

VEJEN KOMMUNE



VANDLØBSREGULATIV FOR VANDLØB I GAMST Å SYSTEMET

GAMST Å

AFLØB FRA GAMST VESTERMARK

TILLØB TIL 6.1

VANDLØB MELLEM PETERSBORG OG

LUNDGÅRDS JORDE

MØLLEBÆKKEN

TILLØB 1 TIL MØLLEBÆKKEN

TILLØB 2 TIL MØLLEBÆKKEN

SKOVLUNDEGRØFTEN

ANDST BÆK

TILLØB 6 TIL GAMST Å INKL. 4 TILLØB

TILLØB 7 TIL GAMST Å

TILLØB 8 TIL GAMST Å

SKELGRØF 103

Juni 1998

Indholdsfortegnelse

Side:

1.	Grundlaget for regulativet.	1
2.	Betegnelse af vandløbene.	7
3.	Vandløbenes vandføringsevne/geometriske skikkelse.	12
4.	Bygværker.	47
5.	Administrative bestemmelser.	59
6.	Bestemmelser om sejlads.	61
7.	Bredejerforhold.	62
8.	Vedligeholdelse.	66
9.	Tilsyn.	75
10.	Revision.	76
11.	Regulativets ikrafttræden.	77

Bilag: Redegørelse (løst indlagt)

Ordforklaring

Læsevejledning til dimensionsskemaer

Oversigtskort

Beregninger

1. Grundlaget for regulativet.

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

Kommune vandløb nr.	Fremtidigt vandløbsnavn	Tidligere vandløbsnavn
6.0	Gamst Å	Gamst Å nedre del / Gamst Å øvre del / A 1 a
6.1	Afløb fra Gamst Vestermark	A 10 a / Afløbet fra Gamst Vestermark med tilløb A 19
6.1.1	Tilløb til 6.1	A 19
6.2	Vandløb mellem Petersborg og Lundgårds jorde	Sognevandløbet mellem Petersborg og Lundgårds jorde
6.3	Møllebækken	A 16 / Mølbækken (Møllebækken)
6.3.1	Tilløb 1 til Møllebækken	A 4
6.3.2	Tilløb 2 til Møllebækken	A 8
6.4	Skovlundegrøften	Skovlundegrøften
6.5	Andst Bæk	A 6 / Andst Bæk
6.6	Tilløb 6 til Gamst Å	A 4 a
6.6.1	Tilløb 1 til 6.6 Privat	A 4 a
6.6.2	Tilløb 2 til 6.6 privat	A 4 a
6.6.3	Tilløb 3 til 6.6 Privat	A 4 a
6.6.4	Tilløb 4 til 6.6 Privat	A 4 a
6.7	Tilløb 7 til Gamst Å	A 5
6.8	Tilløb 8 til Gamst Å Privat	A 14
6.9	Skelgrøft 103	AS 103

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. 6.0: Gamst Å.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 26. juni 1959.
- Landvæsensnævnskendelse af den 23. juni 1961.
- Landvæsensnævnskendelse af den 29. august 1963.

Kommunevandløb nr. 6.1: Afløb fra Gamst Vestermark.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 22. september 1950.
- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 26. juni 1959.
- Udkast til Vandsynsprotokol, etape 5905, motorvejen Vejen V - Kolding st. 42.000 - 61.500, Vejen Kommune st. 42.000 - 52.420, juni 1995.

Kommunevandløb nr. 6.1.1: Tilløb til 6.1.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 22. september 1950.

Kommunevandløb nr. 6.2: Vandløb mellem Petersborg og Lundgårds jorde.

- Regulativ udarbejdet i 1964, ikke stadfæstet.
- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 15. september 1950 (Skelgrøft nr. 120).

Kommunevandløb nr. 6.3: Møllebækken.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 26. juni 1959.
- Udkast til Vandsynsprotokol, etape 5905, motorvejen Vejen V - Kolding st. 42.000 - 61.500, Vejen Kommune st. 42.000 - 52.420, juni 1995.

Kommunevandløb nr. 6.3.1: Tilløb 1 til Møllebækken.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 26. juni 1959.
- Landvæsensnævnskendelse af den 2. januar 1964.
- Landvæsenskommissionskendelse af den 9. juli 1982.
- Tilladelse til rørlægning af 150 m af den 19. september 1990.

Kommunevandløb nr. 6.3.2: Tilløb 2 til Møllebækken.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 26. juni 1959.
- Landvæsensnævnskendelse af den 23. april 1964.
- Tilladelse til omlægning af vandløbet af den 2. juni 1994.

Kommunevandløb nr. 6.4: Skovlundegroften.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 15. september 1950 (Skelgrøft nr. 114).
- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 29. november 1963.
- Landvæsensnævnskendelse af den 30. juni 1975.

Kommunevandløb nr. 6.5: Andst Bæk.

- Regulativ stadfæstet af Andst Sogneråd den 28. marts 1950.
- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 26. juni 1959.
- Landvæsensnævnskendelse af den 24. november 1969.
- Landvæsensnævnskendelse af den 22. maj 1975.

Kommunevandløb nr. 6.6: Tilløb 6 til Gamst Å, samt (tilløbene kvl. nr. 6.6.1 - 6.6.4. privat)

- Der har ikke tidligere eksisteret regulativer for vandløbene.

Kommunevandløb nr. 6.7: Tilløb 7 til Gamst Å.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 26. juni 1959.
- Landvæsensnævnskendelse af den 25. oktober 1978.
- Udkast til Vandsynsprotokol, etape 5905, motorvejen Vejen V - Kolding st. 42.000 - 61.500, Vejen Kommune st. 42.000 - 52.420, juni 1995.

Kommunevandløb nr. 6.8: Tilløb 8 til Gamst Å. Privat

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 26. juni 1959.
- Landvæsensnævnskendelse af den 19. marts 1960.

Kommunevandløb nr. 6.9: Skelgrøft 103.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 15. september 1950.

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. 6.0: Gamst Å.

St. 0 - 3879: "Laksefiskevand" (B₂).

St. 3891 - 6398: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁).

St. 8698 - 9094: "Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand" (C).

St. 9504 - 9672: "Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand" (C).

} Privat

Kommunevandløb nr. 6.1: Afløb fra Gamst Vestermark.

St. 0 - 1991: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁).

St. 1991 - 3755: "Vandløb, der er påvirket af okker" (F).

Kommunevandløb nr. 6.1.1: Tilløb til 6.1.

"Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁).

Kommunevandløb nr. 6.2: Vandløb mellem Petersborg og Lundgårds jorde.

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

Kommunevandløb nr. 6.3: Møllebækken.

"Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁).

Kommunevandløb nr. 6.3.1: Tilløb 1 til Møllebækken.

St. 242 - 517: "Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand" (C).

St. 2948 - 3281: "Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand" (C).

Kommunevandløb nr. 6.3.2: Tilløb 2 til Møllebækken.

"Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁).

Kommunevandløb nr. 6.4: Skovlundegrøften.

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

Kommunevandløb nr. 6.5: Andst Bæk.

St. 0 - 2194: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁).

St. 2696 - 2835: Vandløbet har ingen målsætning. } Privat

St. 3116 - 3240: Vandløbet har ingen målsætning. }

Kommunevandløb nr. 6.6: Tilløb 6 til Gamst Å, samt tilløbene (kvl. nr. 6.6.1 - 6.6.4. Privat)

Vandløbene er rørlagte.

Kommunevandløb nr. 6.7: Tilløb 7 til Gamst Å.

St. 0 - 132: "Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand" (C).

St. 825 - 1997: "Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand" (C).

Kommunevandløb nr. 6.8: Tilløb 8 til Gamst Å. Privat

Vandløbet er rørlagt.

Kommunevandløb nr. 6.9: Skelgrøft 103.

Vandløbet har ingen målsætning.

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.

Regulativerne 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 36956 m, heraf er 21732 m åbne og 15224 m rørlagt. Regulativet omfatter følgende vandløbsstrækninger.

Kommunevandløb nr. 6.0: Gamst Å.

Vandløbet udgør en strækning på 9738 m, heraf er 6962 m åbent og 2776 m rørlagt.

st. 6850 - st. 9738 er privat

Vandløbet starter (st. 9738) på matr. nr. 41 Gejsing by, Andst, i det sydvestlige skel hjørne af matr. nr. 24^c Gejsing by og fortsætter efter st. 0 i amtsvandløbet Andst Å.

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 152 390

E 516 432

Kommunevandløb nr. 6.1: Afløb fra Gamst Vestermark.

Vandløbet udgør en strækning på 3825 m, heraf er 3708 m åbent og 117 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 3825) i skellet mellem matr. nr. 1^a, Revsing by, Gesten og matr. nr. 8^c, Gamst by, Andst, og har udløb (st. 0) i Gamst Å (st. 976).

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 150 371

E 511 070

Kommunevandløb nr. 6.1.1: Tilløb til 6.1.

Vandløbet udgør en strækning på 552 m, heraf er 465 m åbent og 87 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 552) i skellet mellem matr. nr. 4^f og 23^b, Gamst by, Andst og har udløb (st. 0) i Afløb fra Gamst Vestermark (st. 270).

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 148 277

E 512 080

Kommunevandløb nr. 6.2: Vandløb mellem Petersborg og Lundgårds jorde.

Vandløbet udgør en strækning på 2074 m, heraf er 1624 m åbent og 450 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 2074) på matr. nr. 3^c, Roved by, Andst, og har udløb (st. 0) i Gamst Å (st. 1594).

UTM-kordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 147 180

E 514 078

Kommunevandløb nr. 6.3: Møllebækken.

Vandløbet udgør en strækning på 2934 m, heraf er 2872 m åbent og 62 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 2934) fra matr. nr. 10^h Gamst by, Andst, i skellet mellem matr. nr. 8^l og 8^s, Gamst by, Andst og har udløb (st. 0) i Gamst Å (st. 1902).

UTM-kordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 149 848

E 512 140

Kommunevandløb nr. 6.3.1: Tilløb 1 til Møllebækken.

Vandløbet udgør en strækning på 3393 m, heraf er 608 m åbent og 2785 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 3393) i skellet mellem matr. nr. 5^{ac} og 5^s, Glibstrup by, Andst og har udløb (st. 0) i Møllebækken (st. 788).

UTM-kordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 151 541

E 514 260

Kommunevandløb nr. 6.3.2: Tilløb 2 til Møllebækken.

Vandløbet udgør en strækning på 1730 m, heraf er 974 m åbent og 756 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 1730) ved Haugårdsvej, nord for matr. nr. 6^a, Gamst by, Andst og har udløb (st. 0) i Møllebækken (st. 1135).

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 150 528

E 513 220

Kommunevandløb nr. 6.4: Skovlundegrøften.

Vandløbet udgør en strækning på 4127 m, heraf er 983 m åbent og 3144 m rørlagt.

st. 2400 - st. 4127 er privat

Vandløbet starter (st. 4127) i skellet mellem matr. nr. 12^a, Nagbølle og Dollerup byer, Skanderup og matr. nr. 23^a, St. Andst by, Andst og har udløb (st. 0) i Gamst Å (st. 2270).

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 147 682

E 516 690

Kommunevandløb nr. 6.5: Andst Bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 3620 m, heraf er 2337 m åbent og 1283 m rørlagt.

st. 2194 - st. 3620 er privat

Vandløbet starter (st. 3620) i sogneskillet mellem Skanderup og Andst sogne på matr. nr. 36^y, St. Andst by, Andst og har udløb (st. 0) i Gamst Å (st. 3098).

N 6 149 175

E 517 011

Kommunevandløb nr. 6.6: Tilløb 6 til Gamst Å, samt (tilløbene kvl. nr. 6.6.1 - 6.6.4. privat)

Vandløbet udgør en strækning på 2186 m. Vandløbet inkl. tilløbene er rørlagt på hele strækningen.

Tilløb 6 til Gamst Å starter (st. 1483) på matr. nr. 5^o Glibstrup by, Andst og har udløb (st. 0) i Gamst Å (st. 4937).

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 151 152

E 514 520

Tilløb 6.6.1 starter (st. 323) på matr. nr. 5^a Gamst by, Andst og har udløb (st. 0) i Tilløb 6 til Gamst Å (st. 118).

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 150 298

E 514 314

Tilløb 6.6.2 starter (st. 215) på matr. nr. 6^b Glibstrup by, Andst og har udløb (st. 0) i Tilløb 6 til Gamst Å (st. 753).

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 150 967

E 514 362

Tilløb 6.6.3 starter (st. 147) på matr. nr. 5^s Glibstrup by, Andst og har udløb (st. 0) i Tilløb 6 til Gamst Å (st. 1179).

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 151 020

E 514 412

Tilløb 6.6.4 starter (st. 18) på matr. nr. 5^o Glibstrup by, Andst og har udløb (st. 0) i Tilløb 6 til Gamst Å (st. 1414).

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 151 180

E 514 442

Privat

Kommunevandløb nr. 6.7: Tilløb 7 til Gamst Å.

Vandløbet udgør en strækning på 1997 m, heraf er 1034 m åbent og 963 m rørlagt.

st 825 - st 1997 er privat

Vandløbet starter (st. 1997) i skellet mellem matr. nr. 11^b og 12^e, Ø. Gesten by, Gesten og matr. nr. 5^b, Glibstrup by, Andst og har udløb (st. 0) i Gamst Å (st. 5019).

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 151 995

E 514 995

Kommunevandløb nr. 6.8: Tilløb 8 til Gamst Å. Privat

Vandløbet udgør en strækning på 615 m. Vandløbet er rørlagt på hele strækningen.

Vandløbet starter (st. 615) i en brønd på matr. nr. 9^b, Gejsing by, Andst ca. 120 m fra det vestlige skel og har udløb (st. 0) i Gamst Å (st. 6248).

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 150 020

E 516 275

Kommunevandløb nr. 6.9: Skelgrøft 103.

Vandløbet udgør en strækning på 165 m. Vandløbet er åbent på hele strækningen.

Vandløbet starter (st. 165) i skelhjørnet mellem matr. nr. 19^e, 29^d og 29^e Store Andst by, Andst, og har udløb (st. 0) i Gamst Å (st. 3383).

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 148 968

E 514 257

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 afstande i meter.

Koter refererer til Dansk Normal Nul (DNN).

Højre og venstre er defineret i forhold til strømningens retning.

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

Vandløb	Station	Bundkote, DNN m	Skalapæl, topkote, DNN m
Gamst Å	3752	28,37	29,53
	4950	31,95	33,47
	5307	34,27	35,54
	5819	38,40	39,53
	6210	39,53	40,89
	8802	42,99	44,26
	9581	43,58	44,72
Afløb fra Gamst			
Vestermark	552	27,49	28,77
	1117	30,94	31,67
	3207	35,97	36,76
	3489	36,35	37,47

Skalapæles stationering og vandløbets bundkote fortsat:

Vandløb	Station	Bundkote	
Vandløb mellem Peters- borg og Lundgårds jorde	993	35,11	36,22
	1308	36,29	37,51
	1560	36,80	37,74
	1888	37,16	38,08
Møllebækken	146	28,15	28,99
	385	28,72	29,61
	607	29,36	30,37
	678	29,71	30,80
	782	30,25	31,14
	1036	30,88	32,11
	1161	31,27	32,26
	1453	31,75	32,55
	1734	32,75	33,60
	1967	33,10	34,53
	2132	33,21	34,56
	2325	33,35	34,49
Tilløb 1 til Møllebækken	271	31,84	32,87
Tilløb 2 til Møllebækken	414	33,43	34,40
	840	34,28	35,35
	1086	35,19	36,10
	1385	36,20	37,41

Skalapæles stationering og vandløbets bundkote fortsat:

Vandløb	Station	Bundkote	
Skovlundegrøften	686	35,71	36,82
	971	36,36	37,78
	1227	36,67	37,86
Andst Bæk	330	28,02	29,25
	635	29,86	31,17
	981	31,15	32,07
	1196	31,63	32,96
	1616	35,9	36,07
	2114	39,92	40,85
Tilløb 7 til Gamst Å	3	32,33	33,64
	1921	44,89	46,17

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 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.
Gamst Å	Skema 1
Afløb fra Gamst Vestermark	Skema 2
Tilløb til 6.1	Skema 3
Vandløb mellem Petersborg og Lundgårds jorde	Skema 4
Møllebækken	Skema 5
Tilløb 1 til Møllebækken	Skema 6
Tilløb 2 til Møllebækken	Skema 7
Skovlundegrøften	Skema 8
Andst Bæk	Skema 9
Tilløb 6 til Gamst Å	Skema 10
Tilløb 1 til 6.6	Skema 11 Privat
Tilløb 2 til 6.6	Skema 12 Privat
Tilløb 3 til 6.6	Skema 13 Privat
Tilløb 4 til 6.6	Skema 14 Privat
Tilløb 7 til Gamst Å	Skema 15
Tilløb 8 til Gamst Å	Skema 16 Privat
Skelgrøft 103	Skema 17

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.0: Gamst Å

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x 300	x	x	26,42	Udløb i Andst Å
426	x 540/570			26,49	Søengevej
431	x			26,49	
976		0,2		26,58	Afløb fra Gamst Vestermark
1594	300			26,68	Vandløb mellem Petersborg og Lundgårds jorde
1902	x			26,73	Møllebækken
2270	180			26,79	Skovlundegrøften
2500	x	x	1,0	26,83	
3098		0,5		27,13	Andst Bæk
3383				27,27	Skelgrøft 103
3520		x 3,3		27,34	
3628	120	x		27,70/28,42	Styrt
3752		1,9		28,37	Skalapæl
3832		x 10,2		28,52	
3879	x 200/210	x	x	29,00	Gamstvej
3891	x 120	0,8	0,75	29,01	
4124	x	x	x	29,19	

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.0: Gamst Å

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
4124	x	x	x	29,19	
		0,8			
4343		x		29,37	
		4,0			
4674		x		30,70	
	70	4,5			
4919		x		31,80	
4937				31,89	Tilløb 6 til Gamst Å
4950		5,2		31,96	Skalapæl
5019				32,32	Tilløb 7 til Gamst Å
5151		x	0,75	33,00	
		8,6			
5277	x			34,08	
5277		x		34,00	
	ø 100	4,2			Glibstrupvej
5289		x		33,94	
5289	x			34,13	
5307	70			34,27	Skalapæl
5403	x			35,04	
5403				34,85	
	ø 80	8,0			Overkørsel
5406				34,89	
5406	x			35,06	
	70				
5557	x	x	x	36,27	

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.0: Gamst Å

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
5557	x	x	x	36,27	
5557				36,05	
	ø 100				Overkørsel
5560		8,0		36,07	
5560	x			36,30	
5683		x		37,28	
		8,2			
5819	70	x		38,40	Skalapæl
		4,5			
6007		x		39,25	
6056	x			39,32	
6056				39,05	
	ø 80				Overkørsel
6060			0,75	39,08	
6060	x			39,32	
	70	1,4			
6119	x			39,41	
6119				39,31	
	ø 80				Overkørsel
6124				39,18	
6124	x			39,41	
6210				39,53	Skalapæl
6248	50	x		39,60	
		0,8			
6398	x	x	x	39,72	Udløb rørledning

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.0: Gamst Å

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
6398	x	x	x	39,72	Udløb rørledning
6398				39,65	
6522					Brønd ø 1,25 m
6800					Brønd ø 1,25 m
6835					
	ø 80				Langrejsvej
6850					
7041					Brønd ø 1,25 m
7211				40,53	Brønd ø 1,25 m
7484	x			40,80	Brønd ø 1,25 m
7730				40,05	Brønd ø 1,25 m
7908				41,23	Brønd ø 1,25 m
7998				41,32	Brønd ø 1,25 m
8207	ø 70			41,53	Brønd ø 1,25 m
8339					Brønd ø 1,25 m
8520					Brønd ø 1,25 m
8582	x			41,90	Brønd ø 1,25 m
	ø 60				
8698	x	x	x	42,23	Indløb rørledning
		25,0			
8708		x		42,48	
		8,5	0,75		
8761	40	x		42,93	
8802		1,7		42,99	Skalapæl
9094	x	x	x	43,49	Udløb rørledning

Privat

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.0: Gamst Å

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
9094	x	x	x	43,49	Udløb rørledning
9094				43,30	
	ø 55				
9504	x	x	x	43,52	Indløb rørledning
	50	1,0			
9543	x	x		43,56	Overkørsel
9543				43,56	
	ø 55		0,75		
9546		0,3		43,47	
9546	x			43,56	
	50				
9672	x	x	x	43,60	Udløb rørledning
9672				43,52	
	ø 40				
9738	x	x	x		Start på Gamst Å

Privat

Skema 1, side 5/5

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.1: Afløb fra Gamst Vestermark

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	26,78	Udløb i Gamst Å st. 976
270		1,5		27,17	Tilløb til Afløb fra Gamst Vestermark
391		x	1,0	27,35	
552	50	0,8		27,49	Skalapæl
662		x		27,58	
827		7,8	x	28,87	
856		x		29,10	
915	x			29,53	
915				29,28	
	ø 50				Overkørsel
920				29,21	
920	x			29,56	
	50				
940	x			29,70	
940				29,21	
	ø 100		0,75		Søengevej
952		7,0		29,35	
952	x			29,79	
	50				
984	x			30,01	
984				29,36	
	ø 100/80				Overkørsel
988				29,47	
988	x			30,04	
	50				
1054	x	x	x	30,50	

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.1: Afløb fra Gamst Vestermark

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1054	x	x	x	30,50	
1054				29,97	
	ø 80				Overkørsel
1059				29,95	
1059	x			30,54	
1117	50	7,0		30,94	Skalapæl
1248	x			31,86	
1248				31,55	
	ø 60				Overkørsel
1254				31,66	
1254	x	x		31,90	
	50	3,6			
1630		x		33,25	
1843	x		0,75	33,92	
1843				33,62	
	ø 90	3,1			Overkørsel
1854				33,71	
1854	x	x		33,95	
	50				
1991	x			34,00	
1991				33,72	
	ø 100	0,4			Gamstvej
2000				33,70	
2000	x			34,00	
2245		x		34,10	
	50	1,4			
2661	x	x	x	34,70	

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.1: Afløb fra Gamst Vestermark

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
2661	x 50	x	x	34,70	
2844 2844	x ø 50/60			34,88 34,85	Overkørsel
2847 2847	x 50	0,9		34,71 34,88	
2991 2991	x ø 70			35,01 34,79	Motorvej Esbjerg- Kolding
3038 3038	x	x	0,75	34,91 35,05	
3207	50			35,97	Skalapæl
3214 3214	x ø 60	5,5		36,01 35,90	Overkørsel
3221 3221	x	x 1,1		35,93 36,05	
3489	50	x 1,7		36,35	Skalapæl
3755 3755	x ø 20	x	x	36,91 36,81	Udløb rørledning
3825	x	x	x		Start på Afløb fra Gamst Vestermark

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.1.1: Tilløb til 6.1

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	27,17	Udløb i Afløb fra Gamst Vestermark st. 270
	50	0,3	1,0		
465	x	x	x	27,32	Udløb rørledning
	ø 30				
552	x	x	x	27,84	Start på Tilløb til 6.1

Skema 3, side 1/1

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.2: Vandløb mellem Petersborg og Lundgårds jorde

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	27,10	Udløb i Gamst Å st. 1594
		1,8			
250	50	x	1,0	27,56	
		8,4			
330	x	x	x	28,23	Udløb rørledning
	ø 30				
780	x	x	x	34,77	Indløb rørledning
	40				
884	x			34,97	
884		1,9		34,81	
	ø 60				Overkørsel
889				34,80	
889	x	x		34,98	
993		1,3		35,11	Skalapæl
1000		x	1,0	35,12	
1308		4,1		36,29	Skalapæl
1310		x		36,30	
	40	3,0			
1431		x		36,66	
1560				36,80	Skalapæl
1888		1,1		37,16	Skalapæl
1895	x	x	x	37,17	

Skema 4, side 1/2

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.2: Vandløb mellem Petersborg og Lundgårds jorde

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1895	x	x	x	37,17	Jernbane Esbjerg- Lunderskov
1985				37,04	
	ø 50	1,1			
1908			1,0	37,04	
1908	x	x		37,18	
	40	6,7			
2074	x	x	x	38,30	Start på Vandløb mellem Petersborg og Lundgårds jorde

Skema 4, side 2/2

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.3: Møllebækken

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	26,83	Udløb i Gamst Å st. 1902
		2,8			
60	80	x		27,00	
		16,1			Stryg
129	x	x		28,11	
146		2,1		28,15	Skalapæl
299		x		28,47	
385				28,72	Skalapæl
607		2,9		29,36	Skalapæl
620		x	1,0	29,40	
678	150			29,71	Skalapæl
782		5,2		30,25	Skalapæl
788				30,28	Tilløb 1 til Møllebækken
830		x		30,50	
1036				30,88	Skalapæl
1064	x	1,8		30,93	
	210/230				Gamstvej
1077	x	x		30,95	
	150				
1135	x	3,8		31,17	Tilløb 2 til Møllebækken
1161	100			31,27	Skalapæl
1166	x	x	x	31,29	

Skema 5, side 1/4

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.3: Møllebækken

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1166	x	x	x	31,29	
1166				31,04	
	ø 125				Overkørsel
1170		1,6		31,06	
1170	x			31,30	
1453	100	x		31,75	Skalapæl
1515	x			31,98	
1515				31,77	
	ø 125				Overkørsel
1520				31,71	
1520	x			32,00	
1734	100			32,75	Skalapæl
1791	x	3,5	1,0	32,95	
1791				32,60	
	ø 125				Overkørsel
1794				32,46	
1794	x			32,96	
	100				
1800	x	x		32,98	
	200				Bro
1808	x			32,98	
1967	100			33,10	Skalapæl
1976	x	0,7		33,10	
1976				32,98	
	ø 100				Overkørsel
1984				33,01	
1984	x	x	x	33,11	

Skema 5, side 2/4

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.3: Møllebækken

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1984	x 100	x	x	33,11	
2129	x			33,21	
2132	60			33,21	Skalapæl
2266	x			33,31	
2266				32,95	
	ø 90				Overkørsel
2273		0,7		32,92	
2273	x			33,31	
2273				33,56	
	ø 90		1,0		Overkørsel
2278				33,03	
2278	x			33,31	
2325				33,35	Skalapæl
2416		x		33,41	
	60	3,8			
2534		x		33,86	
		2,0			
2680	x	x		34,15	
2680				34,03	
	ø 60				Motorvej Esbjerg- Kolding
2742				34,22	
2742	x	x	x	34,34	

Skema 5, side 3/4

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.3: Møllebækken

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
2742	x	x 9,9	x	34,34	
2834	60	x 1,5	1,0	35,25	
2934	x	x	x	35,40	Start på Møllebækken

Skema 5, side 4/4

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.3.1: Tilløb 1 til Møllebækken

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	30,28	Udløb i Mølle- bækken st. 788
	ø 40				
242	x	x	x	31,55	Indløb rørledning
	50				
243	x			31,56	
	90/100	9,9			Gamstvej
257	x			31,70	
271	50			31,84	Skalapæl
311	x	x		32,23	
311				32,00	
	ø 70	6,3			Overkørsel
314			1,0	32,19	
314	x	x		32,25	
	50	3,1			
460	x	x		32,70	
460				32,61	
	ø 60				Overkørsel
465		0,4		32,61	
465	x			32,70	
	50				
517	x	x	x	32,72	Udløb rørledning
	ø 45				
871	x				
	ø 40				
1883	x	x	x		

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.3.1: Tilløb 1 til Møllebækken

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1883	x ø 30	x	x		
2728	x ø 40				
2948	x 50	x 4,4	x 1,0	41,46	Indløb rørledning
3281	x ø 55	x	x	42,94	Udløb rørledning
3393	x	x	x		Start på Tilløb 1 til Møllebækken

Skema 6, side 2/2

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.3.2: Tilløb 2 til Møllebækken

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	31,18	Udløb i Mølle- bækken st. 1135
	60	4,0			
114	x	x		31,64	
114				31,52	
	ø 70		0,75		Overkørsel
123		5,7		31,57	
123	x			31,69	
	60				
221	x	x	x	32,25	Udløb rørledning
	ø 50/40				
307	x	x	x	32,83	Indløb rørledning
	60				
397	x			33,36	
397		5,9		33,28	
	ø 60/70				Overkørsel
402				33,18	
402	x	x		33,39	
414	60	3,8	0,75	33,43	Skalapæl
458	x	x		33,60	
458				33,56	
	ø 55/70				Overkørsel
464		0,3		33,24	
464	x			33,60	
	60				
528	x	x	x	33,62	Udløb rørledning

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.3.2: Tilløb 2 til Møllebækken

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
528	x	x	x	33,62	Udløb rørledning
668	ø 50				Vanggårdsvej
676	x	x	x	33,88	Indløb rørledning
840	60	2,5	0,75	34,28	Skalapæl
851	x	x	x	34,31	Udløb rørledning
	ø 40				
955	x			34,47/34,61	Brønd
	ø 50				
1048	x	x	x	34,96/35,02	Brønd / Indløb rørledning
1086	60			35,19	Skalapæl
1179	x			35,61	
1179		4,5		35,45	
	ø 60		0,75		Overkørsel
1184				35,51	
1184	x	x		35,61	
1385	60	2,9		36,20	Skalapæl
1405	x	x	x	36,26	Udløb rørledning Rugholmvej
1417					
1718	ø 50/40				Haugårdsvej
1730	x	x	x	37,79	Start på Tilløb 2 til Møllebækken

Skema 7, side 2/2

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.4: Skovlundegrøften

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	27,08	Udløb i Gamst Å st. 2270
		2,9			
297	30	x	0,75	27,95	
		10,0			
344	x	x	x	28,42	Udløb rørledning
344				28,14	
	ø 50				
579/582	x			35,17/34,95	Brønd
	ø 100				Koldingvej
602	x	x	x	35,23	Indløb rørledning
		6,7			
666		x		35,66	
686	50			35,71	Skalapæl
971				36,36	Skalapæl
981	x	2,3	0,75	36,38	
981				36,27	
	ø 40				Overkørsel
988				36,32	
988	x	x		36,40	
1227	50	1,1		36,67	Skalapæl
1241	x	x	x	36,69	Udløb rørledning
1646	ø 50			38,31	Brønd ø 1,0 m
2011	x				Brønd ø 1,0 m
	ø 45				
2031	x	x	x		

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.4: Skovlundegrøften

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
2031	x	x	x		Horskærvej
2039	ø 45				
2308	x				Brønd ø 1,0 m
2700 2646	ø 40 x			39,32	Brønd ø 1,0 m
	ø 35				
2978	x			39,65	Brønd ø 1,0 m
3160					Otteshavevej
3168	ø 30				
3246				39,92	Brønd ø 1,0 m
3427	x			40,11/40,17	Brønd ø 1,0 m
	ø 20				
3583	x			40,50/40,77	Brønd ø 0,6 m
3678					Brønd ø 0,6 m
3762				42,54	Brønd ø 0,6 m
3832	ø 15				Brønd ø 0,6 m
3886				42,74	Brønd ø 0,6 m
3990				42,90/42,92	Brønd ø 0,6 m
4127	x	x	x	43,30	Brønd ø 0,6 m Start på Skovlundegrøften

Privat

Skema 8, side 2/2

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.5: Andst Bæk

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	27,12	Udløb i Gamst Å st. 3098
330	50	2,7		28,02	Skalapæl
450	x	x		28,00	
450				27,96	
	ø 60				Overkørsel
456		16,6		27,97	
456	x			28,10	
539		x		29,48	Styrt
635	50			29,86	Skalapæl
735	x		1,0	30,26	
735				30,02	
	ø 60				Overkørsel
739				30,11	
739	x	4,0		30,28	
	50				
927	x			31,03	
927				30,87	
	ø 80				Lyngbakkevej
944				30,98	
944	x	x		31,10	
981	50	1,3		31,15	Skalapæl
1055	x	x	x	31,24	Udløb rørledning
1111					
	ø 90/60				Markdannersvej
1119					
1175	x	x	x	31,52	Indløb rørledning

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.5: Andst Bæk

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1175	x	x	x	31,52	Indløb rørledning
1196	50	5,3		31,63	Skalapæl
1339	x	x		32,39	
1339				32,39	
	ø 65/70				Overkørsel
1343		6,9		32,30	
1343	x			32,42	
1500		x		33,50	
1616		12,5		35,00	Skalapæl
1700	50	x		36,00	
		13,2			
1890		x	0,75	38,50	
		9,4			
1956	x	x		39,12	
1956				39,02	
	ø 60/50				Gejsingvej
1969		4,6		39,13	
1969	x			39,18	
	50				
2103	x	x		39,80	
2103				39,75	
	ø 30				Overkørsel
2108		11,3		39,77	
2108	x			39,85	
2114				39,92	Skalapæl
2143	50	x		40,25	
		4,1			
2194	x	x	x	40,46	Udløb rørledning

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.5: Andst Bæk

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
2194	x ø 30/40	x	x	40,46	Udløb rørledning
2696	x 50	x 1,0	x 1,0	41,62	Indløb rørledning
2835	x	x	x	41,76	Udløb rørledning
2972	ø 30			41,94/41,95	Brønd
3116	x 40	x	x	42,17	Indløb rørledning
3227 3227	x ø 20			42,40 42,27	
		1,3	1,0		Overkørsel
3230 3230	x 40			42,35 42,41	
3240	x	x	x	42,42	Udløb rørledning
3305	ø 20			42,87	Brønd
3450					Brønd
3510	x ø 15			43,72	
3585	x ø 10			44,04	
3620	x	x	x	44,50	Start på Andst Bæk

Privat

Skema 9, side 3/3

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.6: Tilløb 6 til Gamst Å

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	31,96	Udløb i Gamst Å st. 4937
		29,4			
34	ø 40	x		32,96	
		56,3			
118	x	x		34,76/34,86	Brønd ø 1,0 m Tilløb 1 til 6.6
	ø 50	3,0			
185		x		35,06 ³⁸	Brønd
215	x				
	ø 40				Haugårdsvej
221					
265					Brønd
395					Brønd
643		x		39,28	Brønd
		2,5			
753		x		39,56/39,60	Brønd ø 1,0 m Tilløb 2 til 6.6
		1,3			
1179	x	x		40,16/40,29	Brønd ø 1,0 m Tilløb 3 til 6.6
1361	ø 12,5	2,0			Brønd ø 0,6 m
1414	x	x		40,76/40,81	Brønd ø 0,6 m Tilløb 4 til 6.6
	ø 8	9,9			
1483	x	x	x	41,49	Start på Tilløb 6 til Gamst Å

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.6.1: Tilløb 1 til 6.6 *Privat*

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	36,11	Udløb i Tilløb 6 til Gamst Å st. 118 i brønd
	ø 40	3,0			
82	x	x		36,36/36,46	Brønd ø 0,6 m
	ø 12,5	2,0			
241	x	x		36,78	
	ø 8	3,0			
323	x	x	x	37,03	Start på Tilløb 1 til 6.6

Skema 11, side 1/1

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.6.2: Tilløb 2 til 6.6 *Privat*

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	41,01	Udløb i Tilløb 6 til Gamst Å st. 753 i brønd ø 1,0 m
	ø 10	2,8			
215	x	x	x	41,61	Start på Tilløb 3 til 6.6

Skema 12, side 1/1

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.6.3: Tilløb 3 til 6.6 *Privat*

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	40,87	Udløb i Tilløb 6 til Gamst Å st. 1179 i brønd ø 1,0 m
	ø 10	2,7			
147	x	x	x	41,26	Start på Tilløb 3 til 6.6

Skema 13, side 1/1
Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.6.4: Tilløb 4 til 6.6 *Privat*

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x		Udløb i Tilløb 6 til Gamst Å st. 1414 i brønd ø 0,6 m
	ø 8				
18	x	x	x		Start på Tilløb 4 til 6.6

Skema 14, side 1/1

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.7: Tilløb 7 til Gamst Å

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	32,32	Udløb i Gamst Å st. 5019
3	50	11,3	0,75	32,33	Skalapæl
132	x	x	x	33,81	Udløb rørledning
218	ø 40				Brønd
265	x			35,23	Brønd
	ø 60				
361	x			35,75	Brønd
					Motorvej Esbjerg - Kolding
405				36,04	Brønd
425	ø 70				
					Glibstrupvej
440					
489	x			36,50/36,70	Brønd
577				37,80	Brønd
654	ø 50			39,45	Brønd
709				39,72	Brønd
815	x				
	ø 40				Glibstrupvej
825	x	x	x	40,83	Indløb rørledning
		7,3			
1100	50	x	0,75	42,85	
		2,8			
1229	x	x	x	43,21	Udløb rørledning

Skema 15, side 1/2

Privat

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.7: Tilløb 7 til Gamst Å

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1229	x ø 35/30	x	x	43,21	Udløb rørledning
1499	x 50	x 6,3	x	43,87	Indløb rørledning
1615	x 50	x		44,60	
1644	x			44,62	
1644			0,75	44,41	
	ø 50	1,0			Overkørsel
1648				44,43	
1648	x			44,62	
1921	50			44,89	Skalapæl
1997	x	x	x	44,97	Udløb ø 35 Start på Tilløb 7 til Gamst Å

Privat

Skema 15, side 2/2

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.8: Tilløb 8 til Gamst Å *Privat*

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	39,62	Udløb i Gamst Å st. 6248
	ø 30/25				
90	x				
270	ø 20			40,43/40,46	Brønd ø 0,6 m
445	x			40,67	Brønd ø 0,5 m
	ø 17,5				
615	x	x	x	40,88	Brønd ø 0,5 m Start på Tilløb 8 til Gamst Å

Skema 16, side 1/1

Dimensioner og skikkelse for kvl. nr. 6.9: Skelgrøft 103

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	27,50	Udløb i Gamst Å st. 3383
		4,0			
125	30	x	1,0	28,00	
		13,5			
165	x	x	x	28,54	Start på Skelgrøft 103

Skema 17, side 1/1

4. Bygværker.

4.1 Broer og overkørsler.

Over **Gamst Å** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
426 - 431	Bro Søengevej	540/570	Vejen Kommune
3879 - 3891	Bro Gamstvej	200/210	Vejen Kommune
5277 - 5289	Bro Glibstrupvej	ø 100	Vejen Kommune
5403 - 5406	Overkørsel	ø 80	Privat
5557 - 5560	Overkørsel	ø 100	Privat
6056 - 6060	Overkørsel	ø 80	Privat
6119 - 6124	Overkørsel	ø 80	Privat
6835 - 6850	Overkørsel Langrejsvej	ø 80	Vejen Kommune
<i>Privat</i> 9543 - 9546	Overkørsel	ø 55	Privat

Over **Afløb fra Gamst Vestermark** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
915 - 920	Overkørsel	ø 50	Privat
940 - 952	Overkørsel Søengevej	ø 100	Vejen Kommune
984 - 988	Overkørsel	ø 100/80	Privat
1054 - 1059	Overkørsel	ø 80	Privat

Over **Afløb fra Gamst Vestermark** fører følgende broer og overkørsler (fortsat):

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
1248 - 1254	Overkørsel	ø 60	Privat
1843 - 1854	Overkørsel	ø 90	Privat
1991 - 2000	Overkørsel Gamstvej	ø 100	Vejen Kommune
2844 - 2847	Overkørsel	ø 50/60	Privat
2991 - 3038	Overkørsel Motorvej Esbjerg- Kolding	ø 70	Vejdirektoratet
3214 - 3221	Overkørsel	ø 60	Privat

Over **Vandløb mellem Petersborg og Lundgårds jorde** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
884 - 889	Overkørsel	ø 60	Privat
1985 - 1908	Jernbane Esbjerg-Lunderskov	ø 50	DSB

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

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
1064 - 1077	Bro Gamstvej	210/230	Vejen Kommune
1166 - 1170	Overkørsel	ø 125	Privat
1515 - 1520	Overkørsel	ø 125	Privat
1791 - 1794	Overkørsel	ø 125	Privat

Over Møllebækken fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
1800 - 1808	Bro	200	Privat
1976 - 1984	Overkørsel	ø 100	Privat
2266 - 2273	Overkørsel	ø 90	Privat
2273 - 2278	Overkørsel	ø 90	Privat
2680 - 2742	Overkørsel Motorvej Esbjerg- Kolding	ø 60	Vejdirektoratet

Over Tilløb 1 til Møllebækken følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
243 - 257	Bro Gamstvej	90/100	Vejen Kommune
311 - 314	Overkørsel	ø 70	Privat
460 - 465	Overkørsel	ø 60	Privat

Over Tilløb 2 til Møllebækken følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
114 - 123	Overkørsel	ø 70	Privat
397 - 402	Overkørsel	ø 60/70	Privat
458 - 464	Overkørsel	ø 55/70	Privat

Over **Tilløb 2 til Møllebækken** følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
668 - 676	Overkørsel Vanggårdsvej	ø 50	Vejen Kommune
1179 - 1184	Overkørsel	ø 60	Privat
1405 - 1417	Overkørsel Rugholmvej	ø 50/40	Vejen Kommune
1718 - 1730	Overkørsel Haugårdsvej	ø 50/40	Vejen Kommune

Over **Skovlundegrøften** følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
582 - 602	Overkørsel Koldingvej	ø 100	Ribe Amt
981 - 988	Overkørsel	ø 40	Privat
2031 - 2039	Overkørsel Horskærvej	ø 45	Vejen Kommune
<i>Privat vandløb</i> 3160 - 3168	Overkørsel Otteshavevej	ø 30	Vejen Kommune

Over **Andst Bæk** følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
450 - 456	Overkørsel	ø 60	Privat
735 - 739	Overkørsel	ø 60	Privat
927 - 944	Overkørsel Lyngbakkevej	ø 80	Vejen Kommune
1111 - 1119	Overkørsel Markdannersvej	ø 90/60	Vejen Kommune

Over Andst Bæk følgende broer og overkørsler (fortsat):

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
1339 - 1343	Overkørsel	ø 65/70	Privat
1956 - 1969	Overkørsel Gejsingvej	ø 60/50	Vejen Kommune
2103 - 2108	Overkørsel	ø 30	Privat
3227 - 3230	Overkørsel	ø 20	Privat <i>Privat vandl.</i>

Over Tilløb 6 til Gamst Å følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
215 - 221	Overkørsel Haugårdsvej	ø 40	Vejen Kommune

Over Tilløb 7 til Gamst Å følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
361 - 405	Overkørsel Motorvej Esbjerg - Kolding	ø 70	Vejdirektoratet
425 - 440	Overkørsel Glibstrupvej	ø 70	Vejen Kommune
815 - 825	Overkørsel Glibstrupvej	ø 40	Vejen Kommune
1644 - 1648	Overkørsel	ø 50	Privat <i>Privat vandl.</i>

4.2 Dræn og åbne tilløb.

Til Gamst Å ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
240	27,00	Tilløb fra højre	P (plastik)	ø 12
383	27,41	Tilløb fra højre	P	ø 12
548	27,21	Tilløb fra højre	P	ø 8
594	27,51	Tilløb fra højre	P	ø 8
596	27,74	Tilløb fra højre	L (ler)	ø 13
607	27,34	Tilløb fra højre	P	ø 15
782	27,02	Tilløb fra venstre	B (beton)	ø 50
3583	27,70	Tilløb fra venstre	B	ø 50
3623	27,63	Tilløb fra højre	B	ø 50
4221	29,36	Tilløb fra venstre	L	ø 10
4343	29,55	Tilløb fra venstre	B	ø 10
4521	29,95	Tilløb fra højre	B	ø 20
4937	31,96	Tilløb fra højre	B	ø 40
5289	34,13	Tilløb fra højre	P	ø 8
5467	35,73	Tilløb fra venstre	P	ø 10
5827	38,35	Tilløb fra venstre	B	ø 25
6082	39,40	Tilløb fra venstre	L	ø 10
6248	39,62	Tilløb fra venstre	B	ø 30
6378	39,81	Tilløb fra højre	L	ø 18
9506	43,69	Tilløb fra venstre	P	ø 8
9614	43,98	Tilløb fra venstre	P	ø 15

} Privat

Til Gamst Å ledes følgende åbne tilløb:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
423	28,02	Tilløb fra venstre	0,30
435	28,09	Tilløb fra venstre	0,30
632	27,11	Tilløb fra højre	0,70
759	27,19	Tilløb fra venstre	0,60
813	27,01	Tilløb fra venstre	0,60
960	27,19	Tilløb fra højre	0,90
976	26,75	Tilløb fra højre	1,50

Til Gamst Å ledes følgende åbne tilløb (fortsat):

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
1155	26,95	Tilløb fra venstre	1,00
1230	27,00	Tilløb fra venstre	1,00
1309	26,97	Tilløb fra højre	1,25
1411	26,91	Tilløb fra venstre	1,00
1444	26,79	Tilløb fra højre	1,00
1557	26,76	Tilløb fra højre	1,00
1594	26,82	Tilløb fra venstre	1,50
1642	26,81	Tilløb fra højre	0,80
1719	26,56	Tilløb fra højre	1,25
1775	27,13	Tilløb fra venstre	0,80
1833	26,81	Tilløb fra højre	0,90
1853	27,22	Tilløb fra venstre	0,50
1902	26,72	Tilløb fra højre	1,25
1917	26,76	Tilløb fra venstre	1,00
2046	26,95	Tilløb fra venstre	1,50
2079	26,85	Tilløb fra venstre	1,20
2270	27,24	Tilløb fra venstre	0,90
2500	27,06	Tilløb fra venstre	1,00
2543	27,36	Tilløb fra højre	0,40
2613	27,26	Tilløb fra højre	0,60
2627	27,25	Tilløb fra venstre	1,00
2723	27,19	Tilløb fra højre	0,80
2745	27,19	Tilløb fra venstre	1,00
2853	27,27	Tilløb fra højre	0,60
2978	27,38	Tilløb fra højre	0,60
3050	27,13	Tilløb fra højre	0,50
3098	27,01	Tilløb fra venstre	2,00
3123	27,27	Tilløb fra højre	0,60
3154	27,43	Tilløb fra venstre	0,30
3212	27,56	Tilløb fra venstre	0,30
3266	27,76	Tilløb fra venstre	0,30
3266	27,48	Tilløb fra højre	0,30
3383	27,43	Tilløb fra venstre	0,80
3393	27,60	Tilløb fra højre	0,35
3448	27,82	Tilløb fra højre	0,30
3453	27,94	Tilløb fra venstre	0,30

Til Gamst Å ledes følgende åbne tilløb (fortsat):

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
3497	27,92	Tilløb fra højre	0,30
4089	29,16	Tilløb fra højre	0,35
4124	29,19	Tilløb fra venstre	0,30
4631	30,42	Tilløb fra højre	0,50
4726	31,19	Tilløb fra højre	0,25
4769	31,35	Tilløb fra højre	0,20
4850	31,65	Tilløb fra højre	0,30
4885	31,76	Tilløb fra højre	0,30
5019	32,30	Tilløb fra højre	0,50
5377	34,84	Tilløb fra højre	0,50
5396	34,92	Tilløb fra højre	1,00
9528	43,71	Tilløb fra højre	0,25 <i>Privat</i>

Til Afløb fra Gamst Vestermark ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
661	27,77	Tilløb fra højre	P	ø 8
662	27,58	Tilløb fra højre	P	ø 20
1581	33,09	Tilløb fra højre	B	ø 10
1581	33,33	Tilløb fra højre	P	ø 10
1839	33,92	Tilløb fra højre	P	ø 28
1855	34,10	Tilløb fra højre	P	ø 28
2120	34,19	Tilløb fra venstre	P	ø 10
2219	34,23	Tilløb fra venstre	B	ø 15
2964	35,22	Tilløb fra højre	P	ø 15
3047	35,19	Tilløb fra højre	B	ø 20
3048	35,74	Tilløb fra venstre	B	ø 20
3049	35,77	Tilløb fra venstre	P	ø 10
3358	36,16	Tilløb fra venstre	L	ø 15

Til Afløb fra Gamst Vestermark ledes følgende åbne tilløb:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
270	26,70	Tilløb fra venstre	1,50
362	27,63	Tilløb fra højre	0,50
658	27,71	Tilløb fra højre	0,60
1399	32,34	Tilløb fra venstre	0,70
1841	34,44	Tilløb fra venstre	0,25
1855	34,35	Tilløb fra venstre	0,25
2087	34,39	Tilløb fra højre	0,50
2470	34,41	Tilløb fra venstre	0,60
2661	34,71	Tilløb fra højre	0,20
2719	34,82	Tilløb fra højre	0,35
3221	36,15	Tilløb fra højre	0,20
3355	36,31	Tilløb fra venstre	0,20
3490	36,38	Tilløb fra højre	0,40
3642	36,54	Tilløb fra højre	0,50
3651	36,64	Tilløb fra venstre	0,30

Til Tilløb til 6.1 ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
383	27,31	Tilløb fra venstre	B	ø 20

Til Tilløb til 6.1 ledes følgende åbne tilløb:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
94	26,82	Tilløb fra højre	1,00

Til Vandløb mellem Petersborg og Lundgårds jorde ledes følgende åbne tilløb:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
127	27,49	Tilløb fra venstre	0,30
1894	37,31	Tilløb fra højre	0,20
1910	37,30	Tilløb fra venstre	0,30

Til Møllebækken ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
546	29,19	Tilløb fra højre	L	ø 16
788	30,27	Tilløb fra venstre	B	ø 40
1062	31,47	Tilløb fra højre	P	ø 10
2060	33,37	Tilløb fra venstre	B	ø 15

Til Møllebækken ledes følgende åbne tilløb:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
379	28,72	Tilløb fra højre	0,50
1077	31,56	Tilløb fra venstre	0,20
1080	31,46	Tilløb fra højre	0,30
1135	31,17	Tilløb fra venstre	0,80
2049	33,57	Tilløb fra venstre	0,25
2057	33,33	Tilløb fra venstre	0,50
2129	33,39	Tilløb fra højre	0,60
2266	33,50	Tilløb fra højre	0,30
2273	33,91	Tilløb fra venstre	0,25
2273	33,56	Tilløb fra højre	0,40
2416	33,38	Tilløb fra venstre	0,60
2492	33,62	Tilløb fra venstre	0,40

Til Tilløb 1 til Møllebækken ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
242	32,18	Tilløb fra højre	L	ø 15

Til Tilløb 1 til Møllebækken ledes følgende åbne tilløb:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
258	32,33	Tilløb fra højre	0,30
259	32,68	Tilløb fra venstre	0,20

Til **Tilløb 2 til Møllebækken** ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
452	33,64	Tilløb fra venstre	L	ø 10
471	33,77	Tilløb fra højre	P	ø 10
483	33,79	Tilløb fra højre	L	ø 6
676	34,15	Tilløb fra venstre	P	ø 11
955	34,86	Tilløb fra venstre	P	ø 11
1047	35,08	Tilløb fra venstre	P	ø 8
1047	35,08	Tilløb fra venstre	B	ø 15
1083	35,34	Tilløb fra venstre	P	ø 10
1220	35,75	Tilløb fra højre	P	ø 10

Til **Skovlundegrøften** ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
580	35,51	Tilløb fra venstre	B	ø 25
582	35,75	Tilløb fra højre	B	ø 25

Til **Andst Bæk** ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
519	28,20	Tilløb fra højre	P	ø 10
520	28,25	Tilløb fra højre	B	ø 40*
878	30,51	Tilløb fra venstre	B	ø 50
925	31,02	Tilløb fra venstre	B	ø 30
977	31,25	Tilløb fra højre	L	ø 10
1055	31,33	Tilløb fra venstre	P	ø 12
1055	31,66	Tilløb fra højre	B	ø 60
1176	31,85	Tilløb fra venstre	B	ø 30
1177	31,85	Tilløb fra venstre	P	ø 8
1177	31,78	Tilløb fra venstre	B	ø 10
1190	31,87	Tilløb fra venstre	B	ø 10
1243	32,05	Tilløb fra venstre	B	ø 10
1291	32,16	Tilløb fra venstre	B	ø 20
1307	32,15	Tilløb fra venstre	B	ø 15

* Udløb fra Andst renseanlæg

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

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
1307	32,13	Tilløb fra venstre	B	ø 15
1331	32,32	Tilløb fra venstre	B	ø 60
1952	39,10	Tilløb fra højre	B	ø 10
2108	39,98	Tilløb fra højre	P	ø 10
2696	41,83	Tilløb fra højre	P	ø 8
2826	42,18	Tilløb fra højre	P	ø 10
2972	42,12	Tilløb fra højre	P	ø 8
3138	42,26	Tilløb fra venstre	B	ø 30
3238	42,32	Tilløb fra højre	B	ø 30

} Privat

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

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
23	27,03	Tilløb fra venstre	1,25
184	27,82	Tilløb fra højre	0,25
252	27,73	Tilløb fra højre	0,25
1021	31,43	Tilløb fra højre	0,25
2046	39,34	Tilløb fra højre	0,50

Til **Tilløb 7 til Gamst Å** ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
1592	44,46	Tilløb fra højre	P	ø 10
1723	44,65	Tilløb fra venstre	L	ø 8
1740	44,79	Tilløb fra højre	P	ø 10
1764	44,60	Tilløb fra venstre	L	ø 8

Til **Skelgrøft 103** ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
110	28,31	Tilløb fra venstre	L	ø 7

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 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 bredejere, 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.

- 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. 6.0, Gamst Å.

Kommunevandløb nr. 6.1, Afløb fra Gamst Vestermark.

Kommunevandløb nr. 6.1.1, Tilløb til 6.1,

Kommunevandløb nr. 6.2, Vandløb mellem Petersborg og Lundgårds jorde.

Kommunevandløb nr. 6.3, Møllebækken.

Kommunevandløb nr. 6.3.1, Tilløb 1 til Møllebækken.

Kommunevandløb nr. 6.3.2, Tilløb 2 til Møllebækken.

Kommunevandløb nr. 6.4, Skovlundegrøften.

Kommunevandløb nr. 6.5, Andst Bæk.

Kommunevandløb nr. 6.6 - 6.6.4, Tilløb 6 til Gamst Å (inkl. tilløbene 1 - 4. *private*)

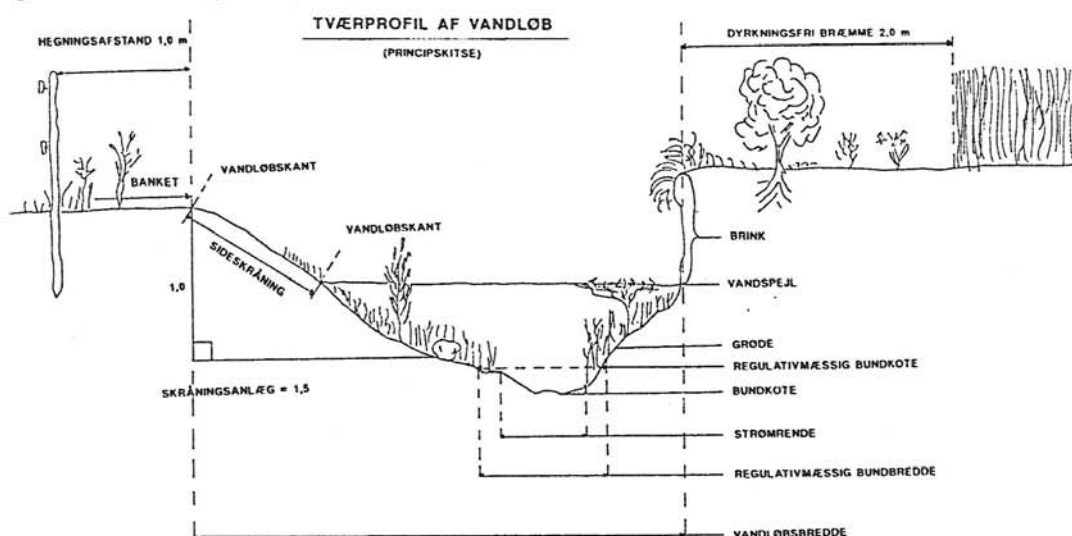
Kommunevandløb nr. 6.7, Tilløb 7 til Gamst Å.

Kommunevandløb nr. 6.8, Tilløb 8 til Gamst Å. *Privat*

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

Kommunevandløb nr. 6.9, Skelgrøft 103.

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



- 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 ud 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 af 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.

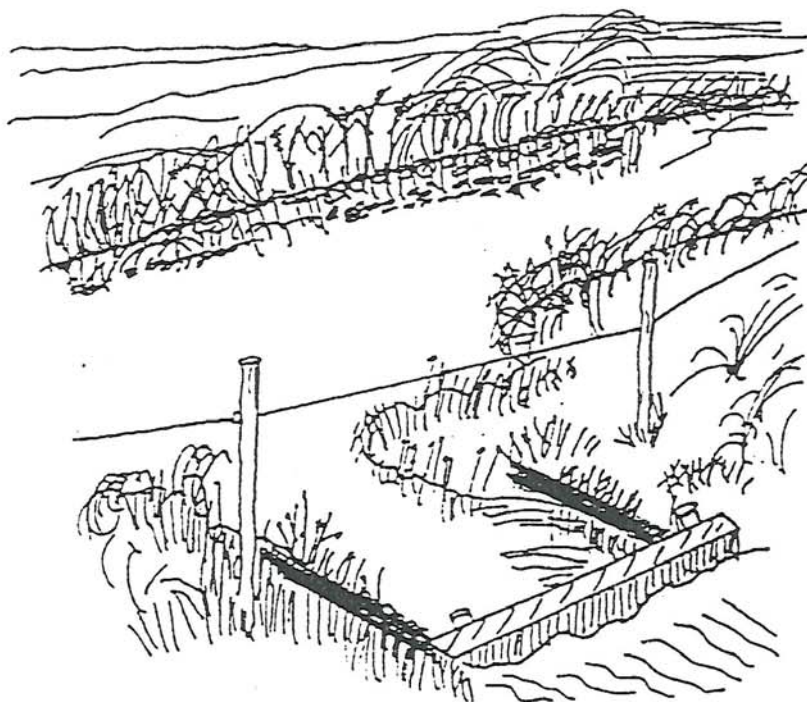
9. Den på vandløbenes arealer værende afmærkning med kantpæle og skalapæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig til at bekoste retableringen.
10. Beskadiges vandløbene, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene, eller foretages 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 skitsen 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 lodsejerne 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 strømmende, med strømmendebredder 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

Gamst Å	st. 0 - 3879	(B ₂)
	st. 3891 - 6398	(B ₁)
Afløb fra Gamst Vestermark	st. 0 - 1991	(B ₁)
	st. 1991 - 3755	(F)
Tilløb til 6.1	st. 0 - 465	(B ₁)
Møllebækken	st. 0 - 2934	(B ₁)
Tilløb 2 til Møllebækken	st. 0 - 221, st. 307 - 528, st. 676 - 851 og st. 1048 - 1405	(B ₁)
Andst Bæk	st. 0 - 1055 og 1175 - 2194	(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 grødeskæringer, hvis der indtræder fare for betydelige skader på grund af kraftig grødevækst i vandløbet.

Strømrenden etableres ved gennemførelse af grødeskæring.

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

Grødeskæringen 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 brømmer 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.

Grødeskæring 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 brugerne.

Strømrøndebredder:

Strømrønden i vandløbene skal i grødeperioden have følgende bredder.

Vandløb	Vandløbsstrækning	Strømrøndebredde [cm]	
		Sommer	Efterår
Gamst Å	st. 0 - 1902	180 - 240	240 - 300
	st. 1902 - 2500	110 - 145	145 - 180
	st. 2500 - 4124	70 - 95	95 - 120
	st. 4124 - 6119	40 - 55	55 - 70
	st. 6119 - 6398	30 - 40	40 - 50
Afløb fra Gamst Vestermark	st. 0 - 3755	30 - 40	40 - 50
Tilløb til 6.1	st. 0 - 465	30 - 40	40 - 50
Møllebækken	st. 0 - 129	50 - 65	65 - 80
	st. 129 - 1135	90 - 120	120 - 150
	st. 1135 - 2129	60 - 80	80 - 100
	st. 2129 - 2934	40 - 50	50 - 60
Tilløb 2 til Møllebækken	st. 0 - 221	30 - 40	40 - 50
	st. 307 - 528	30 - 40	40 - 50
	st. 676 - 851	30 - 40	40 - 50
	st. 1048 - 1405	30 - 40	40 - 50
Andst Bæk	st. 0 - 1055	30 - 40	40 - 50
	st. 1175 - 2194	30 - 40	40 - 50

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Slåning af vegetation på vandløbsskråning 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 vandføringen 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.

Gamst Å	st. 8698 - 9094 og 9504 - 9672	(C)
Vandløb mellem Petersborg og Lundgårds jorde	st. 0 - 330 og st. 780 - 2074	(C)
Tilløb 1 til Møllebækken	st. 242 - 517 og st. 2948 - 3281	(C)
Skovlundegrøften	st. 0 - 344 og st. 602 - 1241	(C)
Andst Bæk	st. 2696 - 2835 og st. 3116 - 3240	(C)
Tilløb 6 til Gamst Å	st. 2948 - 3281	(C)
Tilløb 7 til Gamst Å	st. 0 - 132, st. 825 - 1229 og	(C)
	st. 1499 - 1997	(C)
Skelgrøft 103	st. 0 - 165	

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 strømrende, 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]
Gamst Å	st. 8698 - 9094	40
	st. 9504 - 9672	50
Vandløb mellem Peters- borg og Lundgårds jorde	st. 0 - 330	50
	st. 780 - 2074	40
Tilløb 1 til Møllebækken	st. 242 - 517	50
	st. 2948 - 3281	50
Skovlundegrøften	st. 0 - 344	30
	st. 602 - 1241	50
Andst Bæk	st. 2696 - 2835	50
	st. 3116 - 3240	40
Tilløb 7 til Gamst Å	st. 0 - 132	50
	st. 825 - 1229	50
	st. 1499 - 1997	50
Skelgrøft 103	st. 0 - 165	30

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

- 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 der ved opmåling er konstateret en hævnings af regulativmæssig 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 beregnes 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 m^3/s
- M = Manningtal i $m^{1/3}/s$
- F = Beskyttet tværsnitsareal i m^2
- 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 Gamst Å, Afløb fra Gamst Vestermark, Tilløb til 6.1, Vandløb mellem Petersborg og Lundgårds jorde, Møllebækken, Tilløb 1 til Møllebækken, Tilløb 2 til Møllebækken, Skovlundegrøften, Andst Bæk, Tilløb 6 til Gamst Å, Tilløb 1 til 6.6, Tilløb 2 til 6.6, Tilløb 3 til 6.6, Tilløb 4 til 6.6, Tilløb 7 til Gamst Å, Tilløb 8 til Gamst Å og Skelgrøft 103 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 28/10 - 1997 til den 23/12 - 1997

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

Regulativet er endeligt vedtaget af Byrådet i Vejen Kommune den 8 / 6 - 1998



For Byrådet i Vejen Kommune

REDEGØRELSE TIL REGULATIV

FOR

GAMST Å SYSTEMET

GAMST Å

AFLØB FRA GAMST VESTERMARK

TILLØB TIL 6.1

VANDLØB MELLEM PETERSBORG OG LUNDGÅRDS JORDE

MØLLEBÆKKEN

TILLØB 1 TIL MØLLEBÆKKEN

TILLØB 2 TIL MØLLEBÆKKEN

SKOVLUNDEGRØFTEN

ANDST BÆK

TILLØB 6 TIL GAMST Å INKL. 4 TILLØB

TILLØB 7 TIL GAMST Å

TILLØB 8 TIL GAMST Å

SKELGRØFT 103

1. Fysisk beskrivelse af vandløbene og omgivelserne.

Gamst Å:

Vandløbet er noget reguleret gennem hele forløbet. Vandløbet har god formvariation med gode betingelser for gydemuligheder. Bunden veksler således mellem en sandet og gruset bund. Dog på steder med ringere strøm forefindes brunt slam langs kanterne, og bunden er her mere blød. Forekomsten af grøde på besigtigelsestidspunktet varierede med dækningsgrader mellem 20 - 80 %, og bestod væsentligst af Pindsvineknop, Svømmende vandaks og Vandstjerne.

Terrænet er på den øvre del let kuperet og på den nedre overvejende fladt. Omgivelserne består af eng og kreaturgræssede marker.

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

Afløb fra Gamst Vestermark:

Vandløbet er reguleret gennem hele forløbet. På den øvre del af vandløbet er bunden overvejende sandet, og lidt blød med lidt brunt slam langs kanterne. Bunden veksler nedstrøms over i en mere fast bund, bestående af sand, sten og grus. Strømmen er gennem hele forløbet ringe, stedvis stillestående.

Omgivelserne er overvejende et fladt terræn med eng, intensivt dyrkede marker og kreaturgræssede marker.

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

Tilløb til 6.1:

Vandløbet er reguleret med afskårne brinker gennem hele forløbet, med en sandet bund. Strømmen er ringe. Vandkvaliteten (se også afsnit 5) opfylder kravet til målsætningen, men der mangler generelt gydemuligheder.

Omgivelserne består af eng, krat, mose, kær og sump.

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

Vandløb mellem Petersborg og Lundgårds jorde:

Vandløbet er reguleret med afskårne brinker gennem hele forløbet, med en sandet bund. Strømmen er ringe og vandkvaliteten er vurderet til forureningsgrad II (se afsnit 5). Målsætningen er delvis opfyldt, men der mangler generelt gydemuligheder.

Omgivelserne består af eng, krat, mose, kær og sump.

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

Møllebækken:

Vandløbet er reguleret gennem hele forløbet, med en vekslende strømhastighed mellem jævn til nærmest stillestående omkring udløbet i Gamst Å. Vandløbsbunden veksler heraf også fra at være gruset og sandet til en blødere bund med brunt slam.

Omgivelserne består af enge, krat og sump.

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

Tilløb 1 til Møllebækken:

Vandløbet er reguleret med afskårne brinker gennem hele forløbet. På den øvre del er bunden overvejende fast, bestående af grus og sand, med en smule brunt slam langs kanterne. På den nedre del er bunden blød af brunt slam, stedvis sandet. Strømmen er gennem forløbet ringe, stedvis stillestående.

Omgivelserne er et fladt, stedvis let kuperet terræn, der består af intensivt dyrkede marker og kreaturgræssede marker.

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

Tilløb 2 til Møllebækken:

Vandløbet er reguleret med afskårne brinker gennem hele forløbet. På den øvre del er bunden sandet og fast, og på besigtigelsestidspunktet delvis udtørret. Ned gennem vandløbet skifter bunden karakter til en blødere og stedvis sandet bund, med en del brunt slam. Strømmen er ringe, stedvis jævn.

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

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

Skovlundegrøften:

Vandløbet er reguleret og kedeligt med afskårne brinker gennem hele forløbet. Strømmen er ringe, og på den nedre del nærmest stillestående. Vandløbsbunden er på den nedre del blød. På den øvrige del forefindes en sandet, stedvis blød vandløbsbund bestående af brunt slam.

Omgivelserne består af intensivt dyrkede marker, og på den nedre del af eng, krat og sump.

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

Andst Bæk:

Vandløbet er reguleret gennem hele forløbet. Strømmen er overvejende jævn over en sandet og gruset bund, med undtagelse for en strækning opstrøms Store Andst By og strækningen omkring udløbet. Her er strømmen nærmest stillestående, og bunden er meget blød. På besigtigelsestidspunktet sås meget fiskeyngel på vandløbsstrækninger med gode strøm og bundforhold.

Omgivelserne består på den nedre del af et fladt terræn med eng, krat og sump. På den øvrige del består omgivelserne af et let kuperet terræn med eng og stedvis intensivt dyrkede marker.

Vandløbet er på den nedre åbne del målsat til: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk". Vandløbet er på de 2 små øvre åbne strækninger ikke målsat.

Tilløb 6 til Gamst Å inkl. 4 tilløb:

Vandløbene er rørlagte.

Tilløb 7 til Gamst Å:

Vandløbet er reguleret med afskårne brinker gennem hele forløbet. På den øvre del er bunden meget blød og bestående af brunt slam. Strømmen er nærmest stillestående. På den mellemste åbne strækning er vandløbet kanalagtigt med en jævn strøm over en fast bund bestående af sand og

grus. På den nederste åbne strækning er vandløbet reguleret med en jævn strøm over en fast bund.

Omgivelserne består af et let kuperet terræn med eng, krat og intensivt dyrkede marker.

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

Tilløb 8 til Gamst Å: Privat

Vandløbet er rørlagt.

Skelgrøft 103:

Vandløbet er en reguleret grøft.

Omgivelserne består af søenge

Vandløbet er ikke målsat.

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 de 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.

Strørendebredde.

Vedligeholdelse af de fiskevandsmålsatte vandløb består i grødeperioden (15.5. - 31.10.) i skæring af en strømrende. Strørendebredden 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.

Gamst Å.

Koterne for strækningen st. 0 - 3520 er overført fra det tidligere regulativ.

På strækningen st. 3520 - 3628 er bunden hævet op til 34 cm, for at mindske styrtet i st. 3628.

Koterne for strækningen st. 3628 - 3832 er overført fra det tidligere regulativ.

På strækningen st. 3832 - 3879 er den regulativmæssige bund fastlagt efter de faktiske forhold, idet der ifølge det tidligere regulativ lå et styrt i st. 3859, som ikke længere eksisterer.

Koterne for strækningen st. 3879 - 5277 er overført fra det tidligere regulativ.

Der er en uoverensstemmelse mellem længderne ved den nye opmåling og det tidligere regulativ for den øvre del af Gamst Å på 145 m, hvilket medfører, at bundkoterne ikke kan overføres direkte fra det tidligere regulativ på strækningerne st. 5277 - 6248, st. 8698 - 9094 og st. 9504 - 9672. Bundkoterne er på disse strækninger tilpasset det tidligere regulativ ved at korrigere for længdeforskellen.

For strækningen st. 6248 - 6398 er den regulativmæssige bund overført fra landvæsenskommissionskendelse nr. 339 af 23. juni 1961. Rørledningen st. 6398 - 8698 er overført fra samme kendelse, dog er bundkoterne for røret ikke anvendt, idet der er uoverensstemmelse med de faktiske forhold (rørene ligger højere oppe end angivet i kendelsen).

De første 204 m af rørledningen st. 9094 - 9504 er fastlagt ud fra de faktiske forhold, idet der ikke foreligger nogen kendelse for denne del af rørledningen (de 204 m er åbent vandløb i det tidligere regulativ). De sidste 206 m er fastlagt ud fra landvæsensnævns sag nr. 405 af 29. august 1963.

Rørledningen st. 9672 - 9758 er fastlagt ud fra de faktiske forhold.

Bundbredder er fastlagt efter de faktiske forhold på strækningerne st. 4124 - 6398, st. 8698 - 9094 og st. 9504 - 9672, da bundbredderne i følge det tidligere regulativ er bredere end det, de faktiske forhold viser.

Det bør overvejes via et restaureringsprojekt at få nedlagt styrtet i st. 3628, da vandløbet opstrøms styrtet er målsat som gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (B_1).

Nedenstående er de beregnede vanddybder angivet for de i relation til afstrømningen mest kritiske strækninger. Beregningen er udført ved $M = 30$ og $Q = 60$ l/s/km².

Strækning st.	Dybde cm.
0 - 1902	109
1902 - 2500	124
2500 - 3520	90
4124 - 4343	76
6248 - 6398	54

Der vil ved store afstrømninger være afvandingsmæssige problemer omkring store dele af den nedre del af vandløbet ca. st. 1000 - 3500, samt omkring st. 4100 - 4350.

Afløb fra Gamst Vestermark.

Koterne for strækningen st. 0 - 856 er fastlagt ud fra de faktiske forhold, idet der ifølge det tidligere regulativ på strækningen lå tre styrt, som ikke eksisterer i dag.

Koterne fra det tidligere regulativ er for strækningen st. 856 - 2661 overført til nærværende regulativ.

På strækningen st. 2661 - 3221 er den regulativmæssige bund sænket i forhold til det tidligere regulativ og lagt efter de faktiske forhold. Dette skyldes at vandløbet på denne strækning (st. 2991 - 3038) krydses af motorvejen Esbjerg - Kolding.

Koterne på strækningen st. 3221 - 3755 er overført fra det tidligere regulativ.

Rørledningen st. 3755 - 3825 er fastlagt ud fra de faktiske forhold.

Bundbredder er fastlagt efter de faktiske forhold på strækningen st. 827 - 3755, da bundbredderne ifølge det tidligere regulativ er bredere end det, de faktiske forhold viser.

På næste side 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.
391 - 662	46
1854 - 2245	46

Der vil ingen afstrømningsmæssige problemer være for vandløbet.

De tilsvarende beregninger er foretaget ved det tidligere regulativs dimensioner, hvor disse er ændret. Til sammenligning er vandspejlets beliggenhed i de to tilfælde vist i nedenstående skema (det opgivne tal er beliggenheden i den nedstrøms station).

Strækning st.	Vandspejlets beliggenhed i m, DNN	
	Tidligere regulativ	Nærværende regulativ
391 - 662	27,66	27,81

Det ses at vandspejlet på strækningen hvor regulativet er ændret p.g.a. styrtenes udjævning vil hæves 15 cm i forhold til beliggenheden ved det tidligere regulativs dimensioner.

Tilløb til 6.1.

Den regulativmæssige bundkote for strækningen st. 0 - 266 er fastlagt ud fra den regulativmæssige bundkote i Afløb fra Gamst Vestermark i den station, hvor Tilløb til 6.1 løber ud i Afløb fra Gamst Vestermark, således at udløbskoten fra tilløbet ikke kommer til ligge under bundkoten i hovedløbet. Den regulativmæssige bundkote for strækningen st. 0 - 266 er hævet i forhold til det tidligere regulativ. Koterne på den øvre del af vandløbet st. 266 - 552 er, med undtagelse af en mindre justering (hævet 6 cm) omkring rørdløbet i st. 465, overført fra det tidligere regulativ.

Vandløb mellem Petersborg og Lundgårds jorde.

Koterne fra det tidligere regulativ er med små justeringer omkring jernbanen Esbjerg - Lunderskov, samt rørdløbet i st. 330, overført til nærværende regulativ.

Bundbredden er på den øvre strækning st. 780 - 2074 fastlagt til 40 cm ud fra de faktiske forhold (fastsat til 50 cm i det tidligere regulativ), for at undgå udgravning af vandløbsprofilen.

På næste side 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 - 250	18
780 - 1000	26

Der vil ingen afstrømningsmæssige problemer være for vandløbet.

Møllebækken.

Der har tidligere eksisteret to regulativer for vandløbet, for hhv. st. 0 - 250 og st. 250 - 2934. Koterne fra disse regulativer er overført til nærværende regulativ, dog er styrtet i st. 129 ændret

til et stryg (hvilket betyder at den regulativmæssige bund er hævet på strækningen st. 60 - 620), og den regulativmæssige bund på strækningen st. 2534 - 2834 er sænket og lagt efter de faktiske forhold som følge af motorvejens krydsning af vandløbet.

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.
1166 - 1453	30
1808 - 2416	33

Der vil ingen afstrømningsmæssige problemer være for vandløbet.

Tilløb 1 til Møllebækken.

Den regulativmæssige bund er i nærværende regulativ fastlagt ud fra de faktiske forhold, idet den regulativmæssige bund i følge det tidligere regulativ ligger mellem 15 og 35 cm under den reelle vandløbsbund.

I forhold til det tidligere regulativ er de øvre 112 m af det tidligere åbne vandløb blevet rørlagt. Den efterfølgende rørledning i st. 2948 starter 213 m tidligere end omtalt i det tidligere regulativ, og fortsætter uden ophold ned til den åbne strækning kort før Gamstvej.

Bundbredden er fastlagt til 50 cm ud fra de faktiske forhold (fastsat til 65 cm i det tidligere regulativ), for at undgå udgravning af vandløbsprofilen.

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.
465 - 517	57

Der vil ingen afstrømningsmæssige problemer være for vandløbet.

De tilsvarende beregninger er foretaget ved det tidligere regulativs dimensioner, hvor disse er ændret. Til sammenligning er vandspejlets beliggenhed i de to tilfælde vist i nedenstående skema (det opgivne tal er beliggenheden i den nedstrøms station).

Strækning st.	Vandspejlets beliggenhed i m, DNN	
	Tidligere regulativ	Nærværende regulativ
465 - 517	32,72	33,27

Det ses at vandspejlet vil hæves 45 cm, men hvis det tidligere regulativs vandspejl skulle opnås ville det kræve at vandløbet blev uddybet og gjort bredere.

Tilløb 2 til Møllebækken.

Den regulativmæssige bund er i nærværende regulativ fastlagt ud fra de faktiske forhold, idet den regulativmæssige bund i følge det tidligere regulativ for størsteparten af vandløbet ligger under den nuværende bund og/eller under nuværende rørlednings bundkoter. Samtidig er flere forhold ændret siden udarbejdelsen af det tidligere regulativ. Rørledningen st. 955 - 1448 er ny i forhold til regulativet, og der er foretaget ændringer af rørledningen st. 221 - 307, som omtalt i brev af 2. juni 1994 af Vejen Kommune.

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.
464 - 528	61

Der vil kunne opstå opstuvning opstrøms overkørslen st. 458 - 464 i forbindelse med større nedbørshændelser. Røråbningen er ved overkørslen i st. 464 kun ca. 30 cm over den regulativmæssige bund (dvs. den eksisterende vandløbsbund).

De tilsvarende beregninger er foretaget ved det tidligere regulativs dimensioner, hvor disse er ændret. Til sammenligning er vandspejlets beliggenhed i de to tilfælde vist i skemaet på næste side (det opgivne tal er beliggenheden i den nedstrøms station).

Strækning st.	Vandspejlets beliggenhed i m, DNN	
	Tidligere regulativ	Nærværende regulativ
464 - 528	33,76	34,21

Det ses at vandspejlet vil hæves 45 cm, men hvis det tidligere regulativs vandspejl skulle opnås ville det kræve at vandløbet blev uddybet.

Skovlundegrøften.

Den regulativmæssige vandløbsbund for strækningen st. 0 - 344 er overført fra det tidligere regulativ.

Rørledningen st. 344 - 602 er fastlagt ud fra de faktiske forhold.

Koterne på strækningen st. 602 - 1241 er i nærværende regulativ fastlagt ud fra de faktiske forhold, idet bundkoten i st. 602 i henhold til landvæsensnævnskendelse af 30. juni 1975 ligger 44 cm under bundkoten i det tidligere regulativ.

Rørledningen st. 1241 - 4127 er overført fra det tidligere regulativ. Dog er koten i st. 1241 fastlagt ud fra de faktiske forhold..

Bundbredden er på strækningen opstrøms rørledningen fastlagt til 50 cm ud fra de faktiske forhold (fastsat til 65 cm i det tidligere regulativ), for at undgå udgravning af vandløbsprofilet.

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 - 344	53

Der vil i perioder med megen nedbør være afstrømningsmæssige problemer på de nedre 22 - 83 m fra udløbet i Gamst Å.

Andst Bæk.

På strækningen st. 0 - 944 er den regulativmæssige bundkote overført fra det tidligere regulativ. Dog er den regulativmæssige bund på strækningen st. 450 - 539 hævet, idet styrtet i st. 539 er omlagt til et stryg.

På strækningen st. 944 - 1055 er bunden fastlagt ud fra de faktiske forhold dvs. rørindløbet st. 1055, idet det tidligere regulativ angiver bagfald på en del af strækningen.

Rørledningen st. 1055 - 1175, som går under Markdannersvej, er fastlagt efter de faktiske forhold, idet den ikke eksisterer i følge det tidligere regulativ, og idet der ikke foreligger en kendelse for den.

Koterne for strækningen st. 1175 - 3620 (vandløbets start) er i det tidligere regulativ opgivet som relative koter. Koterne i det tidligere regulativ er derfor relateret til DNN ud fra den faktiske bundkote i rørindløbet st. 3240. På strækningen st. 1500 - 2194 medfører dette, at den regulativmæssige bund i det tidligere regulativ ligger under overkørslerne st. 1956 - 1969 og st. 2103 - 2108 samt under rørindløbet. Den regulativmæssige bund er derfor på denne strækning fastlagt ud fra de faktiske forhold. På strækningen st. 1175 - 1500 fastlægges den regulativmæssige bund

ligeledes efter de faktiske forhold. Dette skyldes rørledningen under Markdannersvej, der som nævnt ikke figurerer i det tidligere regulativ, hvorfor den regulativmæssige bund i følge det tidligere regulativ ligger højt oppe i røret.

Koter relateret til DNN for den regulativmæssige vandløbsbund, samt for rørledningerne st. 2194 - 2696 og st. 2835 - 3116 overføres fra det tidligere regulativ, dog anvendes koterne på rørind- og udløb fra opmålingen.

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.
944 - 1055	42

Der vil ingen afstrømningsmæssige problemer være for vandløbet.

De tilsvarende beregninger er foretaget ved det tidligere regulativs dimensioner, hvor disse er ændret. Til sammenligning er vandspejlets beliggenhed i de to tilfælde vist i nedenstående skema (det opgivne tal er beliggenheden i den nedstrøms station).

Strækning st.	Vandspejlets beliggenhed i m, DNN	
	Tidligere regulativ	Nærværende regulativ
944 - 1055	31,30	31,40

Det ses at vandspejlet vil hæves 10 cm, hvilket udelukkende skyldes, at vandløbets bundhældning er mindsket, så bunden ligger i niveau med rørdløbet st. 1055.

Tilløb 6 til Gamst Å med tilløbene 6.6.1, 6.6.2, 6.6.3 og 6.6.4.

Vandløbet inkl. tilløbene er alle rørlagte. Stationering og koter er fastlagt på baggrund af Kort nr. K13826 over matr. nr. 5° m.fl. Glibstrup by, Andst sogn, Ribe Amt udarbejdet af Hedeselskabet, dateret den 8. oktober 1964. Koterne er justeret efter opmålingen af rørdløbet i st. 0.

Tilløb 7 til Gamst Å.

Koterne for den nedre strækning st. 0 - 132 er overført fra det tidligere regulativ. For rørledningen st. 132 - 825, er koterne for strækningen st. 132 - 265 overført fra landvæsens-

kendelse nr. 51/78 af 19. oktober 1978, og koterne for strækningen st. 265 - 825 er overført fra vandsynsprotokollen for motorvejsprojektet. Koten i udløbet i st. 825 er fastlagt efter de faktiske forhold, da rørledningen ikke blev så lang som oprindeligt planlagt i henhold til vandsynsprotokollen..

På strækningerne st. 825 - 1229 og st. 1499 - 1615 er den regulativmæssige bund ikke i overensstemmelse med de faktiske forhold, idet bunden ligger 3 cm over overkanten af rørdløbet i st. 1229 og 28 cm over overkanten af rørdløbet i st. 1499. Den regulativmæssige bund på disse strækninger samt rørledningen st. 1229 - 1499 er derfor fastlagt ud fra de faktiske forhold. Der er i det tidligere regulativ en fejl i nivellementet idet rørledningen st. 1229 - 1499 kun vil få en jorrdækning på 10 - 15 cm.

Koterne på den øvre del af vandløbet st. 1615 - 1997 er overført fra det tidligere regulativ, dog justeret efter rørdløbet i st. 1997.

Tilløb 8 til Gamst Å. Privat

Vandløbet er rørlagt på hele strækningen. Koterne er overført fra det tidligere regulativ, justeret i henhold til opmålingen af rørdløbet i st. 0.

Skelgrøft 103:

Den regulativmæssige bundkote er overført fra det tidligere 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.

Kantvegetation 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 strømmende, har stor effekt på fisk og smådyr, men kun ringe effekt på vandstanden.

4. Planmæssigt grundlag.

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

Vandløb	Målsætning
Gamst Å St. 0 - 3879 St. 3891 - 6398 St. 8698 - 9094 <i>Privat</i> St. 9504 - 9672 <i>Privat</i>	Laksefiskevand (B ₂) Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (B ₁) Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand (C) Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand (C)
Afløb fra Gamst Vestermark St. 0 - 1991 St. 1991 - 3755	Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (B ₁) Vandløb, der er påvirket af okker (F)
Tilløb til 6.1	Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (B ₁)
Vandløb mellem Petersborg og Lundgårds jorde	Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand (C)
Møllebækken	Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (B ₁)
Tilløb 1 til Møllebækken St. 242 - 517 St. 2948 - 3281	Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand (C) Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand (C)
Tilløb 2 til Møllebækken	Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (B ₁)
Skovlundegrøften	Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand (C)
Andst Bæk St. 0 - 2194 St. 2696 - 2835 <i>Privat</i> St. 3116 - 3240 <i>Privat</i>	Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (B ₁) Vandløbet har ingen målsætning Vandløbet har ingen målsætning
Tilløb 7 til Gamst Å St. 0 - 132 St. 825 - 1997	Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand (C) Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand (C)
Skelgrøft 103	Vandløbet har ingen målsætning

5. Vandkvalitet.

Målsætningerne for de enkelte vandløbsstrækninger fremgår af ovenstående skema.

I henhold til Regionplanen skal de fiskevandsmålsatte vandløb samt vandløb målsat som okker-

påvirkede 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
Gamst Å St. 0 - 4500 St. 4500 - 6398 St. 8698 - 9094 og st. 9504 - 9672	II II-III Ikke bedømt
Afløb fra Gamst Vestermark St. 0 - 2470 St. 2470 - 3825	II Kan ikke bedømmes
Tilløb til Afløb fra Gamst Vestermark	II
Vandløb mellem Petersborg og Lundgårds jorde	Kan ikke bedømmes
Møllebækken St. 0 - 1976 St. 1976 - 2934	II Kan ikke bedømmes
Tilløb 1 til Møllebækken	II - III
Tilløb 2 til Møllebækken	II - III
Skovlundegrøften	IV
Andst Bæk St. 0 - 520 St. 520 - 2194 St. 2696 - 2835 og st. 3116 - 3240	II - III II Ikke bedømt
Tilløb 7 til Gamst Å	Kan ikke bedømmes
Skelgrøft 103	Ikke bedømt

Den forringede vandkvalitet i Gamst Å st. 4500 - 6398, Tilløb 2 til Møllebækken samt Skovlundegrøften må tilskrives tilledning af spildevand fra spredt bebyggelse. Den forringede vandkvalitet i Andst Bæk st. 0 - 520 kan tilskrives udledning af spildevand fra spredt bebyggelse samt udledning af rensset spildevand fra det biologiske renseanlæg i Store Andst.

En vedligeholdelsespraksis med strømrændeskæring 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 er registreret efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Undtaget herfor er Gamst Å st. 8689 - 9094 og st. 9504 - 9672, Afløb fra Gamst Vestermark st. 2847 - 3755, Vandløb mellem Petersborg og Lundgårds jorde st. 780 - 2074, Tilløb 1 til Møllebækken st. 243 - 517, Skovlundegrøften st. 602 - 1241, Andst Bæk st. 2696 - 2835 og st. 3116 - 3240 samt Tilløb 7 til Gamst Å.

8. Dræning og udgrøftning.

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

Arealerne langs vandløbene i nærværende regulativ er ikke 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 friholdte bræmmer langs vandløbene på generelt 2 m. Undtaget herfor er Skelgrøft 103, hvor bræmmerne langs vandløbets øverste kant skal være 1 m.

I forhold til de tidligere regulativer medfører denne bestemmelse en udvidelse af bræmmebredden på 1,0 m for følgende vandløb/ åbne strækninger.

Gamst Å st. 3879 -6398, st. 8698 - 9094 og st. 9504 - 9672
Afløb fra Gamst Vestermark st. 827 - 3755
Vandløb mellem Petersborg og Lundgårds jorde
Møllebækken st. 250 - 2934
Tilløb 1 til Møllebækken
Tilløb 2 til Møllebækken
Skovlundegrøften
Andst Bæk st. 927 - 2194, st. 2696 - 2835 og st. 3116 - 3240
Tilløb 7 til Gamst Å

For de øvrige vandløb / åbne strækninger har det tidligere regulativ ikke omtalt dyrkningsfrie bræmmer.

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 rensed spildevand til vandløb i nærværende regulativ er vist i nedenstående tabel.

Renseanlæg	Rensetype	PE	Recipient	Målsætning
Andst Renseanlæg	MBN	1250	Andst 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]
Andst Bæk	AU 2.2	10
	AU 2.3	114
	AU 2.4	10
	AU 2.5	28
	AU 2.6	10
	AU 2.7	37
	AU 2.8	10
	AU 2.2 F	49
Skovlundegrøften	AU 3.1	10
Skelgrøft 103	AU 1.1	20

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. 62, hvor anlæg er 1,5).
Banketter	Det vandrette terræn langs vandløbet (se principskitse s. 62).
Beskyllede tværsnitsareal	Det tværsnitsareal i vandløbet der under en given vandspejlskote er vandfyldt.
Beskyllede perimeter	Den samlede længde af bund og sider i tværsnittet 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. 62).
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.
Regulerings sag	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. 62).
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.
Vandløbsslug	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 Gamst Å.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x 300	x	x	26,42	Udløb i Andst Å
426	x 540/570			26,49	Søengevej
431	x	0,2		26,49	
976	300			26,58	Afløb fra Gamst Vestermark
2500	x	x 0,8	1,0	26,83	
3628		x		27,70/28,42	Styrt
3752	120	1,9		28,37	Skalapæl
3832		x 10,2		28,52	
3879	x	x	x	29,00 28,60	
	ø 200	0,8	0,75		Gamstvej
3891	x	x	x	28,61 29,01	

I st. 3879 - 3891 er der angivet en overkørsel. Ved overkørsler angives fire bundkoter: Vandløbsbunden i udløbet fra overkørslen (29,00), rørbunden i udløbet (28,60), rørbunden i indløbet (28,61) samt vandløbsbunden i indløbet til rørbroen (29,01). (I virkeligheden er Gamstvej en bro, men er her angivet som en overkørsel for eksemplets skyld).

I st. 426 - 431 er der angivet en bro. 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 570 cm, mens bredden i udløbet er 540 cm.

I st. 3752 er angivet en skalapæl. Kotten opgivet i denne station er vandløbets bundkote - ikke skalapæls.

I st. 976 er der i anmærkningerne skrevet Afløb fra Gamst Vestermark. Dette betyder, at i denne station løber tilløbet Afløb fra Gamst Vestermark ud i hovedløbet Gamst Å.

FILNAVN : gam0r.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : gamst.st.0.r

Dato : 15.10.96

relativ x meter	kote meter
0.00	28.420
2.00	26.420
5.00	26.420
7.00	28.420

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

gamst.st.0.r

Dato : 15.10.96

N 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	26.422	0.002	0.000	0.000	0.003	3.006	0.009	0.003
0.171	26.721	0.301	0.170	0.103	0.279	3.602	1.005	0.255
0.342	26.875	0.455	0.217	0.109	0.403	3.911	1.576	0.367
0.513	26.998	0.578	0.247	0.111	0.500	4.156	2.079	0.444
0.684	27.105	0.685	0.271	0.114	0.578	4.370	2.527	0.510
0.856	27.199	0.779	0.290	0.115	0.648	4.557	2.955	0.564
1.027	27.285	0.865	0.307	0.116	0.708	4.730	3.347	0.613
1.198	27.365	0.945	0.321	0.117	0.764	4.890	3.737	0.656
1.369	27.439	1.019	0.333	0.118	0.815	5.038	4.108	0.696
1.540	27.511	1.091	0.345	0.118	0.862	5.183	4.469	0.734

FILNAVN : gam1902r.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : gamst.st.1902.reg

Dato : 15.10.96

relativ x meter	kote meter
0.00	28.730
2.00	26.730
3.80	26.730
5.80	28.730

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

gamst.st.1902.reg

Dato : 15.10.96

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	26.732	0.002	0.000	0.000	0.003	1.806	0.006	0.003
0.142	27.091	0.361	0.179	0.102	0.314	2.523	0.793	0.273
0.284	27.271	0.541	0.223	0.107	0.444	2.882	1.278	0.378
0.427	27.413	0.683	0.251	0.109	0.537	3.166	1.699	0.454
0.569	27.532	0.802	0.271	0.110	0.617	3.404	2.099	0.512
0.711	27.638	0.908	0.289	0.112	0.681	3.616	2.461	0.562
0.853	27.730	1.000	0.304	0.113	0.740	3.799	2.811	0.604
0.996	27.817	1.087	0.317	0.114	0.791	3.975	3.145	0.643
1.138	27.897	1.167	0.327	0.114	0.840	4.135	3.475	0.678
1.280	27.972	1.242	0.338	0.115	0.885	4.284	3.790	0.710

Tvrsnitsdata

Identifikation : gamst.st.2500.reg

Dato : 15.10.96

relativ x meter	kote meter
0.00	28.830
2.00	26.830
3.20	26.830
5.20	28.830

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

gamst.st.2500.reg

Dato : 15.10.96

Mængdetal : 30.0

Bundhældning : 0.50000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	26.832	0.002	0.000	0.000	0.003	1.206	0.004	0.003
0.090	27.096	0.266	0.227	0.151	0.230	1.731	0.397	0.197
0.180	27.226	0.396	0.280	0.158	0.322	1.993	0.642	0.270
0.270	27.328	0.498	0.316	0.162	0.389	2.196	0.855	0.323
0.360	27.414	0.584	0.342	0.164	0.445	2.367	1.052	0.363
0.450	27.492	0.662	0.365	0.167	0.488	2.523	1.232	0.401
0.540	27.558	0.728	0.382	0.167	0.532	2.656	1.413	0.430
0.630	27.621	0.791	0.397	0.168	0.570	2.781	1.585	0.457
0.720	27.679	0.849	0.412	0.169	0.603	2.898	1.747	0.483
0.810	27.734	0.904	0.425	0.171	0.633	3.008	1.905	0.506

FILNAVN : gam4124r.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : gamst.st.4124.reg

Dato : 15.10.96

relativ x meter	kote meter
0.00	30.190
0.75	29.190
1.45	29.190
2.20	30.190

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

gamst.st.4124.reg

Dato : 15.10.96

Mængdetal : 30.0

Bundhældning : 0.80000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	29.192	0.002	0.000	0.000	0.004	0.704	0.003	0.003
0.047	29.412	0.222	0.241	0.178	0.187	1.034	0.194	0.153
0.093	29.522	0.332	0.296	0.184	0.263	1.198	0.316	0.206
0.140	29.608	0.418	0.329	0.186	0.320	1.327	0.425	0.243
0.187	29.680	0.490	0.356	0.188	0.366	1.435	0.525	0.272
0.233	29.744	0.554	0.378	0.190	0.403	1.530	0.617	0.296
0.280	29.801	0.611	0.395	0.190	0.439	1.615	0.709	0.317
0.327	29.853	0.663	0.411	0.192	0.469	1.695	0.794	0.337
0.373	29.902	0.712	0.424	0.192	0.498	1.768	0.881	0.354
0.420	29.947	0.757	0.437	0.193	0.523	1.836	0.961	0.370

Tvrsnitsdata

Identifikation : gamst.st.6248.reg

Dato : 15.10.96

relativ x meter	kote meter
0.00	40.600
0.75	39.600
1.25	39.600
2.00	40.600

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 gamst.st.6248.reg
 Dato : 15.10.96
 Manningstal : 30.0
 Bundhldning : 0.80000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	39.602	0.002	0.000	0.000	0.004	0.504	0.002	0.002
0.019	39.756	0.156	0.191	0.167	0.134	0.734	0.099	0.106
0.038	39.836	0.236	0.235	0.173	0.188	0.854	0.161	0.146
0.057	39.897	0.297	0.262	0.175	0.229	0.945	0.217	0.172
0.076	39.949	0.349	0.282	0.176	0.261	1.024	0.268	0.193
0.094	39.992	0.392	0.301	0.179	0.288	1.089	0.314	0.210
0.113	40.035	0.435	0.314	0.180	0.312	1.154	0.360	0.227
0.132	40.070	0.470	0.328	0.181	0.334	1.206	0.403	0.239
0.151	40.105	0.505	0.339	0.182	0.355	1.258	0.446	0.252
0.170	40.139	0.539	0.349	0.182	0.373	1.307	0.487	0.264

FILNAVN : vst391r.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : vestermark.st.391.reg

Dato : 15.10.96

relativ x meter	kote meter
0.00	28.350
1.00	27.350
1.50	27.350
2.50	28.350

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 vestermark.st.391.reg
 Dato : 15.10.96
 M ningtal : 30.0
 Bundhldning : 0.80000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	27.352	0.002	0.000	0.000	0.004	0.506	0.002	0.002
0.010	27.455	0.105	0.155	0.164	0.091	0.711	0.065	0.079
0.020	27.506	0.156	0.190	0.168	0.130	0.812	0.105	0.107
0.030	27.547	0.197	0.215	0.174	0.156	0.894	0.139	0.129
0.040	27.582	0.232	0.234	0.178	0.177	0.965	0.171	0.147
0.050	27.610	0.260	0.250	0.180	0.196	1.019	0.200	0.159
0.060	27.637	0.287	0.262	0.181	0.213	1.074	0.229	0.172
0.070	27.662	0.312	0.274	0.183	0.227	1.125	0.256	0.183
0.080	27.686	0.336	0.284	0.185	0.240	1.172	0.281	0.194
0.090	27.705	0.355	0.294	0.187	0.253	1.211	0.306	0.202
0.100	27.727	0.377	0.300	0.185	0.266	1.254	0.334	0.211
0.110	27.744	0.394	0.309	0.188	0.276	1.289	0.356	0.218
0.120	27.764	0.414	0.315	0.188	0.287	1.328	0.381	0.226
.130	27.781	0.431	0.322	0.189	0.296	1.363	0.404	0.234
0.140	27.799	0.449	0.328	0.189	0.305	1.399	0.427	0.241
0.150	27.814	0.464	0.333	0.190	0.315	1.429	0.450	0.247

Tvrsnitsdata

Identifikation : vestermark.st.1854.reg

Dato : 15.10.96

relativ x meter	kote meter
0.00	34.950
0.75	33.950
1.25	33.950
2.00	34.950

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 vestermark.st.1854.reg
 Dato : 15.10.96
 Manningstal : 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	33.952	0.002	0.000	0.000	0.004	0.504	0.002	0.002
0.010	34.083	0.133	0.123	0.115	0.116	0.699	0.081	0.094
0.020	34.149	0.199	0.153	0.121	0.164	0.799	0.131	0.128
0.030	34.202	0.252	0.171	0.122	0.200	0.878	0.175	0.153
0.040	34.247	0.297	0.185	0.123	0.229	0.945	0.217	0.172
0.050	34.286	0.336	0.198	0.126	0.252	1.004	0.253	0.188
0.060	34.321	0.371	0.206	0.126	0.275	1.057	0.291	0.202
0.070	34.354	0.404	0.214	0.126	0.295	1.107	0.327	0.214
0.080	34.383	0.433	0.223	0.128	0.311	1.151	0.358	0.226
0.090	34.412	0.462	0.229	0.128	0.329	1.194	0.393	0.237

FILNAVN : pet0r.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : petersborg.st.0.reg

Dato : 15.10.96

relativ x meter	kote meter
0.00	28.100
1.00	27.100
1.50	27.100
2.50	28.100

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

petersborg.st.0.reg

Dato : 15.10.96

Mængdetal : 30.0

Bundhældning : 1.80000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	27.102	0.002	0.000	0.000	0.004	0.506	0.002	0.002
0.005	27.153	0.053	0.152	0.209	0.054	0.606	0.033	0.040
0.010	27.182	0.082	0.198	0.229	0.076	0.664	0.050	0.062
0.015	27.205	0.105	0.232	0.246	0.091	0.711	0.065	0.079
0.020	27.223	0.123	0.257	0.254	0.104	0.746	0.078	0.089
0.025	27.241	0.141	0.270	0.251	0.118	0.781	0.092	0.099
0.030	27.256	0.156	0.285	0.252	0.130	0.812	0.105	0.107
0.035	27.270	0.170	0.300	0.257	0.139	0.840	0.117	0.114
0.040	27.283	0.183	0.312	0.260	0.148	0.867	0.128	0.122

FILNAVN : pet780r.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : petersborg.st.780.reg

Dato : 15.10.96

relativ x meter	kote meter
0.00	35.770
1.00	34.770
1.40	34.770
2.40	35.770

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 petersborg.st.780.reg
 Dato : 15.10.96
 Manningstal : 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	34.772	0.002	0.000	0.000	0.002	0.406	0.001	0.002
0.002	34.832	0.062	0.078	0.101	0.061	0.526	0.032	0.045
0.005	34.866	0.096	0.102	0.113	0.083	0.592	0.049	0.069
0.007	34.891	0.121	0.117	0.118	0.100	0.642	0.064	0.085
0.010	34.912	0.142	0.125	0.117	0.117	0.685	0.080	0.095
0.012	34.932	0.162	0.133	0.117	0.130	0.724	0.094	0.105
0.015	34.950	0.180	0.140	0.119	0.141	0.759	0.107	0.113
0.017	34.965	0.195	0.148	0.122	0.150	0.790	0.118	0.121
0.020	34.983	0.213	0.152	0.122	0.159	0.825	0.131	0.129
0.022	34.996	0.226	0.158	0.124	0.167	0.853	0.142	0.136
0.025	35.008	0.238	0.163	0.124	0.175	0.876	0.153	0.141
0.027	35.020	0.250	0.167	0.125	0.183	0.900	0.165	0.146
0.030	35.031	0.261	0.171	0.125	0.190	0.923	0.176	0.151

FILNAVN : mb1166r.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : moellebaek.st.1166.reg

Dato : 15.10.96

relativ x meter	kote meter
0.00	32.300
1.00	31.300
2.00	31.300
3.00	32.300

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 moellebaek.st.1166.reg
 Dato : 15.10.96
 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	31.302	0.002	0.000	0.000	0.003	1.006	0.003	0.003
0.010	31.357	0.057	0.158	0.212	0.057	1.114	0.063	0.048
0.020	31.386	0.086	0.210	0.235	0.081	1.172	0.095	0.073
0.030	31.409	0.109	0.248	0.251	0.099	1.219	0.121	0.093
0.040	31.431	0.131	0.268	0.248	0.119	1.262	0.150	0.107
0.050	31.448	0.148	0.289	0.252	0.133	1.297	0.173	0.119
0.060	31.466	0.166	0.305	0.253	0.148	1.332	0.197	0.130
0.070	31.481	0.181	0.322	0.257	0.160	1.363	0.218	0.140
0.080	31.495	0.195	0.339	0.263	0.170	1.390	0.236	0.149
0.090	31.509	0.209	0.354	0.267	0.179	1.418	0.254	0.158
0.100	31.522	0.222	0.367	0.269	0.189	1.445	0.273	0.167
0.110	31.536	0.236	0.374	0.268	0.200	1.472	0.294	0.175
0.120	31.548	0.248	0.385	0.269	0.209	1.496	0.312	0.181
0.130	31.560	0.260	0.394	0.270	0.217	1.519	0.330	0.188
0.140	31.571	0.271	0.402	0.270	0.226	1.543	0.348	0.195
0.150	31.581	0.281	0.413	0.273	0.233	1.563	0.363	0.200
0.160	31.593	0.293	0.419	0.273	0.241	1.586	0.382	0.206
0.170	31.602	0.302	0.429	0.275	0.247	1.606	0.397	0.212

Tvrsnitsdata

Identifikation : moellebaek.st.1808.reg
Dato : 15.10.96

relativ x meter	kote meter
0.00	33.980
1.00	32.980
2.00	32.980
3.00	33.980

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

moellebaek.st.1808.reg

Dato : 15.10.96

M ningtal : 30.0

Bundhldning : 0.70000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	32.982	0.002	0.000	0.000	0.003	1.006	0.003	0.003
0.010	33.052	0.072	0.124	0.150	0.070	1.145	0.080	0.062
0.020	33.091	0.111	0.162	0.163	0.101	1.222	0.123	0.094
0.030	33.121	0.141	0.184	0.165	0.127	1.281	0.163	0.113
0.040	33.146	0.166	0.203	0.169	0.148	1.332	0.197	0.130
0.050	33.169	0.189	0.219	0.172	0.165	1.379	0.228	0.145
0.060	33.191	0.211	0.234	0.175	0.181	1.422	0.257	0.160
0.070	33.210	0.230	0.246	0.178	0.195	1.461	0.285	0.172
0.080	33.230	0.250	0.254	0.177	0.210	1.500	0.315	0.183
0.090	33.247	0.267	0.263	0.178	0.223	1.535	0.342	0.192
0.100	33.263	0.283	0.273	0.180	0.234	1.566	0.366	0.201
0.110	33.279	0.299	0.282	0.182	0.244	1.598	0.391	0.210
0.120	33.294	0.314	0.289	0.183	0.255	1.629	0.415	0.218
.130	33.310	0.330	0.296	0.184	0.264	1.661	0.439	0.227

Tvrsnitsdata

Identifikation : g3.1.st.465.reg
Dato : 15.10.96

relativ x meter	kote meter
0.00	33.700
1.00	32.700
1.40	32.700
2.40	33.700

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

g3.1.st.465.reg

Dato : 15.10.96

Mængdetal : 30.0

Bundhældning : 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	32.702	0.002	0.000	0.000	0.002	0.406	0.001	0.002
0.010	32.842	0.142	0.125	0.117	0.117	0.685	0.080	0.095
0.020	32.913	0.213	0.152	0.122	0.159	0.825	0.131	0.129
0.030	32.961	0.261	0.171	0.125	0.190	0.923	0.176	0.151
0.040	33.004	0.304	0.185	0.127	0.215	1.010	0.217	0.170
0.050	33.043	0.343	0.195	0.128	0.236	1.088	0.256	0.186
0.060	33.075	0.375	0.205	0.129	0.255	1.150	0.293	0.199
0.070	33.106	0.406	0.212	0.130	0.272	1.213	0.330	0.211
0.080	33.135	0.435	0.219	0.131	0.287	1.271	0.365	0.222
0.090	33.161	0.461	0.226	0.132	0.301	1.322	0.398	0.232
0.100	33.184	0.484	0.232	0.132	0.315	1.368	0.431	0.241
0.110	33.207	0.507	0.237	0.132	0.327	1.415	0.463	0.250
0.120	33.229	0.529	0.243	0.134	0.338	1.457	0.493	0.259
0.130	33.250	0.550	0.249	0.134	0.349	1.500	0.523	0.267
0.140	33.270	0.570	0.253	0.135	0.360	1.539	0.553	0.274

FILNAVN : g32r464.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : g3.2.st.464.reg
Dato : 15.10.96

relativ x meter	kote meter
0.00	34.600
0.75	33.600
1.35	33.600
2.10	34.600

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

g3.2.st.464.reg

Dato : 15.10.96

Mængdetal : 30.0

Bundhældning : 0.30000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	33.602	0.002	0.000	0.000	0.004	0.604	0.002	0.003
0.010	33.729	0.129	0.110	0.103	0.115	0.794	0.091	0.096
0.020	33.795	0.195	0.136	0.107	0.165	0.893	0.147	0.132
0.030	33.848	0.248	0.153	0.109	0.202	0.972	0.196	0.159
0.040	33.893	0.293	0.165	0.109	0.233	1.039	0.242	0.179
0.050	33.934	0.334	0.176	0.111	0.258	1.101	0.284	0.198
0.060	33.969	0.369	0.184	0.111	0.282	1.154	0.326	0.212
0.070	34.002	0.402	0.192	0.111	0.303	1.204	0.365	0.225
0.080	34.033	0.433	0.199	0.112	0.322	1.251	0.402	0.238
0.090	34.061	0.461	0.206	0.113	0.338	1.291	0.437	0.248
0.100	34.088	0.488	0.211	0.113	0.356	1.332	0.474	0.258
0.110	34.113	0.513	0.217	0.114	0.371	1.370	0.508	0.268
0.120	34.139	0.539	0.222	0.114	0.385	1.407	0.542	0.277
0.130	34.164	0.564	0.225	0.114	0.399	1.445	0.577	0.287
0.140	34.185	0.585	0.230	0.114	0.413	1.477	0.609	0.295
0.150	34.207	0.607	0.234	0.114	0.425	1.509	0.642	0.302

FILNAVN : skov0r.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : skovlunde.st.0.reg

Dato : 15.10.96

relativ x meter	kote meter
0.00	28.260
0.75	27.260
1.35	27.260
2.10	28.260

Tvrsnitsdata

Identifikation : andst-st.944-reg
Dato : 28.11.96

relativ x meter	kote meter
0.00	31.980
1.00	30.980
1.50	30.980
2.50	31.980

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

andst-st.944-reg

Dato : 28.11.96

Manningtal : 30.0

Bundhldning : 1.30000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	30.982	0.002	0.000	0.000	0.004	0.506	0.002	0.002
0.010	31.070	0.090	0.181	0.203	0.081	0.680	0.055	0.067
0.020	31.115	0.135	0.228	0.216	0.114	0.769	0.088	0.096
0.030	31.150	0.170	0.257	0.220	0.139	0.840	0.117	0.114
0.040	31.181	0.201	0.281	0.225	0.158	0.902	0.143	0.131
0.050	31.208	0.228	0.300	0.229	0.174	0.957	0.167	0.145
0.060	31.232	0.252	0.313	0.229	0.191	1.004	0.192	0.156
0.070	31.253	0.273	0.326	0.230	0.205	1.047	0.214	0.166
0.080	31.275	0.295	0.337	0.231	0.218	1.090	0.237	0.175
0.090	31.294	0.314	0.349	0.233	0.228	1.129	0.258	0.184
0.100	31.312	0.332	0.361	0.237	0.238	1.164	0.277	0.192
0.110	31.329	0.349	0.368	0.235	0.249	1.200	0.299	0.200
0.120	31.345	0.365	0.376	0.236	0.259	1.231	0.319	0.206
0.130	31.361	0.381	0.384	0.236	0.268	1.262	0.339	0.213
0.140	31.374	0.394	0.393	0.239	0.276	1.289	0.356	0.218
0.150	31.390	0.410	0.399	0.238	0.285	1.321	0.376	0.225
0.160	31.403	0.423	0.406	0.240	0.292	1.348	0.394	0.230

Tvrsnitsdata

Identifikation : vestermark-st.391-tidl-reg

Dato : 27.11.96

relativ x meter	kote meter
0.00	28.240
1.00	27.240
1.50	27.240
2.50	28.240

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 vestermark-st.391-tidl-reg
 Dato : 27.11.96
 Manningstal : 30.0
 Bundhldning : 1.20000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	27.242	0.002	0.000	0.000	0.004	0.506	0.002	0.002
0.010	27.332	0.092	0.177	0.197	0.082	0.684	0.056	0.069
0.020	27.379	0.139	0.220	0.206	0.117	0.777	0.091	0.098
0.030	27.416	0.176	0.247	0.208	0.143	0.851	0.122	0.117
0.040	27.447	0.207	0.271	0.216	0.161	0.914	0.147	0.134
0.050	27.474	0.234	0.289	0.218	0.179	0.968	0.173	0.148
0.060	27.498	0.258	0.303	0.219	0.195	1.015	0.198	0.158
0.070	27.519	0.279	0.317	0.222	0.208	1.059	0.221	0.168
0.080	27.541	0.301	0.329	0.223	0.221	1.102	0.243	0.178
0.090	27.560	0.320	0.341	0.226	0.232	1.141	0.264	0.187
0.100	27.580	0.340	0.349	0.226	0.243	1.180	0.286	0.196
0.110	27.595	0.355	0.359	0.228	0.253	1.211	0.306	0.202
0.120	27.613	0.373	0.365	0.227	0.264	1.246	0.329	0.209
0.130	27.628	0.388	0.373	0.228	0.273	1.278	0.349	0.216
0.140	27.642	0.402	0.382	0.230	0.281	1.305	0.366	0.222
0.150	27.658	0.418	0.388	0.231	0.289	1.336	0.386	0.228

Tvrsnitsdata

Identifikation : g3.1-st-465-tidl-reg
Dato : 27.11.96

relativ x meter	kote meter
0.00	33.460
1.00	32.460
1.65	32.460
2.65	33.460

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

g3.1-st-465-tidl-reg

Dato : 27.11.96

Mængdetal : 30.0

Bundhældning : 3.80000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	32.462	0.002	0.000	0.000	0.004	0.656	0.002	0.003
0.010	32.515	0.055	0.236	0.319	0.056	0.760	0.042	0.044
0.020	32.544	0.084	0.310	0.353	0.079	0.818	0.065	0.067
0.030	32.569	0.109	0.358	0.369	0.096	0.869	0.084	0.087
0.040	32.589	0.129	0.390	0.371	0.113	0.908	0.102	0.098
0.050	32.606	0.146	0.418	0.374	0.127	0.943	0.120	0.108
0.060	32.622	0.162	0.444	0.381	0.139	0.974	0.135	0.117
0.070	32.638	0.178	0.465	0.384	0.150	1.005	0.150	0.126
0.080	32.651	0.191	0.488	0.392	0.159	1.032	0.164	0.134
0.090	32.667	0.207	0.502	0.391	0.168	1.064	0.179	0.143
0.100	32.679	0.219	0.525	0.400	0.175	1.087	0.191	0.150
0.110	32.690	0.230	0.539	0.402	0.184	1.111	0.204	0.156
0.120	32.702	0.242	0.550	0.401	0.192	1.134	0.218	0.162
0.130	32.714	0.254	0.560	0.399	0.201	1.158	0.232	0.167
0.140	32.723	0.263	0.574	0.402	0.207	1.177	0.244	0.172

Tvrsnitsdata

Identifikation : g3.2-st.464-tidl-reg
Dato : 27.11.96

relativ x meter	kote meter
0.00	34.370
0.75	33.370
1.35	33.370
2.10	34.370

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

g3.2-st.464-tidl-reg

Dato : 27.11.96

Manningtal : 30.0

Bundhldning : 1.50000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	33.372	0.002	0.000	0.000	0.004	0.604	0.002	0.003
0.010	33.450	0.080	0.182	0.210	0.076	0.721	0.055	0.062
0.020	33.491	0.121	0.237	0.230	0.108	0.782	0.084	0.091
0.030	33.524	0.154	0.267	0.231	0.135	0.832	0.113	0.110
0.040	33.553	0.183	0.291	0.235	0.157	0.875	0.137	0.126
0.050	33.579	0.209	0.315	0.241	0.174	0.913	0.159	0.140
0.060	33.602	0.232	0.333	0.243	0.190	0.948	0.180	0.152
0.070	33.624	0.254	0.346	0.243	0.206	0.981	0.202	0.162
0.080	33.645	0.275	0.357	0.242	0.221	1.013	0.224	0.171
0.090	33.665	0.295	0.369	0.243	0.234	1.042	0.244	0.180
0.100	33.682	0.312	0.382	0.246	0.245	1.069	0.262	0.188
0.110	33.700	0.330	0.393	0.248	0.255	1.095	0.280	0.197
0.120	33.715	0.345	0.403	0.249	0.266	1.119	0.298	0.203
0.130	33.731	0.361	0.411	0.249	0.277	1.142	0.316	0.209
0.140	33.747	0.377	0.418	0.249	0.287	1.166	0.335	0.215
0.150	33.762	0.392	0.424	0.249	0.297	1.189	0.353	0.221

Tvrsnitsdata

Identifikation : andst-st.944-tidl-reg
Dato : 28.11.96

relativ x meter	kote meter
0.00	31.980
1.00	30.980
1.50	30.980
2.50	31.980

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

andst-st.944-tidl-reg

Dato : 28.11.96

Manningtal : 30.0

Bundhldning : 4.00000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	30.982	0.002	0.000	0.000	0.004	0.506	0.002	0.002
0.010	31.044	0.064	0.251	0.318	0.063	0.630	0.040	0.049
0.020	31.078	0.098	0.334	0.363	0.086	0.695	0.060	0.073
0.030	31.105	0.125	0.377	0.370	0.106	0.750	0.080	0.090
0.040	31.126	0.146	0.411	0.375	0.123	0.793	0.097	0.102
0.050	31.146	0.166	0.441	0.381	0.136	0.832	0.113	0.112
0.060	31.163	0.183	0.469	0.389	0.148	0.867	0.128	0.122
0.070	31.181	0.201	0.491	0.394	0.158	0.902	0.143	0.131
0.080	31.199	0.219	0.509	0.397	0.168	0.937	0.157	0.140
0.090	31.212	0.232	0.527	0.400	0.177	0.965	0.171	0.147
0.100	31.226	0.246	0.539	0.398	0.187	0.992	0.185	0.153
0.110	31.238	0.258	0.556	0.402	0.195	1.015	0.198	0.158
0.120	31.249	0.269	0.571	0.405	0.202	1.039	0.210	0.164
0.130	31.261	0.281	0.584	0.407	0.210	1.063	0.223	0.169
0.140	31.273	0.293	0.595	0.408	0.217	1.086	0.235	0.174
0.150	31.284	0.304	0.606	0.409	0.223	1.110	0.248	0.180
0.160	31.296	0.316	0.615	0.410	0.230	1.133	0.260	0.185

Tvrsnitsdata

Identifikation : skov0r
Dato : 07.08.97

relativ x meter	kote meter
0.00	28.080
0.75	27.080
1.05	27.080
1.80	28.080

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

skov0r

Dato : 07.08.97

ningtal : 30.0

Bundhldning : 2.90000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	27.082	0.002	0.000	0.000	0.003	0.304	0.001	0.002
0.020	27.226	0.146	0.320	0.295	0.120	0.520	0.062	0.089
0.040	27.299	0.219	0.392	0.310	0.163	0.628	0.102	0.120
0.060	27.351	0.271	0.432	0.311	0.197	0.707	0.139	0.139
0.080	27.396	0.316	0.468	0.318	0.221	0.775	0.171	0.156
0.100	27.435	0.355	0.494	0.320	0.243	0.833	0.203	0.169
0.120	27.468	0.388	0.518	0.323	0.262	0.883	0.232	0.180
0.140	27.501	0.421	0.536	0.324	0.280	0.933	0.261	0.191
0.160	27.531	0.451	0.555	0.327	0.295	0.977	0.288	0.201
0.180	27.556	0.476	0.572	0.328	0.310	1.015	0.315	0.210
0.200	27.581	0.501	0.586	0.329	0.324	1.052	0.341	0.218
0.220	27.607	0.527	0.599	0.329	0.337	1.090	0.368	0.226