



VEJEN KOMMUNE

VANDLØBSREGULATIV FOR VANDLØB I GESTEN MOSE

**ØSTER GESTEN BÆK
TILLØB TIL ØSTER GESTEN BÆK
TYBÆK
TILLØB TIL TYBÆK
TILLØB TIL 5.2.1
TILLØB TIL KÆRHOLM GRØFT
TILLØB TIL 5.3**

Marts 1998

Indholdsfortegnelse

Side:

1.	Grundlaget for regulativet.	1
2.	Betegnelse af vandløbene.	5
3.	Vandløbenes vandføringsevne/geometriske skikkelse.	8
4.	Bygværker.	24
5.	Administrative bestemmelser.	29
6.	Bestemmelser om sejlads.	31
7.	Bredejerforhold.	32
8.	Vedligeholdelse.	36
9.	Tilsyn.	44
10.	Revision.	45
11.	Regulativets ikrafttræden.	46

Bilag: Redegørelse (løst indlagt)

Ordforklaring

Læsevejledning til dimensionsskemaer

Oversigtskort

Beregninger

1. Grundlaget for regulativet.

Regulativet omfatter følgende kommunale vandløb i Gesten Mose i Vejen Kommune, Ribe Amt.

Kommune- vandløb nr.	Fremtidigt vandløbsnavn	Tidligere vandløbsnavn
5.0	Øster Gesten Bæk	Øster Gesten Bæk (G 3I) / G 3II / G 3III
5.1	Tilløb til Øster Gesten Bæk <i>Privat</i>	Tilløb til Øster Gesten Bæk - G3a
5.2	Tybæk	Tybæk - G4
5.2.1	Tilløb til Tybæk <i>Privat</i>	G 9I
5.2.1.1	Tilløb til 5.2.1 <i>Privat</i>	G 9I tilløb
5.3	Tilløb til Kærholm Grøft <i>Privat</i>	G 9II
5.3.1	Tilløb til 5.3 <i>Privat</i>	G 9II tilløb

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. 5.0: Øster Gesten Bæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Stiftamt den 17. december 1941.
- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 22. september 1956.
- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 16. juni 1955.
- Landvæsensnævnskendelse nr. 551 af 30. juli 1970.
- Landvæsensnævnskendelse nr. 554 af 12. oktober 1970.

Kommunevandløb nr. 5.1: Tilløb til Øster Gesten Bæk. Privat

- Regulativ stadfæstet af Ribe Stiftamt den 17. december 1941.

Kommunevandløb nr. 5.2: Tybæk.

- Regulativ vedtaget af Gesten Kommune den 6. november 1968, ikke stadfæstet.

Kommunevandløb nr. 5.2.1: Tilløb til Tybæk. Privat

- Regulativ stadfæstet af Ribe Stiftamt den 16. januar 1946.

Kommunevandløb nr. 5.2.1.1: Tilløb til 5.2.1. Privat

- Regulativ stadfæstet af Ribe Stiftamt den 16. januar 1946.

Kommunevandløb nr. 5.3: Tilløb til Kærholm Grøft. Privat

- Regulativ stadfæstet af Ribe Stiftamt den 16. januar 1946.

Kommunevandløb nr. 5.3.1: Tilløb til 5.3. Privat

- Regulativ stadfæstet af Ribe Stiftamt den 16. januar 1946.

Tillægsregulativer.

- Regulativ vedtaget af Vejen Byråd i 1990.

1.2 Målsætning

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

Kommunevandløb nr. 5.0: Øster Gesten Bæk.

"Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁)

Kommunevandløb nr. 5.1: Tilløb til Øster Gesten Bæk. Privat

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

Kommunevandløb nr. 5.2: Tybæk.

"Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁)

Kommunevandløb nr. 5.2.1: Tilløb til Tybæk. Privat

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

Kommunevandløb nr. 5.2.1.1: Tilløb til 5.2.1. Privat

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

Kommunevandløb nr. 5.3: Tilløb til Kærholm Grøft. Privat

St. 0 - 1079: "Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand" (C)

St. 1178 - 1429: Ikke målsat.

Kommunevandløb nr. 5.3.1: Tilløb til 5.3. Privat

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

1.3 Lovgrundlaget.

Nærværende regulativ er udarbejdet i henhold til lovbekendtgørelse 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 10336 m, heraf er 7423 m åbne og 2913 m rørlagt. Regulativet omfatter følgende vandløbsstrækninger.

Kommunevandløb nr. 5.0: Øster Gesten Bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 4983 m, heraf er 2553 m åbent og 2430 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 4983) ved brønd på rørledning i Øster Gesten Skovvej i det nordvestlige og nordøstlige skel hjørne af hhv. matr. nr. 9^b og 6^{at} Gesten by, Gesten og har udløb (st. 0) i Gesten Å.

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 152 659

E 515 557

Kommunevandløb nr. 5.1: Tilløb til Øster Gesten Bæk. Privat

Vandløbet udgør en strækning på 652 m, heraf er 333 m åbent og 319 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 652) som rørledning i skellet mellem matr. nr. 29^a og 29^c Øster Gesten by, Gesten og har udløb (st. 0) i Øster Gesten Bæk (st. 1035).

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 154 664

E 512 627

Kommunevandløb nr. 5.2: Tybæk.

Vandløbet udgør en strækning på 2073 m. Vandløbet er åbent gennem hele forløbet.

Vandløbet starter (st. 2073) i skellet mellem matr. nr. 1^a og 3^g Ravnholt by, Gesten og har udløb (st. 0) i Øster Gesten Bæk (st. 3161).

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 155 890

E 515 020

Kommunevandløb nr. 5.2.1: Tilløb til Tybæk. Privat

Vandløbet udgør en strækning på 683 m. Vandløbet er åbent gennem hele forløbet.

Vandløbet starter (st. 683) i skellet mellem matr. nr. ^{13d og 13e} 4^a, 5^{aa} og ^{og matr. nr. 1a, Ravnholt} 5^{ap} Øster Gesten by, Gesten og har udløb (st. 0) i Tybæk (st. 1214).
by, Gesten

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 155 452

E 514 282

Kommunevandløb nr. 5.2.1.1: Tilløb til 5.2.1. Privat

Vandløbet udgør en strækning på 301 m, heraf er 267 m åbent og 34 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 301) i skellet mellem matr. nr. ^{5ao 5ap} 13^d og 13^e Øster Gesten by, Gesten og matr. nr. 1^a Ravnholt by, Gesten og har udløb (st. 0) i Tilløb til Tybæk (st. 333).

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 155 180

E 514 285

Kommunevandløb nr. 5.3.: Tilløb til Kærholm Grøft. Privat

Vandløbet udgør en strækning på 1429 m, heraf er 1330 m åbent og 99 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 1429) i skellet mellem matr. nr. 4^v og 4^{aa} Gesten by og matr. nr. 1^a Ravnholt by, Gesten og har udløb (st. 0) i det private vandløb Kærholm Grøft, der løber til Gesten Å.

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 155 430

E 514 172

Kommunevandløb nr. 5.3.1: Tilløb til 5.3. *Privat*

Vandløbet udgør en strækning på 215 m, heraf er 184 m åbent og 31 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 215) i skellet mellem matr. nr. 5^{ai}, 3^{ag} og 3^{ah} Øster Gesten by, Gesten og har udløb (st. 0) i Tilløb til Kærholm Grøft (st. 433).

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsepunkt:

N 6 155 144

E 514 080

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 til 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
Øster Gesten Bæk	133	42,10	43,22
	345	42,75	43,67
	540	42,88	44,02
	1030	43,10	44,83
	1295	43,49	44,69
	1630	44,49	45,54
	2013	45,22	46,34
	2337	45,38	46,76
Tybæk	51	46,32	47,72
	532	46,97	48,25
	704	47,15	48,47
	843	47,25	48,31
	1135	47,36	48,60
	1270	47,40	48,58

Skalapæles stationering og vandløbets bundkote fortsat:

Vandløb	Station	Bundkote, DNN m	Skalapæl, topkote, DNN m
Tybæk	1482	47,64	48,80
	1690	47,86	49,23
Tilløb til Tybæk <i>Privat</i>	273	48,70	50,01
Tilløb til Kærholm Grøft <i>Privat</i>	15	47,80	49,26
	427	48,84	50,35

3.2 Vandføringsevne.

Vandføringsevnen i vandløbet sikres ud fra en geometrisk skikkelse.

For de højt målsatte vandløb er den geometriske skikkelse 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 strømrønde.

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.
Øster Gesten Bæk	Skema 1
Tilløb til Øster Gesten Bæk	Skema 2
Tybæk	Skema 3
Tilløb til Tybæk	Skema 4
Tilløb til 5.2	Skema 5
Tilløb til Kærholm Grøft	Skema 6
Tilløb til 5.3	Skema 7

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 5.0: Øster Gesten Bæk.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	41,50	Udløb i Gesten Å
		80,0			
5	80	x		41,90	
68	x			42,00	
68				41,63	
	ø 125				Overkørsel
71				41,73	
71	x			42,01	
	80				
117	x	1,6		42,08	
117				41,84	
	ø 125				Overkørsel
125				41,84	
125	x		1,0	42,09	
133	80			42,10	Skalapæl
137	x			42,11	Udløb rørledning
137				41,67	
	ø 160				Gesten Kærvej
155				41,68	
155	x	x		42,14	Indløb rørledning
	80	1,0			
232	x	x		42,20	
232				42,14	
	ø 100				Overkørsel
244		4,9		41,96	
244	x			42,26	
345	80			42,75	Skalapæl
355	x	x	x	42,80	

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 5.0: Øster Gesten Bæk.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
355	x	x	x	42,80	
355				42,67	
	ø 125				Overkørsel
361				42,69	
361	x	0,4		42,82	
540				42,88	Skalapæl
625	80	x		42,91	
		0,2			
850		x		42,96	
1030		0,8		43,10	Skalapæl
1035	x	x		43,10	Tilløb til Øster Gesten Bæk
	60				
1120	x		1,0	43,23	
1120				43,14	
	ø 80	1,5			Overkørsel
1125				43,16	
1125	x			43,24	
1295	60			43,49	Skalapæl
1435	x	x		43,69	
	50	4,8			
1539	x	x		44,19	
	50				
1562	x			44,27	
1562		3,3		44,04	
	ø 90				Overkørsel
1567				44,04	
1567	x	x	x	44,28	

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 5.0: Øster Gesten Bæk.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1567	x	x	x	44,28	
1630		3,3		44,49	Skalapæl
1815	50	x		45,10	
1890	x			45,14	
1890				44,79	
	ø 140		1,0		Stilundvej
1902		0,5		44,82	
1902	x			45,15	
2013				45,22	Skalapæl
2337	50			45,38	Skalapæl
2571	x	x	x	45,50	Udløb rørledning
2709	ø 125				ø 1,25 m brønd
2886					ø 1,25 m brønd
3161	x				ø 1,25 m brønd Tybæk
	ø 50				
3471	x	x			ø 1,0 m brønd
3601					ø 1,0 m brønd
	ø 45				Gestenvej
3621					ø 1,0 m brønd
3849	x				ø 0,8 m brønd
	ø 35				
4076	x				ø 0,8 m brønd
	ø 30				
4257	x	x	x		ø 0,8 m brønd

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 5.0: Øster Gesten Bæk.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
4257	x ø 25	x	x		ø 0,8 m brønd
4493	x ø 22,5				ø 0,8 m brønd
4691	x ø 17,5				ø 0,6 m brønd
4787					ø 0,6 m brønd
4873	x ø 15				ø 0,6 m brønd
4983	x	x	x		ø 0,6 m brønd Start på Øster Gesten Bæk

Skema 1, side 4/4

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 5.1: Tilløb til Øster Gesten Bæk.

Privat

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x 17,5	x	43,10	Udløb i Øster Gesten Bæk st. 1035
12	40	x 0,9	0,75	43,31	
332/333	x ø 20	x	x	43,60/43,06	Udløb brønd
652	x	x	x		Indløb rørledning Start på Tilløb til Øster Gesten Bæk

Skema 2, side 1/1

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 5.2: Tybæk.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	46,22	Udløb i Øster Ges- ten Bæk st. 3161
51	60	1,9		46,32	Skalapæl
257	x	x		46,70	
257				46,56	
	ø 80				Overkørsel
268				46,55	
268	x	1,0		46,71	
532	60			46,97	Skalapæl
704			1,0	47,15	Skalapæl
770	x	x		47,22	
770				47,06	
	ø 80				Overkørsel
777				47,05	
777	x			47,22	
	60				
794	x			47,23	
794		0,4		46,98	
	ø 125				Overkørsel
803				47,01	
803	x			47,23	
843	60			47,25	Skalapæl
1135				47,36	Skalapæl
1214	x	x	x	47,38	Tilløb til Tybæk

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 5.2: Tybæk.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1214	x	x	x	47,38	Tilløb til Tybæk
	60	0,4			
1255	x	x		47,39	
1255				47,19	
	ø 100				Overkørsel
1262				47,22	
1262	x	0,6		47,39	
1270				47,40	Skalapæl
1434		x		47,50	
1482	60	2,9	1,0	47,64	Skalapæl
1490		x		47,66	
1690		1,0		47,86	Skalapæl
1935		x		48,10	
2063	x			48,50	
2063				48,32	
	ø 70	3,1			Overkørsel
2070				48,38	
2070	x			48,52	
	60				
2073	x	x	x	48,53	Start Tybæk

Skema 3, side 2/2

Dimensioner og skikkelse for Kommunevandløb nr. 5.2.1: Tilløb til Tybæk.

Privat

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	47,50	Udløb i Tybæk st. 1214
		10,5			
56	30	x		48,09	
273				48,70	Skalapæl
325	x			48,84	
325				48,65	
	ø 35				Overkørsel
332				48,75	
332	x			48,86	
333	30			48,87	Tilløb til 5.2.1
388	x			49,02	
388				48,93	
	ø 16	2,8	1,0		Overkørsel
400				48,89	
400	x			49,05	
	30				
437	x			49,16	
437				49,01	
	ø 16				Overkørsel
445				49,06	
445	x			49,18	
459		x		49,22	
		9,6			
501		x		49,60	
		1,8			
614	30	x		49,80	
		5,5			
683	x	x	x	50,18	Start på Tilløb til Tybæk

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 5.2.1.1: Tilløb til 5.2.1.

Privat

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	48,95	Udløb i Tilløb til Tybæk st. 333
		1,3			
200	30	x	1	49,21	
		11,7			
223	x ø 12	x	x	49,48	Udløb rørledning
257	x	x	x	49,83	Indløb rørledning
	30	10,5	1		
301	x	x	x	50,29	Start på Tilløb til 5.2.1

Skema 5, side 1/1

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 5.3: Tilløb til Kærholm Grøft.

Privat

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	47,69	Udløb i Kærholm Grøft
	40				
1 1	x			47,70 47,63	
	ø 45	7,4			Stilundvej
9 9	x			47,67 47,76	
15				47,80	Skalapæl
101		x		48,44	
	40	3,1			
200		x		48,75	
427				48,84	Skalapæl
433	x	0,4		48,84	Tilløb til 5.3
	30		1,0		
457 457	x	x		48,86 48,81	
	ø 30				Overkørsel
464 464	x			48,80 48,87	
	30	1,3			
523 523	x			48,95 48,84	
	ø 30				Overkørsel
531 531	x	x	x	48,85 48,96	

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 5.3: Tilløb til Kærholm Grøft.

Privat

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
531	x	x	x	48,96	
	30	1,3			
548	x	x		48,98	
548				48,98	
	ø 30				Overkørsel
553				48,86	
553	x			48,98	
	30				
562	x			48,98	
562				48,96	
	ø 30				Overkørsel
568				48,95	
568	x			48,98	
	30	0,2	1,0		
577	x			48,99	
577				48,94	
	ø 30				Overkørsel
580				48,82	
580	x			48,99	
	30				
594	x			48,99	
594				48,89	
	ø 25				Overkørsel
601				48,84	
601	x	x		48,99	
	30	2,5			
664	x	x	x	49,15	

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 5.3: Tilløb til Kærholm Grøft.

Privat

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
664	x	x	x	49,15	
		1,5			
831	30	x	1,0	49,40	
		0,1			
1079	x	x	x	49,43	Udløb rørledning
1079				49,38	
1086/1087	ø 25			49,54/49,44	Brønd
1178	x	x	x	49,58	Indløb rørledning
	30	0,9	1,0		
1429	x	x	x	49,80	Start på Tilløb til Kærholm Grøft

Skema 6, side 3/3

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 5.3.1: Tilløb til 5.3.

Privat

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	49,00	Udløb i Tilløb til Kærholm Grøft st. 433
	30	40,0	1,0		
2	x	x	x	49,08	Udløb rørledning
	ø 10				
33	x	x	x	48,98	Indløb rørledning
	30	6,9			
95	x	x		49,41	
95				49,40	
	ø 20				Overkørsel
98		5,3		49,37	
98	x			49,43	
	30		1,0		
180	x	x		49,86	
180				49,86	
	ø 10				Overkørsel
188				50,02	
188	x	x		50,02	
	30	3,0			
215	x	x	x	50,10	Start på Tilløb til 5.3

Skema 7, side 1/1

4. Bygværker.

4.1 Broer og overkørsler.

Over Øster Gesten Bæk fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
68 - 71	Overkørsel	ø 125	Privat
117 - 125	Overkørsel	ø 125	Privat
137 - 155	Overkørsel Gesten Kærvej	ø 160	Vejen Kommune
232 - 244	Overkørsel	ø 100	Privat
355 - 361	Overkørsel	ø 125	Privat
1120 - 1125	Overkørsel	ø 80	Privat
1562 - 1567	Overkørsel	ø 90	Privat
1890 - 1902	Overkørsel Stilundvej	ø 140	Vejen Kommune
3601 - 3621	Overkørsel Gestenvej	ø 45	Ribe Amt

Over Tybæk fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
257 - 268	Overkørsel	ø 80	Privat
770 - 777	Overkørsel	ø 80	Privat
794 - 803	Overkørsel	ø 125	Privat
1255 - 1262	Overkørsel	ø 100	Privat
2063 - 2070	Overkørsel	ø 70	Privat

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

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
325 - 332	Overkørsel	ø 35	Privat
388 - 400	Overkørsel	ø 16	Privat
437 - 445	Overkørsel	ø 16	Privat

Over Tilløb til Kærholm Grøft fører følgende broer og overkørsler: *Privat*

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
1 - 9	Overkørsel Stilundvej	ø 45	Vejen Kommune
457 - 464	Overkørsel	ø 30	Privat
523 - 531	Overkørsel	ø 30	Privat
548 - 553	Overkørsel	ø 30	Privat
562 - 568	Overkørsel	ø 30	Privat
577 - 580	Overkørsel	ø 30	Privat
594 - 601	Overkørsel	ø 25	Privat

Over Tilløb til 5.3 fører følgende broer og overkørsler: *Privat*

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
95 - 98	Overkørsel	ø 20	Privat
180 - 188	Overkørsel	ø 10	Privat

4.2 Dræntilløb og åbne tilløb.

Til Øster Gesten Bæk ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
156	42,40	Tilløb fra venstre	B (beton)	ø 20
156	42,48	Tilløb fra højre	B	ø 20
157	42,14	Tilløb fra højre	P (plastic)	ø 8
158	42,31	Tilløb fra højre	P	ø 8
276	43,19	Tilløb fra venstre	L (ler)	ø 10
349	42,83	Tilløb fra venstre	L	ø 13
1221	43,67	Tilløb fra højre	L	ø 13
1315	43,78	Tilløb fra venstre	L	ø 13
1772	45,28	Tilløb fra højre	L	ø 16
1902	45,30	Tilløb fra højre	B	ø 10
2011	45,43	Tilløb fra højre	L	ø 11
2134	45,44	Tilløb fra venstre	P	ø 10

Til Øster Gesten Bæk ledes følgende åbne tilløb:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
136	43,48	Tilløb fra venstre	0,30
352	42,85	Tilløb fra venstre	0,70
364	43,19	Tilløb fra højre	0,60
1035	43,17	Tilløb fra højre	0,70
1312	43,83	Tilløb fra venstre	0,60
1435	43,69	Tilløb fra venstre	0,50

Til Tilløb 1 til Øster Gesten Bæk ledes følgende dræn:

Privat

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
333	43,09	Tilløb fra højre	B	ø 25
333	43,23	Tilløb fra venstre	B	ø 20

Til Tybæk ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
660	47,26	Tilløb fra venstre	P	ø 12
842	47,20	Tilløb fra højre	B	ø 30
1163	47,36	Tilløb fra venstre	P	ø 10
1434	47,50	Tilløb fra venstre	B	ø 20
1704	48,38	Tilløb fra højre	P	ø 10
1755	48,06	Tilløb fra venstre	L	ø 10

Til Tybæk ledes følgende åbne tilløb:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
572	47,13	Tilløb fra højre	0,30
1214	47,37	Tilløb fra højre	0,30
1311	47,32	Tilløb fra højre	0,50
1490	47,68	Tilløb fra venstre	0,40
1899	48,06	Tilløb fra venstre	0,40
1935	48,02	Tilløb fra højre	0,40

Til Tilløb til Tybæk ledes følgende åbne tilløb: *Privat*

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
333	48,94	Tilløb fra højre	0,35
421	49,48	Tilløb fra højre	0,20

Til Tilløb til 5.2.1 ledes følgende dræn: *Privat*

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
5	49,67	Tilløb fra højre	P	ø 10
200	49,21	Tilløb fra højre	P	ø 10

Til Tilløb til 5.2.1 ledes følgende åbne tilløb: *Privat*

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
86	49,56	Tilløb fra venstre	0,20

Til Tilløb til Kærholm Grøft ledes følgende dræn: *Privat*

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
1	47,92	Tilløb fra venstre	L	ø 10
1	47,92	Tilløb fra højre	L	ø 10
9	47,96	Tilløb fra venstre	L	ø 10
9	48,05	Tilløb fra højre	L	ø 10
101	48,44	Tilløb fra højre	B	ø 10
243	49,28	Tilløb fra højre	L	ø 6
433	49,10	Tilløb fra venstre	L	ø 10

Til Tilløb til Kærholm Grøft ledes følgende åbne tilløb: *Privat*

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
664	49,10	Tilløb fra højre	0,30
749	49,24	Tilløb fra højre	0,30
831	49,35	Tilløb fra højre	0,25
909	50,14	Tilløb fra højre	0,30
1001	49,63	Tilløb fra venstre	0,30

Til Tilløb til 5.3 ledes følgende åbne tilløb: *Privat*

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
188	50,34	Tilløb fra venstre	0,20

5. Administrative bestemmelser.

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

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 reguleringssag 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. Ejerne 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. 5.0, Øster Gesten Bæk.

Kommunevandløb nr. 5.2, Tybæk.

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

Kommunevandløb nr. 5.1, Tilløb til Øster Gesten Bæk.

Kommunevandløb nr. 5.2.1, Tilløb til Tybæk.

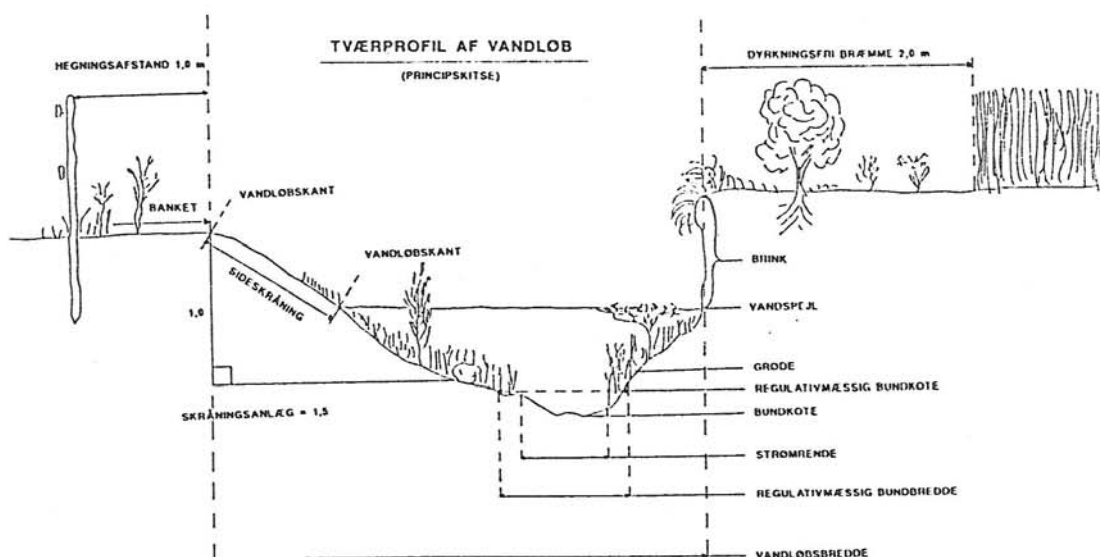
Kommunevandløb nr. 5.2.1.1, Tilløb til 5.2.1.

Kommunevandløb nr. 5.3, Tilløb til Kærholm Grøft.

Kommunevandløb nr. 5.3.1, Tilløb til 5.3.

} Privat

I 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 må ny beplantning ikke anbringes nærmere end 2 m fra rørledningens midte.

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.

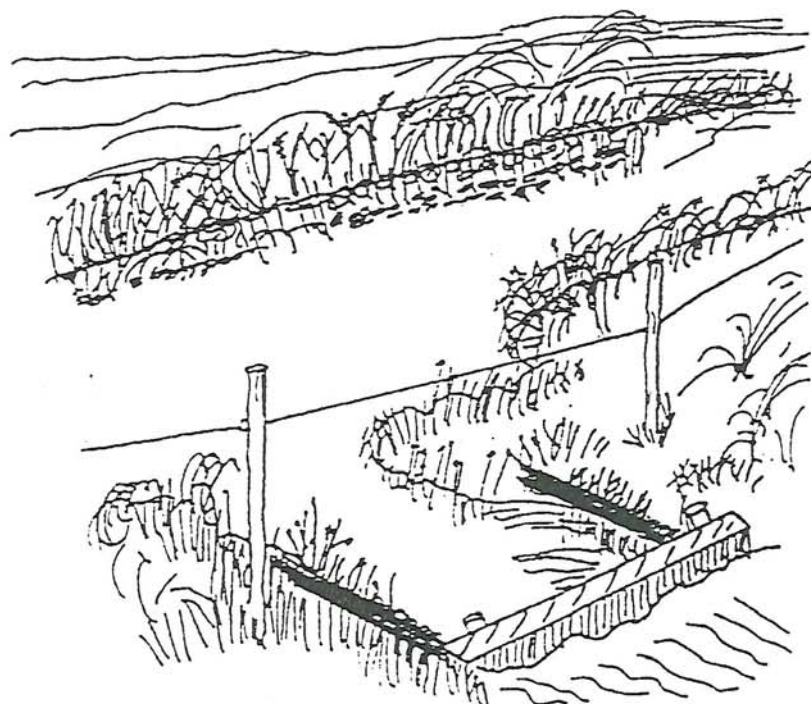
8. Sand, slam og grøde, der ophobes ved stemmeværker og andre bygværker, opsamles af ejeren og må ikke videreføres jf. afsnit 5.5.
9. Den på vandløbenes arealer værende afmærkning med kantpæle og skalapæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige 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.

Orensning foretages til den regulativmæssigt fastlagte skikkelse.

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

Øster Gesten Bæk
Tybæk

st. 0 - 2571 (B₁)

st. 0 - 2073 (B₁)

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.

Strømrøndebredder:

Strømrønden i vandløbene skal i grødeperioden have følgende bredder.

Vandløb	Vandløbsstrækning	Strømrøndebredde [cm]	
		Sommer	Efterår
Øster Gesten Bæk	st. 0 - 1035	50 - 65	65 - 80
	st. 1035 - 1435	40 - 50	50 - 60
	st. 1435 - 2571	30 - 40	40 - 50
Tybæk	st. 0 - 1255	40 - 50	50 - 60
	st. 1255 - 2073	40 - 50	50 - 60

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 strømrunden 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.

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

Tilløb til Øster Gesten Bæk	st. 0 - 333 (C)	} Privat
Tilløb til Tybæk	st. 0 - 683 (C)	
Tilløb til 5.2.1	st. 0 - 223, 257 - 301 (C)	
Tilløb til Kærholm Grøft	st. 0 - 1079 (C) og 1079 - 1429 (ikke målsat)	
Tilløb til 5.3	st. 0 - 215 (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 strømrunde, 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]
Tilløb til Øster Gesten Bæk	st. 0 - 333	30
Tilløb til Tybæk	st. 0 - 683	30
Tilløb til 5.2	st. 0 - 223	30
	st. 257 - 301	30
Tilløb til Kærholm Grøft	st. 0 - 433	40
	st. 433 - 1429	30
Tilløb til 5.3	st. 0 - 331	30

Privat

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 hævning 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.

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 = Energilinie-faldet 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.
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 Øster Gesten Bæk, Tilløb til Øster Gesten Bæk, Tybæk, Tilløb til Tybæk, Tilløb til 5.2.1, Tilløb til Kærholm Grøft samt Tilløb til 5.3, 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 4/11 - 1997 til den 31/12 - 1997

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

Regulativet er endeligt vedtaget af Byrådet i Vejen Kommune den 9/3 - 1998


Røgnar Busk, borgmester
For Byrådet i Vejen Kommune

REDEGØRELSE TIL REGULATIV

FOR

VANDLØB I GESTEN MOSE

ØSTER GESTEN BÆK

TILLØB TIL ØSTER GESTEN BÆK

TYBÆK

TILLØB TIL TYBÆK

TILLØB TIL 5.2.1

TILLØB TIL KÆRHOLM GRØFT

TILLØB TIL 5.3

1. Fysisk beskrivelse af vandløbene og omgivelserne.

Øster Gesten Bæk:

Vandløbet er reguleret gennem hele forløbet til udløbet i Gesten Å. Strømmen er ringe, stedvis jævn, hvor vandløbsbunden her består af grus og sten. Ellers består vandløbsbunden af sandaflejringer og blødbundsmaterialer. De nedre ca. 500 m af vandløbet er endvidere påvirket af okker, der hovedsagelig skyldes et drænudløb umiddelbart opstrøms Gesten Kærvej. På besigtigelsestidspunktet var vandet meget uklart pga. opslemmet ler.

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

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

Tilløb til Øster Gesten Bæk: Privat

Vandløbet er reguleret med en svag, stedvis stillestående strøm. Vandløbet er kedeligt uden fiskevandsmæssige interesser.

Omgivelserne består fortrinsvis af græsningsenge.

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

Tybæk:

Vandløbet er reguleret gennem forløbet til udløbet i Øster Gesten Bæk. Strømmen er overvejende ringe over en sandet, stedvis stenet bund. Den øvre del af vandløbet var tørlagt på besigtigelsestidspunktet.

Omgivelserne består af et let kuperet terræn med kreaturgræssede og intensivt dyrkede marker. Den øvre del af vandløbet er beliggende i et engområde med krat og en smule løvskov.

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

Tilløb til Tybæk: Privat

Vandløbet er en afvandingskanal/grøft for Gesten Mose. Strømmen er stillestående, og på besigtigelsestidspunktet delvis udtørret. Vandløbsbunden er blød, og vandet meget uklart. Efter tilløbet

var der tydelige tegn af spildevandspåvirkning.

Omgivelserne består af et fladt terræn, og på den nedre del, efter tilløbet, af kreaturgræssede marker. Den øvre del af vandløbet er beliggende i Gesten Mose med krat, mose, kær og sump.

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

Tilløb til 5.2.1: Privat

Vandløbet er tilløb til "Tilløb til Tybæk", og som denne er vandløbet en afvandingskanal/grøft for Gesten Mose. Vandløbet var på besigtigelsestidspunktet udtørret.

Omgivelserne består af krat, mose, kær og sump.

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

Tilløb til Kærholm Grøft: Privat

Vandløbet er en afvandingskanal/grøft for Gesten Mose. Vandløbet var på besigtigelsestidspunktet delvis udtørret.

Omgivelserne består af et fladt terræn, og på den nedre del, efter tilløbet, af intensivt dyrkede marker. Den øvre del af vandløbet er beliggende i Gesten Mose med krat, mose, kær og sump.

Vandløbet er på den øvre del (st. 1178 - 1429) ikke målsat.

Vandløbet er på den nedre del (st. 0 - 1079) målsat til: "Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand" (C).

Tilløb til 5.3: Privat

Vandløbet er tilløb til "Tilløb til Kærholm Grøft", og som denne er vandløbet en afvandingskanal/grøft for Gesten Mose. Vandløbet var på besigtigelsestidspunktet delvis udtørret.

Omgivelserne består af krat, mose, kær og sump.

Vandløbet er målsat til: "Vandløb, der skal 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.

Strømrendebredde.

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

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

Øster Gesten Bæk.

Koterne for strækningen st. 0 - 1815 er i det tidligere regulativ angivet efter et vilkårligt valgt nulpunkt, der ikke kan relateres til de faktiske forhold. Koterne i nærværende regulativ er derfor fastlagt på baggrund af de faktiske forhold, herunder opmålingen af rørbroer og drænudløb.

For den åbne vandløbsstrækning st. 1815 - 2571 samt for rørledningen st. 2571 - 4983 er koterne i det tidligere regulativ angivet i henhold til et vilkårligt valgt nulpunkt. Koterne i det nye regulativ er derfor fastlagt ved at bruge opmålingen af rørdløbet st. 2571 som udgangspunkt og så omregne koterne i det tidligere regulativ til koter i henhold til DNN. Den regulativmæssige vandløbsbund er derfor ikke ændret i forhold til det tidligere regulativ.

De tidligere angivne bundbredder er på strækningen st. 0 - 8 og 1902 - 2571 justeret i henhold til de faktiske forhold. Således er bundbredden i nærværende regulativ for st. 0 - 9 reduceret fra 90 cm til 80 cm og st. 1902 - 2571 reduceret fra 80 cm til 50 cm.

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.
5 - 68	63

Der vil ingen afstrømningsmæssige problemer være for vandløbet.

Tilløb til Øster Gesten Bæk. Privat

Der er i det tidligere regulativ ikke angivet koter for vandløbsbunden. Koterne i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold, herunder rørdløbet i st. 333 og udløbet i Øster Gesten Bæk.

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.
12 - 332	22

Der vil ingen afstrømningsmæssige problemer være for vandløbet.

Tybæk.

Koterne for Tybæk er i det tidligere regulativ angivet efter et vilkårligt valgt nulpunkt, der ikke kan relateres til de faktiske forhold. Koterne i nærværende regulativ er derfor fastlagt på baggrund af de faktiske forhold, herunder opmålingen af rørbroer og drænudløb.

De tidligere anførte bundbredder på hhv. 70 cm og 80 cm er på baggrund af de faktiske forhold i nærværende regulativ reduceret til 60 cm.

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.
268 - 770	42
803 - 1255	52

Der vil ingen afstrømningsmæssige problemer være for vandløbet.

Tilløb til Tybæk. Privat

Koterne er i det tidligere regulativ angivet efter et vilkårligt valgt nulpunkt, der ikke kan relateres til de faktiske forhold. Koterne i nærværende regulativ er derfor fastlagt på baggrund af de faktiske forhold, herunder opmålingen af rørbroer.

Det vil være hensigtsmæssigt at forøge rørdimensionerne i overkørslerne st. 388 - 400 ($\emptyset 16$) og st. 437 - 445 ($\emptyset 16$), idet den eksisterende vandløbsbund i rørindløbene kun ligger hhv. 5 og 2 cm under rørenes overkant.

De tidligere angivne bundbredder på hhv. 30 cm og 40 cm er i på baggrund af de faktiske forhold i nærværende regulativ fastlagt til 30 cm over hele vandløbsstrækningen.

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.
400 - 437	6

Der vil ingen afstrømningsmæssige problemer være for vandløbet.

Tilløb til 5.2.1. Privat

Der er i det tidligere regulativ ikke angivet koter for vandløbsbunden. Koterne i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold, herunder rørledning og dræn.

Tilløb til Kærholm Grøft. Privat

Koterne er i det tidligere regulativ angivet efter et vilkårligt valgt nulpunkt, der ikke kan relateres til de faktiske forhold. Koterne i nærværende regulativ er derfor fastlagt på baggrund af de faktiske forhold, herunder rørledningen i st. 1087 - 1178, overkørsler og dræntilløb.

Det skal bemærkes, at overkørslen st. 594 - 601 ligger dybt i forhold til den regulativmæssige bund, som ikke kan sænkes, da den så kommer til at ligge under bundkoten i udløbet af overkørslen i st. 548 - 553.

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.
548 - 601	28

Der vil ingen afstrømningsmæssige problemer være for vandløbet. Det må dog formodes, at der kan opstå opstuvningsproblemer opstrøms de 6 rørbroer mellem st. 457 - 601, da disse rørbroer er af lille dimension ($\emptyset 23 - \emptyset 30$).

Tilløb til 5.3. Privat

Koterne er i det tidligere regulativ angivet efter et vilkårligt valgt nulpunkt, der ikke kan relateres til de faktiske forhold. Koterne i nærværende regulativ er derfor fastlagt på baggrund af de faktiske forhold, herunder rørledningen i st. 2 - 33 og overkørsler.

Det skal bemærkes, at rørledningen st. 2 - 33 ligger med bagfald. Rørledningen bør omlægges, idet vandløbsbunden næsten har lukket røret i indløbet (8 cm oppe i et 10 cm rør), hvilket medfører, at røret ikke kan fungere efter hensigten.

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
Øster Gesten Bæk	Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (B ₁)
Tilløb til Øster Gesten Bæk	Vandløb, der anvendes til afledning af vand (C)
Tybæk	Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (B ₁)
Tilløb til Tybæk	Vandløb, der anvendes til afledning af vand (C)

Privat

Privat

Vandløb	Målsætning
Tilløb til 5.2.1	Vandløb, der anvendes til afledning af vand (C)
Tilløb til Kærholm Grøft St. 0 - 1079 St. 1178 - 1429	Vandløb, der anvendes til afledning af vand (C) Ikke målsat
Tilløb til 5.3	Vandløb, der anvendes til afledning af vand (C)

Privat

5. Vandkvalitet.

Målsætningerne for de enkelte vandløbsstrækninger fremgår af skemaet på den foregående 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 vurderinger af vandløbenes forureningstilstand i 1994, er vandkvaliteten som følgende.

Vandløb	Forureningstilstand	
Øster Gesten Bæk	II - III	
Tilløb til Øster Gesten Bæk	Privat	Ikke bedømt
Tybæk	II	
Tilløb til Tybæk		
Øvre del		Ikke bedømt
Nedre del	Privat	II - III
Tilløb til 5.2.1	Privat	II - III
Tilløb til Kærholm Grøft	Privat	Ikke bedømt
Tilløb til 5.3	Privat	Ikke bedømt

At vandkvaliteten i Øster Gesten Bæk ikke opfylder målsætningen må tilskrives udledning af spildevand fra spredt bebyggelse.

En vedligeholdelsespraksis med strømrendeskæring vil ud over at forbedre de fysiske forhold bevirke, at vandløbene får en bedre selvrensende effekt, hvilket vil medvirke 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 til Tybæk st. 0 - 333, er registreret efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

8. Dræning og udgrøftning.

Dræning og udgrøftning i såkaldte okkerpotentielle områder kræver tilladelse fra amtsrådet.

Arealerne langs vandløbene er klassificeret som okkerpotentielle områder.

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

9. Bræmmer.

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

Kommunevandløb nr. 5.0, Øster Gesten Bæk

Kommunevandløb nr. 5.3, Tybæk

I forhold til de tidligere regulativer er det for Øster Gesten Bæk på strækningen st. 1815 - 2571

en udvidelse af bræmmebredden på 1,0 m. De øvrige dele af Øster Gesten Bæk har i de respektive regulativer ikke været omfattet af dyrkningsfrie bræmmer.

For Tybæk er der tale om en udvidelse af bræmmebredden på 0,5 m.

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

Kommunevandløb nr. 5.1, Tilløb til Øster Gesten Bæk.

Kommunevandløb nr. 5.2.1, Tilløb til Tybæk.

Kommunevandløb nr. 5.2.1.1, Tilløb til 5.2.1.

Kommunevandløb nr. 5.3, Tilløb til Kærholm Grøft.

Kommunevandløb nr. 5.3.1, Tilløb til 5.3.

} 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.

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

Vandløb	Bygværk nr.	Maksimal regnvandstilledning [l/s]
Øster gesten Bæk S	GU 1.1	50
	GU 2.1	11

Ordforklaring.

Anlæg	Hældning på vandløbets skåningsanlæg defineres som forholdet mellem h.h.v. lodret højde (1 m) og vandret længde (1,5 m) i meter (se principskitse s.32, 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. 32).
Bundkote	Kote i DNN for vandløbsbunden.
Dansk Normal Nul (DNN)	Det beregnede gennemsnitlige havniveau i Danmark. Bruges som officielt nulpunkt.
Energilinie-fald	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. 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.
Reguleringssag	Kun gennem en reguleringssag 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. 32).
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 Øster Gesten Bæk.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
355	x	x	x	42,80	
355				42,67	
	ø 125				Overkørsel
361		0,4		42,69	
361	x			42,82	
625		x	1,0	42,91	
		0,2			
850	80	x		42,96	
1030		0,8		43,10	Skalapæl
1035	x	x	x	43,10	Tilløb til Øster Gesten Bæk

I st. 355 - 361 er der angivet en overkørsel. Ved overkørsler angives fire bundkoter: Vandløbsbunden i udløbet fra overkørslen (42,80), rørbunden i udløbet (42,67), rørbunden i indløbet (42,69) samt vandløbsbunden i indløbet til rørbroen (42,82).

I st. 1030 er angivet en skalapæl. Kotten opgivet i denne station er vandløbets bundkote - ikke skalapælens.

I st. 1035 er der i anmærkningerne skrevet Tilløb til Øster Gesten Bæk. Dette betyder, at i denne station løber Tilløbet til Øster Gesten Bæk ud i Øster Gesten Bæk.

 Tvrsnitsdata

Identifikation : oestergest.st.5.reg

Dato : 04.10.96

relativ x meter	kote meter
0.00	42.900
1.00	41.900
1.80	41.900
2.80	42.900

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 oestergest.st.5.reg
 Dato : 04.10.96
 Manningtal : 30.0
 Bundhldning : 1.60000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	41.902	0.002	0.000	0.000	0.003	0.806	0.003	0.003
0.059	42.085	0.185	0.318	0.255	0.158	1.171	0.185	0.137
0.118	42.175	0.275	0.394	0.267	0.222	1.351	0.299	0.187
0.177	42.247	0.347	0.441	0.272	0.268	1.496	0.401	0.224
0.236	42.306	0.406	0.478	0.276	0.306	1.613	0.493	0.251
0.294	42.359	0.459	0.509	0.280	0.337	1.718	0.579	0.275
0.353	42.405	0.505	0.533	0.281	0.366	1.811	0.663	0.296
0.412	42.450	0.550	0.555	0.283	0.391	1.900	0.743	0.315
0.471	42.489	0.589	0.574	0.285	0.415	1.978	0.820	0.332
0.530	42.526	0.626	0.592	0.286	0.437	2.052	0.896	0.347

Tvrsnitsdata

Identifikation : tuebaek.st.268.reg
Dato : 04.10.96

relativ x meter	kote meter
0.00	47.710
1.00	46.710
1.60	46.710
2.60	47.710

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

tuebaek.st.268.reg

Dato : 04.10.96

Manningtal : 30.0

Bundhldning : 1.00000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	46.712	0.002	0.000	0.000	0.004	0.606	0.002	0.003
0.010	46.798	0.088	0.159	0.179	0.081	0.776	0.063	0.068
0.020	46.843	0.133	0.201	0.190	0.115	0.865	0.099	0.098
0.030	46.878	0.168	0.227	0.193	0.141	0.936	0.132	0.118
0.040	46.907	0.197	0.251	0.200	0.161	0.994	0.160	0.135
0.050	46.934	0.224	0.269	0.204	0.177	1.049	0.186	0.150
0.060	46.958	0.248	0.282	0.204	0.194	1.096	0.213	0.161
0.070	46.979	0.269	0.295	0.206	0.209	1.139	0.238	0.172
0.080	47.001	0.291	0.305	0.207	0.222	1.182	0.262	0.182
0.090	47.020	0.310	0.316	0.209	0.233	1.221	0.285	0.191
0.100	47.040	0.330	0.325	0.210	0.244	1.261	0.307	0.200
0.110	47.057	0.347	0.333	0.210	0.255	1.296	0.331	0.208
0.120	47.073	0.363	0.341	0.211	0.265	1.327	0.352	0.215
0.130	47.089	0.379	0.348	0.212	0.275	1.358	0.374	0.222
0.140	47.104	0.394	0.354	0.212	0.285	1.389	0.395	0.228
0.150	47.118	0.408	0.362	0.214	0.292	1.417	0.414	0.234
0.160	47.133	0.423	0.367	0.214	0.301	1.448	0.436	0.241

Tvrsnitsdata

Identifikation : tuebaek.st.803.reg
Dato : 04.10.96

relativ x meter	kote meter
0.00	48.230
1.00	47.230
1.60	47.230
2.60	48.230

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

tuebaek.st.803.reg

Dato : 04.10.96

Manningtal : 30.0

Bundhldning : 0.40000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	47.232	0.002	0.000	0.000	0.004	0.606	0.002	0.003
0.010	47.345	0.115	0.121	0.122	0.100	0.830	0.083	0.088
0.020	47.402	0.172	0.147	0.124	0.144	0.943	0.136	0.120
0.030	47.449	0.219	0.167	0.128	0.173	1.037	0.180	0.147
0.040	47.486	0.256	0.180	0.129	0.200	1.112	0.222	0.165
0.050	47.519	0.289	0.192	0.131	0.221	1.178	0.260	0.181
0.060	47.550	0.320	0.203	0.132	0.239	1.241	0.296	0.196
0.070	47.577	0.347	0.212	0.134	0.255	1.296	0.331	0.208
0.080	47.603	0.373	0.219	0.134	0.272	1.346	0.366	0.219
0.090	47.628	0.398	0.225	0.134	0.287	1.397	0.401	0.230
0.100	47.651	0.421	0.231	0.135	0.300	1.444	0.433	0.240
0.110	47.673	0.443	0.238	0.136	0.311	1.487	0.463	0.250
0.120	47.692	0.462	0.243	0.137	0.323	1.526	0.493	0.258
0.130	47.712	0.482	0.248	0.137	0.335	1.564	0.524	0.266
0.140	47.731	0.501	0.252	0.137	0.346	1.603	0.555	0.274
0.150	47.749	0.519	0.257	0.138	0.356	1.638	0.583	0.281

Tvrsnitsdata

Identifikation : g3a.st.0.reg

Dato : 04.10.96

relativ x meter	kote meter
0.00	44.000
0.75	43.000
1.05	43.000
1.80	44.000

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

g3a.st.0.reg

Dato : 04.10.96

Manningtal : 30.0

Bundhldning : 0.20000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	43.002	0.002	0.000	0.000	0.003	0.304	0.001	0.002
0.001	43.055	0.055	0.047	0.064	0.055	0.383	0.021	0.037
0.002	43.084	0.084	0.062	0.071	0.076	0.427	0.033	0.056
0.003	43.107	0.107	0.072	0.077	0.090	0.462	0.042	0.072
0.004	43.125	0.125	0.079	0.078	0.104	0.488	0.051	0.080
0.005	43.142	0.142	0.083	0.077	0.117	0.514	0.060	0.087
0.006	43.158	0.158	0.087	0.078	0.128	0.537	0.069	0.094
0.007	43.172	0.172	0.092	0.079	0.137	0.558	0.076	0.100
0.008	43.185	0.185	0.095	0.080	0.145	0.578	0.084	0.105
0.009	43.199	0.199	0.098	0.080	0.153	0.599	0.091	0.111
0.010	43.213	0.213	0.101	0.081	0.160	0.619	0.099	0.117
0.011	43.224	0.224	0.104	0.082	0.166	0.637	0.106	0.122

Tvrsnitsdata

Identifikation : g91.st.400.reg
Dato : 15.05.97

relativ x meter	kote meter
0.00	50.050
1.00	49.050
1.30	49.050
2.30	50.050

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

g91.st.400.reg

Dato : 15.05.97

Maningstal : 30.0

Bundhldning : 2.80000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	49.052	0.002	0.000	0.000	0.003	0.306	0.001	0.002
0.000	49.064	0.014	0.078	0.191	0.017	0.329	0.006	0.010
0.001	49.071	0.021	0.100	0.198	0.026	0.345	0.009	0.015
0.001	49.077	0.027	0.118	0.211	0.032	0.356	0.011	0.019
0.002	49.083	0.033	0.129	0.213	0.037	0.368	0.014	0.023
0.002	49.089	0.039	0.137	0.212	0.043	0.379	0.016	0.027
0.003	49.093	0.043	0.150	0.223	0.046	0.387	0.018	0.029
0.003	49.097	0.047	0.160	0.231	0.049	0.395	0.019	0.032
0.004	49.101	0.051	0.169	0.236	0.052	0.403	0.021	0.034
0.004	49.105	0.055	0.177	0.240	0.055	0.410	0.023	0.037
0.004	49.109	0.059	0.183	0.243	0.058	0.418	0.024	0.040
0.005	49.112	0.062	0.189	0.245	0.061	0.426	0.026	0.042

Tvrsnitsdata

Identifikation : g92.st.548.reg
Dato : 04.10.96

relativ x meter	kote meter
0.00	49.980
1.00	48.980
1.30	48.980
2.30	49.980

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

g92.st.548.reg

Dato : 04.10.96

M ningtal : 30.0

Bundhldning : 0.20000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	48.982	0.002	0.000	0.000	0.003	0.306	0.001	0.002
0.002	49.060	0.080	0.060	0.072	0.072	0.461	0.033	0.054
0.004	49.099	0.119	0.078	0.081	0.095	0.538	0.051	0.078
0.006	49.128	0.148	0.086	0.081	0.117	0.597	0.070	0.091
0.008	49.154	0.174	0.094	0.082	0.132	0.647	0.086	0.103
0.010	49.177	0.197	0.100	0.084	0.144	0.694	0.100	0.114
0.012	49.199	0.219	0.105	0.086	0.154	0.737	0.114	0.123
0.014	49.216	0.236	0.109	0.086	0.166	0.772	0.128	0.131
0.016	49.232	0.252	0.113	0.086	0.176	0.804	0.141	0.137
0.018	49.247	0.267	0.116	0.086	0.185	0.835	0.155	0.143
0.020	49.263	0.283	0.119	0.086	0.194	0.866	0.168	0.150