(48)
<b>Andet</b>			
Sandormegravere	(3)	(5)(8)(9)(11)(12)((27)	
Fodgænger	(10)(11)(12)(27)	(11)'(45)	
Fodgænger m. løs hund	(12)	(27) (11)	
Fuglekigger	(12)(3)	(10)(11)(27)	
Svømning	(12)	(11)	
Løbning	(12) (11)		
Ridning		(11)	

\* Oversigten skal opfattes som vejledende. En mere tilbundsående tekst om hvordan vandbaseret friluftsliv påvirker vandfugle ligger på hjemmesiden. I nogle tilfælde omfatter oversigten også oplysninger om rovfugle ved kyster og søer

## Kystlokalitet - i yngletiden

Fritidsaktivitet, type	Forstyrrelsesniveau		
	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
	Ingen reaktion/varsler	F.eks.: Lavere fodringsfrekvens	Øget prædation/opgiver at yngle
<b>Sejlsads</b>			
Sejlbåd, lille			
Sejlbåd, stor			
Motorbåd		(16)(17)(23)	(23)(26)
Jolle m. motor		(15)	
Robåd	(25)		
Ribbåd, hurtiggående turbåd			
<b>Surfing</b>			
Windsurfing		(25)(23)	(23)
Kitesurfing			
Stand up paddlesurfing			
<b>Jetski, wakeboard</b>			
Vandski			
Wakeboard, speedbåd			
Jetski, vandscooter		(16)	(17)
<b>Kajak, roning</b>			
Havkajak	(17)	(15)	
Turkajak			
Robåd, rosport			
Robåd, jolle m. 2 åre			
<b>Lystfiskeri</b>			
Lystfiskeri fra jolle, robåd			(23)(26)
Lystfisker, fra kyst		(15)(25)	
<b>Jagt på havterritoriet</b>			
Trækjagt			
Motorbådsjagt			
Pramjagt, opsøge vildtet			
<b>Badning, svømning</b>			
Badning, svømning	(12)		
Ophold på kysten			
<b>Andet</b>			
Sandormegravere			
Fodgænger		(15)(25) (55)	(53)(54)
Fuglekigger			
Fodgænger m. løs hund			
Løbning			
Ridning			

## Sølokalitet - i yngletiden

	Forstyrrelsesniveau		
	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
<b>Fritidsaktivitet, type</b>	Ingen reaktion/varsler	F.eks.: Lavere fodringsfrekvens	Øget prædation/opgiver at yngle
<b>Sejlads</b>			
Sejlbåd, lille			(1)
Sejlbåd, stor			(38)(41)
Motorbåd	(39)		(1)(53)
Jolle m. motor			(24)(40)(53)
Robåd			
Ribbåd, hurtiggående turbåd			
<b>Surfing</b>			
Windsurfing			
Kitesurfing			
Stand up paddlesurfing			
<b>Jetski, wakeboard</b>			
Vandski			(41)(42)
Wakeboard, speedbåd			
Jetski, vandscooter			
<b>Kajak, roning</b>			
Havkajak			
Turkajak			
Robåd, rosport			
Robåd, jolle m. 2 åre			
<b>Lystfiskeri</b>			
Lystfiskeri fra jolle, robåd			(50)
Lystfisker, fra kyst			
<b>Jagt på havterritoriet</b>			
Trækjagt			
Motorbådsjagt			
Pramjagt, opsøge vildtet			
<b>Badning, svømning</b>			
Badning, svømning			
Ophold på kysten			
<b>Andet</b>			
Sandormegravere			(56)
Fodgænger			
Fuglekigger			
Fodgænger m. løs hund			
Løbning			
Ridning			

<b>Nr.</b>	<b>Name</b>	<b>Title</b>	<b>Tidsskrift/Institution</b>	<b>Ref.</b>
1	Batten, L.A. 1977	Sailing on reservoirs and its effects on water birds	Biological Conserv.	11: 49-58
2	Owens, N.W. 1997	Responses of wintering brent geese to human	Wildfowl	28: 5-15
3	Burger, J. 1981	The effect of human activity on birds at a coastal bay	Biological Conservation	21: 231-241
4	Scott, F.E. 1989	Human disturbance of wading birds on the Yrhan	B.Sc. Thesis, Aberdeen	
5	Kirby, J.S. m.fl. 1993	Impact and extent of recreational disturbance to	Wader Study Group Bull.	68: 53-58
6	Madsen, J. 1998	Experimental refuges for migratory waterfowl in	Journal of Applied Ecology	35: 386-397
7	Musgrove, A.J. m.fl. 2001	A review of wildfowling on the Stour estuary.	BTO Research Report	No. 27
8	Musgrove, A.J. m.fl. 2003	Estuarine Waterbirds at Low Tide	Report, Wader Study Group	
9	Ravencroft, N.O.M. m.fl. 2007	Disturbance to waterbirds wintering in the Stou	Suffolk Coast & heaths Unit.	
10	Cox, J. m. fl. 2009	Solent recreation and disturbance project: winter	Solent Forum	
11	Linaker, R. 2012	Recreational disturbance at the Teesmouth and		University of York
12	Liley, D. m.fl. 2011	Bird Disturbance study, North Kent 2010/11	Footprint Ecology	
13	Archander, P. m.fl. 1984	Sejllads med luftpudebåde, jagt og andre forstyr	Zoologisk Museum, Kbh.	
14	Blew, J. M.fl. 1996	Wassersport kontra Vogelshutz? Über die Auswir	Berichte zum Vogelschutz	34: 81-105
15	Bregnballe, T. m.fl. 1993	Menneskelige aktiviteter i Stavnsfjord og deres	DMU-rapport (intern)	
16	Burger, J. 1997	Effects of motorboats and personal watercraft on	Condor	100: 528-534
17	Burger, J. 2000	Conflict resolution in coastal waters: the case of	Marine Policy	245: 61-67
18	Chatwin m.fl. 2013	Set-back distances to protect nestling and roosting	Waterbirds	36: 43-52
19	Eskildsen, J. 1984	Færdsel og fugle på Ringkøbing Fjord.	Fredningsstyrelsen	
20	Hill, D. m.fl. 1997	Bird disturbance: improving the quality and utility	Journal of Applied Ecol	34: 275-288.
21	Hockin, D. 1992	Examination of the effects of disturbance on birds	Journal of Environmental	
22	Jensen, S.B. 2010	Nationalpark Thy. Friluftslivs påvirkning af Vandet	Ma	36: 253-286.
23	Kahlert, J. 1994	Effects of human disturbance on broods of Redbre	Cowi	
24	Keller, V. 1989.	Variations in the Response of Great Crested Grebe	Wildfowl	45: 222-231
25	Keller, V. 1991.	Effects of human disturbance on Eider ducklings	Biol. Conserv.	49:31-45.
26	Åhlund, M. m.fl. 1989	Effects of human disturbance on Eider ducklings	Biological Conservation	58: 213-228
27	Liley, D.m.fl. 2011	Gull predation on eider ducklings Somateria moll	Biological Conservation	48: 115-127
28	Parr, D. 1974	Exe Disturbance Study.	Foodprint Ecology, UK.	
		The effect on wildfowl of sailing at Island Barn	Surrey Report	1973: 74-78.

29	White, G.J. 1986.	KGV Reservoir. Effects of boardsailing.	Upubliceret rapport,	
30	White, G.J. 1993	An assessment of the wetlands resource of the Lee	Lee Valley Regional Park .	
31	Fox, A.D. m.fl. 1994.	Food supply and the effects of recreational recrea	Hydrobiology	179/280: 253-261.
32	Vos, P. m.fl. 1987.	Recreatie en broedvogels in heidegebieden	Bos en Recreatie 15. .	
33	Varney, H. m.fl. 1989.	The effects of recreation on wildfowl at Llangorse	Unpublished report	
34	Hume, R.A. 1976.	Reactions of goldeyes to boating.	British Birds	69: 178-179.
35	Cooke, A.S. 1985.	Effects of water Skiing upon waterfowl.	Unpublished submission	
36	Laursen, K.m.fl. 1997	Vandfugle i Vadehavet i relation til menneskelig	Faglig rapport fra DMU	nr 187.
37	Petersen, I.K. m.fl. 2009.	Faktorer der påvirker fordelingen af sortænder I	Danmarks Miljøunders	
38	Mikola, J.m.fl. 1994.	The effects of disturbance caused by Boating on .	Biological Conservation	67: 119-124. 179/180: 431-438.
39	Caron, J.A. m.fl. 1994..	Responses of breeding Common Loons to human a	Hydrobiologia	
40	Ingold, P.m.fl. 1983.	Zum Problem der Gefährdung der Vogelbestände	Naturschutzinspektorat	NF 40: 57-61.
41	Tydeman, C.F. 1978.	Gravel Pits as conservation areas for bird communities.	PhD thesis. Bedford College	
42	1996.	Investigation the effects of angling and other .	The Wildfowl & Wetlands Trust, Slimbridge	
43	Madsen, J. 2002	Effekt på overvintrende troldænder i Store Kattin	Faglig rapport fra DMU	nr. 397
44	Petersen, I.K. m.fl. 2015.	Relationer mellem den geografiske fordeling af f	Notat fra DCE	
45	Ruddock, M. m.fl. 2007.	A Review of Disturbance Distances in Selected Bird.	Report from Natural Research	
46	Smith, R. 2004	The effect of kite surfing on water Roosts at West	<a href="http://www.deeestuary.co.uk/decgks.htm">http://www.deeestuary.co.uk/decgks.htm</a>	
47	Madsen, m.fl. 1995	Impacts of hunting disturbance on waterbirds.	Wildlife Biology	4: 193-207
48	Clausen, P. m.fl. 2004	Reservatnetværk for trækkende vandfugle	Faglig rapport fra DMU	nr. 490
49	Holm, T.E. m.fl. 2011.	The feeding ecology and distribution of Common	Bird Study	58: 321-329
50	Reichholf, J. 1970	Der Einfluss der Störungen durch Angeln auf den	Vogelwelt	91: 68-72.
51	Bell, D.V. m.fl. 1985	The game fishing season and its effects on over-	Biological Conservation	33: 65-80.
52	Rodgers, J.A. m.fl. 2002	Buffer-zone distances to protect foraging and loaf	Conservation-Biology	16. 216-224.
53	Liddle, M.	Recreation ecology.	Chapman & Hall	
54	Valle, R. m.fl. 1995	Status and breeding biology on the Kentish Plover	Le Gerfuaat	85: 37-40
55	Tulp, I. 1998	Reproduction of Kentish plovers Charadrius ale	Limose	71: 109-120
56	Odsjö, T. m.fl. 2001	Population status and breeding success of Osprey	Vogelwelt	122: 155-166