



VEJEN KOMMUNE

VANDLØBSREGULATIV FOR VANDLØB MED UDLØB I KONGEÅEN OG ANDST Å

**MALTBÆK BÆK
AFLØB FRA MALT BY
MALTBÆK MOSEGRØFT
KNUDEBÆKKEN
ASKOV - SKOVBORGHUS VANDLØB
TILLØB 3 TIL KONGEÅEN
TILLØB 4 TIL KONGEÅEN
TILLØB TIL ANDST Å
TILLØB 8.5**

Maj 1998

Indholdsfortegnelse

Side:

1.	Grundlaget for regulativet.	1
2.	Betegnelse af vandløbene.	5
3.	Vandløbenes vandføringsevne/geometriske skikkelse.	8
4.	Bygværker.	29
5.	Administrative bestemmelser.	38
6.	Bestemmelser om sejlads.	40
7.	Bredejerforhold.	41
8.	Vedligeholdelse.	45
9.	Tilsyn.	54
10.	Revision.	55
11.	Regulativets ikrafttræden.	56

Bilag: Redegørelse (løst indlagt)

Ordforklaring

Læsevejledning til dimensionsskemaer

Oversigtskort

Beregninger

1. Grundlaget for regulativet.

Regulativet omfatter følgende kommunale vandløb i Vejen Kommune, Ribe Amt, med udløb til Kongeåen og Andst Å.

Kommune- vandløb nr.	Fremtidigt vandløbsnavn	Tidligere vandløbsnavn
8.1	Maltbæk Bæk	Maltbæk Bæk
8.1.1	Afløb fra Malt by	Ikke navngivet
8.1.2	Maltbæk Mosegrøft	Maltbæk Mosegrøft
8.2	Knudebækken	Knudebækken
8.2.1	Askov - Skodborghus Vandløb	Askov - Skodborghus Vandløb
8.3	Tilløb 3 til Kongeåen	A 17
8.4	Tilløb 4 til Kongeåen <i>Privat</i>	A 18
8.5	Tilløb til Andst Å	A 13
8.5.1	Tilløb til 8.5 <i>Privat</i>	A 15

1.1 Tidligere regulativer og kendelser.

Ved ikrafttræden af nærværende regulativ bortfalder nedenstående ældre regulativer, tidligere kendelser og indgåede forlig for de offentlige vandløbsstrækninger og hermed tidligere bestemmelser for vandløbets skikkelse og vedligeholdelse. Tekniske forhold i tidligere kendelser er dog stadig gældende.

Kommunevandløb nr. 8.1: Maltbæk Bæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Stiftamt den 7. oktober 1895
- Landvæsensnævnskendelse af den 7. september 1964.
- Landvæsensnævnskendelse af den 12. juli 1979.
- Landvæsensnævnskendelse af den 8. februar 1983.

Kommunevandløb nr. 8.1.1: Afløb fra Malt by.

- Der har ikke tidligere eksisteret et regulativ for vandløbet.

Kommunevandløb nr. 8.1.2: Maltbæk Mosegrøft.

- Regulativ stadfæstet af Malt Sogneråd den 13. august 1948.

Kommunevandløb nr. 8.2: Knudebækken.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Stiftamt den 20. december 1944.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 30. september 1955.

Kommunevandløb nr. 8.2.1: Askov - Skodborghus Vandløb.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 15. oktober 1971.

Kommunevandløb nr. 8.3: Tilløb 3 til Kongeåen.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 26. juni 1959.

Kommunevandløb nr. 8.4: Tilløb 4 til Kongeåen.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 26. juni 1959.

Kommunevandløb nr. 8.5: Tilløb til Andst Å.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 26. juni 1959.

- Fornyelse af del af det rørlagte vandløb den 28. september 1994.

Kommunevandløb nr. 8.5.1: Tilløb til 8.5

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 26. juni 1959.

Tillægsregulativer.

- Regulativ vedtaget af Vejen Byråd i 1990.

1.2 Målsætning

I henhold til Ribe Amts Regionplan 2004, er de åbne vandløbsstrækninger målsat som følgende.

Kommunevandløb nr. 8.1: Maltbæk Bæk.

- St. 0 - 1055: "Vandløb, der er påvirket af vandindvinding" (C)
- St. 1055 - 1361: (Dammen): "Naturligt og alsidigt plante- og dyreliv" (B)
- St. 1361 - 2220: "Karpefiskevand" (B₃)
- St. 2220 - 4414: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁)
- St. 4414 - 5252: "Vandløb, der anvendes til afledning af vand" (C)

Kommunevandløb nr. 8.1.1: Afløb fra Malt by.

"Vandløb, der anvendes til afledning af vand" (C)

Kommunevandløb nr. 8.1.2: Maltbæk Mosegrøft.

"Vandløb, der anvendes til afledning af vand" (C)

Kommunevandløb nr. 8.2: Knudebækken.

- St. 0 - 1159: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁)
- St. 1645 - 3297: "Vandløb, der anvendes til afledning af vand" (C)

Kommunevandløb nr. 8.2.1: Askov - Skodborghus Vandløb.

- St. 0 - 751: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁)
- St. 961 - 1720: "Vandløb, der anvendes til afledning af vand" (C)

Kommunevandløb nr. 8.3: Tilløb 3 til Kongeåen.

"Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁)

Kommunevandløb nr. 8.4: Tilløb 4 til Kongeåen. *Privat*

Ingen målsætning

Kommunevandløb nr. 8.5: Tilløb til Andst Å.

St. 0 - 1205: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁)

St. 1205 - 2314: "Vandløb, der anvendes til afledning af vand" (C)

Kommunevandløb nr. 8.5.1: Tilløb til 8.5 *Privat*

"Vandløb, der anvendes til afledning af vand" (C)

1.3 Lovgrundlaget.

Nærværende regulativ er udarbejdet i henhold til love nr. 404 af 19. maj 1992 om vandløb, bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om blandt andet regulativer for offentlige vandløb og vejledning nr. 10, 1992 om ændring af vandløbslovens § 69 om bræmmer.

Regulativet bygger desuden på de faktiske forhold, som er konstateret ved opmåling i 1996.

Regulativet er udarbejdet under hensyn til den øvrige planlægning.

2. Betegnelse af vandløbene.

Regulativet omfatter en samlet vandløbsstrækning på 19651 m, heraf er 15327 m åbne og 4324 m rørlagt. Regulativet omfatter følgende vandløbsstrækninger.

Kommunevandløb nr. 8.1: Maltbæk Bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 5252 m, heraf er 5154 m åbent og 98 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 5252) på matr. nr. 5^b Askov by, Malt og har udløb (st. 0) i Kongeåen.

Vandløbet er grænsevandløb mellem Brørup og Vejen Kommuner på strækningen fra st. 0 - st. 1044 samt fra st. 1451 - st. 1816.

UTM-kordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 147 768

E 505 352

Kommunevandløb nr. 8.1.1: Afløb fra Malt by.

Vandløbet udgør en strækning på 398 m. Vandløbet er åbent gennem hele forløbet.

Vandløbet starter (st. 398) fra Jelshøjvej over matr. nr. 9^a Maltbæk by, Malt og har udløb (st. 0) i Maltbæk Bæk (st. 3852).

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 146 900

E 504 340

Kommunevandløb nr. 8.1.2: Maltbæk Mosegrøft.

Vandløbet udgør en strækning på 1473 m, heraf er 569 m åbent og 904 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 1473) ved rørudløb på matr. nr. 18^f Maltbæk by, Malt og har udløb (st. 0) i Maltbæk Bæk (st. 4829).

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 148 160

E 503 875

Kommunevandløb nr. 8.2: Knudebækken.

Vandløbet udgør en strækning på 3297 m, heraf er 2811 m åbent og 486 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 3297) i skellet mellem matr. nr. 35^d og 20^d Vejen by, Vejen og har udløb (st. 0) i Kongeåen.

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 147 070

E 507 390

Kommunevandløb nr. 8.2.1: Askov - Skodborghus Vandløb.

Vandløbet udgør en strækning på 2184 m, heraf er 1510 m åbent og 674 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 2184) i en brønd i skellet mellem matr. nr. 29^a, Askov by, Malt og matr. nr. 33^e, Vejen by, Vejen og har udløb (st. 0) i Knudebækken (st. 327).

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 146 628

E 507 190

Kommunevandløb nr. 8.3: Tilløb 3 til Kongeåen.

Vandløbet udgør en strækning på 1913 m. Vandløbet er åbent gennem hele forløbet.

Vandløbet starter (st. 1913) i sogneskillet mellem Vamdrup og Andst på matr. nr. 2^a, Lille Andst by, Andst og har udløb (st. 0) i Kongeåen.

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 145 244

E 513 742

Kommunevandløb nr. 8.4: Tilløb 4 til Kongeåen. Privat

Vandløbet udgør en strækning på 552 m, heraf er 262 m åbent og 290 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 552) i skellet mellem matr. nr. 5^b, Lille Andst by, Andst og matr. nr. 12^{ac} Store Andst by, Andst, og fortsætter herefter til kommunegrænsen mellem Vejen og Vamdrup kommuner. I Vamdrup Kommune fortsætter vandløbet med udløb i Kongeåen.

UTM-kordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 146 348

E 514 750

Kommunevandløb nr. 8.5: Tilløb til Andst Å.

Vandløbet udgør en strækning på 3315 m, heraf er 2295 m åbent og 1020 m rørlagt.

st 2694 - st. 3313 er privat

Vandløbet starter (st. 3315) i skellet mellem matr. nr. 3ⁿ og matr. nr. 2^a, Roved by, Andst og har udløb (st. 0) i Andst Å.

UTM-kordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 146 712

E 513 410

Kommunevandløb nr. 8.5.1: Tilløb til 8.5 Privat

Vandløbet udgør en strækning på 1267 m, heraf er 415 m åbent og 852 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 1267) ved jernbanen i skellet mellem matr. nr. 8^b og 8^e, Roved by, Andst og har udløb (st. 0) i Tilløb til Andst Å (st. 1205).

UTM-kordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 147 050

E 512 680

Om vandløbenes beliggenhed henvises i øvrigt til oversigtskort.

3. Vandløbenes vandføringsevne/geometriske skikkelse.

3.1 Stationering og afmærkning.

Vandløbene er stationeret med 0-punkt ved det offentlige vandløbs udløb og stationeret i opstrøms retning.

Stationeringen svarer til afstanden i meter.

Koter refererer til Dansk Normal Nul (DNN).

Højre og venstre er defineret i forhold strømningsretningen.

Skalapæles stationering, vandløbets bundkote samt skalapælens topkote i den pågældende station fremgår af nedenstående skema.

Vandløb	Station	Bundkote, DNN m	Skalapæl, topkote, DNN m
Maltbæk Bæk	903	21,06	22,61
	1555	25,40	26,73
	1834	25,76	27,25
	2270	27,91	28,85
	2891	32,49	33,45
	3173	34,20	35,25
	3388	35,30	36,34
	3950	40,21	41,94
	4402	44,87	45,92
	4822	48,89	50,28
Maltbæk Mosegrøft	320	Naturvandløb	54,15
Knudebækken	19	23,87	25,29
	223	24,66	26,29

Skalapælenes stationering og vandløbets bundkote samt skalapælens topkote i den pågældende station, fortsat:

Vandløb	Station	Bundkote, DNN m	Skalapæl, topkote, DNN m
Knudebækken	424	26,03	27,10
	752	27,35	28,42
	1144	28,95	29,85
	1661	29,94	31,24
	2198	31,34	32,59
Askov-Skodborghus	28	25,24	26,75
	382	27,44	28,37
	973	Naturvandløb	33,28
	1703	Naturvandløb	42,98
Tilløb 3 til Kongeåen	103	27,72	28,64
	442	29,06	30,64
	769	30,04	31,40
	1123	31,09	32,10
	1411	31,95	33,03
	1589	32,57	33,46
	1913	33,05	34,46
Tilløb til Andst Å	7	26,50	27,49
	455	28,33	29,80
	1202	31,73	32,91
	1555	32,53	33,47
	2307	33,74	34,68

3.2 Vandføringsevne.

Vandføringsevnen i vandløbet sikres ud fra en geometrisk skikkelse. Den geometriske skikkelse er en **teoretisk** skikkelse, som udelukkende anvendes til definition og kontrol af den vandføringsevne, som skal opfyldes til en given vandspejlskote (ved median max. vandføring), men fastlægger på ingen måde vandløbets aktuelle skikkelse.

For vandløb med en lempet eller ingen målsætning er den geometriske skikkelse den regulativmæssigt fastlagte skikkelse.

For de fiskevandsmålsatte vandløbsstrækninger sikres vandføringsevnen i grødeperioden (15.5 - 1.11.) gennem skæring af en strømrende.

For vandløb med en lempet eller ingen målsætning sikres vandføringsevnen i grødeperioden (15.5 - 1.11.) gennem skæring i regulativmæssig bundbredde.

Dimensioner og skikkelser fremgår af efterfølgende skemaer (en vejledning i læsning af skemaerne findes i bilag).

Vandløbets navn	Skema nr.
Maltbæk Bæk	Skema 1
Afløb fra Malt by	Skema 2
Maltbæk Mosegrøft	Skema 3
Knudebækken	Skema 4
Askov - Skodborghus Vandløb	Skema 5
Tilløb 3 til Kongeåen	Skema 6
Tilløb 4 til Kongeåen	Skema 7
Tilløb til Andst Å	Skema 8
Tilløb til 8.5	Skema 9

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 8.1: Maltbæk Bæk

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x 200	x	x	18,90	Udløb i Kongeåen
40	x 220	0,8			Bro
57	x				
331		x		19,16	Styrt
332		x		19,53	
	200	0,8			
665		x		19,80	Styrt
674		x		20,83	
			1,0		
766	x 440 / 510	0,4		20,87	Kongeåvej
787	x			20,87	
827	200	x		20,89	
903				21,06	Skalapæl
915	x 400 / 390	2,3		21,10	Bro
924	x			21,12	
930	200	x		21,13	
		3,9			
1044	x	x	x	21,57	

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 8.1: Maltbæk Bæk

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1044	x	x	x	21,57	
1051	x				Stentrappe
	180 / 150				Bro
1055	x	x	x	24,85	Udløb Mølledam
		Mølledam			
1361	x	x	x	25,18	Indløb Mølledam
		0,9			
1440	150	x		25,25	
1555				25,40	Skalapæl
1761	x	1,3		25,67	
1834	60			25,76	Skalapæl
1881		x		25,82	
2214	x			27,55	
2214				27,38	
	ø 100	5,1			Overkørsel
2220				27,41	
2220	x	x	1,0	27,55	
2270		7,2		27,91	Skalapæl
2308		x		28,18	
	60	6,9			
2690		x		30,81	
2814	x			31,81	
2814		8,1		31,45	
	ø 100				Overkørsel
2821				31,44	
2821	x	x	x	31,87	

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 8.1: Maltbæk Bæk

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
2821	x	x	x	31,87	
2891	60	8,9		32,49	Skalapæl
2958		x	1,0	33,09	
2975	x 130	4,1		33,16	Jelshøjvej
2985	x	x	x	33,20	Udløb rørledning
2985				33,02	
	ø 100				
3062				33,33	
3062	x	x	x	33,43	Indløb rørledning
	60	3,0	1,0		
3079	x	x	x	33,49	Udløb rørledning
3079				33,36	
	ø 100				
3100				33,43	
3100	x	x	x	33,55	Indløb rørledning
		13,7			
3127	60	x		33,92	
3173				34,20	Skalapæl
3191	x	6,0		34,30	
3191				33,73	
	ø 100		1,0		Overkørsel
3199				33,76	
3199	x	x		34,35	
3388		5,0		35,30	Skalapæl
3452	60	x		35,62	
		41,9			
3479	x	x	x	36,29	

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 8.1: Maltbæk Bæk

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
3479	x 60	x	x	36,29	
3545	x 140 / 90	6,6		36,73	Bro
3551	x			36,77	
3699	60	x		37,75	
3852				39,18	Afløb fra Malt by
3853	x	9,4		39,19	
3853				38,91	
	ø 80				Overkørsel
3859			1,0	38,92	
3859	x	x		39,25	
3950		10,6		40,21	Skalapæl
4185		x		42,70	
	60	7,6			
4330		x		43,80	
4402				44,87	Skalapæl
4414	x 130 / 100	14,8		45,05	Maltvej
4423	x	x		45,18	
4822		9,3		48,89	Skalapæl
4829	60	x		48,94	Maltbæk Mose- grøft
		6,4			
5075	x	x	x	50,51	

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 8.1: Maltbæk Bæk

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
5075	x 50	x	x	50,51	
5080 5080	x			50,66 50,63	
	ø 60	29,5	1,0		Overkørsel
5087 5087	x			50,76 50,86	
5095	50	x 6,7		51,10	
5252 5252	x	x	x	52,15 51,68	Start på Maltbæk Bæk Udløb ø 60

Skema 1, side 5/5

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 8.1.1: Afløb fra Malt by

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x		Udløb i Maltbæk Bæk st. 3852
	Naturvandløb				
165	x ø 40			41,02	Overkørsel
171	x			41,17	
320	Naturvandløb				
327	x	x	x	43,78	
	30	7,6	1,0		
398	x	x	x	44,32	Udløb ø 50 Start på Afløb fra Malt by

Skema 2, side 1/1

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 8.1.2: Maltbæk Mosegrøft

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x		Udløb i Maltbæk Bæk st. 4829
Naturvandløb					
324	x	x	x	53,03	
	50	2,0			
408	x	x		53,20	
408				53,05	
	ø 70		0,5		Overkørsel
418		1,6		53,05	
418	x			53,22	
	50				
569	x	x	x	53,45	Udløb rørledning
					Brønd
					Brønd
					Brønd
	ø 60				Brønd
					Brønd
					Brønd
	x				Brønd
	ø 40				Brønd
					Brønd
	x				Brønd
	ø 25				Brønd
	x				Brønd
	ø 15				
1473	x	x	x		Start på Maltbæk Mosegrøft

Regnvands-
ledning
kloakfæ-
ring

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 8.2: Knudebækken

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	23,80	Udløb i Kongeåen
19		3,9		23,87	Skalapæl
223				24,66	Skalapæl
327	65	x		25,06	Askov-Skodborg- hus Vandløb
		13,1			
372	x	x		25,65	
372				25,53	
	ø 100				Skodborghusvej
388		7,8		25,57	
388	x			25,77	
			0,5		
417		x		26,00	
424	65	4,0		26,03	Skalapæl
752				27,35	Skalapæl
810		x		27,58	
812	x			27,58	
	90	2,4			Kongeåvej
820	x			27,60	
	65				
897		x		27,79	
931	x			27,95	
931		4,6		27,82	
	ø 80				Overkørsel
934				27,85	
934	x	x	x	27,96	

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 8.2: Knudebækken

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
934	x 65	x	x	27,96	
987	x 140			28,21	Bro
989	x	4,7	0,5	28,22	
1144	65			28,95	Skalapæl
1159	x ø 65 / 45	x	x	29,02	Udløb rørledning
1645				29,81	Indløb rørledning
1645	x	x	x	29,90	
1661	65			29,94	Skalapæl
1756	x			30,14	
1756				30,01	
	ø 160	2,2			Overkørsel
1761				30,02	
1761	x		0,5	30,16	
1830		x		30,31	
	65	47,1			“Stryg”
1844		x		30,97	
2092	x			31,26	
2092		1,2		31,05	
	ø 160				Overkørsel
2097				31,08	
2097	x	x	x	31,27	
2198	65	0,7		31,34	Skalapæl
2271	x	x	x	31,39	

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 8.2: Knudebækken

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
2271	x	x	x	31,39	
2271				31,05	
	ø 160	0,7			Overkørsel
2277				31,14	
2277	x			31,39	
2338		x		31,44	
		37,1			“Stryg”
2355	65	x		32,07	
		1,4	0,5		
2883		x		32,79	
3048	x			32,87	
3048				32,57	
	ø 150				Overkørsel
3055				32,63	
3055	x			32,87	
	65	0,5			
3089	x			32,88	
3089				32,62	
	ø 150				Overkørsel
3097				32,71	
3097	x			32,89	
	65				
3297	x	x	x	32,98	Start på Knude- bækken Udløb ø 45

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 8.2.1: Askov - Skodborghus Vandløb

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	25,10	Udløb i Knude- bækken st. 327
	60				
28				25,24	Skalapæl
257	x	5,1		26,42	
257				26,23	
	ø 80				Overkørsel
263				26,37	
263	x	x		26,45	
	60				
305	x			26,92	
305		11,2		26,72	
	ø 45		1,5		Kongeåvej
321				27,06	
321	x	x		27,10	
	60				
382				27,44	Skalapæl
411	x	5,6		27,61	
411				27,43	
	ø 80				Overkørsel
417				27,51	
417	x	x		27,64	
	60	5,9			
466	x	x	x	27,93	
	Naturvandløb				
751	x	x	x	30,27	Udløb rørledning
	ø 50				
961	x	x	x	31,80	Indløb rørledning

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 8.2.1: Askov - Skodborghus Vandløb

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
961	x	x	x	31,80	Indløb rørledning
973	Naturvandløb				Skalapæl
1067	x ø 80	x	x	32,76	Mannehøjvej
1073	x	x	x	32,89	
	Naturvandløb				
1569	x ø 80	x	x	39,60	Overkørsel
1573	x	x	x	39,61	
1703	Naturvandløb				Skalapæl
1720	x	x	x	41,65	Udløb rørledning
	ø 32 / 50	9,3			
2406	x	x		49,85	Brønd
2486		13,0		50,89	Brønd
	ø 50				
2636		x		52,84	Brønd
		12,0			
2750	x	x	x	54,23	Brønd Start på Askov - Skodborghus Vandløb

Start på vandløbet

Regnvand
ledning.

Kontaktsyningen

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 8.3: Tilløb 3 til Kongeåen

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x 125	x	x	26,80	Udløb i Kongeåen
15	x 130	15,2		27,03	Bro
18	x			27,07	
33	125	x		27,30	
103				27,72	Skalapæl
211	x			28,36	
211		5,9		28,15	
	ø 100				Overkørsel
215				28,18	
215	x	x		28,38	
			0,5		
442	125			29,06	Skalapæl
769				30,04	Skalapæl
952	x			30,58	
952				30,42	
	ø 100	3,0			Overkørsel
958				30,42	
958	x 125			30,60	
1123				31,09	Skalapæl
1179	x 120			31,26	Bro
1183	x	x	x	31,27	

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 8.3: Tilløb 3 til Kongeåen

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1183	x 125	x	x	31,27	
1213	x 130			31,34	Bro
1214	x 125	3,0		31,36	
1262	x 160			31,51	Hafdrupvej
1268	x 125			31,52	
1411				31,95	Skalapæl
1460	x	x	0,5	32,10	Overkørsel
1460				31,96	
	ø 100				
1464				31,85	
1464	x 125	3,9		32,12	
1570	x			32,53	Overkørsel
1570				32,33	
	ø 100				
1574				32,35	
1574	x 100	x 1,5		32,55	
1589				32,57	Skalapæl
1913	x	x	x	33,05	Skalapæl Start på Tilløb 3 til Kongeåen

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 8.4: Tilløb 4 til Kongeåen Privat

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	38,50	Udløb i Vamdrup kommune
	50	1,9	0,5		
262	x	x	x	39,01	Udløb rørledning
	ø 40				
298	x			39,09	Brønd
	ø 30				
478	x				Brønd
	ø 113				
552	x	x	x		Start på Tilløb 4 til Kongeåen

Skema 7, side 1/1

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 8.5: Tilløb til Andst Å

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	26,45	Udløb i Andst Å
	65	7,0			
7				26,50	Skalapæl
69	x	x		26,93	Udløb rørledning
69				26,85	
	ø 45				
88				26,88	
88	x			27,03	Indløb rørledning
	65	5,2			
127	x			27,23	
127				27,17	
	ø 45		0,75		Lundgårdvej
140				27,16	
140	x	x		27,30	
	65				
409	x			28,20	
409		3,3		28,17	
	ø 45				Overkørsel
413				28,09	
413	x	x		28,21	
455		2,8		28,33	Skalapæl
459	65	x		28,34	
631	x			30,15	
631		10,5		29,88	
	ø 60				Overkørsel
636				30,13	
636	x	x	x	30,20	

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 8.5: Tilløb til Andst Å

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
636	x	x	x	30,20	
		4,7			
872		x		31,30	
1202		1,3		31,73	Skalapæl
1205		x		31,73	Tilløb til 8.5
		2,5			
1292	65	x	0,75	31,95	
1555		2,2		32,53	Skalapæl
1600		x		32,63	
		1,9			
2049		x		33,48	
2307		1,0		33,74	Skalapæl
2314	x	x	x	33,75	Udløb rørledning
	ø 35				
2640	x			34,15	Brønd
2685					
	ø 30				Rovedvej
2694					
2892	x			34,44	Brønd
3014	ø 25			34,61	Brønd
3107	x			34,73	Brønd
	ø 22,5				
3218	x			34,89	Brønd
	ø 20				
3315	x	x	x	35,00	Brønd. Start på Tilløb til Andst Å

Privat

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 8.5.1: Tilløb til 8.5 Privat

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x		31,85	Udløb i Tilløb til Andst Å st. 1205
	ø 45	1,4			
308	x	x		32,27	ø 100 cm brønd
	ø 40	1,0			
433	x	x		32,39	ø 100 cm brønd
	ø 30	5,0			
673	x	x		33,58	ø 80 cm brønd
	ø 35	2,0			
852	x	x	x	33,94	ø 80 cm brønd Indløb rørledning
		126,7			
855	50	x		34,32	
1010	x			34,26	
1010				34,30	
	ø 50				Overkørsel
1015				34,30	
1015	x		1,2	34,27	
	50	2,0			
1131	x			34,50	
1131				34,48	
	ø 50				Overkørsel
1138				34,50	
1138	x			34,51	
	50				
1266	x	x	x	34,77	Start på Tilløb til 8.5

4. Bygværker.

4.1 Broer og overkørsler.

Over Maltbæk Bæk fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
40 - 57	Bro	220	Privat
766 - 787	Bro Kongeåvej	440 - 510	Ribe Amt
915 - 924	Bro	400 / 390	Privat
1051 - 1055	Bro		Privat
2214 - 2220	Overkørsel	ø 100	Privat
2814 - 2821	Overkørsel	ø 100	Privat
2975 - 2985	Bro Jelshøjvej	130	Vejen Kommune
3191 - 3199	Overkørsel	ø 100	Privat
3545 - 3551	Bro	140 / 90	Privat
3853 - 3859	Overkørsel	ø 80	Privat
4414 - 4423	Bro Maltvej	130 / 100	Vejen Kommune
5080 - 5087	Overkørsel	ø 60	Privat

Over Afløb fra Malt by fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
165 - 171	Overkørsel	ø 40	Privat

Over **Maltbæk Mosegrøft** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
408 - 418	Overkørsel	ø 70	Privat

Over **Knudebækken** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
372 - 388	Overkørsel Skodborghus	ø 100	Ribe Amt
812 - 820	Bro Kongeåvej	90	Ribe Amt
931 - 934	Overkørsel	ø 80	Privat
987 - 989	Bro	140	Privat
1756 - 1761	Overkørsel	ø 160	Privat
2092 - 2097	Overkørsel	ø 160	Privat
2271 - 2277	Overkørsel	ø 160	Privat
3048 - 3055	Overkørsel	ø 150	Privat
3089 - 3097	Overkørsel	ø 150	Privat

Over **Askov - Skodborghus Vandløb** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
257 - 263	Overkørsel	ø 80	Privat
305 - 321	Overkørsel Kongeåvej	ø 45	Ribe Amt
411 - 417	Overkørsel	ø 80	Privat
1067 - 1073	Overkørsel Mannehøjvej	ø 80	Vejen Kommune
1569 - 1573	Overkørsel	ø 80	Privat

Over **Tilløb 3 til Kongeåen** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
15 - 18	Bro	130	Privat
211 - 215	Overkørsel	ø 100	Privat
952 - 958	Overkørsel	ø 100	Privat
1179 - 1183	Bro	120	Privat
1213 - 1214	Bro	130	Privat
1262 - 1268	Bro Hafdrupvej	160	Vejen Kommune
1460 - 1464	Overkørsel	ø 100	Privat
1570 - 1574	Overkørsel	ø 100	Privat

Over **Tilløb til Andst Å** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
127 - 140	Overkørsel Lundgårdvej	ø 45	Vejen Kommune
409 - 413	Overkørsel	ø 45	Privat
631 - 636	Overkørsel	ø 60	Privat
2685 - 2694	Overkørsel Rovedvej	ø 30	Vejen Kommune

Over **Tilløb til 8.5** fører følgende broer og overkørsler: *Privat*

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
1010 - 1015	Overkørsel	ø 50	Privat
1131 - 1138	Overkørsel	ø 50	Privat

4.2 Dræntilløb og åbne tilløb.

Til Maltbæk Bæk ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
82	19,47	Tilløb fra højre	B (beton)	ø 50
247	19,34	Tilløb fra højre	M	ø 80
249	19,38	Tilløb fra højre	B	ø 50
652	20,55	Tilløb fra højre	P (plastic)	ø 48
660	20,65	Tilløb fra højre	P	ø 48
903	21,85	Tilløb fra højre	B	ø 15
1044	23,85	Tilløb fra højre	P	ø 30
1978	26,51	Tilløb fra højre	L (ler)	ø 15
2221	27,49	Tilløb fra højre	B	ø 50
2304	28,71	Tilløb fra venstre	L	ø 10
2308	28,18	Tilløb fra venstre	B	ø 30*
2552	29,94	Tilløb fra venstre	B	ø 10
2788	31,60	Tilløb fra venstre	P	ø 8
2841	31,83	Tilløb fra venstre	B	ø 20
2843	31,88	Tilløb fra højre	B	ø 30
2910	32,61	Tilløb fra højre	P	ø 6
2972	33,20	Tilløb fra højre	B	ø 50
2973	33,04	Tilløb fra venstre	B	ø 25
2986	33,55	Tilløb fra venstre	B	ø 20
2988	33,37	Tilløb fra højre	B	ø 20
3063	33,44	Tilløb fra venstre	B	ø 10
3077	33,64	Tilløb fra venstre	P	ø 10
3078	33,57	Tilløb fra højre	B	ø 10
3127	33,92	Tilløb fra højre	P	ø 11
3588	37,06	Tilløb fra højre	L	ø 6
3699	37,74	Tilløb fra venstre	B	ø 10
3864	39,27	Tilløb fra venstre	L	ø 10
3884	39,47	Tilløb fra venstre	P	ø 5
3933	40,05	Tilløb fra højre	P	ø 10
3965	40,40	Tilløb fra højre	P	ø 10
4074	41,48	Tilløb fra højre	P	ø 13
4182	42,85	Tilløb fra højre	L	ø 10
4241	43,26	Tilløb fra højre	B	ø 15

* Udløb fra Maltbæk Renseanlæg

Til **Maltbæk Bæk** ledes følgende dræn (fortsat):

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
4380	44,35	Tilløb fra venstre	B	ø 20
4413	44,78	Tilløb fra højre	B	ø 25
4413	45,11	Tilløb fra højre	B	ø 20
4413	45,03	Tilløb fra højre	P	ø 9
4413	44,80	Tilløb fra højre	P	ø 20
4424	45,26	Tilløb fra højre	B	ø 20
4429	45,11	Tilløb fra højre	P	ø 12
4535	46,25	Tilløb fra venstre	L	ø 10
4845	49,25	Tilløb fra højre	L	ø 13
5063	50,34	Tilløb fra venstre	B	ø 80*

* Overløb fra forsinkelsesbassin

Til **Maltbæk Bæk** ledes følgende åbne tilløb:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
86	19,40	Tilløb fra venstre	1,00
756	21,35	Tilløb fra venstre	0,30
766	21,83	Tilløb fra højre	0,30
793	20,96	Tilløb fra venstre	0,80
827	20,89	Tilløb fra venstre	0,50
930	21,13	Tilløb fra højre	4,00
978	21,49	Tilløb fra venstre	0,90
1538	25,50	Tilløb fra højre	0,60
1567	25,65	Tilløb fra venstre	0,70
1608	25,51	Tilløb fra højre	0,70
1661	25,82	Tilløb fra venstre	0,40
1678	25,62	Tilløb fra højre	0,60
1716	25,98	Tilløb fra venstre	0,20
1741	25,68	Tilløb fra højre	0,50
1745	26,05	Tilløb fra venstre	0,40
1816	25,86	Tilløb fra højre	0,60
1889	26,28	Tilløb fra højre	0,30
1917	26,20	Tilløb fra venstre	0,40
2005	26,97	Tilløb fra højre	0,25
2690	30,83	Tilløb fra højre	0,30
2799	31,71	Tilløb fra højre	0,40

Til **Maltbæk Bæk** ledes følgende åbne tilløb:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
3438	36,15	Tilløb fra højre	0,20
3544	36,83	Tilløb fra venstre	0,30
3653	37,63	Tilløb fra venstre	0,30
3852	39,24	Tilløb fra højre	0,40
4538	46,58	Tilløb fra højre	0,30
4829	49,05	Tilløb fra højre	0,50

Til **Afløb fra Malt by** ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
172	41,32	Tilløb fra højre	P	ø 10
178	41,35	Tilløb fra højre	P	ø 8
327	44,05	Tilløb fra højre	P	ø 7
390	44,54	Tilløb fra højre	P	ø 10

Til **Maltbæk Mosegrøft** ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
438	53,13	Tilløb fra venstre	B	ø 20
507	53,33	Tilløb fra venstre	P	ø 10
569	53,49	Tilløb fra højre	B	ø 30

Til **Knudebækken** ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
391	25,78	Tilløb fra højre	L	ø 18
810	27,58	Tilløb fra højre	B	ø 20
897	27,69	Tilløb fra venstre	B	ø 30
929	28,23	Tilløb fra venstre	P	ø 10
1647	30,05	Tilløb fra venstre	B	ø 15
1977	31,19	Tilløb fra højre	B	ø 20
2091	31,61	Tilløb fra venstre	B	ø 25

Til **Knudebækken** ledes følgende dræn (fortsat):

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
2194	31,77	Tilløb fra højre	L	ø 12
2266	31,97	Tilløb fra venstre	L	ø 22
2437	32,79	Tilløb fra højre	L	ø 8
2610	32,45	Tilløb fra højre	B	ø 50
2763	32,53	Tilløb fra højre	B	ø 60
2883	32,79	Tilløb fra venstre	B	ø 40
3076	32,62	Tilløb fra højre	B	ø 50
3102	33,07	Tilløb fra venstre	B	ø 50
3158	32,72	Tilløb fra venstre	B	ø 40
3257	32,79	Tilløb fra venstre	B	ø 50
3290	32,91	Tilløb fra højre	B	ø 30

Til **Knudebækken** ledes følgende åbne tilløb:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
327	25,06	Tilløb fra højre	0,60
372	26,83	Tilløb fra højre	0,30
388	25,75	Tilløb fra højre	0,30
811	27,76	Tilløb fra venstre	0,30
821	27,82	Tilløb fra højre	0,30
897	28,30	Tilløb fra venstre	0,30
1156	28,90	Tilløb fra højre	0,80
1753	31,46	Tilløb fra højre	0,40

Til **Askov - Skodborghus Vandløb** ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
354	27,48	Tilløb fra højre	B	ø 10
436	27,78	Tilløb fra venstre	B	ø 15
466	27,94	Tilløb fra højre	L	ø 15
552	28,48	Tilløb fra venstre	B	ø 10
967	32,01	Tilløb fra højre	L	ø 17
1073	33,34	Tilløb fra venstre	P	ø 8
1187	34,33	Tilløb fra højre	L	ø 18

Til Askov - Skodborghus Vandløb ledes følgende åbne tilløb:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
1383	37,62	Tilløb fra højre	0,20

Til Tilløb 3 til Kongeåen ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
281	28,93	Tilløb fra venstre	P	ø 12
962	30,62	Tilløb fra højre	P	ø 8
962	30,69	Tilløb fra højre	P	ø 10
1261	31,69	Tilløb fra venstre	P	ø 15
1262	31,91	Tilløb fra højre	L	ø 10
1357	31,88	Tilløb fra højre	L	ø 20

Til Tilløb 3 til Kongeåen ledes følgende åbne tilløb:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
1913	33,05	Tilløb fra højre	0,80
1913	33,08	Tilløb fra venstre	0,80

Til Tilløb 4 til Kongeåen ledes følgende dræn: *Privat*

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
217	39,32	Tilløb fra venstre	P	ø 15
262	39,23	Tilløb fra højre	B	ø 10

Til Tilløb til Andst Å ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
141	27,31	Tilløb fra venstre	B	ø 20
459	28,34	Tilløb fra venstre	L	ø 31
638	30,42	Tilløb fra højre	P	ø 10
1118	31,65	Tilløb fra venstre	L	ø 10
1205	31,72	Tilløb fra højre	B	ø 45
1399	32,07	Tilløb fra venstre	P	ø 8
1421	32,17	Tilløb fra højre	B	ø 25

Til Tilløb til 8.5 ledes følgende dræn: Privat

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
1020	34,62	Tilløb fra venstre	B	ø 20
1131	34,83	Tilløb fra venstre	P	ø 15

Til Tilløb til 8.5 ledes følgende åbne tilløb: Privat

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
1266	34,72	Tilløb fra venstre	0,30
1267	34,98	Tilløb fra højre	0,30

5. Administrative bestemmelser.

1. Vandløbene administreres af Byrådet i Vejen Kommune, som er vandløbsmyndighed jf. vandløbslovens § 7.

Maltbæk Bæk st. 0 - st. 1044 samt st. 1451 - st. 1816 danner grænevandløb mellem Brørup og Vejen Kommuner.

Maltbæk Bæk administreres af Brørup Kommune på strækningen st. 1044 - st. 1451.

Strækningerne af Maltbæk Bæk der danner grænsevandløb mellem Brørup og Vejen Kommuner administreres af Vejen Kommune.

Maltbæk Bæk vedligeholdes af dambruget på matr. 1¹, Sønderskov Hovedgård (Maltbæk Dambrug) på strækningen st. 0 - st. 827.

Sønderskov Mølle vedligeholder Maltbæk Bæk på strækningen st. 961 - st. 1361.

Vejen Kommune vedligeholder Maltbæk Bæk på strækningerne st. 827 - 961 og st. 1361 - st. 5252.

Vejen Kommune opkræver 50 % af vedligeholdelsesudgifterne for grænsevandløbsstrækningerne Maltbæk Bæk st. 827 - 961 og st. 1451 - 1816 hos Brørup Kommune.

2. Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbene fastsatte vandføringsevne (jf. afs. 3.2) ikke ændres og målsætningen for vandløbene jf. Ribe Amts "Regionplan 2004" opfyldes.

3. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler vandløbsmyndigheden.

Ved rørlagte strækninger med brønde omfatter vedligeholdelsen kun almindelig renholdelse, såsom spuling og rensning af ledning og brønde.

Vedligeholdelsen omfatter ikke hel eller delvis fornyelse, udskiftning eller omlægning af rørlagte strækninger jf. pkt. 5.4.

4. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger skal sagen behandles af vandløbsmyndigheden som regulerings sag jf. vandløbslovens § 32.

5. Bygværker - såsom styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbene vedligeholdes som dele af vandløbene.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler, vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejere eller brugerne har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværkerne, jf. vandløbslovens § 27, stk. 4.

Bygværker som ikke vedligeholdes forsvarligt og som derfor kan være til gene for vandløbets vandafledning, kan istandsættes eller fjernes ved vandløbsmyndighedens foranstaltning og på brugerens h.h.v. ejerens bekostning.

6. Eksisterende beplantning indenfor en afstand af 2 m fra vandløbenes øverste kant, skal søges bevaret af hensyn til dens grødebegrænsende virkning.

På samme areal kan vandløbsmyndigheden, i samråd med bredejerne, beslutte at foretage beplantning jf. vandløbslovens § 34.

7. Vandløbsmyndigheden kan, i samråd med bredejerne, udføre projekter til miljøforbedrende foranstaltninger:

- placere større sten i vandløbet.
- etablere strømkoncentratorer.
- etablere gydebanker.
- fjerne mindre spærringer for fri passage.

6. Bestemmelser om sejlads.

Det er forbudt at sejle på vandløbene uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

Forbudet mod sejlads gælder ikke for vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse.

7. Bredejerforhold.

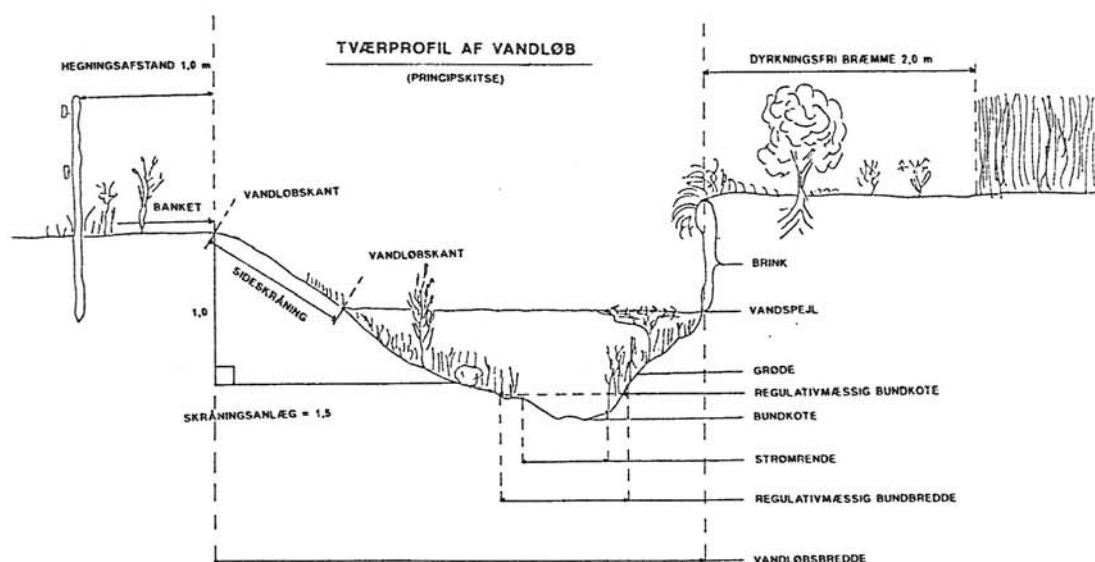
1. Ved følgende vandløb må der ikke dyrkes, foretages jordbehandling eller terrænændring indenfor 2 m brede bræmmer langs vandløbenes øverste kant, jf. vandløbsloven § 69.

Kommunevandløb nr. 8.1, Maltbæk Bæk.
 Kommunevandløb nr. 8.1.1, Afløb fra Malt by.
 Kommunevandløb nr. 8.2, Knudebækken.
 Kommunevandløb nr. 8.2.1, Askov - Skodborghus Vandløb.
 Kommunevandløb nr. 8.3, Tilløb 3 til Kongeåen.
 Kommunevandløb nr. 8.5, Tilløb til Andst Å.
 Kommunevandløb nr. 8.5.1, Tilløb til 8.5. *Privat*

Ved følgende vandløb må der ikke dyrkes, foretages jordbehandling eller terrænændring indenfor 1 m brede bræmmer langs vandløbenes øverste kant.

Kommunevandløb nr. 8.1.2, Maltbæk Mosegrøft.
 Kommunevandløb nr. 8.4, Tilløb 4 til Kongeåen. *Privat*

På bræmmerne må der ligeledes ikke foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel, eller forårsage sammenstyrtning af brinker.



2. De til vandløbene grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbenes bredder. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 8 m.

3. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes vandløbsprofilets øverste kant nærmere end 8 m. Inden for samme afstand må der ikke foretages terrænændringer af nogen art. Undtaget herfor er den i afsnit 5.5 anførte beplantning.

For rørlagte strækninger gælder, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art, normalt ikke må anbringes nærmere end 2,5 m fra rørledningens midte.

4. De til vandløbene grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra vandløbsprofilets øverste kant.
Sådanne hegn er bredejerne pligtige til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.
5. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbene eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres eller vandets frie løb hindres.
6. Ingen må uden vandløbsmyndighedens tilladelse foretage indgreb i eller ved vandløbene - f.eks. regulering og rørlægning i strid med regulativets bestemmelser, vandløbsloven eller anden lovgivning.
7. Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbene eller forurener vandet, jf. miljøbeskyttelseslovens § 27.

Ved trykspuling af dræn skal det okkerholdige vand pumpes op og spredes på markerne, mens spulingen foregår. Der skal pumpes i minimum 15 min. efter spulingen er ophørt.

Inden arbejdet med trykspuling af dræn påbegyndes, skal vandløbsmyndigheden og dambrugsejere i en afstand indtil 6 km nedstrøms arbejdsstedet kontaktes.

8. Sand, slam og grøde, der ophobes ved stemmeværker og andre bygværker, opsamles af ejeren og må ikke videreføres jf. afsnit 5.5.

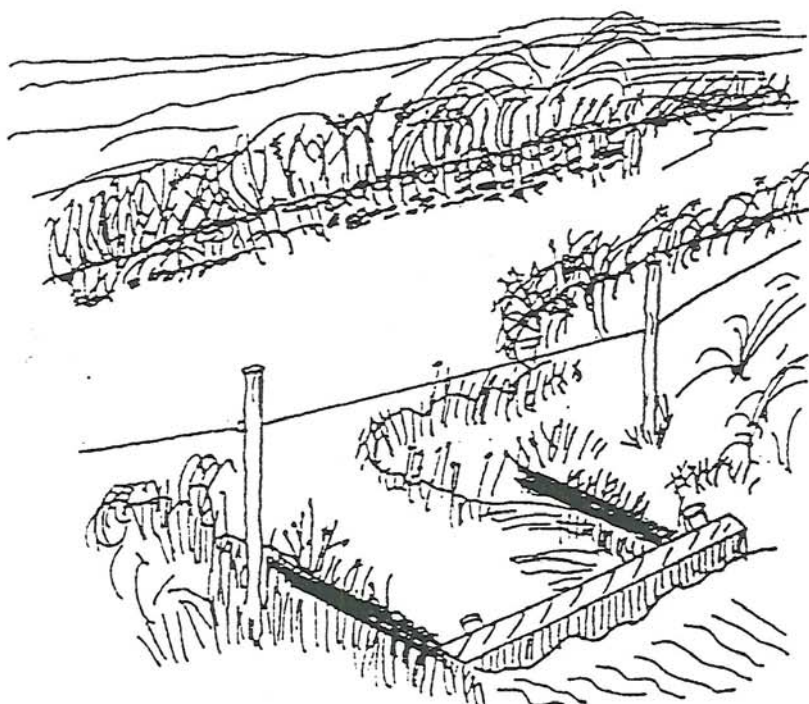
9. Den på vandløbenes arealer værende afmærkning med kantpæle og skalapæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig til at bekoste retableringen.
10. Beskadiges vandløbene, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 54.

11. Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af mangelfuld tilstand, usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 55.
12. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.
13. Bredejerne kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Anlæggets vandindtag skal afmærkes af hensyn til vedligeholdelsesarbejdet.

Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

En principskitse af et vandingssted for kreaturer ses på næste side.



14. Nye åbne tilløb, og tilløb der reguleres, skal forsynes med en overkørsel med et 5 m bredt brodæk ved udløbet. Overkørslerne skal etableres med henblik på transport af materiel, der anvendes til vandløbenes vedligeholdelse.
15. Ved etablering af nye drænsystemer skal drænudløbet ligge mindst 20 cm over den regulativmæssige bundkote.
16. Anlæg af broer, overkørsler eller lignende, samt nedlægning af rørledninger, kabler m.v. i vandløbene kræver vandløbsmyndighedens godkendelse.
17. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet kan straffes med bøde, jf. § 85 i vandløbsloven.
18. Skyggegivende træer og buske langs vandløbene må ikke fjernes uden vandløbsmyndighedens godkendelse. For at begrænse grødevæksten kan vandløbsmyndigheden efter aftale med lodsejere foretage beplantning.

8. Vedligeholdelse.

8.1 Generelle forhold

1. Vandløbene, herunder den efter § 34 angivne beplantning (træer og buske), vedligeholdes af vandløbsmyndigheden, Vejen Kommune.
2. Vandløbsmyndigheden afgør, om vandløbenes vedligeholdelse skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
3. Vedligeholdelsen skal udføres på en sådan måde, at vandløbenes fysiske tilstand bringes og herefter holdes i overensstemmelse med de krav, som målsætningen stiller.
4. Bygværker, såsom styrt, stryg, skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbene, vedligeholdes som dele af vandløbet.
5. Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle jf. vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.

Hvor der foretages maskinel grødeskæring flere gange årligt, kan disse foretages fra samme side af vandløbet 1 år af gangen.

6. Den fyld m.v. der fremkommer ved vandløbenes vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende arealer pligtig til at fjerne eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag og mindst 5 m fra vandløbskanten inden hvert års 1. maj.
7. Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes.

Undlader en ejer eller bruger at fjerne fylden, kan vandløbsmyndigheden efter 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

8. Sker der erosion til skade for vandløbene, kan vandløbsmyndigheden foretage skråningssikring hele året.
9. Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, som finder vandløbets vedligeholdelsestilstand eller andre forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende kan rette henvendelse herom til Teknisk forvaltning.

8.2 Vedligeholdelsespraksis.

Vedligeholdelsen foregår efter to forskellige principper jf. følgende opdeling af vandløbene i kategorier:

Kategori 1: *Vandløbsstrækninger der er fiskevands- eller påvirket af okker målsatte.*

Vedligeholdelsen i den grødefri periode (1.11. - 15.5.) styres af vandføringsevnen, som er fastlagt ud fra den teoretiske skikkelse jf. afsnit 3.2.

Vedligeholdelsen i grødeperioden (15.5. - 30.10.) består i etablering og skæring af en strømrende, med strømrendebredder som fremgår af efterfølgende skema.

Kategori 2: *Vandløbsstrækninger der har en lempet målsætning eller strækninger, der ikke har en målsætning.*

Grødeskæring foretages i hele den regulativmæssig bundbredde.

Oprensning foretages til den regulativmæssigt fastlagte skikkelse.

Kategori 1: Vandløbsstrækninger der er fiskevands- eller påvirket af okker målsatte

Maltbæk Bæk	st. 1361 - 2220 (B ₃)
	st. 2220 - 4414 (B ₁)
Knudebækken	st. 0 - 1159 (B ₁)
Askov - Skodborghus Vandløb	st. 0 - 751 (B ₁)
Tilløb 3 til Kongeåen	st. 0 - 1913 (B ₁)
Tilløb til Andst Å	st. 0 - 1205 (B ₁)

Grødeskæring:

I perioden 15.5. - 31.10. skæres grøden max. 2 gange i en strømrende med strømrendebredder som angivet i skemaet på næste side. vandløbsmyndigheden kan derudover efter eget skøn iværksætte ekstraordinære grønnskæringer, hvis der indtræder fare for betydelige skader på grund af kraftig grødevækst i vandløbet.

Strømrenden etableres ved gennemførelse af grønnskæring.

Grønnskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller rent undtagelsesvis ved hjælp af mejekurv.

Grønnskæringen foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrende i vandløbet udvides til de for vandløbsstrækningen angivne bredder.

På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrende skal grøden slås i et snoet forløb efterladende bræmmer af varierende bredde langs begge brinker.

Grøden skæres så tæt ved bunden som muligt og uden at rode op i denne.

Såfremt drænudløb er markeret, fjernes grøden ud for disse.

Grønnskæring foretages normalt inden den 31. oktober.

Afskåret grøde skal opsamles på hensigtsmæssige placerede stationer og senest 48 timer efter skæringen være fjernet fra de vandløbsnære arealer.

Alternativt kan grøden fordeles ligeligt på bredderne. Brugere af de tilstødende arealer er pligtige til at fjerne eller sprede grøden. Grøde oplagt i 2 m bræmmer skal ligeledes fjernes eller spredes på de tilstødende arealer af brugere.

Strømrendebredder:

Strømrenden i vandløbene skal i grødeperioden have følgende bredder.

Vandløb	Vandløbsstrækning	Strømrendebredde [cm]	
		Sommer	Efterår
Maltbæk Bæk	st. 1361 - 1761	90 - 120	120 - 150
	st. 1761 - 2985	40 - 50	50 - 60
	st. 3062 - 3079	40 - 50	50 - 60
	st. 3100 - 4414	40 - 50	50 - 60
Knudebækken	st. 0 - 1159	40 - 50	50 - 65
Askov - Skodborghus Vandløb	st. 0 - 466 st. 466 - 751	40 - 50 Naturvandløb (ingen skæring)	50 - 60 Naturvandløb (ingen skæring)
Tilløb 3 til Kongeåen	st. 0 - 1570	75 - 100	100 - 125
	st. 1570 - 1913	60 - 80	80 - 100
Tilløb til Andst Å	st. 0 - 69	40 - 50	50 - 65
	st. 88 - 1205	40 - 50	50 - 65

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Slåning af vegetation på vandløbskråning og bræmmer skal begrænses mest muligt.

Som hovedregel bør slåning aldrig foretages om sommeren.

Hvis slåning gennemføres, bør den foretages om efteråret.

Kantslåning / beskæring af bredvegetation kan foretages ved nedennævnte forhold:

- Der må foretages pleje af træer og buske under hensyn til den grødebegrænsende effekt i vandløbene.
- Brændenælder afskæres på hele anlægget (max. 20 cm stub) i perioden juni - oktober, såfremt de danner sammenhængende bevoksning.
- Bjørneklo afskæres på anlæg og bræmmer i forbindelse med grødeskæring.
- For strækninger med bundbredder under 1 meter afskæres vegetationen på anlægget i en bredde på minimum 100 cm målt fra vandløbsbunden, dog højst til kronekanten. Slåning foretages i forbindelse med grødeskæring, helst efter 1. september.

- For strækninger med bundbredder over 1 meter afskæres stivstænglet vegetation på anlægget i en bredde på minimum 100 cm målt fra vandløbsbunden, for at hindre at vegetationen vælter ned i vandløbet. Slåning foretages i forbindelse med grødeskæring, helst efter 1. september.

Afskåret kantvegetation skal optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres og oplægges ovenfor øverste vandløbskant, indenfor en afstand af 5 meter fra denne kant.

Oprensning.

Oprensning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævnning af vandspejlet på mindst 10 cm jf. de i afsnit 3 angivne koter og dimensioner. En tilstrækkelig drændybde sikres ved oprensning af strømrønden til de i afsnit 3 angivne bundkoter.

Oprensning omfatter alene fjernelsen af aflejringer af sand og slam m.v. Oprensning må foretages indtil en forbedring af vandføringsevnen svarende til en sænkning af vandspejlet på højst 20 cm.

Grus og sten bør lades uberørte og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

Grusbanker, udhængende brinker og andet der kan sikre målsætningens opfyldelse, vedligeholdes yderst skånsomt.

Oprensning bør så vidt muligt foretages i perioden juli - august, evt. september. Mindre aflejringer som hindrer udløb fra dræn m.v., kan dog fjernes hele året.

Naturvandløb.

På strækninger der er henlagt som naturvandløb, foretages der ingen på forhånd fastlagt vedligeholdelse.

Der føres årligt tilsyn med strækningerne og ved konstatering af ansamlinger af grene og andet der forårsager opstuvning, iværksættes den fornødne vedligeholdelse.

Kategori 2. Vandløbsstrækninger der har en lempet målsætning eller strækninger der ikke har en målsætning.

Maltbæk Bæk	st. 0 - 1055 og 4414 - 5252 (C)
Afløb fra Malt by	st. 0 - 398 (C)
Maltbæk Mosegrøft	st. 0 - 569 (C)
Knudebækken	st. 1645 - 3297 (C)
Askov - Skodborghus Vandløb	st. 961 - 1720 (C)
Tilløb 4 til Kongeåen <i>Privat</i>	st. 0 - 292 (Ingen målsætning)
Tilløb til Andst Å	st. 1205 - 2314 (C)
Tilløb til 8.5 <i>Privat</i>	st. 852 - 1266 (C)

Grødeskæring.

I perioden 15.5 - 31.10 skæres grøden 1 gang i en bredde svarende til den regulativmæssige bundbredde. Hvor vandløbets bredde er større end den regulativmæssigt fastsatte, foretages grødeskæring kun i en strømrønde, svarende til den fastsatte bundbredde.

Grøden skæres så tæt ved bunden som muligt og uden at rode op i denne.

Såfremt drænudløb er markeret, fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamles på hensigtsmæssigt placerede stationer og skal senest 48 timer efter skæringen være fjernet fra vandløbet og de vandløbsnære arealer.

Alternativt kan grøden fordeles ligeligt på bredderne. Brugere af de tilstødende arealer er pligtige til at fjerne eller sprede grøden. Grøde oplagt i 2 (1) m bræmmer skal ligeledes fjernes eller spredes på de tilstødende arealer af brugerne.

Skæringsbredden fremgår af nedenstående skema.

Vandløb	Vandløbsstrækning	Skæringsbredde [cm]
Maltbæk Bæk	st. 0 - 1055	200
	st. 4414 - 5075	60
	st. 5075 - 5252	50
Afløb fra Malt by	st. 0 - 327	Naturvandløb (ingen skæring)
	st. 327 - 398	30
Maltbæk Mosegrøft	st. 0 - 324	Naturvandløb (ingen skæring)
	st. 324 - 569	50
Knudebækken	st. 1645 - 3297	65
Askov - Skodborghus Vandløb	st. 961 - 1720	Naturvandløb (ingen skæring)
Tilløb 4 til Kongeåen ^{Privat}	st. 0 - 292 362	50
Tilløb til Andst Å	st. 1205 - 2314	65
Tilløb til 8.5 ^{Privat}	st. 852 - 1266	50

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation bør kun udføres i det omfang, at vegetation og grøde er en væsentlig hindring for vandafstrømningen. Kantslåning og beskæring skal foregå skånsomt og som hovedregel om efteråret.

Kantslåning / beskæring af bredvegetation kan foretages ved nedennævnte forhold:

- Der må foretages pleje af træer og buske under hensyn til den grødebegrænsende effekt i vandløbene.
- Brændenælder afskæres på hele anlægget (max. 20 cm stub) i perioden juni - oktober, såfremt de danner sammenhængende bevoksning.
- Bjørneklo afskæres på anlæg og bræmmer i forbindelse med grødeskæring.
- For strækninger med bundbredder under 1 meter afskæres vegetationen på anlægget i en bredde på minimum 100 cm målt fra vandløbsbunden, dog højst til kronekanten. Slåning foretages i forbindelse med grødeskæring, helst efter 1. september.
- For strækninger med bundbredder over 1 meter afskæres stivstænglet vegetation på anlægget

i en bredde på minimum 100 cm målt fra vandløbsbunden, for at hindre at vegetationen vælter ned i vandløbet. Slåning foretages i forbindelse med grødeskæring, helst efter 1. september.

Afskåret kantvegetation skal optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres og oplægges ovenfor øverste vandløbskant, indenfor en afstand af 5 meter fra denne kant.

Oprensning.

Oprensning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret en hævnings af regulativmæssig bund på mindst 10 cm. Ved oprensning må der kun uddybes til max. 10 cm under de i afsnit 3. angivne koter.

Oprensning omfatter alene fjernelsen af aflejringer af sand og slam m.v. Grus og sten bør lades uberørte og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

Oprensning kan foretages hele året, men skal så vidt muligt foretages i juli-september.

Naturvandløb.

På strækninger der er henlagt som naturvandløb, foretages der ingen på forhånd fastlagt vedligeholdelse.

Der føres årligt tilsyn med strækningerne og ved konstatering af ansamlinger af grene og andet der forårsager opstuvning, iværksættes den fornødne vedligeholdelse.

8.3 Kontrol.

Til kontrol af om et vandløb opfylder de regulativmæssige bestemmelser for den grødefri periode m.h.t. vandføringsevne foretages følgende.

Der foretages en opmåling af de vandløbsstrækninger, hvor vandløbsmyndigheden skønner at regulativmæssige forhold ikke er opfyldt.

For de højt målsatte vandløb beregnes det regulativmæssige tværsnits vandspejl og det aktuelle tværsnits vandspejl ved en afstrømning på 60 l/s pr. km².

Viser beregningerne at den faktiske vandstand er over 10 cm højere end den regulativmæssige vandstand foretages en oprensning.

Til beregningerne anvendes Manningformlen:

$$Q = M \times F \times R^{2/3} \times I^{1/2}$$

hvor:

- Q = Vandføring i m³/s
- M = Manningtal i m^{1/3}/s
- F = Beskyttet tværsnitsareal i m²
- R = Hydraulisk radius = F/U, hvor U = den beskyllede perimeter
- I = Energiliniefaldet eller faldet over bunden.

Som en teoretisk værdi for Manningtallet anvendes 30, som for mange vandløb svarer til en normal vintersituation.

For vandløb uden eller med lempet målsætning konstateres ud fra opmålingen, om der på den/de aktuelle strækninger findes aflejringer svarende til en hævnning af vandløbsbunden på mere end 10 cm.

8.4 Øvrige strækninger (rørlagte).

Ved oprensning af rørlagte vandløbsstrækninger må sedimentet ikke tilføres de nedstrømsliggende åbne vandløbsstrækninger, men skal opsamles ved de tilgængelige brønde eller ved udløbet.

9. Tilsyn.

1. Det overordnede tilsyn med vandløbene udøves af vandløbsmyndigheden i Vejen Kommune. Tilsynet udføres af Teknisk forvaltning.

Det overordnede tilsyn med Maltbæk Bæk st. 1044 - 1451 udøves af vandløbsmyndigheden i Brørup Kommune.

2. Tilsyn foretages så ofte som det findes påkrævet.
3. På begæring foretages der offentligt syn over vandløbene, eller delstrækninger heraf, i oktober og november måned.

10. Revision.

1. Dette regulativ skal optages til revision senest den 1. januar 2007.
2. Regulativet skal endvidere revideres, såfremt der sker væsentlige ændringer i plangrundlaget for vandløbene, jf. § 10 i Bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.

11. Regulativets ikrafttræden.

Regulativet for Maltbæk Bæk, Afløb fra Malt by, Maltbæk Mosegrøft, Knudebækken, Askov - Skodborghus Vandløb, Tilløb 3 til Kongeåen, Tilløb 4 til Kongeåen, Tilløb til Andst Å og Tilløb til 8.5, har været bekendtgjort og fremlagt i Vejen Kommune til gennemsyn i 8 uger med opfordring til enhver med væsentlig interesse i vandløbene om at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den *18/11* - 1997 til den *19/11* - 1998

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

Regulativet er endeligt vedtaget af Byrådet i Vejen Kommune den *20/4* - 1998



For Byrådet i Vejen Kommune

Regulativet for Maltbæk Bæk, Afløb fra Malt by, Maltbæk Mosegrøft, Knudebækken, Askov - Skodborghus Vandløb, Tilløb 3 til Kongeåen, Tilløb 4 til Kongeåen, Tilløb til Andst Å og Tilløb til 8.5, har været bekendtgjort og fremlagt i Brørup Kommune til gennemsyn i 8 uger med opfordring til enhver med væsentlig interesse i vandløbene om at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den / - 199 til den / - 199

Regulativet er endeligt vedtaget af Kommunalbestyrelsen i Brørup Kommune den / - 199

For Kommunalbestyrelsen i Brørup Kommune

REDEGØRELSE TIL REGULATIV
FOR
TILLØB TIL KONGEÅEN OG ANDST Å

MALTBÆK BÆK

AFLØB FRA MALT BY

MALTBÆK MOSEGRØFT

KNUDEBÆKKEN

ASKOV - SKOVBORGHUS VANDLØB

TILLØB 3 TIL KONGEÅEN

TILLØB 4 TIL KONGEÅEN *Privat*

TILLØB TIL ANDST Å

TILLØB TIL 8.5 *Privat*

1. Fysisk beskrivelse af vandløbene og omgivelserne.

Maltbæk Bæk:

Vandløbet er reguleret (kanalagtig på den øvre del) gennem forløbet. Strømmen er overvejende jævn over en stenet og gruset bund, enkelte steder med lidt brunt slam langs bredderne. På den nedre del af vandløbet, hvor dambruget anvender en stor del af vandmængden, er strømmen dog nærmest stillestående, og bunden er meget blød.

Omgivelserne er et fladt til let kuperet terræn bestående af intensivt dyrkede marker, og på den nedre del af græsningsenge.

Vandløbet er på den nedre del efter mølledammen st. 0 - 1055 målsat til: "Vandløb, der er påvirket af vandindvinding" (C).

Vandløbet er på den nedre del før mølledammen st. 1361 - 2220 målsat til: "Karpefiskevand" (B₃).

Vandløbet er på den mellemste del st. 2220 - 4414 målsat til: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁).

Vandløbet er på den øvre del st. 4414 - 5252 målsat til: "Vandløb, der anvendes til afledning af vand" (C).

Afløb fra Malt by:

Vandløbet har et kedeligt kanaliseret forløb med afskårne brinker. Strømmen er jævn over en fast, delvis blød, bund med lidt sort slam langs bredderne. Vandløbet er uden fiskebiologisk interesse.

Omgivelserne er intensivt dyrkede marker i et fladt terræn.

Vandløbet er målsat til: "Vandløb, der anvendes til afledning af vand" (C).

Maltbæk Mosegrøft:

Vandløbet er en kanalagtig grøft med afskårne brinker. Strømmen er ringe over en noget blød bund med meget brunt slam langs bredderne. Vandløbet er uden fiskebiologisk interesse.

Omgivelserne består af et fladt terræn med græsningsarealer og intensivt dyrkede marker.

Vandløbet er målsat til: "Vandløb, der anvendes til afledning af vand" (C).

Knudebækken:

Vandløbet er reguleret (kanalagtig på den øvre del) gennem forløbet. Strømmen er på den øvre del før rørledningen ringe/svag over en sandet bund med brunt slam langs bredderne. Efter rørledningen til sammenløbet med Askov-Skodborghus vandløbet er strømmen god over en fast stenet og gruset bund. Fra sammenløbet og til udløbet er strømmen atter svag.

Omgivelserne er i den øvre ende et fladt terræn bestående af græsningsarealer, og i den nedre del er omgivelserne græsningsenge og et let kuperet terræn.

Vandløbet er på den nedre del st. 0 - 1159 målsat til: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁).

Vandløbet er på den øvre del st. 1645 - 3297 målsat til: "Vandløb, der anvendes til afledning af vand" (C).

Askov - Skodborghus Vandløb:

Vandløbet er reguleret med afskårne brinker gennem et forløb med et god strøm i den øvre og mellemste del, og svagere strøm på det nedre forløb inden udløbet i Knudebækken. Vandløbet starter ved udløbet fra to anlagte søer. Bunden er stenet og gruset, hvor strømmen er god, og meget blød i området omkring udløbet.

Omgivelserne er et let kuperet terræn bestående af dyrkede marker omkring den øvre del, og græsningsenge omkring den nedre del af vandløbet.

Vandløbet er på den nedre del st. 0 - 751 målsat til: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁).

Vandløbet er på den øvre del st. 961 - 1720 målsat til: "Vandløb, der anvendes til afledning af vand" (C).

Tilløb 3 til Kongeåen:

Vandløbet henligger på strækninger som et naturligt vandløb med en god formvariation. Strømmen er overvejende god over en gruset bund. Dog forefindes der lidt brunt slam langs bredderne.

Omgivelserne er et fladt terræn med intensivt dyrkede marker og enkelte skyggende træer og buske.

Vandløbet er målsat til: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁).

Tilløb 4 til Kongeåen: Privat

Vandløbet er reguleret gennem forløbet. Strømmen er ringe/jævn over en blød bund med meget brunt slam langs bredderne.

Omgivelserne er et fladt terræn med kreaturgræssede marker og enkelte skyggende træer og buske.

Vandløbet er ikke målsat.

Tilløb til Andst Å:

Vandløbet er reguleret gennem forløbet. Den øvre del af vandløbet er nærmest kanalagtig med afskårne brinker. Strømmen er jævn til god over en fast bund, på den nedre del med lidt brunt slam langs bredderne

Omgivelserne på den øvre del af vandløbet består af et fladt terræn med intensivt dyrkede marker, og på den nedre del inden udløb i Andst Å bliver terrænet en smule mere kuperet med kreaturgræssede marker og en mindre løvskov og krat.

Vandløbet er på den nedre del st. 0 - 1205 målsat til: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁).

Vandløbet er på den øvre del st. 1205 - 2314 målsat til: "Vandløb, der anvendes til afledning af vand" (C).

Tilløb til 8.5: Privat

Vandløbet har et kedeligt kanaliseret forløb som en grøft med afskårne brinker. På besigtigelsestidspunktet var vandløbet tørlagt.

Omgivelserne er intensivt dyrkede marker og kreaturgræssede marker i et fladt terræn.

Vandløbet er målsat til: "Vandløb, der anvendes til afledning af vand" (C).

2. Afvandingsmæssige forhold.

Grundlaget for fastsættelse af dimensioner, bundkoter m.v. for vandløbene har været:

- Tidligere regulativer og kendelser.
- Detaljeret opmåling udført i 1996.
- Besigtigelse og vurdering af fysiske forhold.

Teoretisk geometrisk skikkelse.

Regulativet er udarbejdet efter princippet for en teoretisk geometrisk skikkelse (se forklaring kap 3.2).

Dimensionerne i regulativet er bestemt på følgende måde:

Bundbredder og anlæg overføres fra de tidligere regulativer.

For strækninger, hvor der er fastsat koter i det tidligere regulativ, har disse, hvor det er muligt, dannet grundlag for fastsættelse af koterne i nærværende regulativ. Undtagelser, hvor koter er fastlagt efter de faktiske forhold, er beskrevet under de enkelte vandløb.

For strækninger, hvor der ikke er fastsat koter i de tidligere regulativer, er koterne i nærværende regulativ fastsat ud fra de faktiske forhold, herunder overkørsler, drænsystemer, toppunkter af stryg o.s.v.

Strømrøndebredde.

Vedligeholdelse af de fiskevandmålsatte vandløb består i grødeperioden (15.5. - 31.10.) i skæring af grøde i en strømrønde. Strømrøndebredden fastsættes til 60-80% af den regulativmæssige bundbredde ved skæring i sommerperioden og til 80-100% af den regulativmæssige bundbredde ved skæring i efterårsperioden.

Vedligeholdelsen af vandløb uden eller med lempet målsætning består i grødeperioden (15.5. - 31.10.) i skæring af grøde i hele den regulativmæssige bundbredde.

Maltbæk Bæk.

Den regulativmæssige bundkote for strækningen st. 0 - 1055 er fastlagt ud fra de faktiske forhold, da der ikke er angivet en regulativmæssig bund i det tidligere regulativ.

Der er ikke fastlagt en regulativmæssig bund for mølledammen st. 1055 - 1361.

For strækningen st. 1361 - 1440 er den regulativmæssige bund overført fra landvæsensnævnskendelsen af den 7. september 1964.

For strækningen st. 1440 - 1881 er den regulativmæssige bund fastlagt ud fra de faktiske forhold, idet anvendelse af den tidligere tidligere regulativmæssige bund vil medføre udgravning af vandløbsbunden.

For strækningen st. 1881 - 3199 er den regulativmæssige bund overført fra det tidligere regulativ, dog er koterne justeret for en længdeopmålingsfejl på 26 m i det tidligere regulativ.

På strækningen st. 3199 - 3558 er den regulativmæssige bund overført fra landvæsensnævnskendelsen af den 7. september 1964.

På strækningen st. 3558 - 3859 er den regulativmæssige bund fastlagt ud fra de faktiske forhold, idet den tidligere regulativmæssige bund primært ligger lavere end den eksisterende vandløbsbund.

På strækningen st. 3859 - 5252 er den regulativmæssige bund overført fra landvæsensnævnskendelsen af den 7. september 1964.

Den regulativmæssige bundbredde er på strækningerne st. 1761 - 1881 og st. 4842 - 5075 fastlagt ud fra de faktiske forhold, da bundbredden i følge det tidligere regulativ på disse strækninger er bredere end vandløbet reelt er.

Nedenstående er de beregnede vanddybder angivet for de i relation til afstrømningen mest kritiske strækninger. Beregningen er udført ved $M = 30$ og $Q = 60 \text{ l/s/km}^2$.

Strækning st.	Dybde cm.
1600 - 1761	63

Der vil ingen afstrømningsmæssige problemer være for vandløbet.

Afløb fra Malt by.

Der er ikke tidligere udarbejdet regulativ for vandløbet. Koterne i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold, herunder eksisterende overkørsel og dræntilløb.

Strækningen st. 0 - 327 henligger i nærværende regulativ som naturvandløb, idet vandløbet ligger med et godt fald, og der er derved ingen behov for grødeskæring.

Maltbæk Mosegrøft.

Der er i det tidligere regulativ hverken angivet koter for vandløbsbunden, bundbredder eller anlæg. Disse dimensioner er i nærværende regulativ derfor fastsat ud fra de faktiske forhold i forbindelse med opmålingen, herunder eksisterende overkørsel og dræntilløb.

Knudebækken.

Der er i det tidligere regulativ ikke angivet bundkoter for vandløbet. Koterne i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold, herunder eksisterende overkørsler, rørledninger og dræntilløb.

De eksisterende stryg i st. 1844 og st. 2355 er meget stejle, og er derfor i nærværende regulativ markeret med “ ”.

Nedenstående er de beregnede vanddybder angivet for de i relation til afstrømningen mest kritiske strækninger. Beregningen er udført ved $M = 30$ og $Q = 60 \text{ l/s/km}^2$.

Strækning st.	Dybde cm.
0 - 327	58
820 - 897	59

Der vil ingen afstrømningsmæssige problemer være for vandløbet.

Askov - Skodborghus Vandløb.

Der er i det tidligere regulativ angivet dimensioner for hele den åbne del af vandløbet.

Koterne for strækningen st. 0 - 466 er overført fra det tidligere regulativ.

Strækningen st. 466 - 1720 er i nærværende regulativ henlagt som naturvandløb, idet der på denne strækning er et godt fald i vandløbet, og derved ingen behov for grødeskæring og oprensning.

Nedenstående er de beregnede vanddybder angivet for de i relation til afstrømningen mest kritiske strækninger. Beregningen er udført ved $M = 30$ og $Q = 60 \text{ l/s/km}^2$.

Strækning st.	Dybde cm.
0 - 257	27

Der vil ingen afstrømningsmæssige problemer være for vandløbet.

Tilløb 3 til Kongeåen.

Koterne i det tidligere regulativ er ikke angivet efter DNN og kan ikke anvendes, da koterne heller ikke kan justeres efter et fast punkt som f.eks. et rørindløb. Koterne i nærværende regulativ

er derfor fastlagt på grundlag af de faktiske forhold, herunder eksisterende overkørsler og dræ-
nudløb.

Tilløb 4 til Kongeåen. Privat

Koterne efter det tidligere regulativ er ikke angivet efter DNN. Koterne fra det tidligere regulativ er derfor justeret efter opmålingen i rørudløbet st. 292, og derpå overført til nærværende regulativ.

Tilløb til Andst Å.

Koterne efter det tidligere regulativ er ikke angivet efter DNN. Koterne fra det tidligere regulativ er derfor justeret efter opmålingen af rørudløbet st. 2314, og derpå overført til nærværende regulativ. Dog er den regulativmæssige bundkote på strækningen st. 460 - 636 fastlagt ud fra de faktiske forhold. Dette skyldes, at et tidligere styrt omkring st. 460 ikke eksisterer i dag.

Nedenstående er de beregnede vanddybder angivet for de i relation til afstrømningen mest kritiske strækninger. Beregningen er udført ved $M = 30$ og $Q = 60 \text{ l/s/km}^2$.

Strækning st.	Dybde cm.
797 - 1292	36

Der vil ingen afstrømningsmæssige problemer være for vandløbet.

Tilløb til 8.5. Privat

Koterne efter det tidligere regulativ er ikke angivet efter DNN. Koterne fra det tidligere regulativ er derfor justeret efter opmålingen af rørudløbet st. 852, og derpå overført til nærværende regulativ.

3. Vedligeholdelsespraksis.

Praksis omkring oprensningen af vandløbene vil ikke være væsentligt ændret i forhold til tillægsregulativet fra 1990.

Grødeskæring foretages efter behov. I kategori 1 vandløbene bliver der efterladt grødebræmmer og -partier til gavn for fisk og smådyr.

Kantvegetationen vil kun blive slået, når der er behov for det.

Den miljøvenlige vedligeholdelse vil ikke påvirke vandløbets vandføringsevne væsentligt. Forsøg har vist, at grøde, der bevares uden for vandløbets strømrønde, har stor effekt på fisk og smådyr, men kun ringe effekt på vandstanden.

4. Planmæssigt grundlag.

Det planmæssige grundlag for regulativet findes i "Regionplan 2004" for Ribe Amt.

Vandløb	Målsætning
Maltbæk Bæk St. 0 - 1055 St. 1055 - 1361 St. 1361 - 2220 St. 2220 - 4414 St. 4414 - 5252	Vandløb, der er påvirket af vandindvinding (C) (Dammen): Naturligt og alsidigt plante- og dyreliv (B) Karpefiskevand (B ₃) Gyde- og yngelovækstområde for laksefisk (B ₁) Vandløb, der anvendes til afledning af vand (C)
Afløb fra Malt by	Vandløb, der anvendes til afledning af vand (C)
Maltbæk Mosegrøft	Vandløb, der anvendes til afledning af vand (C)
Knudebækken St. 0 - 1159 St. 1645 - 3297	Gyde- og yngelovækstområde for laksefisk (B ₁) Vandløb, der anvendes til afledning af vand (C)
Askov - Skodborghus Vandløb St. 0 - 751 St. 961 - 1720	Gyde- og yngelovækstområde for laksefisk (B ₁) Vandløb, der anvendes til afledning af vand (C)
Tilløb 3 til Kongeåen	Gyde- og yngelovækstområde for laksefisk (B ₁)
Tilløb 4 til Kongeåen <i>Privat</i>	Ikke målsat
Tilløb til Andst Å St. 0 - 1205 St. 1205 - 2314	Gyde- og yngelovækstområde for laksefisk (B ₁) Vandløb, der anvendes til afledning af vand (C)
Tilløb til 8.5 (Tilløb til Andst Å) <i>Privat</i>	Vandløb, der anvendes til afledning af vand (C)

5. Vandkvalitet.

Målsætningerne for de enkelte vandløbsstrækninger fremgår af skemaet på forrige side.

I henhold til Regionplanen skal de fiskevandsmålsatte vandløb samt vandløb målsat som okkerpåvirkede i nærværende regulativ som minimum opfylde en vandkvalitet svarende til forureningsgrad II, mens vandløb med lempet målsætning som minimum skal opfylde en vandkvalitet svarende til forureningsgrad II-III.

I henhold til Ribe Amts vurdering af vandløbenes forureningstilstand i 1994, er vandkvaliteten som følgende.

Vandløb	Forureningstilstand
Maltbæk Bæk	
St. 0 - 766	III
St. 766 - 1055	I-II
St. 1361 - 2975	II-III
St. 3062 - 3079	III
St. 3852 - 5252	Kan ikke bedømmes
Afløb fra Malt by	Ikke bedømt
Maltbæk Mosegrøft	Kan ikke bedømmes
Knudebækken	II
Askov - Skodborghus Vandløb	
St. 0 - 411	II
St. 411 - 751	Kan ikke bedømmes
St. 961 - 1720	Kan ikke bedømmes
Tilløb 3 til Kongeåen	
St. 0 - 1262	II
St. 1262 - 1913	Kan ikke bedømmes
Tilløb 4 til Kongeåen Privat	Ikke bedømt
Tilløb til Andst Å	
St. 0 - 409	II
St. 409 - 2314	Kan ikke bedømmes
Tilløb til 8.5 Privat	Ikke bedømt

At vandkvaliteten i store dele af Maltbæk Bæk ikke opfylder målsætningen skyldes bl.a., at vandløbene er påvirket af udledninger fra spredt bebyggelse. Desuden kan den nederste del være påvirket af forurening fra dambruget.

En vedligeholdelsespraksis med strømrendeskæring vil ud over at forbedre de fysiske forhold bevirke, at vandløbene får en bedre selvrensende effekt, hvilket har medvirket til en bedre vandkvalitet.

6. Vandindvinding.

Ansøgning om direkte vandindvinding fra vandløb til markvanding, skal ske ved Ribe Amt.

7. Fredning.

Alle åbne vandløbsstrækninger omfattet af regulativforslaget, med undtagelse af Tilløb 4 til Kongeåen, er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

8. Dræning og udgrøftning.

Arealerne langs den nedre del af Maltbæk Bæk fra Maltbæk by, den nedre åbne del af Knudebækken, den nedre del af Askov-Skodborghus Vandløb fra Kongeåvej samt Tilløb 3 til Kongeåen, er klassificeret som okkerpotentielle områder, hvilket medfører, at dræning og udgrøftning kræver tilladelse fra amtsrådet.

Nærmere oplysninger fås ved Ribe Amt eller ved kommunens tekniske forvaltning .

9. Bræmmer.

I regulativforslaget er der i overensstemmelse med § 69 i vandløbsloven anført bræmmer på 2 m langs følgende vandløb.

Kommunevandløb nr. 8.1, Maltbæk Bæk.

Kommunevandløb nr. 8.1.1, Afløb fra Malt by.

Kommunevandløb nr. 8.2, Knudebækken.

Kommunevandløb nr. 8.2.1, Askov - Skodborghus Vandløb.

Kommunevandløb nr. 8.3, Tilløb 3 til Kongeåen.

Kommunevandløb nr. 8.5, Tilløb til Andst Å.

Kommunevandløb nr. 8.5.1, Tilløb til 8.5. *Privat*

I regulativforslaget er der endvidere anført bræmmer på 1 m langs følgende vandløb.

Kommunevandløb nr. 8.1.2, Maltbæk Mosegrøft.

Kommunevandløb nr. 8.4, Tilløb 4 til Kongeåen. *privat*

På de friholdte bræmmer må der ikke uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretages dyrkning, jordbehandling, plantning, terrænregulering eller foretages andet, der kan hindre en opfyldelse af fastsatte målsætninger.

10. Spildevandsplan.

Det er spildevandsplanens målsætning, at skabe en samlet plan for bortskaffelse af spildevand i Vejen Kommune. En oversigt over tilledninger af rensset spildevand til vandløb i nærværende regulativ er vist i nedenstående tabel.

Renseanlæg	Rensetype	PE	Recipient	Målsætning
Maltbæk Renseanlæg	KMBN	4000	Maltbæk Bæk	B ₁

Nedenstående tabel viser de maksimale regnvandsudledninger til vandløb i nærværende regulativ ifølge Vejen Kommunes spildevandsplan, 1992 - 2006.

Vandløb	Bygværk nr.	Maksimal regnvandstilledning [l/s]
Knudebækken	VU 17.20	50
	VU 18.1	2500
Maltbæk Bæk	MU 1.2	21
	MU 1.3	87
	MU 1.4	9
	MU 1.5	91
	MU 1.6	9
	MU 1.7	16
	MU 2.1	124
	MU 2.2	141
	MU 2.3	17
	MU 3.1	300
	MU 3.5	100
Asskov-Skodborghus Vandløb	VU 24.1	150
	VU 23.1	150

Ordforklaring.

Anlæg	Hældning på vandløbets skråningsanlæg defineres som forholdet mellem h.h.v. lodret højde (1 m) og vandret længde (1,5 m) i meter (se principskitse s. 41, hvor anlæg er 1,5).
Beskyllede tværsnitsareal	Det tværsnitsareal i vandløbet der under en given vandspejlskote er vandfyldt.
Beskyllede perimeter	Den samlede længde af bund og sider der under en given vandspejlskote er beskyllet.
Bræmmer	Den del af det vandrette terræn langs vandløbene som friholdes for dyrkning m.v. I henhold til loven skal de friholdte bræmmer langs højt målsatte, samt naturlige vandløb være 2 meter (se principskitse s. 41).
Bundkote	Kote i DNN for vandløbsbunden.
Dansk Normal Nul (DNN)	Det beregnede gennemsnitlige havniveau i Danmark. Bruges som officielt nulpunkt.
Energiliniefald	Det gennemsnitlige fald for vandløbet over en længere strækning.
Faktiske forhold	De aktuelle forhold (bredder, anlæg og koter) for vandløbet.
Forureningsgrad	Forureningsgrader angives i 4 grader. I = Praktisk taget uforurennet, II = ret svagt forurennet, III = ret stærkt forurennet og IV = meget stærkt forurennet. Overgangsformer mellem graderne kan anvendes.
Geometrisk skikkelse	Vandløbsprofilen angives ved en fast geometrisk skikkelse i form af et trapez.
Grus	Sten af størrelsen 4 - 64 mm.
Grøde	Planter, som har deres rodnet under vandspejlet i vandløb.

Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk	Målsætning jf. den af amtet udarbejdede regionplan for vandløb. Målsætningen kræver, at der forefindes tilgængelige gyde- og opvækstmuligheder for laksefisk, herunder bl.a. at forureningsgraden er II eller bedre.
Kote	Højden i meter over DNN.
Manningtal	Udtryk for ruheden af et vandløbs bund, sider og grøde.
Målsætning	I henhold til miljøbeskyttelsesloven udarbejder amtet, som en del af regionplanen, forskellige målsætninger for en stor del af vandløbene i amtet.
Okkerpotentielle områder	Områder, som indeholder jernforbindelser i jorden, der vil kunne frigives som okker. Frigivelsen af okker vil forekomme, hvis der foretages en sænkning af grundvandspejlet i jorden.
Overløbsbygværk	Bygværk i kloaksystem, hvorfra der under store nedbørshændelser ledes opspædet spildevand til vandløbet.
Regulerings sag	Kun gennem en regulerings sag kan de gældende dimensionerne for et vandløb ændres.
Relative koter	I en del ældre regulativer kan de kotemæssige forhold være angivet i relative koter, hvilke betyder, at nulpunktet er valgt ved anvendelse af et fast bygværk eller andet i forbindelse med vandløbet.
Strømrende	Område i vandløbets tværprofil, hvor vandhastigheder og dermed vandføringen er størst (se principskitse s. 41).
Teoretisk skikkelse	En geometrisk skikkelse, som udelukkende anvendes for fastlæggelse af vandløbets regulativmæssige vandføring.
Vandføringsevne	Den vandmængde som et vandløb under en given vandspejlskote kan transportere. Vandføringsevnen afhænger af vandløbets fald, geometri og Manningtal.

Vandløbsprofil	Tværsnit af vandløb.
Vandslug	Vandløbsbredde gennem bygværk.
Vandspejlsberegninger	Beregning af vandspejlskote, vanddybder m.v. ved indsætning af vandføringer og Manningtal og vandløbsprofil i Manningformlen.

LÆSEVEJLEDNING TIL DIMENSIONSSKEMAER.

Nedenstående ses et eksempel på et dimensionsskema for Maltbæk Bæk.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
3853	x	x	x	39,19	
3853				38,91	
	ø 80	9,4			Overkørsel
3859				38,92	
3859	x	x		39,25	
		10,6			
4185		x		42,70	
	60	7,6			
4330		x	1,0	43,80	
4414	x	14,8		45,05	
	130 / 100				Maltvej
4423	x	x		45,18	
4822	60	9,3		48,89	Skalapæl
4829	x	x		48,94	Maltbæk Mosegrøft

I st. 3853 - 3859 er der angivet en overkørsel. Ved overkørsler angives fire bundkoter: Vandløbsbunden i udløbet fra overkørslen (39,19), rørbunden i udløbet (38,91), rørbunden i indløbet (38,92) samt vandløbsbunden i indløbet til rørbroen (39,25).

I st. 4414 - 4423 er der angivet en bro (Maltvej). Igennem denne bro er der angivet to bundbredder, hvilket betyder at bundbredden i ind- og udløb ikke er ens. I dette tilfælde er bredden i indløbet 100 cm, mens bredden i udløbet er 130 cm.

I st. 4822 er angivet en skalapæl. Kotten opgivet i denne station er vandløbets bundkote - ikke skalapælens.

I st. 4829 er der i anmærkningerne skrevet Maltbæk Mosegrøft. Dette betyder, at i denne station løber tilløbet Maltbæk Mosegrøft ud i hovedløbet Maltbæk Bæk.

Tvrsnitsdata

Identifikation : maltbaekbaek-st.1600-reg
Dato : 19.12.96

relativ x meter	kote meter
0.00	26.400
1.00	25.400
2.50	25.400
3.50	26.400

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 maltbaekbaek-st.1600-reg
 T to : 19.12.96
 Manningtal : 30.0
 Bundhldning : 0.90000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	25.402	0.002	0.000	0.000	0.003	1.506	0.005	0.003
0.060	25.554	0.154	0.232	0.196	0.143	1.808	0.258	0.131
0.120	25.634	0.234	0.294	0.206	0.207	1.968	0.408	0.188
0.180	25.697	0.297	0.336	0.212	0.256	2.094	0.536	0.227
0.240	25.751	0.351	0.368	0.216	0.296	2.203	0.653	0.260
0.300	25.800	0.400	0.393	0.218	0.332	2.301	0.764	0.288
0.360	25.845	0.445	0.416	0.220	0.362	2.391	0.866	0.313
0.420	25.886	0.486	0.434	0.221	0.392	2.472	0.968	0.335
0.480	25.925	0.525	0.451	0.223	0.418	2.549	1.065	0.356
0.540	25.960	0.560	0.468	0.225	0.440	2.619	1.153	0.374
0.600	25.995	0.595	0.481	0.225	0.464	2.689	1.248	0.391
0.660	26.026	0.626	0.495	0.227	0.485	2.752	1.333	0.407

Tvrsnitsdata

Identifikation : knudebk.st.0.reg
Dato : 24.09.96

relativ x meter	kote meter
0.00	24.800
0.50	23.800
1.15	23.800
1.65	24.800

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

knudebk.st.0.reg

Dato : 24.09.96

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 3.90000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	23.802	0.002	0.000	0.000	0.004	0.653	0.002	0.003
0.048	23.952	0.152	0.427	0.366	0.139	0.802	0.112	0.109
0.096	24.032	0.232	0.535	0.380	0.202	0.882	0.178	0.151
0.143	24.099	0.299	0.597	0.379	0.253	0.949	0.240	0.180
0.191	24.155	0.355	0.648	0.382	0.294	1.005	0.295	0.203
0.239	24.206	0.406	0.686	0.382	0.330	1.056	0.348	0.222
0.287	24.253	0.453	0.721	0.383	0.361	1.103	0.398	0.239
0.334	24.296	0.496	0.749	0.383	0.390	1.146	0.447	0.253
0.382	24.337	0.537	0.775	0.384	0.415	1.187	0.493	0.266
0.430	24.376	0.576	0.796	0.383	0.441	1.226	0.540	0.278

Tvrsnitsdata

Identifikation : knudebk.st.820.reg
Dato : 24.09.96

relativ x meter	kote meter
0.00	28.700
0.50	27.700
1.15	27.700
1.65	28.700

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

knudebk.st.820.reg

Dato : 24.09.96

Manningstal : 30.0

Bundhældning : 1.10000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	27.702	0.002	0.000	0.000	0.004	0.653	0.002	0.003
0.027	27.856	0.156	0.232	0.196	0.143	0.806	0.115	0.111
0.053	27.940	0.240	0.287	0.201	0.209	0.890	0.186	0.155
0.080	28.008	0.308	0.321	0.201	0.260	0.958	0.249	0.184
0.107	28.065	0.365	0.349	0.203	0.301	1.015	0.305	0.207
0.133	28.118	0.418	0.370	0.203	0.338	1.068	0.360	0.226
0.160	28.166	0.466	0.387	0.203	0.370	1.116	0.413	0.243
0.187	28.211	0.511	0.402	0.203	0.400	1.161	0.464	0.258
0.213	28.254	0.554	0.416	0.203	0.426	1.204	0.513	0.271
0.240	28.291	0.591	0.429	0.204	0.451	1.241	0.560	0.283

Tvrsnitsdata

Identifikation : askov.st.0.reg
Dato : 24.09.96

relativ x meter	kote meter
0.00	26.100
1.50	25.100
2.10	25.100
2.70	26.100

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

askov.st.0.reg

Dato : 24.09.96

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 5.10000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	25.102	0.002	0.000	0.000	0.004	0.606	0.002	0.003
0.018	25.176	0.076	0.322	0.382	0.073	0.760	0.055	0.059
0.036	25.215	0.115	0.424	0.428	0.100	0.842	0.084	0.088
0.053	25.244	0.144	0.478	0.434	0.124	0.903	0.112	0.104
0.071	25.272	0.172	0.517	0.437	0.143	0.961	0.137	0.119
0.089	25.295	0.195	0.557	0.447	0.158	1.010	0.160	0.132
0.107	25.317	0.217	0.593	0.459	0.170	1.056	0.180	0.144
0.124	25.336	0.236	0.617	0.459	0.184	1.097	0.202	0.154
0.142	25.354	0.254	0.639	0.460	0.196	1.133	0.223	0.162
0.160	25.371	0.271	0.657	0.460	0.208	1.170	0.244	0.170

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

Till-til-andst-aa-st.797-reg

Dato : 04.11.97

længdningtal : 30.0

Bundhældning : 2.00000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	30.832	0.002	0.000	0.000	0.004	0.654	0.002	0.003
0.010	30.900	0.070	0.194	0.237	0.068	0.756	0.052	0.056
0.020	30.935	0.105	0.260	0.269	0.095	0.809	0.077	0.084
0.030	30.965	0.135	0.293	0.270	0.120	0.852	0.102	0.101
0.040	30.990	0.160	0.320	0.272	0.141	0.890	0.125	0.116
0.050	31.013	0.183	0.342	0.275	0.158	0.925	0.146	0.129
0.060	31.035	0.205	0.362	0.278	0.173	0.957	0.166	0.141
0.070	31.054	0.224	0.381	0.282	0.186	0.987	0.184	0.152
0.080	31.072	0.242	0.395	0.282	0.200	1.013	0.202	0.160
0.090	31.090	0.260	0.407	0.282	0.213	1.039	0.221	0.168
0.100	31.105	0.275	0.420	0.284	0.224	1.063	0.238	0.175
0.110	31.121	0.291	0.432	0.285	0.234	1.086	0.255	0.183
0.120	31.136	0.306	0.442	0.285	0.245	1.110	0.271	0.190
0.130	31.150	0.320	0.454	0.288	0.253	1.130	0.286	0.196
0.140	31.166	0.336	0.462	0.288	0.263	1.154	0.303	0.203
0.150	31.177	0.347	0.472	0.289	0.271	1.172	0.318	0.208
0.160	31.191	0.361	0.478	0.288	0.281	1.192	0.335	0.214

Tvrsnitsdata

Identifikation : Till-til-andst-aa-st.797-reg
Dato : 04.11.97

relativ x meter	kote meter
0.00	31.830
0.75	30.830
1.40	30.830
2.15	31.830
