



VEJEN KOMMUNE

VANDLØBSREGULATIV FOR VANDLØB MED UDLØB I ÅKJÆR Å

**ØVRE DEL AF ÅKJÆR Å
RØJ KANAL**

TILLØB 1 TIL RØJ KANAL

TILLØB 2 TIL RØJ KANAL

TILLØB 2 TIL ÅKJÆR Å

TILLØB 1 TIL 4.2

TILLØB 2 TIL 4.2

SIDELØB TIL 4.2

TILLØB 3 TIL ÅKJÆR Å

TILLØB 4 TIL ÅKJÆR Å

Maj 1998

Indholdsfortegnelse

Side:

1.	Grundlaget for regulativet.	1
2.	Betegnelse af vandløbene.	6
3.	Vandløbenes vandføringsevne/geometriske skikkelse.	10
4.	Bygværker.	29
5.	Administrative bestemmelser.	37
6.	Bestemmelser om sejlads.	39
7.	Bredejerforhold.	40
8.	Vedligeholdelse.	44
9.	Tilsyn.	52
10.	Revision.	53
11.	Regulativets ikrafttræden.	54

Bilag: Redegørelse (løst indlagt)

Ordforklaring

Læsevejledning til dimensionsskemaer

Oversigtskort

Beregninger

1. Grundlaget for regulativet.

Regulativet omfatter følgende kommunale vandløb med udløb i Åkjær Å i Vejen Kommune, Ribe Amt.

Kommune- vandløb nr.	Fremtidigt vandløbsnavn	Tidligere vandløbsnavn
4.0	Øvre del af Åkjær Å	Moselund / Åkjær Å øvre del
4.1	Røj Kanal	Røj Kanal (G5) / A 21 / A 12
4.1.1	Tilløb 1 til Røj Kanal	Tilløb fra sydvest
4.1.2	Tilløb 2 til Røj Kanal <i>Privat</i>	Tilløb fra nordvest
4.2	Tilløb 2 til Åkjær Å	A 2
4.2.1	Tilløb 1 til 4.2 <i>Privat</i>	A 2 (delstrækning)
4.2.2	Tilløb 2 til 4.2	A 2 (delstrækning)
4.2.3	Sideløb til 4.2 <i>Privat</i>	A 2 (delstrækning)
4.3	Tilløb 3 til Åkjær Å	A 9
4.4	Tilløb 4 til Åkjær Å	A 3a / A 3

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. 4.0: Øvre del af Åkjær Å.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 15. juni 1963.
- Beslutning om nedklassificering af ca. 700 m af Moselund til privat vandløb vedtaget af Vejen Kommune, Teknisk Udvalg den 21.01.1986.
- Landvæsensnævnskendelse nr. 52/78 af 27. oktober 1978.
- Regulativ stadfæstet af Ribe Stiftamt den 16. marts 1931.

Kommunevandløb nr. 4.1: Røj Kanal.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 19. maj 1964.
- Tillægsregulativ fra 1973 / ikke stadfæstet.
- Landvæsenskommissionskendelse nr. 525 af 16. december 1969.
- Omlægning af 300 m rørledning godkendt af Vejen Kommune, Teknisk Forvaltning den 25. maj 1993.
- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 26. juni 1959.

Kommunevandløb nr. 4.1.1: Tilløb 1 til Røj Kanal.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 19. maj 1964.
- Tillægsregulativ fra 1973 / ikke stadfæstet.
- Landvæsenskommissionskendelse nr. 525 af 16. december 1969.

Kommunevandløb nr. 4.1.2: Tilløb 2 til Røj Kanal. Privat

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 19. maj 1964.

Kommunevandløb nr. 4.2: Tilløb 2 til Åkjær Å.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 26. juni 1959.
- Landvæsensnævnskendelse nr. 486 af 30. maj 1969.
- Landvæsenskommissionskendelse nr. 525 af 16. december 1969.
- Udkast til Vandsynsprotokol, etape 5905, motorvejen Vejen V - Kolding st. 42.000 - 61.500, Vejen Kommune st. 42.000 - 52.420, juni 1995.
- Plantegning over Røj Kanal, Andst og Gjesten Sogne, Andst Herred, Ribe Amt.

Kommunevandløb nr. 4.2.1: Tilløb 1 til 4.2. Privat

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

Kommunevandløb nr. 4.2.2: Tilløb 2 til 4.2.

- 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. 4.2.3: Sideløb til 4.2. Privat

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

Kommunevandløb nr. 4.3: Tilløb 3 til Åkjær Å.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 26. juni 1959.
- Overenskomst nr. 262 af 13. november 1958.
- Landvæsenskommissionskendelse nr. 525 af 16. december 1969.

Kommunevandløb nr. 4.4: Tilløb 4 til Åkjær Å.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 26. juni 1959.
- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 30. september 1955.
- Landvæsenskommissionskendelse nr. 525 af 16. december 1969.
- Udkast til Vandsynsprotokol, etape 5905, motorvejen Vejen V - Kolding st. 42.000 - 61.500, Vejen Kommune st. 42.000 - 52.420, juni 1995.
- Tilladelse til etablering af overkørsel udstedt af Teknisk Udvalg den 4. april 1973.

Tillægsregulativer.

- Tillægsregulativ 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. 4.0: Øvre del af Åkjær Å.

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

Kommunevandløb nr. 4.1: Røj Kanal.

"Karpefiskevand" (B₃).

Kommunevandløb nr. 4.1.1: Tilløb 1 til Røj Kanal.

"Karpefiskevand" (B₃).

Kommunevandløb nr. 4.1.2: Tilløb 2 til Røj Kanal.

Vandløbet er rørlagt.

Kommunevandløb nr. 4.2: Tilløb 2 til Åkjær Å.

St. 0 - 485: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁).

St. 1384 - 2268: "Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand" (C).

Kommunevandløb nr. 4.2.1: Tilløb 1 til 4.2. Privat

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

Kommunevandløb nr. 4.2.2: Tilløb 2 til 4.2.

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

Kommunevandløb nr. 4.2.3: Sideløb til 4.2. Privat

Vandløbet er rørlagt.

Kommunevandløb nr. 4.3: Tilløb 3 til Åkjær Å.

Vandløbet er ikke målsat.

Kommunevandløb nr. 4.4: Tilløb 4 til Åkjær Å.

St. 0 - 327: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁).

St. 2995 - 3296: "Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand" (C).

1.3 Lovgrundlaget.

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

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

Regulativet er udarbejdet under hensyn til den øvrige planlægning.

2. Betegnelse af vandløbene.

Regulativet omfatter en samlet vandløbsstrækning på 16562 m, heraf er 7279 m åbne og 9283 m rørlagt. Regulativet omfatter følgende vandløbsstrækninger.

Kommunevandløb nr. 4.0: Øvre del af Åkjær Å.

Vandløbet udgør en strækning på 3992 m, heraf er 2039 m åbent og 1953 m rørlagt

Vandløbet starter (st. 3992) ved brønd på rørledning på matr. nr. 5^d Veerst by, Veerst på vestsiden af Egtvedvej og har udløb (st. 0) i Åkjær Å.

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsepunkt:

N 6 159 738

E 514 584

Kommunevandløb nr. 4.1: Røj Kanal.

Vandløbet udgør en strækning på 3264 m, heraf er 1861 m åbent og 1403 m rørlagt.

Privat fra st. 2672 - st. 3264

Vandløbet starter (st. 3264) på matr. nr. 4^a Røjgård m. fl., Gesten og har udløb (st. 0) i Åkjær Å.

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsepunkt:

N 6 154 652

E 515 808

Kommunevandløb nr. 4.1.1: Tilløb 1 til Røj Kanal.

Vandløbet udgør en strækning på 570 m, heraf er 264 m åbent og 306 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 570) ved brønd på rørledning i skellet mellem matr. nr. 17^f og 17^c Øster Gesten by, Gesten og har udløb (st. 0) i Røj Kanal (st. 1861).

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsepunkt:

N 6 153 250

E 516 002

Kommunevandløb nr. 4.1.2: Tilløb 2 til Røj Kanal. Privat

Vandløbet udgør en strækning på 376 m. Vandløbet er rørlagt gennem hele forløbet.

Vandløbet starter (st. 376) på matr. nr. 2^a Røjgård m.fl., Gesten og har udløb (st. 0) i Røj Kanal (st. 2733).

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsepunkt:

N 6 154 290

E 515 651

Kommunevandløb nr. 4.2: Tilløb 2 til Åkjær Å.

Vandløbet udgør en strækning på 2448 m, heraf er 1369 m åbent og 1079 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 2448) som rørledning i skellet mellem matr. nr. 15^b og 20^b Gejsing by, Andst og har udløb (st. 0) i Åkjær Å.

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsepunkt:

N 6 151 767

E 516 803

Kommunevandløb nr. 4.2.1: Tilløb 1 til 4.2.

Vandløbet udgør en strækning på 149 m. Vandløbet er åbent gennem hele forløbet.

Vandløbet starter (st. 149) ved rørudløb på matr. nr. 4^a Gejsing by, Andst og har udløb (st. 0) i Tilløb 2 til Åkjær Å (st. 874).

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsepunkt:

N 6 151 190

E 517 610

Kommunevandløb nr. 4.2.2: Tilløb 2 til 4.2.

Vandløbet udgør en strækning på 1041 m, heraf er 714 m åbent og 327 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 1041) syd for motorvejen i skellet mellem matr. nr. 4^a og 4^b Gejsing by, Andst og har udløb (st. 0) i Tilløb 2 til Åkjær Å (st. 1375).

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 150 985

E 517 255

Kommunevandløb nr. 4.2.3: Sideløb til 4.2. Privat

Vandløbet udgør en strækning på 420 m. Vandløbet er rørlagt gennem hele forløbet.

Vandløbet starter (st. 420) i brønden i Tilløb 2 til Åkjær Å's st. 687, beliggende på matr. nr. 5^a Gejsing by, Andst sogn og har udløb (st. 0) i brønden i Tilløb 2 til Åkjær Å's st. 485, beliggende i skellet mellem matr. nr. 5^a og 6^a Gejsing by, Andst sogn.

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 151 407

E 517 832

Kommunevandløb nr. 4.3: Tilløb 3 til Åkjær Å.

Vandløbet udgør en strækning på 963 m, heraf er 255 m åbent og 708 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 963) på østsiden af Egholtvej i skellet mellem matr. nr. 7^d og 4^f Gejsing by, Andst og har udløb (st. 0) i Åkjær Å.

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 150 515

E 518 014

Kommunevandløb nr. 4.4: Tilløb 4 til Åkjær Å.

Vandløbet udgør en strækning på 3339 m, heraf er 628 m åbent og 2711 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 3339) som rørledning på sydsiden af Gejsingvej på matr. nr. 9^o Gejsing by, Andst og har udløb (st. 0) i et privat vandløb på matr. nr. 23^a Gejsing by, Andst, ca. 90 m fra Lunderskovvej. Det private vandløb har udløb i Åkjær Å.

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 150 380

E 516 842

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 strømningsretningen.

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

Vandløb	Station	Bundkote, DNN m	Skalapæl, topkote, DNN m
Øvre del af Åkjær Å	287	52,10	53,17
	513	52,21	53,49
	876	52,47	54,01
	1100	52,71	53,75
	1458	53,22	54,36
	1643	53,41	54,59
	1762	53,53	54,57
	2009	53,78	55,16
Røj Kanal	21	40,81	42,39
	141	40,89	42,47
	288	40,99	42,57
	535	41,17	42,92
	705	41,29	42,77
	900	41,36	42,47
	1197	41,51	42,87

Skalapæles stationering, vandløbets bundkote samt skalapælens topkote i den pågældende station (fortsat).

Vandløb	Station	Bundkote, DNN m	Skalapæl, topkote, DNN m
Røj Kanal	1317	42,03	43,92
	1433	42,14	43,56
	1752	42,46	43,87
Tilløb 1 til Røj Kanal	473	43,23	43,53
Tilløb 2 til Åkjær Å	475	— *	42,44
	1663	44,18	45,73
	1964	44,42	45,94
	2219	44,62	45,86
Tilløb 1 til 4.2	30	43,25	44,28
Tilløb 2 til 4.2	509	43,80	45,03
	787	43,88	45,45
	1018	43,95	45,18
Tilløb 4 til Åkjær Å	2983	41,64	42,91
	3181	41,70	42,72

* Vandløbet er naturvandløb på denne strækning, hvorfor der ikke er angivet en specifik regulativmæssig bundkote for vandløbet og dermed heller ikke for skalapælene.

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 lempet eller ingen målsætninger den geometriske skikkelse den regulativmæssigt fastlagte skikkelse.

For de fiskevandmålsatte 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.
Øvre del af Åkjær Å	Skema 1
Røj Kanal	Skema 2
Tilløb 1 til Røj Kanal	Skema 3
Tilløb 2 til Røj Kanal	Skema 4
Tilløb 2 til Åkjær Å	Skema 5
Tilløb 1 til 4.2	Skema 6
Tilløb 2 til 4.2	Skema 7
Sideløb til 4.2	Skema 8
Tilløb 3 til Åkjær Å	Skema 9
Tilløb 4 til Åkjær Å	Skema 10

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 4.0: Øvre del af Åkjær Å.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	ø 100			51,02	Overkørsel
0	x	x	x	51,20	Udløb i Åkjær Å
		6,3			
48		x		51,50	
	90	4,5			
139		x		51,91	
287				52,10	Skalapæl
317	x			52,14	
317		1,3		51,88	
	ø 100				Veerst Skovvej
326				51,95	
326	x	x		52,15	
513	80		1,0	52,21	Skalapæl
687	x			52,26	
687		0,3		52,01	
	ø 100				Overkørsel
693				52,01	
693	x	x		52,26	
876	80			52,47	Skalapæl
890	x			52,48	
1100	60			52,71	Skalapæl
1091	x	1,1		52,72	
1091				52,60	
	ø 100				Overkørsel
1117				52,56	
1117	x	x	x	52,73	

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 4.0: Øvre del af Åkjær Å.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1117	x	x	x	52,73	
		1,1			
1180	60	x		52,80	
1458				53,22	Skalapæl
1466	x	1,5		53,23	
	80				Bro
1472	x	x		53,24	
	60				
1595	x			53,37	
1643		1,0		53,41	Skalapæl
1762	40			53,53	Skalapæl
2009				53,78	Skalapæl
2039	x	x	x	53,81	Udløb rørledning
	ø 45	4,6			
2209	x	x		54,60	
		4,0			
2364	ø 40	x		55,22	Brønd Hustedvej
2369		1,0			
2410	x			55,26	
2562	ø 50			55,42	Brønd
2765	x	x		55,62	Brønd
2951	ø 40	6,8		56,86	Brønd
3041	x	x	x	57,52	Brønd

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 4.0: Øvre del af Åkjær Å.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
3041	x	x 6,8	x	57,52	Brønd
3125	ø 40	x 6,9		58,06	Brønd
3225		x 6,6		58,75	Brønd
3413	x ø 25	x 4,0		60,00/60,10	Brønd
3529	x	x 6,0		60,56	Brønd
3699	ø 20	x 13,3		61,58/61,60	Brønd
3849		x		63,60/64,10	Brønd
3982		7,0			Egtvedvej
3992	x	x	x	65,17/65,27	Brønd Start på Øvre del af Åkjær Å

Skema 1, side 3/3

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 4.1: Røj Kanal.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	40,80	Udløb i Åkjær Å
21	70			40,81	Skalapæl
141				40,89	Skalapæl
163	x			40,90	
	100				Egholtvej
168	x			40,91	
288	70	0,7		40,99	Skalapæl
535				41,17	Skalapæl
695	x			41,28	
695				41,03	
	ø 80				Overkørsel
699				41,10	
699	x	x		41,28	
705	70		1,0	41,29	Skalapæl
730	x			41,30	
900	60			41,36	Skalapæl
933	x			41,38	
933				41,29	
	ø 60				Overkørsel
939		0,4		41,29	
939	x			41,38	
	50				
1186	x			41,48	
1186				41,39	
	ø 65				Overkørsel
1190				41,35	
1190	x	x	x	41,48	

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 4.1: Røj Kanal.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1190	x	x	x	41,48	
1197	40	4,3		41,51	Skalapæl
1317	x	x		42,03	Skalapæl
1433	80			42,14	Skalapæl
1445	x			42,15	
1445			1,0	42,06	
	ø 80	1,0			Overkørsel
1451				42,06	
1451	x			42,16	
1752	80			42,46	Skalapæl
1861	x	x	x	42,57	Tilløb 1 til Røj Kanal
1861				42,71	Udløb rørledning
	ø 40	4,0			
1995	x	x		43,24	Brønd ø 100 cm
		2,0			
2171	ø 50	x		43,60	Brønd ø 100 cm
		5,0			Lunderskovvej
2201	x	x		43,75	
		2,1			
2291	ø 40	x		43,94	Brønd ø 100 cm
		3,0			
2441	x	x		44,39	Brønd ø 100 cm
		2,0			
2615	ø 50	x		44,74	Brønd
		4,6			
2656	x	x	x	44,93	Brønd

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 4.1: Røj Kanal.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
2656	x	x	x	44,93	Brønd
		2,0			Gestensvej
2672	ø 50	x		44,96	
2709	x			45,00	Brønd
2733	ø 40	1,0		45,02	Brønd / Tilløb 2 til Røj Kanal
2820	x	x		45,11	Brønd
		2,3			
2913	ø 30	x		45,32	Brønd
		1,5			
2996	x	x		45,44	Brønd
	ø 20	3,0			
3042	x	x	x	45,58	Udløb forsinkelsesbassin
		ca. 1000 m ³			
3068	x	x	x	45,71	Indløb forsinkelsesbassin / Brønd ø 80 cm
	ø 20				
3264	x	x	x		Brønd ø 80 Start på Røj Kanal

Privat

Skema 2, side 3/3

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 4.1.1: Tilløb 1 til Røj Kanal.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	42,57	Udløb rørledning i Røj Kanal st. 1861
	ø 25	1,9			
135	x	x		42,83	Brønd ø 100 cm
		2,0			
195		x		42,95	Brønd ø 100 cm
	ø 30	- 2,0			Lunderskovvej
215		x		42,94/42,91	Brønd ø 100 cm
		2,6			
306	x	x	x	43,15	Indløb rørledning
473	50	0,5	1,0	43,23	Skalapæl
570	x	x	x	43,28	Start på Tilløb 1 til Røj Kanal

Skema 3, side 1/1

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 4.1.2: Tilløb 2 til Røj Kanal. Privat

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	45,06	Udløb i Røj Kanal st. 2733
	ø 25	2,6			
108	x	x		45,34	Brønd ø 80 cm
	ø 22,5	2,2			
180	x	x		45,50	Brønd ø 80 cm
	ø 20	2,3			
326	x	x		45,83/45,93	Brønd ø 80 cm
	ø 10	3,4			
376	x	x	x	46,10	Start på Tilløb 2 til Røj Kanal

Skema 4, side 1/1

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 4.2: Tilløb 2 til Åkjær Å.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x		Udløb i Åkjær Å
	Naturvandløb				
20	x			33,82	
	ø 100				Overkørsel
26	x			33,87	
	Naturvandløb				
485	x	x	x	41,17/41, ⁵⁵ 49	Udløb rørledning ø 50 / Brønd / Sideløb til 4.2
		2,3			
689		x		41, ⁷ 98	Brønd / Sideløb til 4.2
⁵ 714	ø 60	1,8		^{41,98} 42,00	Brønd
					Egholtvej
²⁸ 734				42,04	Brønd
⁰ 874		x		42, ³ 29	Brønd Tilløb 1 til 4.2
		1,7			
1057	x	x		42,60	Brønd
	ø 70	2,0			Lunderskovvej
1104	x	x		42,70	Brønd
1207	ø 60	1,4		42,85	Brønd
1375	x	x		43,09/43,91	Brønd Tilløb 2 til 4.2
	ø 50	1,3			
1384	x	x	x	43,92	Indløb rørledning

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 4.2: Tilløb 2 til Åkjær Å.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1384	x	x	x	43,92	Indløb rørledning
1663				44,18	Skalapæl
1964	65	0,8	0,75	44,42	Skalapæl
2219				44,62	Skalapæl
2268	x	x	x	44,66	Udløb rørledning
	ø 30				
2448	x	x	x		Start på Tilløb 2 til Åkjær Å

Skema 5, side 2/2

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 4.2.1: Tilløb 1 til 4.2. *Privat*

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	43,23	Udløb i kvl. nr. 4.2 st. 874
30	65	0,5	0,75	43,25	Skalapæl
149	x	x	x	43,31	Start på Tilløb 1 til 4.2

Skema 6, side 1/1

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 4.2.2: Tilløb 2 til 4.2.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	43,09	Udløb i kvl. nr. 4.2 st. 1375
	ø 50	1,5			Motorvej
62	x	x		43,18	Brønd
188	ø 40	1,4		43,36	Brønd
312				43,53	Brønd
327	x	x	x	43,54	Indløb rørledning
	65	8,4			
352		x		43,75	
484	x			43,79	
484				43,72	
	ø 70				Overkørsel
496			0,75	43,66	
496	x	0,3		43,80	
509				43,80	Skalapæl
787	65			43,88	Skalapæl
1018				43,95	Skalapæl
1041	x	x	x	43,96	Start på Tilløb 2 til 4.2

Skema 7, side 1/1

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 4.2.3: Sideløb til 4.2.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	41,47	Udløb i kvl. nr. 4.2 st. 485
190	ø 50				Brønd
420	x	x	x	41,95	Start på Sideløb til 4.2 i kvl. nr. 4.2 st. 687

Privat

Skema 8, side 1/1

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 4.3: Tilløb 3 til Åkjær Å.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	26,07	Udløb i Åkjær Å
	ø 20	25,0			Overkørsel
20	x	x	x	26,57	
	50	Naturvandløb			
43	x			27,61	
	ø 25/35				Overkørsel
54	x			28,24	
	50	Naturvandløb			
63	x	x	x	29,25	Udløb rørledning
		165,0			
65	ø 35	x		29,58/29,85	Brønd
		31,4			
139	x	x	x	32,17	Indløb rørledning
	50	Naturvandløb			
225	x	x	x	34,50	Udløb rørledning
	ø 20				
507	x				Brønd ø 100 cm Lunderskovvej
535	ø 30	x		39,88	Brønd ø 100 cm
		2,8			
791		x		40,60/40,65	Brønd ø 60 cm
		5,0			
857	x	x	x	40,98 41,55	Brønd ø 60 cm Indløb rørledning ø 22

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 4.3: Tilløb 3 til Åkjær Å.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
857	x	x	x	40,98 41,55	Brønd ø 60 cm Indløb rørledning ø 22
	30	31,7			
863		x		41,74	
937	x			41,81	
937			0,75	41,71	
	ø 30/25	0,9			Overkørsel
953				41,77	
953	x			41,82	
	30				
963	x	x	x	41,83	Start på Tilløb 3 til Åkjær Å (udløb Egholtvej)

Skema 9, side 2/2

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 4.4: Tilløb 4 til Åkjær Å.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x		Udløb i privat vandløb
Naturvandløb					
141	x ø 60	x	x	36,85	Lunderskovvej
178				36,99	
178	x	x	x	37,11	
		5,5			
285	60	x	1,0	37,70	
		3,5			
327	x	x	x	37,85	Udløb rørledning
		1,2			
750	ø 60	x		38,34	Brønd ø 125 cm
		3,3			Egholtvej
765		x		38,39	Brønd ø 125 cm
993	x			38,59	Brønd ø 125 cm
1201		0,9		38,77	Brønd ø 125 cm
1314	ø 55			38,87	Brønd ø 125 cm
1437	x	x		38,98	Brønd ø 125 cm
	ø 50	1,0			
1723	x	x		39,26	Brønd ø 100 cm
2010	ø 45	0,9		39,52	Brønd ø 100 cm
2057				39,56	Brønd ø 100 cm
2284	x	x	x	39,77	Brønd ø 100 cm

Skema 10, side 1/2

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 4.4: Tilløb 4 til Åkjær Å.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
2284	x	x 0,6	x	39,77	Brønd ø 100 cm
2365	ø 40	x		39,82	Brønd ø 100 cm
2550	x	1,0		40,01	Brønd ø 100 cm
2655	ø 35 Åben x ø 20/25	x		40,11/40,98	Brønd ø 80 cm
2975	x ø 50				
2995	x	x	x	41,63	Indløb rørledning
3003				41,64	Skalapæl
3201	65	0,3	0,75	41,70	Skalapæl
3246		x 8,4		41,71	
3296	x ø 15	x	x	42,13	Udløb rørledning
3339	x	x	x		Start på Tilløb 4 til Åkjær Å

Skema 10, side 2/2

4. Bygværker.

4.1 Broer og overkørsler.

Over Øvre del af Åkjær Å fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
317 - 326	Overkørsel Veerst Skovvej	ø 100	Vejen Kommune
687 - 693	Overkørsel	ø 100	Privat
1091 - 1117	Overkørsel	ø 100	Privat
1466 - 1472	Bro	80	Privat
2364 - 2369	Overkørsel Hustedvej	ø 40	Vejen Kommune
3982 - 3992	Overkørsel Egtvedvej	ø 20	Vejen Kommune

Over Røj Kanal fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
163 - 168	Bro Egholtvej	100	Vejen Kommune
695 - 699	Overkørsel	ø 80	Privat
933 - 939	Overkørsel	ø 60	Privat
1186 - 1190	Overkørsel	ø 65	Privat
1445 - 1451	Overkørsel	ø 80	Privat
2171 - 2201	Overkørsel Lunderskovvej	ø 50	Ribe Amt
2656 - 2672	Overkørsel Gestenvvej	ø 50	Ribe Amt Vejen Kommune

Over Tilløb 1 til Røj Kanal fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
195 - 215	Overkørsel Lunderskovvej	ø 30	Ribe Amt

Over Tilløb 2 til Åkjær Å fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
20 - 26	Overkørsel	ø 100	Privat
714 - 734	Overkørsel Egholtvej	ø 60	Vejen Kommune
1057 - 1104	Overkørsel Lunderskovvej	ø 70	Ribe Amt

Over Tilløb 2 til 4.2 fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
0 - 62	Overkørsel Motorvej	ø 50	Vejdirektoratet
484 - 496	Overkørsel	ø 70	Privat

Over Tilløb 3 til Åkjær Å fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
0 - 20	Overkørsel	ø 20	Privat
43 - 54	Overkørsel	ø 25/35	Privat
507 - 535	Overkørsel Lunderskovvej	ø 30	Ribe Amt
937 - 953	Overkørsel	ø 30/25	Privat

Over Tilløb 4 til Åkjær Å fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
141 - 178	Overkørsel Lunderskovvej	ø 60	Ribe Amt
750 - 765	Overkørsel Egholtvej	ø 60	Vejen Kommune

4.2 Dræn og åbne tilløb.

Til Øvre del af Åkjær Å ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
24	51,44	Tilløb fra højre	P (plastik)	ø 10
331	52,52	Tilløb fra højre	L (ler)	ø 8
594	52,40	Tilløb fra højre	L	ø 8
651	52,52	Tilløb fra højre	L	ø 7
700	52,43	Tilløb fra højre	P	ø 11
707	52,39	Tilløb fra højre	P	ø 9
747	52,44	Tilløb fra venstre	L	ø 8
748	52,44	Tilløb fra højre	P	ø 11
811	52,54	Tilløb fra højre	P	ø 9
816	52,53	Tilløb fra højre	P	ø 11
864	52,44	Tilløb fra højre	P	ø 10

Til Øvre del af Åkjær Å ledes følgende dræn (fortsat):

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
890	52,34	Tilløb fra højre	L	ø 30
951	52,79	Tilløb fra højre	L	ø 8
1042	52,67	Tilløb fra højre	B (beton)	ø 30
1078	52,77	Tilløb fra højre	B	ø 30
1180	52,81	Tilløb fra højre	L	ø 7
1349	53,10	Tilløb fra højre	B	ø 20
1373	53,22	Tilløb fra højre	B	ø 20
1772	53,51	Tilløb fra højre	L	ø 12

Til Øvre del af Åkjær Å ledes følgende åbne tilløb:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
139	52,16	Tilløb fra højre	0,50
458	52,40	Tilløb fra højre	0,20
1595	53,27	Tilløb fra venstre	0,80

Til Røj Kanal ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
176	41,10	Tilløb fra venstre	L	ø 13
294	41,51	Tilløb fra højre	L	ø 13
385	41,74	Tilløb fra højre	L	ø 6
501	41,28	Tilløb fra venstre	P	ø 9
530	41,49	Tilløb fra venstre	P	ø 9
536	41,51	Tilløb fra højre	P	ø 10
561	41,81	Tilløb fra højre	L	ø 13
582	41,32	Tilløb fra højre	P	ø 10
608	41,33	Tilløb fra venstre	L	ø 10
666	41,54	Tilløb fra venstre	P	ø 12
670	41,32	Tilløb fra venstre	L	ø 10
764	41,71	Tilløb fra højre	L	ø 7
854	41,37	Tilløb fra højre	L	ø 10
913	41,54	Tilløb fra højre	P	ø 8
943	41,64	Tilløb fra højre	P	ø 8

Til Røj Kanal ledes følgende dræn (fortsat):

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
1347	42,13	Tilløb fra højre	L	ø 10
1602	42,92	Tilløb fra venstre	L	ø 8
1632	42,53	Tilløb fra venstre	L	ø 18
1677	42,93	Tilløb fra venstre	P	ø 8
1682	42,79	Tilløb fra venstre	L	ø 6
1756	42,90	Tilløb fra højre	P	ø 8
1800	42,94	Tilløb fra højre	P	ø 8
1814	42,93	Tilløb fra højre	P	ø 8
1861	42,70	Tilløb fra venstre	P	ø 16
1861	42,57	Tilløb fra højre	P	ø 25

Til Røj Kanal ledes følgende åbne tilløb:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
169	41,33	Tilløb fra venstre	0,20
730	41,36	Tilløb fra venstre	0,60
1296	42,19	Tilløb fra venstre	0,50
1401	42,29	Tilløb fra højre	0,60
1550	42,84	Tilløb fra højre	0,30
1599	43,92	Tilløb fra venstre	0,20
1713	42,60	Tilløb fra højre	0,40

Til Tilløb 1 til Røj Kanal ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
215	43,02	Tilløb fra højre	B	ø 15
341	43,20	Tilløb fra venstre	L	ø 10
468	43,26	Tilløb fra højre	P	ø 10
474	43,33	Tilløb fra højre	P	ø 10
546	43,39	Tilløb fra venstre	L	ø 10
570	43,33	Tilløb fra venstre	P	ø 10

Til Tilløb 1 til Røj Kanal ledes følgende åbne tilløb:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
468	43,53	Tilløb fra højre	0,20

Til Tilløb 2 til Åkjær Å ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
246	38,73	Tilløb fra venstre	P	ø 8
267	38,77	Tilløb fra venstre	P	ø 8
267	38,75	Tilløb fra venstre	P	ø 8
267	38,76	Tilløb fra venstre	P	ø 8
278	38,95	Tilløb fra venstre	B	ø 10
403	40,79	Tilløb fra venstre	L	ø 8
1384	43,96	Tilløb fra højre	P	ø 10
1390	44,22	Tilløb fra venstre	P	ø 10
1797	44,46	Tilløb fra højre	L	ø 6
1933	44,45	Tilløb fra venstre	P	ø 10
1940	44,39	Tilløb fra højre	B	ø 15
2153	44,48	Tilløb fra højre	B	ø 40
2169	44,62	Tilløb fra højre	L	ø 10
2179	44,61	Tilløb fra højre	P	ø 12
2267	44,73	Tilløb fra højre	B	ø 15
2268	44,74	Tilløb fra højre	L	ø 10

Til Tilløb 2 til Åkjær Å ledes følgende åbne tilløb:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
1590	44,36	Tilløb fra venstre	0,20
1606	44,33	Tilløb fra venstre	0,20
1755	44,44	Tilløb fra venstre	0,20
2120	44,78	Tilløb fra højre	0,30

Til Tilløb 1 til 4.2 ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
149	43,53	Tilløb fra højre	B	ø 25

Til Tilløb 2 til 4.2 ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
772	44,11	Tilløb fra højre	P	ø 10
791	43,66	Tilløb fra højre	B	ø 20

Til Tilløb 3 til Åkjær Å ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
139	32,60	Tilløb fra venstre	P	ø 10
139	32,71	Tilløb fra højre	P	ø 10
194	34,83	Tilløb fra højre	L	ø 10
220	34,69	Tilløb fra venstre	P	ø 12

Til Tilløb 3 til Åkjær Å ledes følgende åbne tilløb:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
21	26,70	Tilløb fra højre	0,20
21	26,69	Tilløb fra venstre	0,30
146	32,93	Tilløb fra venstre	0,30

Til Tilløb 4 til Åkjær Å ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
180	37,39	Tilløb fra venstre	B	ø 30
3063	41,64	Tilløb fra højre	P	ø 12
3149	41,65	Tilløb fra venstre	B	ø 21
3246	41,82	Tilløb fra venstre	P	ø 12
3253	41,93	Tilløb fra venstre	P	ø 12

Til Tilløb 4 til Åkjær Å ledes følgende dræn (fortsat):

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
3267	42,02	Tilløb fra venstre	P	ø 12
3283	42,13	Tilløb fra venstre	P	ø 12
3291	42,17	Tilløb fra højre	P	ø 10

Til Tilløb 4 til Åkjær Å ledes følgende åbne tilløb:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
139	37,27	Tilløb fra højre	0,20
178	37,51	Tilløb fra højre	0,20

5. Administrative bestemmelser.

1. Vandløbene administreres af Byrådet i Vejen Kommune, som er vandløbsmyndighed jf. vandløbslovens § 7.
2. Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbene fastsatte vandføringsevne (jf. afs. 3.2) ikke ændres og målsætningen for vandløbene jf. Ribe Amts "Regionplan 2004" opfyldes.
3. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler vandløbsmyndigheden.

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

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

4. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger skal sagen behandles af vandløbsmyndigheden som reguleringssag jf. vandløbslovens § 32.
5. Bygværker - såsom styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbene vedligeholdes som dele af vandløbene.

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

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

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

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

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

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

6. Bestemmelser om sejlads.

Det er forbudt at sejle på vandløbene uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

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

7. Bredejerforhold.

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

Kommunevandløb nr. 4.0, Øvre del af Åkjær Å.

Kommunevandløb nr. 4.1, Røj Kanal.

Kommunevandløb nr. 4.1.1, Tilløb 1 til Røj Kanal.

~~Kommunevandløb nr. 4.1.2, Tilløb 2 til Røj Kanal.~~

Kommunevandløb nr. 4.2, Tilløb 2 til Åkjær Å.

Kommunevandløb nr. 4.2.1, Tilløb 1 til 4.2.

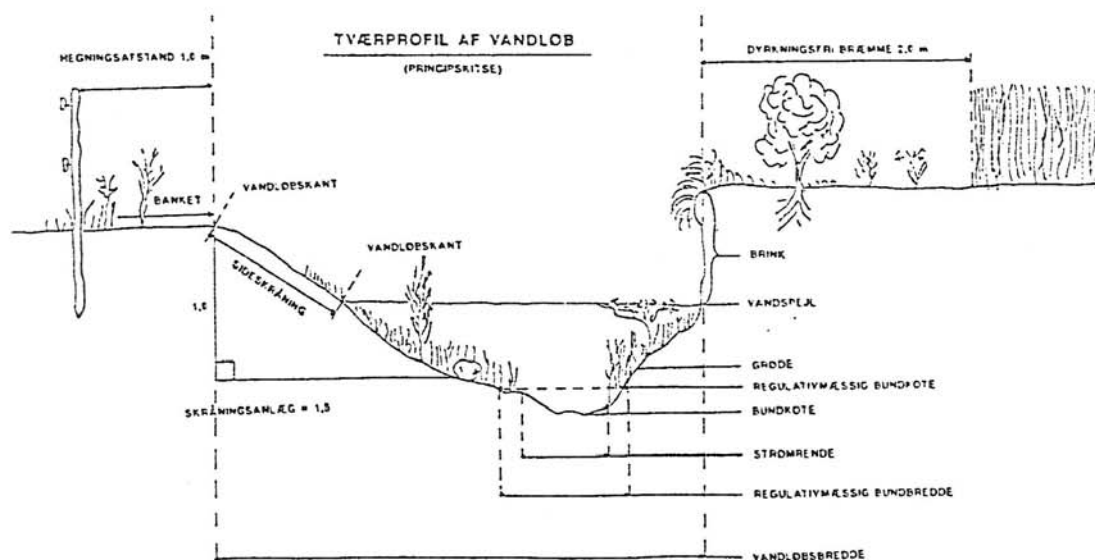
Kommunevandløb nr. 4.2.2, Tilløb 2 til 4.2.

~~Kommunevandløb nr. 4.2.3, Sideløb til 4.2.~~

Kommunevandløb nr. 4.3, Tilløb 3 til Åkjær Å.

Kommunevandløb nr. 4.4, Tilløb 4 til Åkjær Å.

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



2. De til vandløbene grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbenes bredder. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 8 m.
3. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes vandløbsprofilens øverste kant nærmere end 8 m. Inden for samme afstand må der ikke foretages terrænændringer

af nogen art. Undtaget herfor er den i afsnit 5.5 anførte beplantning.

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

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

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

Inden arbejdet med trykspuling af dræn påbegyndes, skal vandløbsmyndigheden og dambrugsejere i en afstand 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.

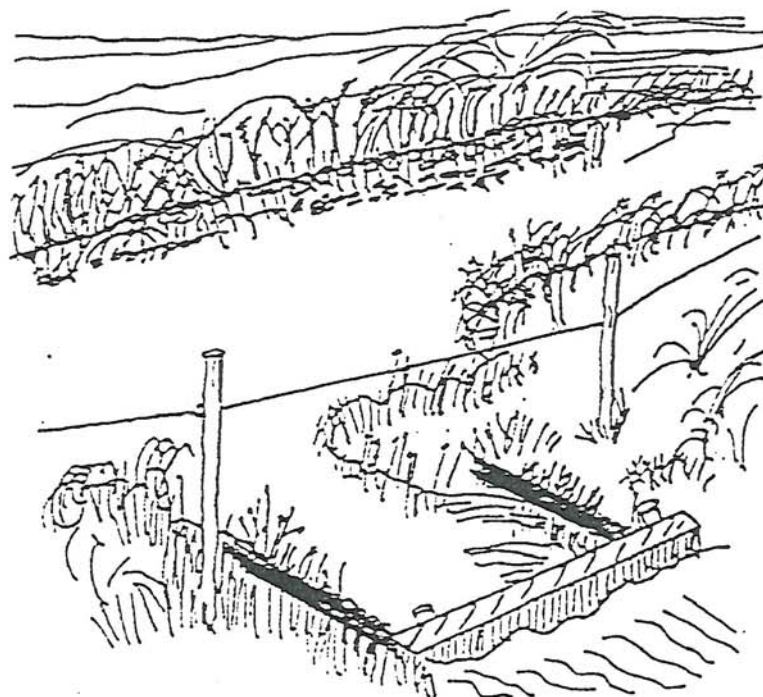
10. Beskadiges vandløbene, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

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 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 skrånings-sikring hele året.
9. Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, som finder vandløbets vedligeholdelses-tilstand 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 teoretisk skikkelse jf. afsnit 3.2.

Vedligeholdelsen i grødeperioden (15.5. - 31.10.) består i etablering og skæring af en strømmende, med strømrendebredder som fremgår af efterfølgende skema.

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

Grødeskæring foretages i hele den regulativmæssig bundbredde.

Oprensning foretages til den regulativmæssigt fastlagte skikkelse.

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

Øvre del af Åkjær Å	st. 0 - 2039	(B ₁)
Røj Kanal	st. 0 - 1861	(B ₃)
Tilløb 1 til Røj Kanal	st. 306 - 570	(B ₃)
Tilløb 2 til Åkjær Å	st. 0 - 485	(B ₁)
Tilløb 4 til Åkjær Å	st. 0 - 141 og st. 178 - 327	(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 bræmmer af varierende bredde langs begge brinker.

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

Såfremt drænudløb er markeret, fjernes grøden ud for disse.

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 brugere.

Strømrendebredder:

Strømrenden i vandløbene skal i grødeperioden have følgende bredder.

Vandløb	Vandløbsstrækning	Strømrøndebredde [cm]	
		Sommer	Efterår
Øvre del af Åkjær Å	st. 0 - 317	55 - 70	70 - 90
	st. 326 - 890	50 - 65	65 - 80
	st. 890 - 1595	40 - 50	50 - 60
	st. 1595 - 2039	25 - 30	30 - 40
Røj Kanal	st. 0 - 730	40 - 55	55 - 70
	st. 730 - 933	40 - 50	50 - 60
	st. 939 - 1186	30 - 40	40 - 50
	st. 1190 - 1317	25 - 30	30 - 40
	st. 1317 - 1861	50 - 65	65 - 80
Tilløb 1 til Røj Kanal	st. 306 - 570	30 - 40	40 - 50
Tilløb 2 til Åkjær Å	st. 0 - 485	Naturvandløb (ingen skæring)	Naturvandløb (ingen skæring)
Tilløb 4 til Åkjær Å	st. 0 - 141	Naturvandløb (ingen skæring)	Naturvandløb (ingen skæring)
	st. 178 - 327	40 - 50	50 - 60

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Slåning af vegetation på vandløbskråning og bræmmer skal begrænses mest muligt. Som hovedregel bør slåning aldrig foretages om sommeren. Hvis slåning gennemføres, bør den foretages om efteråret.

Kantslåning / beskæring af bredvegetation kan foretages ved nedennævnte forhold:

- Der må foretages pleje af træer og buske under hensyn til den grødebegrænsende effekt i vandløbene.
- Brændenælder afskæres på hele anlægget (max. 20 cm stub) i perioden juni - oktober, såfremt de danner sammenhængende bevoksning.
- Bjørneklo afskæres på anlæg og bræmmer i forbindelse med grødeskæring.
- For strækninger med bundbredder under 1 meter afskæres vegetation 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 fra vandløbsbunden, for at hindre at vegetationen vælter ned i vandløbet. Slåning foretages i forbindelse med grødeskæring, helst efter 1. september.

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

Oprensning.

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

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

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

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

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

Naturvandløb.

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

Der føres årligt tilsyn og ved konstatering af ansamlinger af grene og andet iværksættes den fornødne vedligeholdelse. Der kan af miljøhensyn foretages grødeskæring på strækningen.

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

Tilløb 2 til Åkjær Å	st. 1384 - 2268	(C)
Tilløb 1 til 4.2 <i>Privat</i>	st. 0 - 149	(C)
Tilløb 2 til 4.2	st. 327 - 1041	(C)
Tilløb 3 til Åkjær Å	st. 20 - 63, st. 139 - 225	
	og st. 857 - 963	(ikke målsat)
Tilløb 4 til Åkjær Å	st. 2995 - 3296	(C)

Grødeskæring.

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

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

Såfremt drænudløb er markeret, fjernes grøden ud for disse.

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

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

Skæringsbredden fremgår af nedenstående skema.

Vandløb	Vandløbsstrækning	Skæringsbredde [cm]
Tilløb 2 til Åkjær Å	st. 1384 - 2268	65
Tilløb 1 til 4.2 <i>Privat</i>	st. 0 - 149	65
Tilløb 2 til 4.2	st. 327 - 1041	65
Tilløb 3 til Åkjær Å	st. 20 - 63	Naturvandløb (ingen skæring)
	st. 139 - 225	Naturvandløb (ingen skæring)
	st. 857 - 963	30
Tilløb 4 til Åkjær Å	st. 2995 - 3296	65

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 vegetation 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 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 bund på mindst 10 cm. Ved oprensning må der kun uddybes til max. 10 cm under de i afsnit 3 angivne koter.

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

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

Naturvandløb.

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

Der føres årligt tilsyn og ved konstatering af ansamlinger af grene og andet iværksættes den fornødne vedligeholdelse. Der kan af miljøhensyn foretages grødeskæring på strækningen.

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

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

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

8.4 Øvrige strækninger (rørlagte).

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

9. Tilsyn.

1. Det overordnede tilsyn med vandløbene udøves af vandløbsmyndigheden i Vejen Kommune. Tilsynet udføres af Teknisk forvaltning.
2. Tilsyn foretages så ofte som det findes påkrævet.
3. På begæring foretages der offentligt syn over vandløbene, eller delstrækninger heraf, i oktober og november måned.

10. Revision.

1. Dette regulativ skal optages til revision senest den 1. januar 2007.

2. Regulativet skal endvidere revideres, såfremt der sker væsentlige ændringer i plangrundlaget for vandløbene, jf. § 10 i Bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.

11. Regulativets ikrafttræden.

Regulativet for Øvre del af Åkjær Å, Røj Kanal, Tilløb 1 til Røj Kanal, Tilløb 2 til Røj Kanal, Tilløb 2 til Åkjær Å, Tilløb 3 til Åkjær Å og Tilløb 4 til Åkjær Å 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 11/11 - 1997 til den 7/1 - 1998

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

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



Før Byrådet i Vejen Kommune

REDEGØRELSE TIL REGULATIV
FOR
VANDLØB I MED UDLØB I ÅKJÆR Å

ØVRE DEL AF ÅKJÆR Å

RØJ KANAL

TILLØB 1 TIL RØJ KANAL

TILLØB 2 TIL RØJ KANAL Privat

TILLØB 2 TIL ÅKJÆR Å

TILLØB 1 TIL 4.2 Privat

TILLØB 2 TIL 4.2

SIDELØB TIL 4.2 Privat

TILLØB 3 TIL ÅKJÆR Å

TILLØB 4 TIL ÅKJÆR Å

1. Fysisk beskrivelse af vandløbene og omgivelserne.

Øvre del af Åkjær Å:

Vandløbet har et naturligt stedvist reguleret forløb. Strømmen er jævn, stedvis god og bunden er sandet/gruset og fast.

De vandløbsnære arealer er lettere kuperede og består primært af intensivt dyrket agerjord og løvskov.

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

Røj Kanal:

Vandløbet har et noget reguleret og trapetzformet forløb. Strømmen er jævn over en sandet, stedvis blød bund.

De vandløbsnære arealer er flade og består primært af eng, kreaturgræsset mark og løvskov.

Vandløbet er målsat til: "Karpefiskevand" (B₃).

Tilløb 1 til Røj Kanal:

Vandløbet har et kanaliseret og grøfteagtigt forløb. Strømmen er stillestående over en blød tørvejordsbund. Vandløbet har damkarakter.

De vandløbsnære arealer er lettere kuperede og består primært af intensivt dyrket agerjord.

Vandløbet er målsat til: "Karpefiskevand" (B₃).

Tilløb 2 til Røj Kanal: Privat

Vandløbet er rørlagt gennem hele forløbet.

Vandløbet er ikke målsat.

Tilløb 2 til Åkjær Å:

Vandløbet har et noget reguleret og kanalagtigt forløb. På strækningen st. 0 - 485 har vandløbet en jævn til god strøm over en fast bund. På strækningen st. 1375 - 2259 er strømmen stillestående over en sandet og blød bund. Der er konstateret okkerskorper på vandløbsbunden. Strækningen st. 1375 - 2259 har damkarakter, hvilket muligvis skyldes den omlægning af vandløbet, der er sket i forbindelse med anlæggelsen af motorvejen.

De vandløbsnære arealer er lettere kuperede og består primært af krat og intensivt dyrket agerjord.

Vandløbet er målsat til:

St. 0 - 485 : "Gyde- og yngeløpvækstområde for laksefisk" (B₁).

St. 1384 - 2268 : "Vandløb, der anvendes til afledning af vand" (C).

Tilløb 1 til 4.2: Privat

Vandløbet er ikke besigtiget, da det ikke var muligt at komme ud til det pga. motorvejsbyggeriet.

De vandløbsnære arealer består primært af motorvej.

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

Tilløb 2 til 4.2:

Vandløbet er ikke besigtiget, da det ikke var muligt at komme ud til det pga. motorvejsbyggeriet.

De vandløbsnære arealer består primært af motorvej.

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

Sideløb til 4.2: Privat

Vandløbet er rørlagt gennem hele forløbet.

Vandløbet er ikke målsat.

Tilløb 3 til Åkjær Å:

Vandløbet har et noget reguleret forløb. Vandløbet har en god - frisk strøm over en fast gruset og stenet bund. Der er konstateret okkerslam på vandløbsbunden.

De vandløbsnære arealer er lettere kuperede og består primært af krat og intensivt dyrket agerjord.

Vandløbet er ikke målsat.

Tilløb 4 til Åkjær Å:

Vandløbet har et noget reguleret og på den øverste strækning (st. 2975 - 3276) grøfteagtigt forløb. På strækningen st. 0 - 327 har vandløbet en jævn - god strøm over en fast gruset bund. På strækningen st. 2975 - 3276 er vandløbets strøm stillestående over en blød sandet og stedvis tørvejordspræget bund. På denne strækning er registreret mindre mængder af slam langs bredderne.

De vandløbsnære arealer er lettere kuperede og består på strækningen st. 0 - 327 af krat og intensivt dyrket agerjord. På strækningen st. 2975 - 3276 består de vandløbsnære arealer af mose/kær/sump og intensivt dyrket agerjord.

Vandløbet er målsat til:

St. 0 - 327: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁).

St. 2995 - 3296: "Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand" (C).

2. Afvandingsmæssige forhold.

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

- Tidligere regulativer og kendelser.
- Detaljeret opmåling udført i 1996 / 1997.
- 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 regulativer, har disse, hvor det er muligt, dannet grundlag for fastsættelse af koterne i nærværende regulativ. Undtagelser, hvor koter er fastlagt efter de faktiske forhold, er beskrevet under de enkelte vandløb.

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

Strømrøndebredde.

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

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

Øvre del af Åkjær Å.

For strækningen st. 0 - 2039 er den regulativmæssige bundkote fastlagt ud fra de faktiske forhold, idet den regulativmæssige bund i det tidligere regulativ er angivet som relative koter, som det ikke har været muligt at relatere til DNN, da "Hundsholt Bro", der er anvendt som fikspunkt, ikke eksisterer mere.

Stationering og koter for rørledningen st. 2039 - 3849 er fastlagt ud fra plantegning af Tilløb fra Moselund til Åkjær Å (tidligere privat vandløb i Veerst), sag nr. 78.234, rev. den 19.01.1991.

Rørledningen st. 33849 - 3992 er overført fra det tidligere regulativ for vandløbet Moselund.

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.
1180 - 1595	44

Der vil ingen afstrømningsmæssige problemer være for vandløbet.

Røj Kanal.

For strækningen st. 0 - 1317 er den regulativmæssige vandløbsbund fastlagt efter de faktiske forhold, dels fordi den tidligere regulativmæssige bund ligger i niveau med bunden af rørbroen i st. 933 - 939, og dels fordi det tidligere regulativ i st. 1317 angiver et styrt, som ikke eksisterer mere. På strækningen st. 0 - 1190 er den regulativmæssige bundkote hævet 0 - 15 cm. Den regulativmæssige bundkote i st. 1317 er hævet 25 cm i forhold til det tidligere regulativ.

For strækningen st. 1317 - 1861 er den regulativmæssige bund overført fra det tidligere regulativ, idet den dog er justeret efter rørdløbet i st. 1861 (hævet 6 cm).

Rørledningen st. 1861 - 3264 er fastlagt ud fra det tidligere regulativ, plantegningen af kvl. nr. 5; Rørkær Kanal, sag nr. 83.388, bilag nr. 2 fra 1.2.1984 samt plantegning over Røj Kanal, Andst og Gjesten Sogne, Andst Herred, Ribe Amt.

Tilløb 1 til Røj Kanal.

Rørledningen st. 0 - 306 er overført fra det tidligere regulativ. I forbindelse med opmålingen af vandløbet er koten for til- og afløbet i brønden st. 215 også målt. Da de målte koter ikke er sammenfaldende med koterne angivet i det tidligere regulativ (i følge opmålingen ligger til- og afløbet lavere), er der i nærværende regulativ anvendt koterne fra opmålingen. Dette forklarer bagfaldet på strækningen st. 195 - 215, idet bundkoten i brønden st. 195 ikke er kontrolleret.

Den regulativmæssige bund for strækningen st. 306 - 570 er overført fra det tidligere regulativ.

Tilløb 2 til Røj Kanal. Privat

Rørledningen er overført fra det tidligere regulativ. Koterne er overført fra plantegningen af kvl. nr. 5; Rørkær Kanal, sag nr. 83.388, bilag nr. 2 fra 1.2.1984, idet koterne i det tidligere regulativ er relative koter.

Tilløb 2 til Åkjær Å.

Der er i nærværende regulativ ikke angivet dimensioner for strækningen st. 0 - 485. Faldet ned gennem denne strækning er så stort, at vandafledningsevnen for de omkringliggende arealer ikke vil blive berørt af, at strækningen henligger som naturvandløb.

Rørledningen st. 485 - 1384 er fastlagt ud fra udkastet til vandsynsprotokol, etape 5905, motorve-

jen Vejen V - Kolding st. 42.000 - 61.500.

For strækningen st. 1384 - 2268 er den regulativmæssige bundkote fastlagt ud fra de faktiske forhold, idet den er fastlagt efter hhv. ind- og udløb i st. 1384 og 2268. (Da hverken strækningen st. 2268 - 2448 eller st. 1384 - 1057 er rørlagte ifølge det tidligere regulativ, har det ikke været muligt at relatere den tidligere regulativmæssige bund til de faktiske forhold).

Rørledningen st. 2268 - 2448 er fastlagt ud fra plantegning af vandløb nr. 2 i Andst kommune fra 1.10.1958.

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.
1720 - 1820	18

Der vil ingen afstrømningsmæssige problemer være for vandløbet.

Tilløb 1 til 4.2. Privat

Den regulativmæssige bund er overført fra det tidligere regulativ.

Strækningen var tidligere en del af Tilløb 2 til Åkjær Å, men er "skåret fra" i forbindelse med motorvejsbyggeriet.

Tilløb 2 til 4.2.

Rørledningen st. 0 - 327 er fastlagt ud fra udkastet til vandsynsprotokol, etape 5905, motorvejen Vejen V - Kolding st. 42.000 - 61.500.

For strækningen st. 327 - 1041 er den regulativmæssige bund overført fra det tidligere regulativ. Dog er bunden på strækningen st. 327 - 352 justeret efter rørløb st. 327.

Strækningen st. 327 - 1041 var tidligere en del af Tilløb 2 til Åkjær Å, men er "skåret fra" i forbindelse med motorvejsbyggeriet.

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.
600 - 1041	19

Der vil ingen afstrømningsmæssige problemer være for vandløbet.

Sideløb til 4.2. Privat

Rørledningen er overført fra det tidligere regulativ.

Strækningen var tidligere en del af Tilløb 2 til Åkjær Å, men er "skåret fra" i forbindelse med motorvejsbyggeriet.

Tilløb 3 til Åkjær Å.

Der er i nærværende regulativ ikke angivet dimensioner for strækningen st. 0 - 225. Faldet ned gennem denne strækning er så stort, at vandafledningsevnen for de omkringliggende arealer ikke vil blive berørt af, at strækningen henligger som naturvandløb.

Rørledningen st. 225 - 857 er fastlagt dels ud fra det tidligere regulativ og dels ud fra overenskomst nr. 262 af den 13. november 1958.

For strækningen st. 857 - 963 er den regulativmæssige bund hævet op til 20 cm i forhold til det tidligere regulativ. Dette skyldes dels, at st. 857 - 535 ikke er rørlagt i det tidligere regulativ, dels at den tidligere regulativmæssige bund ligger lavere end rørbunden i overkørslen st. 937 - 953. Den regulativmæssige bundbredde er på strækningen reduceret fra 50 til 30 cm, idet opmålingen har vist, at vandløbets aktuelle bundbredde ikke er meget mere end 30 cm.

Tilløb 4 til Åkjær Å.

Der er i nærværende regulativ ikke angivet dimensioner for strækningen st. 0 - 141. Faldet ned gennem denne strækning er så stort, at vandafledningsevnen for de omkringliggende arealer ikke vil blive berørt af, at strækningen henligger som naturvandløb.

For strækningen st. 141 - 327 er den regulativmæssige bundkote fastlagt ud fra de faktiske forhold. Dette skyldes, at koterne opgivet i det tidligere regulativ er relative koter, som det ikke har været muligt at relatere til de faktiske forhold (DNN).

Rørledningen st. 327 - 2995 er overført fra det tidligere regulativ, idet det for denne strækning har været muligt at relatere de relative koter til de faktiske forhold (DNN). Dog er strækningen st. 2975 - 2995 fastlagt ud fra "Tilladelse til etablering af overkørsel" udstedt af Teknisk Udvalg den 4. april 1973.

Strækningen st. 2995 - 3246 er overført fra det tidligere regulativ, idet de relative koter i det tidligere regulativ er relateret til de faktiske forhold (DNN).

Koterne for strækningen st. 3246 - 3296 er i det tidligere regulativ angivet efter et vilkårligt valgt nulpunkt. Koterne er relateret til de faktiske forhold ud fra opmålingen af rørdløbet i st. 3296, og derefter overført til nærværende regulativ.

Rørledningen st. 3296 - 3339 er fastlagt ud fra plantegning af vandløb nr. 3, øverste ende, i Andst kommune fra 18.09.1958

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.
2995 - 3246	19

Der vil ingen afstrømningsmæssige problemer være for vandløbet.

3. Vedligeholdelsespraksis.

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

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

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

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

4. Planmæssigt grundlag.

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

Vandløb	Målsætning
Øvre del af Åkjær Å	Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (B ₁)
Røj Kanal	Karpefiskevand (B ₃)
Tilløb 1 til Røj Kanal	Karpefiskevand (B ₃)
Tilløb 2 til Åkjær Å St. 0 - 485 St. 1384 - 2268	Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (B ₃) Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand (C)
Tilløb 1 til 4.2 <i>Privat</i>	Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand (C)
Tilløb 2 til 4.2	Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand (C)
Tilløb 3 til Åkjær Å	Vandløbet er ikke målsat
Tilløb 4 til Åkjær Å St. 0 - 327 St. 2995 - 3296	Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (B ₁) Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand (C)

5. Vandkvalitet.

Målsætningerne for de enkelte vandløbsstrækninger fremgår af ovenstående skema.

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

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

Vandløb	Forureningstilstand
Øvre del af Åkjær Å St. 0 - 890 St. 890 - 2039	I-II Kan ikke bedømmes
Røj Kanal	II-III
Tilløb 1 til Røj Kanal	II-III
Tilløb 2 til Åkjær Å St. 0 - 485 St. 1384 - 2268	Kan ikke bedømmes Ikke bedømt
Tilløb 1 til 4.2 <i>Privat</i>	Ikke bedømt
Tilløb 2 til 4.2	Ikke bedømt
Tilløb 3 til Åkjær Å	Ikke bedømt
Tilløb 4 til Åkjær Å St. 0 - 327 St. 2995 - 3296	II Ikke bedømt

Den forringede vandkvalitet i Røj Kanal og Tilløb 1 til Røj Kanal kan tilskrives tilledning af spildevand fra spredt bebyggelse.

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

6. Vandindvinding.

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

7. Fredning.

Alle åbne vandløbsstrækninger omfattet af regulativforslaget er registreret efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Undtaget herfor er Tilløb 1 til Røj Kanal, Tilløb 2 til Åkjær Å st. 1384 - 2268, Tilløb 1 til 4.2, Tilløb 2 til 4.2 samt Tilløb 4 til Åkjær Å st. 2995 - 3296.

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**.

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

Røj Kanal st. 0 - (A12)

Tilløb 2 til Åkjær Å

Tilløb 1 til 4.2

Tilløb 2 til 4.2

Tilløb 3 til Åkjær Å

Tilløb 4 til Åkjær 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.

Ordforklaring.

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

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

Vandløbsprofil	Tværsnit af vandløb.
Vandløbsslug	Vandløbsbredde gennem bygværk.
Vandspejlsberegninger	Beregning af vandspejlskote, vanddybder m.v. ved ind-sætning af vandføringer og Manningtal og vandløbsprofil i Manningformlen.

LÆSEVEJLEDNING TIL DIMENSIONSSKEMAER.

Nedenstående ses et eksempel på et dimensionsskema for Røj Kanal.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	40,80	Udløb i Åkjær Å
21	70			40,81	Skalapæl
163	x			40,90	
	100				Egholtvej
168	x			40,91	
535	70	0,7	1,0	41,17	Tilløb 1 til Røj Kanal
695	x			41,28	
695				41,03	
	ø 80				Overkørsel
699				41,10	
699	x	x	x	41,28	

I st. 695 - 699 er der angivet en overkørsel. Ved overkørsler angives fire bundkoter: Vandløbsbunden i udløbet fra overkørslen (41,28), rørbunden i udløbet (41,03), rørbunden i indløbet (41,10) samt vandløbsbunden i indløbet til rørbroen (41,28).

I st. 163 - 168 er der angivet en bro (Egholtvej) med en slugbredde på 100 cm.

I st. 21 er angivet en skalapæl. Koten opgivet i denne station er vandløbets bundkote - ikke skalapælens.

I st. 535 er der i anmærkningerne skrevet Tilløb 1 til Røj Kanal. Dette betyder, at i denne station løber Tilløb 1 til Røj Kanal ud i Røj Kanal (dette stemmer dog ikke overens med virkeligheden, men er kun et eksempel).

Tvrsnitsdata

Identifikation : aakjaer-aa-st.854-reg

Dato : 21.02.97

relativ x meter	kote meter
0.00	53.800
1.00	52.800
1.60	52.800
2.60	53.800

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 aakjaer-aa-st.854-reg
 Dato : 21.02.97
 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	52.802	0.002	0.000	0.000	0.004	0.606	0.002	0.003
0.021	52.921	0.121	0.238	0.234	0.105	0.842	0.088	0.092
0.042	52.981	0.181	0.290	0.238	0.151	0.963	0.145	0.126
0.063	53.028	0.228	0.331	0.249	0.180	1.057	0.190	0.152
0.084	53.067	0.267	0.357	0.250	0.207	1.135	0.235	0.171
0.105	53.102	0.302	0.381	0.254	0.229	1.206	0.276	0.187
0.126	53.136	0.336	0.400	0.257	0.247	1.272	0.315	0.203
0.147	53.163	0.363	0.417	0.259	0.265	1.327	0.352	0.215
0.168	53.190	0.390	0.431	0.259	0.282	1.382	0.390	0.227
0.189	53.216	0.416	0.445	0.261	0.297	1.432	0.425	0.238
0.210	53.239	0.439	0.459	0.264	0.309	1.479	0.457	0.248

Tvrsnitsdata

Identifikation : tilloeb2tilaaaa-st1720-reg
Dato : 21.02.97

relativ x meter	kote meter
0.00	45.220
0.75	44.220
1.40	44.220
2.15	45.220

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

tilloeb2tilaaaa-st1720-reg

Dato : 21.02.97

Manningtal : 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	44.222	0.002	0.000	0.000	0.004	0.654	0.002	0.003
0.003	44.267	0.047	0.096	0.139	0.048	0.721	0.035	0.038
0.007	44.292	0.072	0.126	0.152	0.070	0.759	0.053	0.058
0.010	44.312	0.092	0.149	0.163	0.085	0.788	0.067	0.073
0.013	44.329	0.109	0.167	0.171	0.098	0.814	0.080	0.087
0.017	44.345	0.125	0.178	0.170	0.112	0.838	0.094	0.096
0.020	44.359	0.139	0.189	0.172	0.123	0.858	0.106	0.104
0.023	44.372	0.152	0.198	0.172	0.134	0.879	0.118	0.111
0.027	44.386	0.166	0.204	0.171	0.145	0.899	0.130	0.119
0.030	44.398	0.178	0.213	0.173	0.154	0.917	0.141	0.126

Tvrsnitsdata

Identifikation : tilloeb2til42-st.600-reg

Dato : 21.02.97

relativ x meter	kote meter
0.00	44.830
0.75	43.830
1.40	43.830
2.15	44.830

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

tilloeb2til42-st.600-reg

Dato : 21.02.97

Middlingtal : 30.0

Bundhldning : 0.30000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	43.832	0.002	0.000	0.000	0.004	0.654	0.002	0.003
0.002	43.879	0.049	0.061	0.088	0.050	0.724	0.036	0.039
0.004	43.906	0.076	0.080	0.094	0.073	0.765	0.056	0.061
0.007	43.928	0.098	0.093	0.100	0.090	0.797	0.071	0.077
0.009	43.945	0.115	0.105	0.104	0.103	0.823	0.085	0.090
0.011	43.961	0.131	0.112	0.105	0.117	0.847	0.099	0.099
0.013	43.976	0.146	0.118	0.105	0.130	0.870	0.113	0.108
0.016	43.990	0.160	0.124	0.106	0.141	0.890	0.125	0.116
0.018	44.004	0.174	0.129	0.106	0.151	0.911	0.137	0.124
0.020	44.017	0.187	0.134	0.106	0.161	0.931	0.150	0.131

Tvrsnitsdata

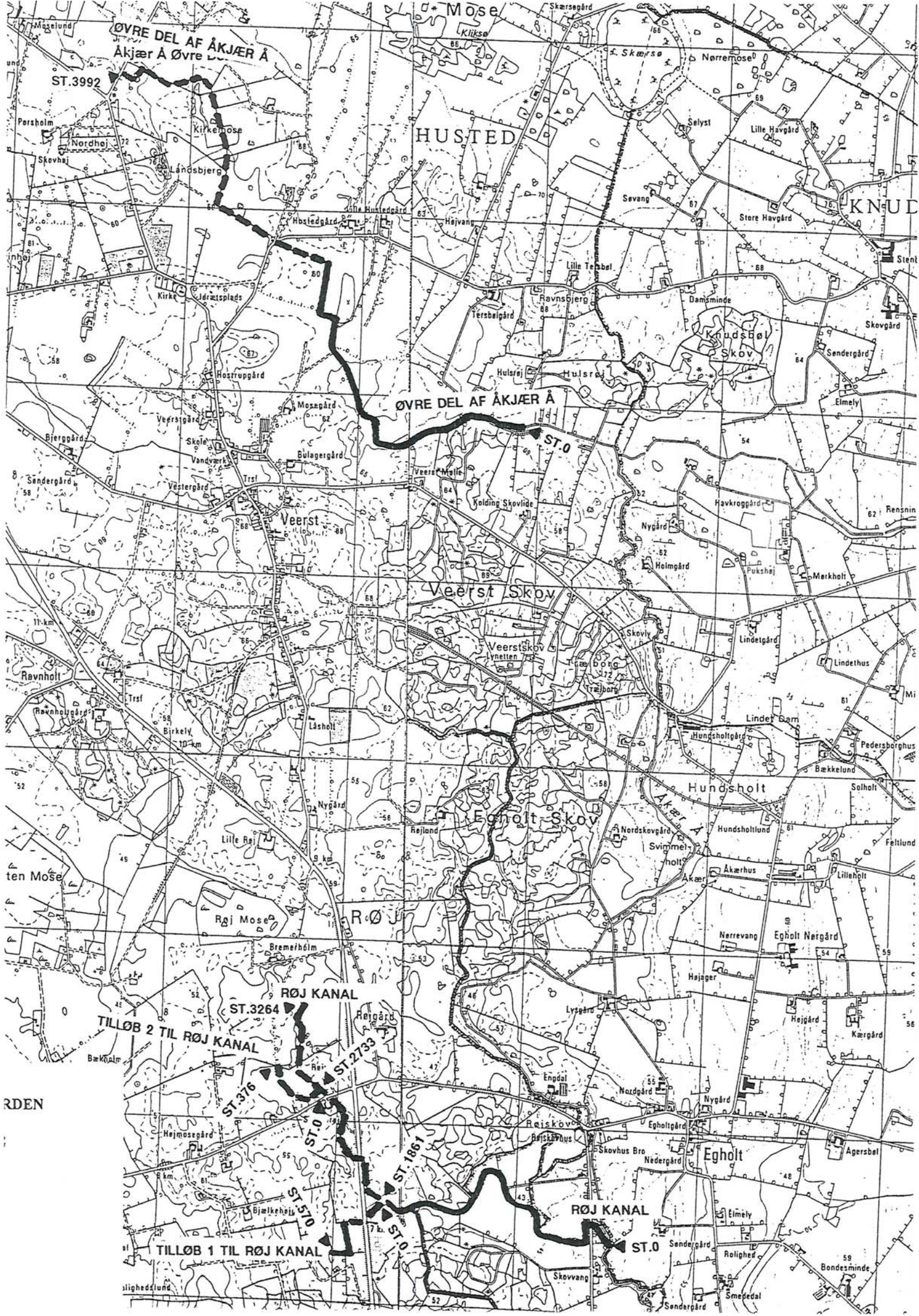
Identifikation : tilloeb4tilaaaa-st.2995-reg
Dato : 21.02.97

relativ x meter	kote meter
0.00	42.630
0.75	41.630
1.40	41.630
2.15	42.630

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 tilloeb4tilaaaa-st.2995-reg
 Dato : 21.02.97
 Manningtal : 30.0
 Bundhldning : 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	41.632	0.002	0.000	0.000	0.004	0.654	0.002	0.003
0.002	41.679	0.049	0.061	0.088	0.050	0.724	0.036	0.039
0.004	41.706	0.076	0.080	0.094	0.073	0.765	0.056	0.061
0.007	41.728	0.098	0.093	0.100	0.090	0.797	0.071	0.077
0.009	41.745	0.115	0.105	0.104	0.103	0.823	0.085	0.090
0.011	41.761	0.131	0.112	0.105	0.117	0.847	0.099	0.099
0.013	41.776	0.146	0.118	0.105	0.130	0.870	0.113	0.108
0.016	41.790	0.160	0.124	0.106	0.141	0.890	0.125	0.116
0.018	41.804	0.174	0.129	0.106	0.151	0.911	0.137	0.124
0.020	41.817	0.187	0.134	0.106	0.161	0.931	0.150	0.131



ØVRE DEL AF ÅKJÆR Å
Åkjer Å Øvre

HUSTED

ØVRE DEL AF ÅKJÆR Å

Veerst Skov

Egholt Skov

RØJ

RØJ KANAL

RØJ KANAL

ST.3992

ST.0

ST.3264

ST.2133

ST.316

ST.0

ST.1867

TILLØB 1 TIL RØJ KANAL

ST.0

RDEN

ten Mose

slighedslund

KNUD

Egholt

Bondesminde

Møgelund

Porsholm

Nordhøj

Skovhøj

Landsbjerg

Kirke Mose

Kirke

Læringsplads

Hostruppgård

Mosegård

Bulagergård

Veerstgård

Skole

Vandværk

Vestergård

Trsf

Bjerggård

Sandergård

Ravnholt

Ravnholtgård

Trsf

Birkely

Låsholt

Nygård

Lille Røj

Røj Mose

Bremeholm

Røjgård

Bækholm

Hejmosegård

Bjælkehøj

Skovvang

Sandergård

Smededal

Sandergård

Mose

Klikse

Skærsø

Nørremose

Salyst

Lille Havgård

Sevang

Store Havgård

Lille Tebbel

Ravnbjerg

Terselgård

Hulsrøj

Hulsrød

Damsminde

Knudseø

Skov

Sendergård

Elmely

Havkroggård

Nygård

Holmgård

Pukshøj

Mørkholt

Lindetgård

Lindethus

Lindet Dam

Hundsholtgård

Pedersborghus

Bækkelund

Solholt

Feltlund

Hundsholtlund

Nordskovgård

Svimmelholt

Åkærhus

Lilleholt

Nerrevang

Egholt Nærgård

Højager

Hejgård

Kærgård

Engdal

Nordgård

Nygård

Rejskov

Rejskovhus

Skovhus Bro

Nedergård

Egholt

Elmely

Rolighed

Sandergård

Smededal

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

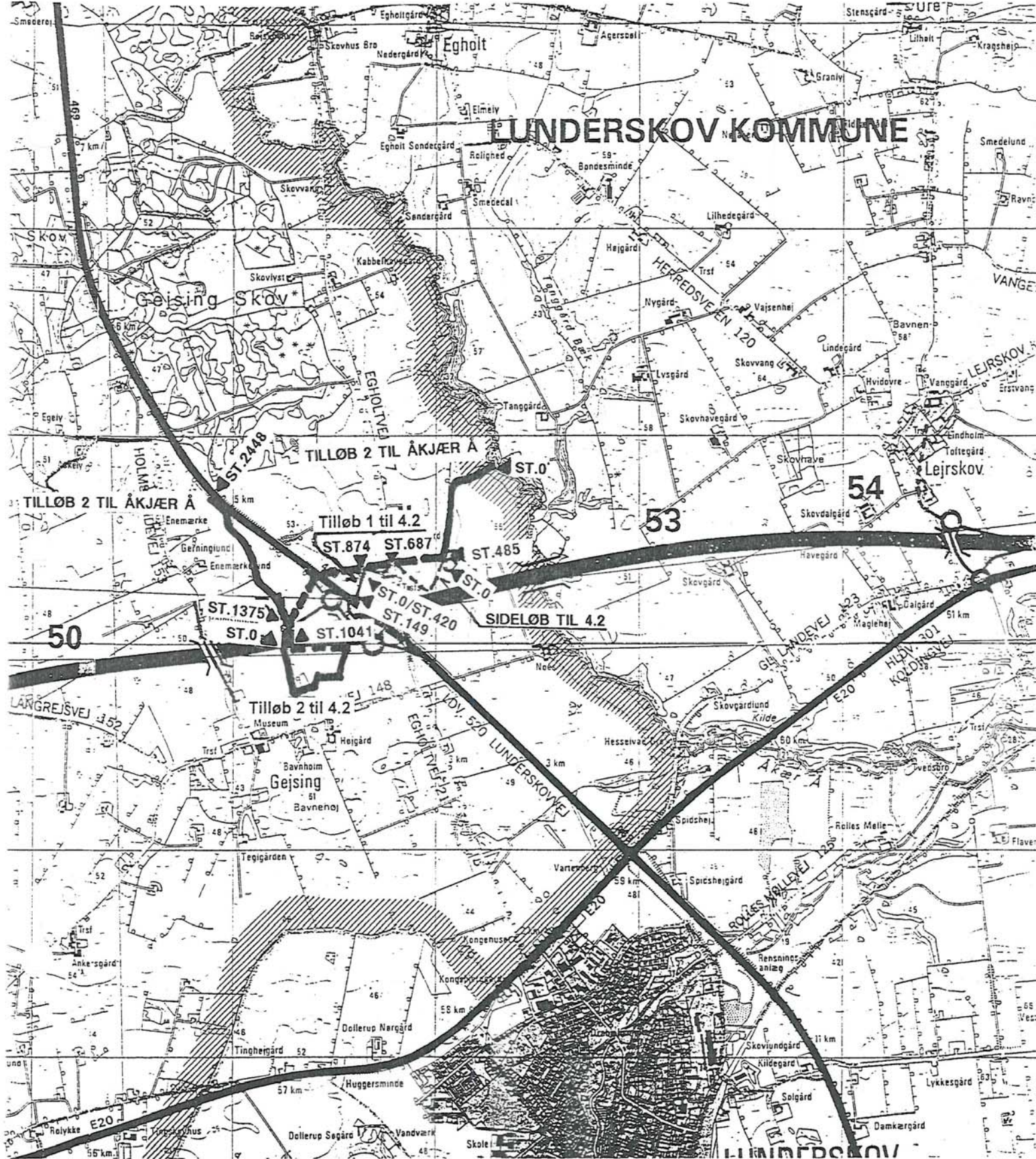
Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård

Sandergård



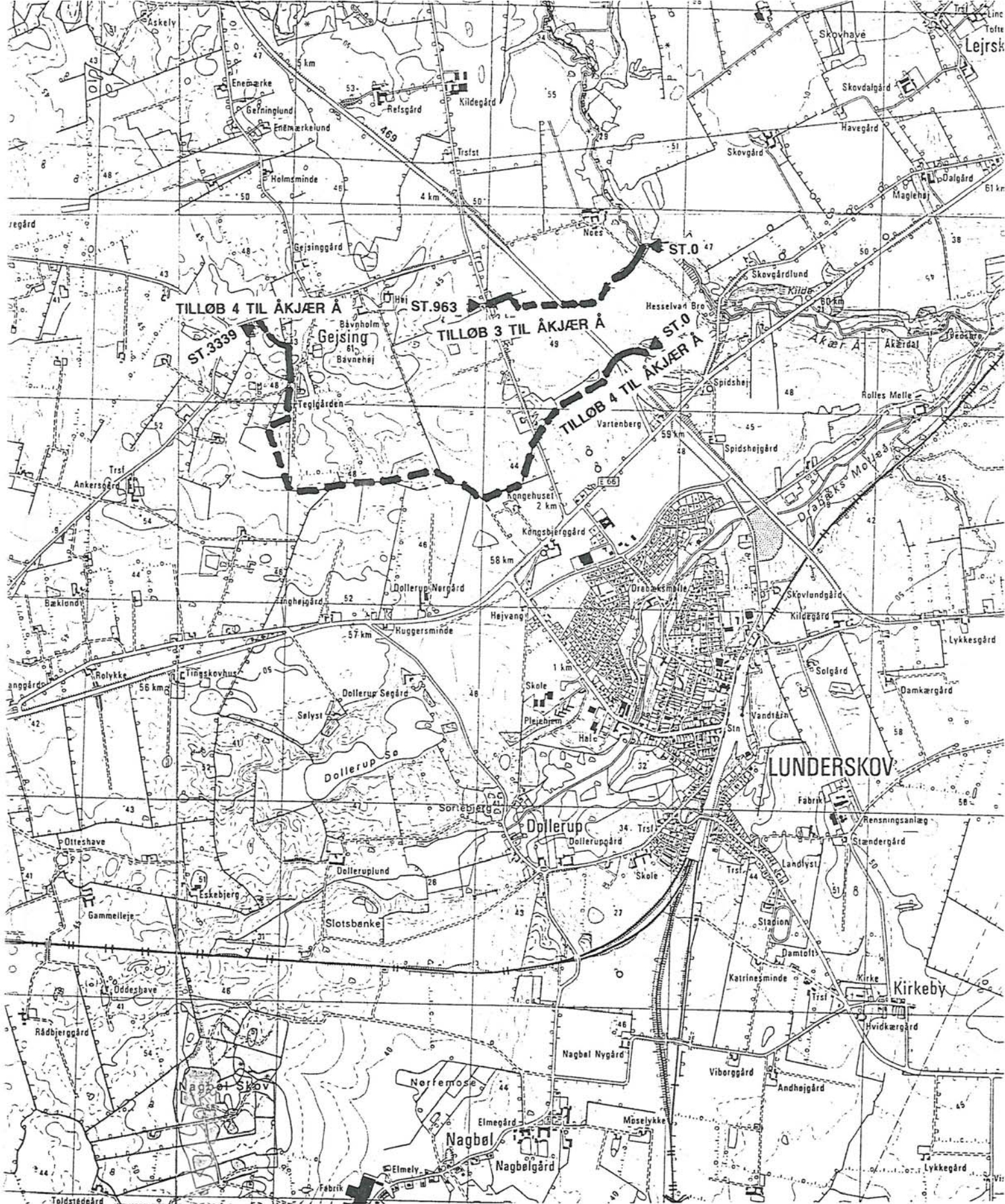
VANDLØB - VEJEN KOMMUNE

Vandløb A 2 med tilløb

Oversigtskort 1:25000

Fra detailbesigtigelse
Motorvejen Esbjerg-Kolding

LANDINSPEKTØRGÅRDEN
STOREGADE 111
6740 BRAMMING
☎ 75 17 36 88



VANDLØB - VEJEN KOMMUNE

Åkjer Å med tilløb

Oversigtskort 1:25000
1213 III SØ KOLDING

LANDINSPEKTØRGÅRDEN
STOREGADE 111
6740 BRAMMING
☎ 75 17 36 88