

TILLØB, VANDSTANDSSKALAER, OPLAND M.V.

Betegnelsen højre/venstre gælder ved betragtning af vandløbet i strømretningen.

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Udløb fra Arreskov Sø	54050				2786
Skalapæl v	54041	133	3240		
Betonbro, Arreskovvej	(53995 (53990				
Skalapæl h	53775	132	3222		
Stemmeværk	53758				
AVL, øverste ende	53758				2787
Stenstryg	(53727 (53722				
Ø63 v	53717			132	2787/2919
Skalapæl v	53712	131	3017		
Ø5 h	53712				
Ø10 h	53584				
Ø10 h	53572				
Ø8 h	53557				
Ø30 h	53542				
Skalapæl v	53540	130.2	2999		
Skalapæl v	53539	130.1	2999		
Vandstands- måler v	53531				
Ø7 h	53514				
Ø7 h	53502				

Regulativ for Odense Å, Bilag 5, december 1990

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Grøft v	53494				
Ø10 h	53469				
Skalapæl h	53341	130	2982		
Ø10 h	53335				
Ø10 h	53269				
Privat fodspang	53242				
Grøft v	53222				
Grøft v	53163				
Stryg	(52884 (52869)				
Skalapæl v	52858	129	2872		
AVL Silke Å h	52829			3723	2954/6677
Skalapæl v	52813	128	2865		
Ø8 h	52633				
Ø6 h	52596				
Ø15 v	52469				
Skalapæl v	52395	127	2840		
Ø10 v	52335				
Ø15 v	52240				
Ø10 v	52105				
Ø10 v	52079				
Ø10 h	52049				
Skalapæl v	51880	126	2828		
Ø30 v	51765				

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Ø20	v	51679			
Ø10	v	51623			
Ø22 rør under åen		51610			
Ø20	h	51610			
Ø7	h	51565			
Ø12	h	51564			
Ø12	h	51561			
Ø10	h	51553			
Ø12	h	51553			
Ø12	h	51552			
Ø7	h	51549			
AVL Hågerup Å	h	51461		7894	6846/14740
Skalapæl	h	51391	125	2788	
Ø15	v	51162			
Ø25	v	51161			
Ø15	v	51160			
Ø15	v	51139			
Skalapæl	v	50908	124	2760	
Ø15	v	50890			
Ø10	v	50815			
Grøft	v	50746			
El-kabel under åen		50692			
Ø12	v	50491			

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Skalapæl v	50402	123	2650		
Ø10 v	50304				
Ø10 h	50282				
Ø15 h	50282				
Ø10 v	50189				
Privat gangbro	50102				
Ø15 v	50079				
Ø20 h	50041				
Ø20 v	49925				
Skalapæl v	49891	122	2680		
Ø12 v	49820				
Grøft v	49596				
Ø15 h	49492				
Ø80, KVL Højrupbækken h	49482			209	14883/15094
Ø15 h	49413				
Skalapæl h	49402	121	2623		
Ø10 h	49353				
Ø20 v	48974				
Skalapæl h	48898	120	2614		
Ø30 v	48720				
Ø25 v	48654				
Ø10 v	48603				
KVL Grimeled Bæk h	48504			779	15167/15946

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland	
				fra tilløb	ha summeret
Ø20	h	48451			
Ø40	v	48432			
Skalapæl	h	48396	119	2592	
Ø10	v	48354			
Ø10	h	48228			
Ø10	v	48222			
Ø10	v	48051			
Ø20	h	47896			
Hillerslev Bro, Hovedlandevej 213, Odensevej		(47895 (47883			
Ø15	v	47880			
Ø25	v	47872			
Skalapæl	v	47869	118	2535	
Ø75, KVL Ø. Hæsinge- Hillerslev- afløbet	v	47700			332 15994/16326
Skalapæl	v	47398	117	2533	
Ø10	v	46914			
Ø20	v	46853			
Skalapæl	h	46798	116	2488	
Ø20	v	46617			
KVL Sandholt Møllebæk	v	46373			913 16392/17305
Skalapæl	v	46277	115	2471	
Ø10	v	46120			

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Ø20	v	46005			
Skalapæl	v	45816	114		
Ø30	h	45748			
AVL Sallinge Å	h	45248		8038	17451/25489
Skalapæl	v	45232	113		
Ø12	h	45095			
Ø10	h	44950			
Skalapæl	v	44855	112		
Ø20	h	44679			
Skalapæl	v	44325	111		
Ø8	v	44116			
Ø12	v	43945			
Skalapæl	v	43800	110		
Ø80	h	43341		317	25588/25905
Skalapæl	v	43280	109		
Ø10	v	42955			
Skalapæl	v	42771	108		
Ø20	v	42682			
Grødeoptag- ningsplads	v	(42451 (42433			
KVL Tørringe Bæk	v	42273		2689	26001/28690
Grøft	v	42267			
Skalapæl	v	42257	107		

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Skalapæl v	41882	106	2228		
Ø20 v	41785				
Ø12 h	41673				
Grøft v	41573				
Grøft v	41536				
Skalapæl v	41486	105	2209		
Grøft h	41358				
Ø12 h	41190				
Grøft v	41171				
Grøft h	41100				
Grøft h	41090				
Ø25 h	41074				
Skalapæl h	40950	104	2179		
KVL Tørringe- afløbet v	40911			152	29006/29158
Grøft h	40684				
Skalapæl h	40467	103	2142		
Ø10 v	40302				
Stemmeværk	40283				
Ø15 v	40278				
Betonbro, Landevej 602	(40280 (40268				
Ø40 v	40268				
Ø10 h	40267				

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Ø15	v	40263			
Ø10	h	40260			
Ø12	h	40257			
Ø12	v	40240			
Ø8	h	40235			
Ø50	v	40123			
Skalapæl	h	40066	102	1943	
Grøft	v	40036			
Grøft	h	39948			
Gasledning under åen		39912			
Ø50	v	39820			
Ø40	v	39809			
Skalapæl	h	39463	101	1900	
Ø40	v	39267			
Ø15	v	39071			
Ø45	h	39004			
Skalapæl	h	38976	100	1928	
Grøft	h	38742			
Ø15	v	38594			
Ø12	v	38585			
Skalapæl	h	38572	99	1866	
KVL Dokke- bækken	v	38456		485	29331/29816



Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Skalapæl h	38105	98	1883		
Stenstryg	(38101 (38054				
Ø30 v	38034				
Skalapæl h	38026	97	1773		
Ø15 h	38009				
KVL Allerup- bækken v	38001			293	29841/30134
Skalapæl v	37719	96	1807		
Stryg indløb	37705				
Styrt	37674				
Ø40 v	37664				
Stryg udløb	37663				
Ø15 h	37647				
Skalapæl v	37642	95	1726		
Ø40 v	37526				
Skalapæl v	37305	94	1727		
KVL Surmose- bækken h	37183			396	30159/30555
Ø25 h	36827				
Skalapæl v	36791	93	1718		
Ø8 h	36666				
Ø12 h	36659				
Ø10 v	36529				
Ø20 v	36490				

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Ø15 v	36401				
Betonbro, Landevej 522	(36364 36354)				
Skalapæl h	36338	92	1691		
Privat gangbro, Vandstrædet	36251				
Ø15 v	36061				
Ø15 v	36023				
Betonbro, Vesterågade	(36023 36011)				
Ø15 v	36007				
Ø10 v	35998				
Ø10 h	35992				
Vandstandsmåler	35793				
Skalapæl h	35793	91	1676		
Betonstyrt	35783				
Betonstyrt	35770				
Betonstyrt	35757				
Betonstyrt	35741				
Ø80 v	35739				
Ø15 v	35712				
Ø50 h	35704				
Skalapæl h	35698	90	1550		
Privat gangbro	35688				

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Ø30	v	35469			
Ø50	v	35324			
Skalapæl	h	35198	89	1546	
Ø60	h	35188			
Ø20	h	35159			
Ø50	h	35150			
Ø12	h	34981			
KVL Kohave- bækken	v	34872		218	30823/31041
Ø15	h	34833			
Skalapæl	h	34793	88	1522	
Ø30	h	34408			
Skalapæl	h	34294	87	1499	
Skalapæl	v	33797	86	1509	
Ø12	h	33415			
Skalapæl	h	33308	85	1472	
Ø15	h	33203			
AVL Ulvebæk	v	32985		2689	31134/33823
Ø15	v	32849			
Betonbro, Landevej 526		(32849 (32837			
Skalapæl	v	32793	84	1453	
KVL Lundemose- afløbet	h	32614		239	33839/34078
AVL Vittinge Å	h	32389		4795	34087/38882

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Skalapæl v	32286	83	1427		
Skalapæl v	31796	82	1428		
Ø10 v	31607				
Skalapæl v	31289	81	1405		
Ø12 h	30915				
Ø10 h	30906				
Skalapæl v	30792	80	1374		
Ø40 v	30746				
Ø25 v	30703				
Ø12 h	30333				
Skalapæl v	30286	79	1371		
Ø10 h	29982				
Skalapæl v	29782	78	1349		
Ø45 h	29757				
Ø40 h	29638				
Ø20 h	29481				
Skalapæl v	29283	77	1313		
Ø20 h	29040				
Skalapæl v	28795	76	1301		
El-kabel under åen	28680				
Ø60, Skel- bækken h	28601			219	39431/39650
Ø10 h	28516				

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Ø40	v	28462			
Ø10	h	28435			
Ø10	h	28428			
Skalapæl	v	28336	75	1307	
Ø10	h	28244			
Ø10	h	28145			
Ø12	h	28056			
Ø20	h	28055			
Ø6	h	27993			
Ø8	h	27991			
Ø10	h	27924			
Ø15	h	27858			
Ø15	h	27855			
Ø120, KVL Damhave- bækken	h	27844		1679	39719/41398
Skalapæl	v	27788	74	1282	
Grøft	h	27609			
Skalapæl	v	27285	73	1281	
Ø10	h	27253			
Ø6	h	27250			
Ø10	h	27048			
Ø6	h	27001			
Skalapæl	v	26686	72	1247	
Ø8	v	26685			

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Ø25	h	26630			
Ø10	v	26610			
Ø12	h	26587			
Grøft	h	26366			
Grøft	h	26334			
Grøft	h	26288			
Grøft	h	26278			
Skalapæl	v	26278	71	1255	
Grøft	h	26257			
Grøft	h	26252			
Grøft	h	26238			
Grøft	h	26235			
Grøft	h	26221			
Grøft	h	26202			
Grøft	h	26197			
Grøft	h	26177			
Grøft	h	26125			
Ø15	h	26063			
El-kabel under åen		26024			
Betonbro, Borrebyvej		(25858 (25851			
AVL Holme- have Bæk	v	25826		6996	41537/48533
Skalapæl	v	25814	70	1253	

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Grøft v	25643				
Skalapæl v	25614	69	1239		
Ø25 v	25420				
Skalapæl v	25414	68	1248		
Skalapæl v	25214	67	1273		
Grøft v	25136			284	48576/48860
Skalapæl h	25004	66	1238		
Grøft h	24972				
Grøft v	24856				
Skalapæl h	24794	65	1179		
Ø7 h	24656				
Skalapæl h	24599	64	1155		
Skalapæl h	24404	63	1197		
Grøft v	24359				
Grøft v	24291				
Skalapæl h	24186	62	1132		
Skalapæl h	23993	61	1204		
Grøft v	23892				
Grøft v	23841				
Grøft v	23815				
Skalapæl h	23790	60	1152		
Skalapæl h	23586	59	1146		
Grøft v	23523				

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Skalapæl	h	23382	58	1158	
Skalapæl	h	23178	57	1120	
Skalapæl	h	22977	56	1100	
Grøft	h	22887			
Skalapæl	h	22792	55	1094	
Grøft	h	22758			
Grøft	h	22727			
Ø20	h	22718			
Grøft	h	22656			
Skalapæl	h	22608	54	1090	
Grøft	h	22583			
Ø19	h	22546			
Skalapæl	h	22401	53	1098	
Grøft	h	22371			
Skalapæl	h	22352	52.2	1048	
Vandstandsmåler		22351			
Skalapæl	h	22350	52.1	1047	
Ø15	h	22318			
Ø8	v	22295			
Skalapæl	h	22231	51	1088	
Ø25	h	22174			
Betonbro, Bellinge Bro, Brogårdsvej		(22168 (22160			
Ø20	h	22156			



Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Ø20	v	22156			
Off. gang-/ cykelbro		22150			
Grøft	h	22118			
Ø110	v	22091			
Grøft	h	22065			
Skalapæl	v	22031	50	1097	
Skalapæl	v	21831	49	1064	
Grøft	h	21827			
Skalapæl	v	21631	48	1043	
Skalapæl	v	21431	47	1048	
Ø25	v	21390			
Grøft	h	21351			
KVL Lettebæk	v	21255		841	49604/50445
Skalapæl	v	21231	46	1065	
Grøft	v	21046			
Skalapæl	v	21031	45	1043	
Grøft	v	21019			
Grøft	v	21008			
Skalapæl	v	20831	44	979	
Skalapæl	v	20631	43	1037	
Off. gang-/ cykelbro		20597			
Ø50	v	20587			

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Grøft	h	20460			
Skalapæl	v	20431	42	1040	
Skalapæl	v	20231	41	953	
Ø60	v	20145			
Skalapæl	v	20031	40	955	
Skalapæl	v	19831	39	965	
Grøft	v	19795			
Skalapæl	v	19631	38	1005	
Træbro, off. gang-/ cykelbro		(19600 (19597			
El-kabel under åen		19528			
Skalapæl	v	19439	37	993	
Grøft	h	19319			
Grøft	h	18997			
Skalapæl	v	18880	36	977	
Grøft	h	18453			
Ø25	h	18439			
Ø10	h	18254			
Skalapæl	h	18204	35	992	
Grøft	h	18137			
Motorvej, Hovedlandevej 40		(17828 (17814			
Motorvej, Hovedlandevej 40		(17803 (17790			

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Skalapæl h	17794	34	960		
Betonbro, off. gang-/ cykelbro	(17359 (17357				
Ø10 h	17357				
Ø11 h	17237				
Grødeoptag- ningsplads h	(17221 (17203				
Skalapæl h	17197	33	951		
Bådeplads h	(17175 (17111				
Ø15 h	17087				
Betonbro, Landevej 525, Dalumvej	(16882 (16862				
Ø60 KVL Hjallese Torp h	16791			395	51048/51443
Gl. bropiller	16550				
Skalapæl h	16511	32	949		
Fodspang	16433				
Stemmeværk	16408				
Betonbro, privat godsbane	(16408 (16404				
Ø100 h	16382			170	51470/51640
Ø90 v	16372				
Ø15 v	16362				
Ø10 v	16348				
Ø30 v	16340				

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Ø60	h	16328			
Ø10	v	16318			
Skalapæl	v	16316	31	711	
Ø30 under åen		16307			
Ø60	h	16305			
Betonbro for rør og kabler		16298			
Ø10	v	16297			
Fodspang		16289			
Ø10	v	16289			
Ø10	v	16279			
Udløbsbygværk		16275			
Ø10	v	16273			
Ø10	v	16265			
Ø10	v	16255			
Ø30	h	16239			
Ø17	h	16211			
Betonbro, privat godsbane		(16207 16202)			
Ø20	h	16163			
Ø40	v	16145			
Ø15	v	16138			
Ø25	h	16021			

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Ø25	h	15775			
Ø15	v	15727			
Ø20	v	15726			
Granitstensbro, privat godsbane		(15724 (15719)			
Granitstensbro, Odense-Svend- borg jernbane		(15709 (15704)			
Skalapæl	v	15693	30	650	
Grøft	h	15585			
Ø15 kloak under åen		15529			
Ø15	h	15489			
Ø3	v	15230			
Ø10	v	15229			
Ø15	h	15229			
Ø25	h	15229			
Betonbro, Skovalleen		(15227 (15216)			
Ø15	h	15209			
Ø15	h	15209			
Fjernvarmeled- ning under åen		15208			
Ø15	h	15202			
Skalapæl	v	15198	29	645	
Ø30	h	15125			

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Ø100	h	15030			
Ø70	h	15028			
Ø60	h	15027			
Udløb fra sø	v	14978			
Ø30	v	14533			
Ø70 KVL, Sanderum Bæk	v	14485		746	51890/52636
Betonbro, Erik Bøghs Sti		(14455 (14451			
Skalapæl	h	14418	28	627	
Grøft	v	14400			
Grøft	v	14275			
Ø10	v	14239			
Ø10	v	14227			
Ø10	v	14193			
Grøft	v	14159			
Ø11	v	14094			
Ø90	v	13995			
Ø90	v	13994			
Ø80 KVL, Hedebækken	v	13990		893	52653/53546
Skalapæl	h	13983	27	610	
Ø10	v	13971			
Ø10	v	13966			

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Ø15	h	13901			
Ø10	v	13872			
Ø10	v	13872			
Ø10	v	13866			
Ø10	h	13858			
Ø10	h	13833			
Ø10	h	13766			
Ø15	h	13764			
Privat gangbro		13750			
Ø70	h	13643			
Ø60	h	13642			
Ø60	h	13641			
Ø60	h	13534			
Ø60	h	13533			
Ø10	h	13394			
Betonbro, Landevej 547, Tietgens Allé		(13394 (13368			
Skalapæl	h	13350	26	616	
Ø15	v	13320			
Ø10	v	13313			
Ø30	v	13305			
Ø20	v	13264			

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Ø80	v	13094			
Ø10	v	13088			
Ø20	v	13087			
Ø10	v	13084			
Ø18	v	13060			
Ø15	v	13021			
Betonbro off. gang-/ cykelsti		(13011 (13008			
Ø15	v	12914			
Betonbro, off. gang-/ cykelsti		(12789 (12784			
Ø60	h	12782			
Skalapæl	v	12764	25	606	
Ø11	v	12754			
Ø40	v	12684			
Ø70	v	12682			
Ø80	h	12604			
Ø40	h	12589			
Ø25	v	12464			
Ø15	v	12407			
Betonbro, Kastanievej		(12401 (12390			
Ø30	h	12396			



Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Ø20	h	12392			
Skalapæl	v	12384	24	606	
Ø90	h	12342			
Ø15	v	12257			
Ø15	v	12240			
Ø11	v	11975			
Ø110	v	11959			
Ø110	v	11958			
Skalapæl	h	11912	23	606	
Slusebroen ved Ny Vestergade		(11883 (11874			
Stemmeværk		11874			53784
Ø16	h	11862			
Skalapæl	h	11856	22	498	
Styrt		11785			
Grøft fra Munke Mose	h	11675			
Ø10	v	11654			
Ø70	h	11636			
Ø15	v	11581			
Ø10	v	11546			
Ø25	v	11537			
Betonbro, Klaregade		(11536 (11522			

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Skalapæl	h	11511	21	415	
Ø50	h	11501			
Ø15	v	11471			
Ø10	v	11464			
Ø15	v	11458			
Ø10	v	11456			
60 kV elkabel under åen		11450			
Ø10	v	11439			
60 kV elkabel under åen		11427			
Off. gangbro		(11402 (11400			
Ø10	v	11395			
Ø10	v	11356			
Off. gangbro		(11152 (11149			
Skalapæl	v	11114	20	389	
Betonbro, Albanigade		(11040 (11016			
Ø10	v	11015			
Ø15	h	11009			
Ø100	v	10981			
Ø20	v	10956			
Ø10	v	10946			

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Ø10	v	10934			
Ø20	v	10915			
Ø40	v	10861			
Ø11	v	10842			
Ø15	v	10841			
Ø25	h	10825			
Ø10	v	10823			
Ø15	h	10730			
Ø30	v	10727			
Ø30	v	10727			
Ø10	h	10726			
Jern-/betonbro, Frederiksbroen		(10725 (10715			
Ø50	h	10707			
Skalapæl	v	10705	19	431	
Ø20	h	10688			
Ø20	h	10686			
Ø30	v	10661			
Ø15	h	10618			
Ø15	h	10605			
Ø10	v	10567			
Ø65	v	10422			
Off. gangbro		(10417 (10415			

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Ø25	v	10378			
Ø25	v	10347			
Ø10	v	10346			
Ø30	v	10337			
Ø30	v	10304			
Ø10	v	10303			
Ø15	v	10293			
Ø30	v	10283			
Ø30	v	10225			
Ø11	v	10053			
Ø10	h	10037			
Ø40	v	10014			
Ø11	v	10014			
Ø35	v	10012			
Ø15	h	10010			
Betonbro, Palnatokesvej	(10009 ( 9993				
Ø100	h	9992			
Ø11	v	9985			
Skalapæl	v	9975	18	382	
Ø18	h	9638			
Skalapæl	h	9621	17	409	
Ø80	v	9568			

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Ø15	h	9450			
Betonbro, Ejby Møllevej	( 9445 ( 9435				
Stemmeværk	9435				
Ø120	h	9429			
Ø65	h	9317			
Ø30	h	9309			
Ø15	h	9264			
Ø15	h	9215			
Ø25	v	9133			
Betonbro, Ejby rensnings- anlæg	( 9081 ( 9076				
Ø100, udløb fra rensningsanlæg	9035				
Åbent tilløb fra Ejby Mølle v	8989				54366
Betonbro, Ejby rensnings- anlæg	( 8979 ( 8976				
Skalapæl	h	8794	16.1	99	
Ø25	h	8783			
Betonbro, Odense-Nyborg jernbane	( 8776 ( 8765				
Ø20	v	8760			
Ø11	v	8691			

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Ø65	v	8683			
Skalapæl	h	8567	16	80	
Vandstands- måler	h	8566			
Ø25	v	8563			
Betonbro, Civilforsvaret	(	8560 ( 8554			
Ø25	v	8546			
Ø10	h	8505			
Ø15	v	8452			
Betonbro, Landevej 556, Ejbygade	(	8451 ( 8417			
Ø15	h	8448			
Ø25	v	8448			
Ø15	h	8434			
Fjernvarmekanal over åen	(	8411 ( 8408			
Ø100	v	8405			
Skalapæl	v	8262	15	114	
Ø40	v	8256			
Grøft	h	8031			
Ø10	h	7985			
Ø25	h	7975			
Skalapæl	v	7732	14	86	

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Ø25	v	7507			
Ø30	h	7415			
Skalapæl	v	7199	13	12	
Ø60	v	7172			
Ø40	v	7172			
Ø40	h	6905			
Skalapæl	v	6569	12	57	
Skalapæl	v	6117	11	21	
Grøft	h	5871			
AVL Lindved Å	h	5806		6508	54735/61243
Betonbro, Åsum Bro	( (	5592 5582			
KVL Åsum Bæk	h	5581		785	61252/62037
Ø50	v	5571			
Skalapæl	v	5563	10	17	
Grøft	h	5494			
Fjernvarme- ledning under åen		5434			
Grøft	h	5354			
Grøft	v	5158			
Grøft	v	5003			
Grøft	v	4974			
Skalapæl	v	4927	9	- 11	

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Grøft	v	4921			
Ø40	v	4894			
Grøft	v	4880			
Grøft	v	4867			
Grøft	v	4827			
Grøft	v	4790			
Grøft	v	4777			
Grøft	v	4761			
Grøft	v	4730			
Grøft	v	4675			
Skalapæl	v	4524	8	- 04	
Ø70	h	4481			
Ø50 KVL Svends- agerrenden	h	4414		175	62101/62276
Grøft	v	4268			
Grøft	v	4143			
Ø35	v	4095			
Ø50	v	3983			
Skalapæl	v	3928	7	- 40	
Skalapæl	v	3545	6	- 64	
Grøft	v	3481			
Betonbro, Havegårdsvej	(	2970 2966			



Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Skalapæl	v	2959	5	- 64	
Ø80	h	2816			
Grøft	v	2797			
Ø10	h	2711			
Ø10	h	2679			
Grøft	v	2671			
Ø10	h	2645			
Ø15	h	2619			
Ø15	h	2619			
Grøft	v	2494			
Ø15	v	2493			
Betonbro, Landevej 536, Kertemindevej		( 2493 ( 2467			
Ø10	h	2467			
Skalapæl	h	2467	4	0	
Fjernvarme- ledning under åen		2466			
Vandstandsmåler		2466			
Ø50	h	2393			
Grøft	h	2120			
Ø60	h	2030			
Skalapæl	h	1740	3	- 63	

Tilløb m.v. fra venstre = v højre = h	Station m	Skala nr.	Kote til 0-punkt på skala cm	Opland fra tilløb	ha summeret
Ø30	h	1657			
Grøft	h	1402			
KVL Hinde- moserenden	v	1327		416	62501/62917
Grøft	h	1224			
Grøft	v	1210			
Grøft	h	1079			
Grøft	h	935			
Odense gl. kanal	v	900			
Vandstands- måler	v	848			
Grøft	h	839			
Skalapæl	v	839	2	01	
Grøft	h	765			
Grøft	h	555			
Grøft	v	510			
Grøft	h	365			
Grøft	v	323			
Ø15	v	79			
Ø15	v	31			
Vandstands- måler	v	31			
Skalapæl	v	31	1	02	
Udløb i Seden Strand		0			63128

Bilag 2.1 – 2.27 Længdeprofiler	1:50, 1:2.000	5
Bilag 3.0 – 3.2 Oplandskort	Oversigt 1:100.000 Detaljeret 1: 25.000	6
Bilag 4 Generel beskrivelse af vandløbet		7
Bilag 5 Tilløb, vandstandsskalaer, opland m.v.		8
<b>Bilag 6</b> <b>Beplantning langs vandløbet</b>		<b>9</b>
Bilag 7 Redegørelse for regulativets grundlag og konsekvenser		10

Vej- og Spildevandsafdelingen

Bilag til J. nr. 06.02.00 P21 849/90

Modt. 13 MRS. 1990

Bilag 6

Odense Å

Amtsvandløb nr. 01.00

Fyns Amt

BEPLANTNING LANGS VANDLØBET

Hs 88.040

Regulativ for Odense Å, Bilag 6, februar 1990

## BEPLANTNING LANGS VANDLØBET

Ved Hedeselskabets opmåling i 1987-1989 er der konstateret træagtige bevoksninger langs vandløbet, som anført i nedenstående tabel. Se i øvrigt regulativets Pkt. 5.4.

For arten af bevoksning er benyttet følgende forkortelser:

Sk : Skov  
Sl : Sammenhængende læhegn  
Est : Enkelte, spredte træer  
Stt : Spredte træer og trægrupper

Betegnelsen venstre/højre side gælder ved betragtning af vandløbet i strømretningen.

Matr. nr. venstre side	Art be- voksning	Station m	Art be- voksning	Matr. nr. højre side
		1550- 1610	Stt	11a
		1610- 1634	Sk	11d
		1634- 1656	Stt	11d
		1673- 1701	Stt	17c
		1877- 1935	Stt	21r, 8b, 9c
		2029- 2080	Stt	2a
1e	Est	2080- 2095	Stt	31a
		2175- 2188	Est	6d
		2507- 2556	Est	
12	Est	2556- 2580	Est	8a
2a	Est	3074- 3099		
2a	Est	3167- 3184		
2a	Est	3231- 3250		
		3388- 3406	Est	16a
		3511- 3527	Est	16a
		3566- 3577	Est	16a
35d	Est	3577- 3586	Est	16a
		3593- 3607	Est	16a
17r	Est	3655- 3667	Est	16a
		3678- 3763	Stt	16a
		3794- 3816	Est	16a
38e	Est	3843- 3862		
1b	Sl	3930- 4037		
		4155- 4174	Est	9b
20c	Stt	4210- 4244		
20c	Stt	4289- 4329		
20c	Sl	4331- 4371		
20c	Sl	4371- 4385	Est	9b
20c	Sl	4385- 4452		
20c	Sl	4452- 4470	Est	9b

Matr. nr. venstre side	Art be- voksning	Station m	Art be- voksning	Matr. nr. højre side
20c	Sl	4470- 4497		
14a, 31, 20c, 17a,	Sk	4675- 4796		
16, 14b, 32, 33, 31	Sk	4796- 4808	Est	9b
31				
31, 1i, 20c, 29b,	Sk	4808- 4901		
2aq	Sk	4901- 4918	Est	9b
2aq, 2h				
2h, 8c, 11a, 22c,				
8c, 17a, 11a, 38e,				
30, 20d, 29c, 13d,				
2e	Sk	4918- 5158		
2i, 17a	Est	5172- 5184		
17a	Est	5220- 5235		
		5260- 5278	Est	9a
17a	Est	5278- 5291	Est	9a
17a, 13a	Est	5291- 5462		
13a	Est	5494- 5548	Sk	12c
		5548- 5675	Sk	12c, 13a,
				21g, 32c
		5875- 5892	Est	21g, 32c, 32b
		6344- 6362	Stt	11bv
4a	Sk	6580- 6675		
		6743- 6755	Est	14a
		6790- 6920	Sk	14a
4a	Stt	7061- 7078		
4a	Stt	7210- 7221		
4a	Stt	7258- 7424		
2ac	Stt	7424- 7516	Stt	2a
2m	Stt	7516- 7587		
2m, 2l	Stt	7587- 8000	Stt	2a
		8000- 8280	Sk	15hc
2l	Est	8280- 8408	Sk	15hc, 1l
		8451- 8554	Est	1h
2a	Stt	8600- 8765	Sl	1h, 7a
2k	Stt	8800- 8870		
		8870- 9000	Est	7b
27a	Est	9000- 9230	Est	7b, 61, 62,
				63, 66, 67
		9230- 9435	Stt	67, 68
27d, 18ad	Est	9460- 9590	Stt	141c
18ad	Est	9620- 9790		
18ad, 1æ	Stt	9790- 9980	Est	10ap, 10ba,
				10bb, 10br,
				1ax, 10ay,
				10az, 1aø,
				1an, 1aø, 1aq
		10009-10030	Sl	1ak, 1bd, 1bb
Off. sti	Sl	10030-10200	Sl	1bb, 1bø, 1br
				1bq, 1bp, 1bø
				1t, 1q, 1n

Matr. nr. venstre side	Art be- voksning	Station m	Art be- voksning	Matr. nr. højre side
5t,5r,2025a	Sl	10200-10390	Sl	1bv,1bx,1by 1bz,1bl, 2095bø, 2095bæ, 2095bx, 2095am, 2095ca
2025a,2281, 2025a,2243	Est	10390-10600	Stt	2095cd, 2095y, 2075h 2075a
2243,2059c 1775e,1774b, 1763,1751b, 412	Est  Est	10600-10675  10765-10990	Est  Est	  2066b, 2064a, 57a,110c, 108a,108h, 108g,108f, 108e P-plads
318a	Est	11070-11090	Est	
318a	Est	11090-11205		
318a,318d,317a, 316a	Est	11205-11500	Est	310,309, 308,307, 306b,306a, 305,304a, 304b,Å-sti
		11610-11770	Sl	41a
		11885-12070	Sl	41a
		12120-12200	Est	41a
Å-sti	Est	12200-12390	Est	4uæ,9fv,4dø 4ba
Å-sti	Est	12401-12605	Est	4bb,4vt,4ed 4yb,4vu,4vv 4kc,4kb,4bø 4dk
Å-sti	Est	12680-12784	Est	4cb,4bi,4cy 4bg,4ke
28m	Est	12789-12835		
28m,28n,28t	Est	12835-12970	Est	8cø,8bæ,8ch 8cm,8cn,8fæ
28t,28a	Est	12970-13025		
30c,30dh,30n	Est	13090-13270		
		13280-13300	Stt	8d

Matr. nr. venstre side	Art be- voksning	Station m	Art be- voksning	Matr. nr. højre side
30n, 30ch	Sl	13300-13368		
30ae, 30af, 30be,	Stt	13435-13575		
30dd, 30dc, 30db,				
30da				
30cø, 30da, 30ds,				
30dr, 30dl, 30dm,				
30dn, 30dø, 30dp	Stt	13575-13650	Est	Å-sti
30dk, 17, 30by	Est	13650-13760	Est	2yi, 2yh, 2yk
		13760-13800	Est	4æn
30at, 30ar, 1g	Stt	13800-14030	Est	4æn, 3mø
1g	Est	14030-14055		
1g	Est	14110-14350	Est	3mø, 6ci
1g	Est	14470-14550	Est	6ck
		14585-14685	Stt	6ck, 6al, 6bh
1g	Est	14685-15013	Est	6x, 6ø, 6n
1g	Est	15013-15135	Sk	6n, 6g, 6qm,
		15135-15216	Est	6am, 6cy, 6cn
		15227-15585	Sk	6cn, 3b
1g	Est	15585-15693	Sk	3b
6bv, 6æ, 6aø, 6a	Est	15724-16202	Stt	2c
		16207-16360	Est	4a
		16433-16450	Sl	4b
1l	Sl	16450-16532	Sl	4b
	Sl	16532-16791	Sk	4d
	Est	16791-16862	Sk	4d
1a	Sk	16882-17000	Est	15h
1a	Est	17000-17175		14ah
1a	Est	17175-17213	Sl	
1a	Est	17213-17237		14ah
		17237-17343	Sl	
1a	Sl	17343-17357	Stt	14ah
1a	Sl	17359-17379		
		17379-17494	Stt	14ah
1a	Est	17494-17694		
1a	Est	17694-17790	Stt	14ah
2a	Est	17828-18070	Stt	14ah, 14f
2a, 1a	Est	18070-18616	Sk	14f, 10h, 2gd
1a	Est	18616-18794		
1a	Est	18794-18860	Sk	8h
1a	Est	18860-18940		
		18997-19145	Stt	8h
1a	Sl	19319-19474	Est	12g, 11k
1a	Sk	19474-19597		
		19597-19706	Stt	1a
10aø	Stt	19706-19795	Stt	
		19795-19956	Stt	1f, 1e, 2k



Matr. nr. venstre side	Art be- voksning	Station m	Art be- voksning	Matr. nr. højre side
10i	Sl	19956-20031	Stt	2k, 3a
10ao	Sk	20031-20240	Stt	3a, 5a, 4bh
		20240-20431	Stt	4bh
		20431-20597	Sk	3b, 8dc, 1am
10ao	Sl	20631-20665		
10ao, 7a, 8d, 8m	Sk	20665-21031		
		21131-21181	Est	25
		21181-21351	Sl	25
		21351-21381	Sk	1c1
		21431-21656	Sk	4i, 5a
		22065-22160	Sk	22a, 42b
8k	Sk	22168-22221		
8k	Sk	22221-22289	Est	3z, 3r
81	Est	22289-22330	Est	3s, 3af
8ao	Sl	22330-22371	Sk	3ab, 3u
		22424-22548	Sk	3u
		22887-23077	Sk	34a
21a	Sl	23450-23484		
21a	Sk	23484-23561		
		23637-23688	Sk	34a
21h, 21c, 21d, 21e, 21m, 12a	Sk	23790-23917		
		24138-24186	Sk	12a, 11a
		24745-24794	Sk	42a
		24847-25004	Sk	42a
2a	Sk	25135-25214		
		25414-25565	Sk	42a, 9a
		25858-25869	Est	9ag
1a	Est	25919-25937		
		26110-26270	Sk	33v
		26270-26291	Stt	33v
1a	Sl	26377-26450		
1c, 1b	Sk	26450-26615		
1a	Sl	26615-26684		
		26936-26993	Stt	9s
11, 2e	Stt	27106-27228		
9b	Stt	27332-27368		
		27530-27840	Sk	9t, 9r, 87, 18a, 20e
		27916-27929	Est	19a
12b, 12c, 3d	Sk	28120-28250		
3c, 13	Sk	28700-28800		
12a	Est	29140-29149		
		29645-29731	Sk	8b
2x	Stt	29731-29846	Sk	8b, 1a
		29846-29860	Sk	1a
		29943-29957	Est	1b
		30442-30453	Est	1b

Matr. nr. venstre side	Art be- voksning	Station m	Art be- voksning	Matr. nr. højre side
		30511-30530	Est	1a
		30632-30667	Sl	1a
7a	Est	30715-30728		
		30740-30822	Sl	5h
8a	Est	30822-30864	Sl	5h
		30864-31289	Sl	5h
		31321-31346	Stt	4 <u>l</u>
2a	Est	31346-31355	Stt	4 <u>l</u>
2a	Est	31355-31363		
2a	Est	31363-31373	Est	4 <u>l</u>
2a	Est	31373-31383		
2a	Est	31392-31435		
2a	Est	31459-31474		
		31690-31710	Sl	10a
7a, 5c	Stt	31710-31801	Sl	10a
5c	Stt	31825-31840	Sl	10a
5c, 5g, 7a	Sk	31840-31940	Sl	10a
		31940-32383	Sl	10a, 1b
6g	Est	32494-32506		
		32629-32647	Est	1a
		33316-33326	Est	1a
		34223-34251	Est	1a
36e	Est	34409-34424		
19d	Est	35425-35452		
		35727-35737	Est	29 <u>o</u>
17i	Est	35737-35750		
		35808-35827	Sl	29 <u>o</u> , 45a
		35862-35875	Est	43h
		35964-35998	Est	43n
		36053-36081	Stt	2aa
52a	Est	36081-36094	Stt	2aa
		36094-36127	Stt	2aa
		36154-36250	Stt	2aa
		36272-36310	Est	41i, 41x
35d	Est	36338-36348		
		36364-36461	Sk	41aa
35d	Est	36461-36481	Sk	41aa
		36481-36510	Sk	41aa
		36510-36741	Sl	41 <u>l</u>
35 <u>l</u>	Est	36741-36779	Sl	41 <u>l</u>
		36779-36788	Sl	41 <u>l</u>
35 <u>l</u>	Est	36788-36801	Sl	41 <u>l</u>
		36801-36850	Sl	41 <u>l</u>
35a	Est	36889-36899		
		37096-37107	Est	1c
5e	Est	37184-37197		
		37426-37436	Est	12a
7a	Est	37644-37653		

Matr. nr. venstre side	Art be- voksning	Station m	Art be- voksning	Matr. nr. højre side
7a	Est	37675-37700		
		38223-38260	Stt	12a
		38260-38360	Sk	12a
		38367-38382	Stt	12a
		38483-38500	Stt	12a
		38530-38580	Sk	12a
9d, 4b	Sk	38580-38800		
4b	Stt	38800-38834	Stt	10a
4b	Stt	38834-38870		
4b	St	38870-38894	Est	10a
4b	Stt	38894-38936		
4b	Sk	39170-39250		
5e, 5bb	Stt	39250-39327		
5bb	Stt	39428-39439		
5bb	Stt	39446-39458		
5bb	Est	39483-39492		
		39650-39661	Est	32g
5bi	Est	39690-39724		
5bi	Est	39734-39771		
5bi	Est	39786-39806		
5bi	Stt	39957-40003		
5bi	Stt	40003-40013	Est	Umat. areal
5bi	Stt	40013-40030		
5bi	Est	40058-40110		
5bi	Est	40110-40129	Est	Umat. areal
5bi, 5c	Est	40129-40172		
		40178-40214	Est	Umat. areal
15a	Est	40214-40235	Est	Umat. areal
23a	Est	40235-40250		
		40426-40520	Est	14a, 14h, 40a
4ab, 4aa, 4a	Sk	40520-40593	Est	40a, 2 <sub>l</sub>
4a	Sk	40593-40611		
4a	Sk	40611-40699	Est	Umat. areal, 41c
4a	Sk	40699-40730		
4a, 5c	Stt	40757-40810		
5c	Sk	40830-41015		
5c	Sk	41015-41054	Est	1a
5c	Sk	41054-41187		
5c	Sk	41187-41297	Stt	1a
5c	Sk	41297-41380		
3a	Stt	41380-41407		
		41433-41445	Est	1a
3a	Est	41500-41525		
3a	Est	41525-41539	Est	1a
3a	Est	41539-41546		
		41554-41566	Est	1a
3a	Sk	41620-41639		
3a	Sk	41639-41654	Est	1a

Matr. nr. venstre side	Art be- voksning	Station m	Art be- voksning	Matr. nr. højre side
3a	Sk	41654-41700		
		41738-41780	Stt	1a
		41780-41950	Sk	1a
		41950-41974	Stt	1a
		42069-42118	Stt	1a
		42182-42193	Est	1a
	Stt	42258-42307		
		42372-42382	Est	1a
		44163-44181	Est	2a
	Est	44311-44346		
		44921-44943	Est	1a
4a	Est	45101-45111		
4a	Est	46000-46016		
		46928-46958	Est	2d, 4c
		47529-47548	Est	9a
		47556-47570	Est	9a
		48269-48297	Sl	9a, 8a
27	Sl	48297-48312	Sl	8a
		48312-48324	Sl	8a
		48364-48411	Stt	8a, 7a
69, 1f	Sk	48755-48989		
1f, 27	Sk	48989-49007	Sl	3a
27	Sk	49007-49232		
27	Sk	49232-49369	Stt	1a
27	Sk	49529-49598	Stt	1a
27	Sk	49598-49620		
26a	Est	49834-49847		
27	Est	49984-49995		
26a	Sl	50592-50598		
26a	Sl	50598-50610	Est	3ba
26a	Sl	50610-50695		
26a	Sl	50695-50717	Sk	4e
26a	Stt	50717-50787	Sk	4e, 2a
26a	Est	50800-50812	Sk	2a
26a	Est	50851-50866	Sk	2a
26a	Stt	51035-51118	Sk	2a
		51118-51460	Sk	2a, 2g
19	Est	51564-51571		
19	Est	51571-51581	Est	12a
		51934-52036	Est	12a
		52375-52580	Sk	19i, 5a, 14t, 17b, 13a
		52618-52680	Est	2h
		52680-52830	Sk	2h, 2a
		52830-52859	Stt	1a
1a	Sl	52859-52909	Stt	1a
		52909-53000	Stt	1a
1e	Sk	53000-53115		

---

Matr. nr. venstre side	Art be- voksning	Station m	Art be- voksning	Matr. nr. højre side
1h	Sk	53115-53340	Sk	1h
1h	Sk	53340-53447		
1h	Sk	53447-53740	Sl	1a, 1b
1h	Sk	53740-53758		

---

<b>Bilag 2.1 – 2.27</b>		
<b>Længdeprofiler</b>	<b>1:50, 1:2.000</b>	<b>5</b>
<b>Bilag 3.0 – 3.2</b>	<b>Overstgt 1:100.000</b>	
<b>Oplandskort</b>	<b>Detaljeret 1: 25.000</b>	<b>6</b>
<b>Bilag 4</b>		
<b>Generel beskrivelse af vandløbet</b>		<b>7</b>
<b>Bilag 5</b>		
<b>Tilløb, vandstandsskalaer, opland m.v.</b>		<b>8</b>
<b>Bilag 6</b>		
<b>Bepantning langs vandløbet</b>		<b>9</b>
<b>Bilag 7</b>		
<b>Redegørelse for regulativets grundlag og konsekvenser</b>		<b>10</b>

## INDHOLDSFORTEGNELSE

7.1.	SKIKKELSE OG VANDFØRINGSEVNE .....	3
7.1.1.	Datagrundlag .....	3
7.1.2.	Registrering af vandløbets vandføringsevne .....	7
7.1.3.	Vandføringsevneberegninger .....	7
7.1.4.	Vurdering af Odense Å's vandføringsevne .....	26
7.2.	VANDLØBETS TIDLIGERE VEDLIGEHOLDELSE .....	32
7.2.1.	Tidligere regulativbestemmelser 1963-1990 .....	32
7.2.2.	Vedligeholdelseserfaringer og praksis 1963-1990 .....	33
7.2.3.	Tidligere regulativbestemmelser 1990-2004 .....	33
7.2.4.	Vedligeholdelseserfaringer og praksis 1990-2004 .....	33
7.3.	FASTLÆGGELSE AF VEDLIGEHOLDELSKRAV FOR ODENSE Å .....	34
7.3.1.	Vedligeholdelse på strækningerne 0 m - 2.467 m, 9.435 m - 16.207 m og 52.829 m - 53.758 m .....	35
7.3.2.	Vedligeholdelse på strækningen 2.467 m - 9.435 m .....	35
7.3.3.	Vedligeholdelse på strækningen 16.207 m - 52.829 m. ..	36
7.4.	KONSEKVENSER AF ODENSE Å'S FREMTIDIGE VEDLIGEHOLDELSE I RELATION TIL VANDFØRINGSEVNEN OG DE MILJØMÆSSIGE KRAV TIL VANDLØBETS FYSISKE TILSTAND .....	38
7.4.1.	Vintervandføringsevnen .....	38
7.4.2.	Sommervandføringsevnen .....	38
7.5.	VANDFØRINGSEVNEKURVER OG TVÆRPROFILER .....	39

### Appendiks:

#### EF-HABITATDIREKTIVET OG SEJLADS PÅ ODENSE Å

Appendiks 1: Redegørelse for sejlads på Odense Å.

Appendiks 2: Redegørelse for revision af vandløbsregulativ for Odense Å.

## 7.1. SKIKKELSE OG VANDFØRINGSEVNE

Odense Å's skikkelse er undersøgt af Hedeselskabet ved opmåling i 1987 (strækningen st. 19.631 m - 25.851 m) og 1988-1989 med tilhørende udtegning af længde- og tværprofiler.

Der er endvidere udført diverse vandstands- og vandføringsobservationer med henblik på vurdering af vandløbets vandføringsevne. Dette måleprogram er udført i perioden marts til september 1989.

I forbindelse med regulativrevisionen har Hedeselskabet i 2000 opmålt Odense Å på strækningen st. 25.004 m - 52.829 m. Der er desuden udført diverse vandstands- og vandføringsobservationer på denne strækning i januar - marts 2000.

Ved enkelte stationer var vandstanden stuvet af træer, der var væltet ned i vandløbet ved stormen i december 1999. Der er derfor udført supplerende målinger af vandføring og vandstand i 2002.

Fyns Amt har i 2003 foretaget en genslyngning af Odense Å på strækningen st. 42.287 - 45.940 m i forbindelse med et vådområdeprojekt.

### 7.1.1. Datagrundlag

Der er foretaget tværprofilopmåling for ca. hver 100 m. Desuden er der opmålt tværprofiler i forbindelse med broer, styrt, stryg og stemmeværker. Endelig er bund og vandspejl opmålt med en række mellempunkter. Tværprofilerne på åbne strækninger er ført 20 m ud til hver side, dog kun hvor terrænet ikke stiger over sigteplanet. Synlige dræn og spildevandstilløb er indmålt.

I 1987 - 1989 er i alt opmålt:

- 873 tværprofiler.
- 369 rørtilløb
- 112 åbne tilløb
- 35 broer
- 4 stryg
- 5 stemmeværker
- 6 styrt

I 1999 - 2000 er i alt opmålt på strækningen st. 25.004 m - 52.829 m:



334 tværprofiler  
76 rørtilløb  
29 åbne tilløb  
19 stryg/styrt

For strækningen st. 42.287 - 45.940 m, som er genslynget i 2003, er benyttet dimensionerne fra vådområdeprojektet. Der er etableret 15 nye slyngninger, der tilsammen har forlænget vandløbet med ca. 1172 m. Desuden er vandløbet indsnævret og bunden er hævet op til godt 1 m.

Der er opstillet 135 vandstandsskalaer med ca. 500 m i mellem. Der er i 1988 udført 4 målekampagner, omfattende aflæsning af alle vandstandsskalaer og måling af vandføring i vandløbet eller i tilløb ved 19 lokaliteter på følgende stationer:

5.563 m, 5.820 m, 5.806 m, 8.567 m, 9.035 m,  
15.198 m, 22.352 m, 5.814 m, 25.826 m, 32.389 m,  
32.793 m, 32.985 m, 35.698 m, 42.273 m, 45.232 m,  
45.248 m, 51.391 m, 51.461 m, 52.829 m.

I 2000 er der udført 3 målerunder på strækningen st. 25.004 m - 53.540 m omfattende aflæsning af vandstandsskalaer og måling af vandføring ved 50 lokaliteter ved følgende stationer:

25.214 m, 25.814 m, 26.278 m, 26.686 m, 27.285 m,  
27.788 m, 28.336 m, 28.795 m, 29.283 m, 29.782 m,  
30.286 m, 30.729 m, 31.289 m, 31.796 m, 32.286 m,  
32.793 m, 33.308 m, 33.797 m, 34.294 m, 34.793 m,  
35.198 m, 35.698 m, 36.338 m, 36.791 m, 37.305 m,  
37.642 m, 38.026 m, 38.572 m, 38.976 m, 39.463 m,  
40.066 m, 44.325 m, 44.855 m, 45.232 m, 45.816 m,  
46.277 m, 46.798 m, 47.398 m, 47.869 m, 48.396 m,  
48.898 m, 49.402 m, 49.891 m, 50.402 m, 50.908 m,  
51.391 m, 51.880 m, 52.395 m, 52.813 m, 53.540 m,

Beliggenheden af vandstandsskalaer og målestationer fremgår af Bilag 1.1 - 1.14 (oversigtskort). Datamaterialet er indkodet i Hedeselskabets EDB-system og herefter anvendt til udtegnings af længde- og tværprofiler samt beregning og udtegnings af vandføringsevnekurver m.v.

De opmålte tværprofiler er udtegnet i to udgaver:

- Hele det opmålte profil med højdeskala 1:50 og længdeskala 1:250.
- Den centrale del af profilet med højdeskala 1:50 og længdeskala 1:100.

Der er udtegnet længdeprofil med markering af synlige rørtilløb, åbne tilløb, broer, stemmeværker, stryg og styrt. Højdeskala 1:50 og længdeskala 1:2000. Endelig er længdeprofil udtegnet med højdeskala 1:100 og længdeskala 1:25.000.

Længdeprofiler fremgår af regulativets Bilag 2.

Tværfiler forefindes hos vandløbsmyndigheden.

Måling af vandstand og vandføring blev gennemført følgende dage: 01-03/03-89, 29-31/03-89, 22-24/08-89, 26-28/09-89, 24-28/01-00, 7-8/02-00, 7-16/03-00 og 25-26/03-02.

Som følge af den tidsmæssige variation i vandføringen giver de enkelte målekampagner kun et tilnærmet øjebliksbillede af vandstands- og afstrømningsforholdene i hele vandløbet.

Resultaterne af de 4 målekampagner i 1989 fremgår af Tabel 7.1.1, og 3 målekampagner i 2000 af Tabel 7.1.2.

Til brug for den senere omtalte vurdering af, hvor højt vandspejlet vil kunne komme ved store afstrømninger, er bestemt nogle karakteristiske afstrømninger:

Vinter 10 års maksimum er 90% fraktilen af vintermaksimumsvandføringen, hvilket vil sige den afstrømning, som vinterens største døgnmiddelfafstrømning overstiger hvert 10. år i gennemsnit over en lang årrække.

Vinter 5 års maksimum er 80% fraktilen af vintermaksimumsvandføringen, hvilket vil sige den afstrømning, som vinterens største døgnmiddelfafstrømning overstiger hvert 5. år i gennemsnit over en lang årrække.

Vinter median maksimum er 50% fraktilen af vintermaksimumsvandføringen, hvilket vil sige den afstrømning, som vinterens største døgn middelfafstrømning overstiger hvert andet år i gennemsnit over en lang årrække.

Tilsvarende gælder for de i sommerhalvåret forekommende karakteristiske afstrømninger.

De karakteristiske afstrømninger for Odense Å er bestemt på grundlag af de udførte enkeltmålinger og daglige vandføringsmålinger (i perioden 1917-1988) for den permanente målestation nr. 45.01 i Odense Å, Nr. Broby.

For Odense Å er fundet:

Vinter 10 års maksimum	72 l/s km <sup>2</sup>
Vinter 5 års maksimum	64 l/s km <sup>2</sup>
Vinter median maksimum	50 l/s km <sup>2</sup>
Sommer 10 års maksimum	39 l/s km <sup>2</sup>
Sommer 5 års maksimum	27 l/s km <sup>2</sup>
Sommer median maksimum	17 l/s km <sup>2</sup>

### 7.1.2. Registrering af vandløbets vandføringsevne

Et vandløbs vandføringsevne kan defineres som følger:

Ved et vandløbs vandføringsevne forstås den vandmængde, der på et givet sted kan afledes pr. tidsenhed under et givent vandspejlsniveau.

Vandføringsevne kan illustreres grafisk ved en afbildning, der viser sammenhængen mellem vandstanden i vandløbet og den tilhørende vandføring.

Vandløbets vandføringsevne afhænger af vandløbets geometri (tværprofil og længdeprofil) og af vandløbsbundens ruhed (bundmaterialets beskaffenhed og grødemængder). På strækninger, hvor der sker opstemning og dermed opstuvning, afhænger vandføringsevnen desuden af, hvorledes vandspejlet står, der hvor opstemningen finder sted. På sådanne stuvningspåvirkede strækninger er det mere kompliceret at fastlægge vandløbets vandføringsevne.

Odense Å kan være stuvningspåvirket af vandstanden i Odense Fjord på de nederste ca. 8.500 m.

Odense Å kan endvidere være stuvningspåvirket af vandstanden opstrøms stemmeværker på følgende strækninger:

Station 9.435 m - ca. 21.200 m  
Station 40.283 m - ca. 43.000 m

### 7.1.3. Vandføringsevneberegninger

I 1989 er vandløbets vandføring målt på 8-10 udvalgte stationer i vandløbet.

Målingen er foretaget ved de i Bilag 1.1 - 1.13 anførte målestationer, beliggende ved:

Skalapæl nr.	St. m	Skalapæl nr.	St. m
10	5.563	80	32.792
16	8.567	90	35.698
29	15.198	113	45.232
52.2	22.352	127	52.395
70	25.814	133	54.041

Ved regulativrevisionen er vandløbets vandføring målt i 2000 på 50 udvalgte stationer i vandløbet.

Målingen i 2000 er foretaget ved de i Bilag 1.1 - 1.13 anførte målestationer, beliggende ved:

Skalapæl nr.	St. m	Skalapæl nr.	St. m
67	25.214	95	37.642
70	25.814	97	38.026
71	26.278	99	38.572
72	26.686	100	38.976
73	27.285	101	39.463
74	27.788	102	40.066
75	28.336	111	44.325
76	28.795	112	44.855
77	29.283	113	45.232
78	29.782	114	45.816
79	30.286	115	46.277
80	30.729	116	46.798
81	31.289	117	47.398
82	31.796	118	47.869
83	32.286	119	48.396
84	32.793	120	48.898
85	33.308	121	49.402
86	33.797	122	49.891
87	34.294	123	50.402
88	34.793	124	50.908
89	35.198	125	51.391
90	35.698	126	51.880
92	36.338	127	52.395
93	36.791	128	52.813
94	37.305	130	53.540

Vandløbets vandføring er desuden målt i 2002 på følgende 15 udvalgte stationer i vandløbet:

Skalapæl nr.	St. m	Skalapæl nr.	St. m
47	21.431	87	34.294
49	21.831	88	34.793
58	23.382	89	35.198
60	23.790	90	35.698
64	24.599	99	38.572
67	25.214	101	39.463
70	25.814	102	40.066
86	33.797		

Resultaterne af målingerne i 1989, 2000 og 2002 fremgår af nedenstående skemaer:

Dato	01.-03.03.89		29.-31.03.89		22.-24.08.89		26.-28.09.89	
St. [m]	VSP kote [m]	VF Kote [m <sup>3</sup> /s]	VSP kote [m]	VF kote [m <sup>3</sup> /s]	VSP [m]	VF [m <sup>3</sup> /s]	VSP [m]	VF [m <sup>3</sup> /s]
31	0		0,03		0,10		0,30	
839	0,03		0,05		0,11		0,33	
1739	0,08		0,09		0,12		0,35	
2467	0,14		0,17		0,12		0,36	
2959	0,18		0,23		0,15		0,38	
3545	0,26		0,33				0,40	
3928	0,32		0,38		0,22		0,45	

Fortsættes

Dato	01.-03.03.89		29.-31.03.89		22.-24.08.89		26.-28.09.89	
St.	VSP	VF	VSP	VF	VSP	VF	VSP	VF
[m]	kote [m]	Kote [m <sup>3</sup> /s]	kote [m]	kote [m <sup>3</sup> /s]	[m]	[m <sup>3</sup> /s]	[m]	[m <sup>3</sup> /s]
4524	0,40		0,46		0,24		0,46	
4927	0,45		0,52					
5563	0,61	8,860	0,66	9,080	0,34		0,48	
5805		8,425		9,014		1,870		1,906
5820		8,082		8,401		1,710		1,816
6117	0,78		0,84		0,41		0,51	
6569	0,93		0,99		0,58		0,56	
7199	1,16		1,22		0,93		0,86	
7732	1,29		1,34		1,07		0,98	
8262	1,64		1,68		1,52		1,137	
8567	1,83	7,880	1,87	8,370	1,74	1,800	1,58	1,810
8794	2,04		2,05		1,75		1,66	
9036		7,158		7,430		1,100		1,090
9621	4,39		4,23		4,45		4,29	
9975	4,39		4,23		4,45		4,29	
10705	4,42		4,27		4,45		4,29	
11114	4,48		4,35		4,46		4,30	
11511	4,53		4,42		4,46		4,31	
11856	5,44		5,44		5,24		5,26	
11912	6,56		6,61		6,52		6,54	
12384	6,56		6,62		6,52		6,54	
12764	6,58		6,63		6,52		6,54	
13350	6,59		6,64		6,52		6,54	
13983	6,67		6,71		6,52		6,54	
14418	6,72		6,76		6,52		6,54	
15198	7,07	6,610	7,06	7,170	6,61	0,908	6,61	1,050
15693	7,22		7,19		6,65		6,65	
16316	7,54		7,51		7,16		7,15	
16511	10,03		9,89		9,79		9,86	
17197	10,11		9,96		9,83		9,88	

Dato	01.-03.03.89		29.-31.03.89		22.-24.08.89		26.-28.09.89	
St. (m)	VSP kote [m]	VF Kote [m <sup>3</sup> /s]	VSP kote [m]	VF kote [m <sup>3</sup> /s]	VSP [m]	VF [m <sup>3</sup> /s]	VSP [m]	VF [m <sup>3</sup> /s]
17794	10,16		10,02		9,84		9,89	
18204	10,21		10,06		9,84		9,89	
18880	10,30		10,22		9,86		9,89	
19439	10,44		10,38		9,96		9,94	
19631	10,49		10,45		10,02		9,96	
19831	10,50		10,50		10,08		9,97	
20031	10,59		10,57		10,21		10,02	
20231	10,62		10,60		10,25		10,04	
20431	10,68		10,67		10,36		10,14	
20631	10,76		10,77		10,41		10,26	
20831	10,83		10,85		10,55		10,34	
21031	10,89		10,90					
21231	10,98		11,00		10,92		10,50	
21431	11,08		11,07		11,01		10,62	
21631	11,13		11,16		11,08		10,71	
21831	11,19		11,20		11,11		10,73	
22031	11,28		11,31		11,27		10,86	
22231	11,40		11,47		11,31		11,04	
22352	11,45	6,570	11,48	6,670	11,33	0,946	11,06	1,080
22352	11,48	6,780	11,54	7,650	11,33	0,934	11,06	1,110
22401	11,50		11,54		11,39		11,10	
22608	11,55		11,59		11,46		11,18	
22792	11,65		11,70		11,57		11,30	
22977	11,72		11,78		11,60		11,33	
23178	11,82		11,88		11,71		11,44	
23382	11,99		12,03		11,87		11,64	
23586	12,13		12,20		11,94		11,72	
23790	12,24		12,29		12,13		11,88	
23993	12,43		12,48		12,23		12,03	
24186	12,53		12,57		12,31		12,07	