

SAMSØ KOMMUNE



REGULATIV 1

Bjælkerenden, Ålebækken, Dallebækken,
Sønderrenden og Vestre Kanal

REGULATIV FOR KOMMUNEVANDLØBENE

**Bjælkerenden
Ålebækken
Dallebækken
Sønderrenden
Vestre Kanal**

**Samsø kommune
Juli 1996**

INDHOLDSFORTEGNELSE

1 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	4
2 ALMINDELIGE BESTEMMELSER FOR KOMMUNEVANDLØB I SAMSØ KOMMUNE....	6
2.1 Administrative bestemmelser	6
2.2 Bredejerforhold	7
2.3 Vedligeholdelse	11
2.4 Tilsyn	11
2.5 Revision	12
2.6 Straffebestemmelser	12
3 BJÆLKERENDEN	13
3.1 Betegnelse af vandløbet.....	13
3.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner	13
3.3 Bygværker	17
3.3.1 Broer og overkørsler	17
3.3.2 Diger langs vandløbet.....	18
3.4 Konsekvensbeskrivelse.....	18
3.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser	18
3.4.2 Miljømæssige konsekvenser	18
4 ÅLEBÆKKEN.....	20
4.1 Betegnelse af vandløbet.....	20
4.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner	20
4.3 Bygværker	24
4.3.1 Broer og overkørsler	24
4.4 Konsekvensbeskrivelse.....	25
4.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser	25
4.4.2 Miljømæssige konsekvenser	25
5 DALLEBÆKKEN.....	27
5.1 Betegnelse af vandløbet.....	27
5.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner	27
5.3 Bygværker	30
5.3.1 Broer og overkørsler	30
5.4 Konsekvensbeskrivelse.....	30
5.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser	30
5.4.2 Miljømæssige konsekvenser	30

6 SØNDERRENDEN	32
6.1 Betegnelse af vandløbet	32
6.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner	32
6.3 Bygværker	34
6.3.1 Broer og overkørsler	34
6.3.2 Øvrige bygværker m.v.	34
6.3.3 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb	34
6.4 Konsekvensbeskrivelse	35
6.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser	35
6.4.2 Miljømæssige konsekvenser	35
7 VESTRE KANAL	36
7.1 Betegnelse af vandløbet	36
7.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner	36
7.3 Bygværker	39
7.3.1 Broer og overkørsler	39
7.3.2 Øvrige bygværker m.v.	39
7.3.3 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb	39
7.4 Konsekvensbeskrivelse	40
7.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser	40
7.4.2 Miljømæssige konsekvenser	40
8 VEDLIGEHOLDELSE	41
9 BESTEMMELSER OM SEJLADS, TILSYN OG REVISION	45
10 STRAFFEBESTEMMELSER OG IKRAFTTRÆDEN	46

BILAGSFORTEGNELSE

- | | |
|---|---------------|
| 1 | Oversigtskort |
| 2 | Redegørelse |

1 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Følgende vandløb er optaget som kommunevandløb i Samsø kommune:

Bjælkerenden, Ålebækken, Dallebækken
Sønderrenden og Vestre Kanal.

Regulativerne er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb, bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om blandt andet regulativer for offentlige vandløb samt senere ændringer jvf. bekendtgørelse af lov om vandløb nr. 404 af 19. maj 1992.

De tidligere truffne afgørelser og bestemmelser er følgende:

Bjælkerenden

- 14. december 1874, forlig angående uddybning.
- 25. marts 1927, vandløbet optaget som offentligt.
- 15. december 1927, regulativet stadfæstet af amtsrådet.
- 6. maj 1934, forlig angående spildevandstilledning fra Onsbjerg og Selsingårde.
- 20. december 1962, forlig om kunstig afvanding af Pilemosen.
- 15. december 1975, Landvæsensnævnskendelse om kunstig afvanding fra Bisgård Hovedgård.
- 24. april 1978, Tilladelse til udskiftning af stenkiste ved landevejen Tranbjerg-Mårup.
- 24. juli 1981, fastsættelse af dimensioner for Bjælkerenden.

Ålebækken

- 19. oktober 1881, forlig angående regulering.
- 22. januar 1908, forlig angående spildevandsafledning fra Brundby-syd.
- 1. juni 1921, forlig angående spildevandsafledning fra Brundby Mejeri.
- 26. august 1922 forlig angående sluseport ved Ballen Havn.
- 7. november 1922, forlig angående regulering.
- 11. maj 1923, forlig angående regulering.
- 29. december 1923, forlig angående spildevandsafledning fra Brundby-nord.
- 18. marts 1925, forlig angående uddybning ved spildevandsudløbet fra Brundby-syd.
- 7. januar 1927 regulativet stadfæstet.
- 18. oktober 1927, forlig angående oprensningstidspunkt, privat overenskomst angående spildevandsafledning fra Brundby-syd.
- 22. november 1940, forlig angående sluse ved Ballen.
- Oktober 1946, forlig angående oprensningstidspunkter.
- 18. november 1951, Landvæsensnævnskendelse angående pumpeanlæg ved Møgelmosen.

- 14. oktober 1953, Landvæsensnævnskendelse angående oprensning.
- 18. oktober 1956 forlig angående oprensningstidspunkter.
- 29. januar 1959, Landvæsensnævnskendelse angående oprensning.
- 19. september 1960, Landvæsensnævnskendelse angående regulering samt oprettelse af Ålebæksrendens kloak- og lodsejerlaug.
- 5. juni 1981, Landvæsensnævnskendelse angående rørlægning ved Ballen.
- 7. december 1981, Landvæsensnævnskendelse angående dimensioner.

Dallebækken

- 10. februar 1866, forlig angående uddybning.
- 1923, rørlægning fra Hårdmark Mose.
- 21. november 1924, 1. regulativ stadfæstet.
- 2. marts 1949 Kendelse angående rørlægning fra Hårdmark Mose.
- 24. september 1952, Landvæsensnævnskendelse angående regulering.
- 8. februar 1954, Landvæsensnævnskendelse angående regulering og vedligeholdelse.
- 14. oktober 1981, Landvæsensnævnskendelse angående rørlægning fra Hårdmark Mose.
- 7. december 1981, Landvæsensnævnskendelse angående fastsættelse af dimensioner for Dallebækken.

Vestre Kanal

Landvæsensnævneskendelse af 9. november 1978 angående fornyelse af rørledning på "Brattingsborg".

Nærværende regulativer erstatter nedenstående tidligere regulativer:

- Regulativ for kommunevandløbet Bjælkerenden, vandløb nr. 6 i Samsø, Århus Amtskommune. Stadfæstet af Århus Amtsråd, Teknisk udvalg d. 21. marts 1983.
- Regulativ for kommunevandløbet Ålebækrenden, vandløb nr. 6 i Samsø, Århus Amtskommune. Stadfæstet af Århus Amtsråd, Teknisk udvalg d. 21. marts 1983.

Regulativ for kommunevandløbet Dallebækken, vandløb nr. 5 i Samsø, Århus Amtskommune. Stadfæstet af Århus Amtsråd, Teknisk udvalg d. 21. marts 1983.

Regulativ for vandløbet i Nordby, Sønderrenden, Stadfæstet af Holbæk Amtsråd d. 15. marts 1860.

2 ALMINDELIGE BESTEMMELSER FOR KOMMUNEVANDLØB I SAMSØ KOMMUNE

De "Almindelige bestemmelser" gælder generelt for samtlige kommunevandløb i Samsø kommune. Opmærksomheden henledes på, at der i afsnittet "Særlige bestemmelser" i de enkelte regulativer kan være optaget såvel supplerende bestemmelser som ændrede bestemmelser.

2.1 Administrative bestemmelser

1. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler kommunalbestyrelsen. Det gælder dog ikke fornyelser af rørlagte strækninger.
2. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af kommunalbestyrelsen som reguleringssag.
3. Bygværker - som styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbene, vedligeholdes som dele af vandløbene.

Vedligeholdelse af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og 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, jfr. "Lov om vandløb" § 27, stk. 4.

Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes ved vandløbsmyndighedens foranstaltning og på ejerens bekostning.

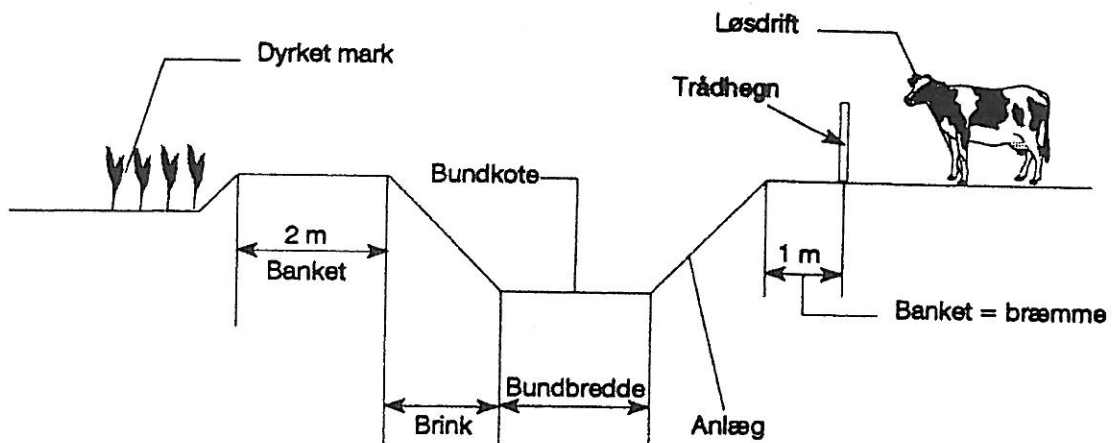
Ved etablering af rørbroer skal rørdiameteren være mindst 30% større end regulativmæssig bundbredde og placeres, så mindst 1/10 af rørdiameteren ligger under regulativmæssig bund.

4. Vegetationen langs vandløbene vil normalt kun blive beskåret 1 gang om året og kun i det omfang, den hæmmer vandets frie løb eller er til hinder for, at et varieret dyre- og planteliv kan eksistere og spredes langs med vandløbene.
5. Ved alle styrt og stemmeværker skal der i henhold til Fiskeriministeriets bekendtgørelse nr. 657 af 7. juli 1994, af brugeren være anbragt ålepas i perioden 1. april til 31. oktober.

6. Eksisterende styrt kan ombygges til stryg for at forbedre passagemulighederne for fisk og smådyr. Ombygningen må ikke give anledning til forringelse af afvandingsforholdene op- og nedstrøms strygene. Ved reparationer vil styrt evt. blive ombygget til stryg.
7. Efter aftale med lodsejerne kan der udlægges sten og gydegrus i vandløbene for at forbedre de fysiske forhold. En sådan udlægning må ikke give anledning til forringelse af de afvandingsmæssige forhold.

2.2 Bredejerforhold

1. På 2,0 meter brede bræmmer langs vandløbenes øverste kant i landzone (se figur 1) må der ikke foretages dyrkning, jordbehandling eller anbringes faste hegn.



Figur 1 Principtegning banketbredder i landzone.

2. Ejerne og brugerne af de ejendomme, som grænser op til vandløbene, har pligt til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejder, herunder transport af materialer og maskiner. Hvis ekstraordinær vedligeholdelse med maskiner er nødvendig i vækstsæsonen, vil lodsejerne blive informeret inden arbejdet igangsættes.

Arbejdsbæltet bliver normalt ikke bredere end 8 meter. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art, må fremtidig ikke anbringes nærmere end 8 meter fra vandløbenes øverste kant uden kommunalbestyrelsens tilladelse. Tilladelse kan dog ikke gives nærmere end til 2 meter fra vandløbenes øverste kant.

For rørlagte strækninger gælder, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravning og lignende anlæg af blivende art normalt ikke må anbringes nærmere end 3 meter fra rørledningens midte.

3. Hvis arealerne som grænser op til vandløbene, anvendes til løsdrift, skal der opsættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 meter fra vandløbenes øverste kant (se figur 1).

Af hensyn til vedligeholdelsesarbejdet har ejerne pligt til at fjerne midlertidige trådhegn m.v. langs med vandløbene jfr. pkt. 2 og 3. Dette skal ske senest 2 uger efter, at det er meddelt fra kommunen. Udgifter ved fjernelse af hegn m.v. langs vandløbene påhviler ejerne/brugerne.

4. Skyggegivende træer og buske langs vandløbene må kun fjernes efter aftale med Samsø kommune. For at begrænse grødevæksten kan kommunalbestyrelsen efter aftale med lodsejerne foretage beplantning.

Udgifter til beplantningens almindelige vedligeholdelse, som vandløbsmyndigheden finder nødvendig, påhviler vandløbsmyndigheden. Hvis dele af beplantningen er til hinder for nødvendig maskinel vedligeholdelse af vandløbet, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige udtynding uden erstatning.

5. I henhold til "Lov om vandløb" § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbene eller foranledige, at vandstanden i vandløbene forandres, eller at vandets frie løb hindres. Regulering, herunder rørlægning af vandløbene, må kun finde sted med kommunalbestyrelsens tilladelse.

Uden kommunalbestyrelsens tilladelse må der ikke foretages foranstaltninger, hvorved vandløbenes tilstand kommer i strid med bestemmelserne i det enkelte regulativ, "Lov om vandløb" eller "Lov om naturbeskyttelse".

6. Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand, okkerholdigt drænspelevand eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbene.

Eksisterende lovlige tilledninger af husspildevand er dog fortsat tilladt, såfremt regionplanens målsætning er opfyldt. Hvis målsætningen ikke er opfyldt, vil det blive vurderet, på hvilke vilkår udledning kan fortsættes. Udledning fra eksisterende og fremtidige afløb fra det offentlige kloaksysteme er fortsat tilladt, under forudsætning af at regionplanen er overholdt.

Inden arbejdet med trykspuling af dræn påbegyndes skal kommunens tekniske forvaltning og evt. dambrugsejere i en afstand indtil 6 km nedstrøms arbejdsstedet kontaktes.

Ved trykspuling af dræn skal det okkerholdige vand samles op inden udløbet i vandløbet. Skyllenvandet skal spredes på markerne. Der skal pumpes i minimum 15 min. efter at tilledningen af okkerholdigt vand er ophørt.

7. Ved rensning af rørlagte strækninger, må sedimentet ikke sendes videre til det åbne vandløb, men skal opsamles i brøndene eller inden udløbet til det åbne vandløb.
8. Sand, slam og grøde, der ophobes ved stemmeværker og andre bygværker, opsamles af ejeren og må ikke videreføres.
9. Lodsejerne langs vandløbene kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe, såfremt indvindingen er uden betydning for vandføringen. Kommunalbestyrelsen kan give tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Ansøgning herom indgives til kommunalbestyrelsen. Andet vandindtag må ikke finde sted uden tilladelse efter "Lov om vandforsyning".
10. For at lette vandløbenes vedligeholdelse forsynes tilløb, der nyanlægges eller reguleres, med 8 meter brede overkørsler ved udløbet.
11. Vandløbenes afmærkning med skalapæle og anden godkendt afmærkning må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, bekostes retableringen af den ansvarlige.

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

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af en fastsat frist, kan kommunalbestyrelsen foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jfr. "Lov om vandløb" §54.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan kommunalbestyrelsen foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jfr. "Lov om vandløb" § 55.

13. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbenes skrånninger.

Udløbene bør placeres mindst 20 cm over regulativmæssig bund eller i den i det enkelte regulativ angivne drændybde. Hvis dræn placeres under denne dybde er kommunalbestyrelsen ikke forpligtiget til at friholde disse jvf. vedligeholdelsesbestemmelserne.

Nedstrøms styrt må udløb ikke placeres nærmere end 20 meter.

14. Såfremt der tilledes husspildevand til dræn, skal drænudløbet være permanent vanddækket.

For at fjerne kvælstof og/eller sedimentation, kan det tillades, at dræn udmunder ovenfor vandløbskanten, med mindre der tilledes husspildevand til drænene. Tilledes der husspildevand skal der ansøges om tilladelse ved teknisk forvaltning.

15. Anlæg af broer, overkørsler eller lignende og nedlægning af rørledninger, kabler m.v. i vandløbene kræver kommunalbestyrelsens tilladelse.

2.3 Vedligeholdelse

1. Kommunalbestyrelsen afgør, om vandløbenes vedligeholdelse skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Teknisk forvaltning sørger for vedligeholdelse af kommunevandløbene på kommunalbestyrelsens vegne.
3. Vandløbene skal vedligeholdes på basis af den geometriske skikkel-se.
4. De enkelte vandløb skal vedligeholdes således, at den fysiske tilstand er i overensstemmelse med vandløbets målsætning.
5. Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jfr. "Lov om vandløb" § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af det enkelte vandløb. Hvor der foretages maskinel grødeskæring flere gange årligt, kan disse foretages fra samme side af vandløbet et år ad gangen.
6. Fyld, der fremkommer ved vandløbenes vedligeholdelse, skal ejere eller brugere af de tilstødende jorde enten fjerne eller sprede i et højst 10 cm tykt lag inden 1. maj.

Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld. Undlader en ejer eller bruger at fjerne eller sprede fylden, kan kommunalbestyrelsen efter 2 ugers skriftlig varsel lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

7. Findes forholdene ved vandløbene utilfredsstillende, herunder vedligeholdelsestilstanden, kan der rettes henvendelse herom til kommunalbestyrelsen.
8. Sker der erosion til væsentlig skade for vandløbene kan der foretage skråningssikring, hele året.

2.4 Tilsyn

1. Tilsynet med vandløbene udføres af vandløbsmyndigheden i Samsø kommune og udøves af teknisk forvaltning.

Særlige bestemmelser om tilsyn med det enkelte vandløb fremgår af regulativets afsnit herom.

2. Lodsejere, organisationer eller andre, der ønsker en besigtigelse af vandløbene, kan træffe aftale herom med teknisk forvaltning.

2.5 Revision

"Almindelige bestemmelser" revideres senest den 1. januar 2011.

2.6 Straffebestemmelser

Overtrædelse af "Almindelige bestemmelser" og de "Særlige bestemmelser" i regulativet straffes med bøde jfr. "Lov om vandløb" § 85.

3 BJÆLKERENDEN

3.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Bjælkerenden. Grundlaget for regulativet er en opmåling fra oktober 1980.

Vandløbet afvander til Sælvig, Kattegat, via pumpestation.

Regulativet omfatter:

Bjælkerenden: 3.194 meter åbent vandløb.

Vandløbets beliggenhed fremgår af bilag 1. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter, henvises til nedenstående, der viser beliggenhed i UTM-zone koordinater.

UTM-koordinater (zone 32):

Begyndelsespunkt:	E = 600.340 m	N = 6.190.940 m
Slutpunkt:	E = 599.120 m	N = 6.192.740 m

3.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Bjælkerenden er stationeret fra pumpehuset, med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Bjælkerenden skal ske på basis af vandløbets geometriske skikkelse.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 8.0.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af efterfølgende skema.

Bjælkerenden

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	75	x	x	x	Pumpehus
25	69				
70	68				
120	67				
170	66	50	0,2		
220	65			1,5	
270	64				
320	63		x 1,8		Tilløb fra Østerby kloak
370	54	x	x		
420	51				
470	48		0,6	x	
520	46		x 1,4		
570	44		x		
620	43		0,6		
670	41	90			
720	40		x 2,8		
770	15		x		
820	15			1,0	
870	15				
920	15				
970	15		0,0		
1.020	15				
1.070	15				
1.120	15	x	x	x	

Bjælkerenden - fortsat

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
1.120	15	x	x	x	
1.170	15				
1.220	15				
1.270	15	90			
1.320	15				
1.370	15				
1.420	15				
1.470	15	x			
1.520	15				Tilløb fra overrisling Onsbjerg kloak
1.563	15				
1.613	15		0,0		
1.663	15			1,0	
1.713	15				
1.763	15				
1.813	15				
1.863	15	140			
1.913	15				
1.963	15				
2.013	15				
2.063	15				
2.113	15				
2.163	15				
2.213	15		x		
2.263	24		-1,8		
			x		
2.313	27		0,6		
		x	x	x	

Bjælkerenden - fortsat

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
2.313	27	x	x	x	
2.357		140	0,6		kommunevej Bisgård Forte
2.363	30	x	x		
2.407	26				
2.457	22		0,8		
2.507	18		x		
2.557	16				
2.607	14				
2.657	12				
2.707	10	120		1,0	
2.757	8				
2.807	6				
2.857	4		0,4		
2.907	2				
2.957	0				
3.007	-2				
3.057	-4				
3.109	-6				
3.112					Amtsvej: Sælvigvejen
3.159	-8				
3.194	-10	x	x	x	Udløb i Sælvig

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold.

I det følgende refererer de anførte koter til Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

- 20-04-9021 N udkant af Onsbjerg by, . Amtsvej nr. 18, Ø side, gård, matr. nr. 4^a af Onsbjerg, Ø længe, N gavl. Kote = 6.95 m.
- 20-01-9010 Vejen Torup - Østerby, bivej nr. 1. SV side, ca. 600 m SØ for vejkryds i Østerby. Mosegård, matr. nr. 5 af Torup. N side af vandbeholder, umiddelbart N for Ø staldlængde. Kote = 8.72 m.

3.3 Bygværker

3.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Bjælkerenden

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rør- diameter cm	Ejerforhold
56	overkørsel	2,5x0,6x0,6	privat
112	overkørsel	2,5, Ø 45	privat
197	overkørsel	4,0x0,6x0,6	privat
270	overkørsel	3,0, Ø 45	privat
320	overkørsel	3,0, Ø 40	privat
726	overkørsel	5,0, Ø 45/55	privat
2.357	bro	6,5, Ø 90	offentlig ved kommune- vej Bisgård Forte
3.087	sluse		offentlig
3.112	bro	20,0, Ø 150	offentlig ved amtsvej Sælvigsvejen

3.3.2 Diger langs vandløbet

Bjælkerenden

Station m	Kronekote m	Kronebredde m	Anlæg	Anmærkninger
620 640	1,5-1,7	1,0	1,5	kun sydlige side
640 1.126	1,5-1,7	1,0	1,5	begge sider
1.126 1.210	1,5-1,7	1,0	1,5	kun nordlige side
1.520 1.603	1,5-1,7	0,5	1,5	kun vestlige side
1.603 1.838	1,5-1,7	vest: 0,5 øst: 3,0	1,5	begge sider
1.898 1.913	1,4-1,7	1,0	1,5	kun vestlige side
1.913 1.988	1,4-1,7	vest: 1,0 øst: 3,0	1,5	begge sider
1.988 2.001	1,4-1,7	1,0	1,5	kun vestlige side
2.001 2.220	1,4-1,7	vest: 1,0 øst: 3,0	1,5	begge sider
2.220 2.237	1,4-1,7	3,0	1,5	kun østlige side

3.4 Konsekvensbeskrivelse

3.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Nærværende regulativmæssige dimensioner er langt ind efter det tidligere regulativ, hvorfor de afvandingsmæssige forhold er uændret.

Der er ikke foretaget vandspejlsberegninger i Bjælkerenden til beskrivelse af de afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativmæssige dimensioner.

3.4.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbet vil fremover blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 8.0.

Med miljøvenlig vedligeholdelse, er der skabt mulighed for en forbedring af de fysiske forhold i vandløbet og dermed for floraens og faunaens livsbetingelser.

Vandløbet bliver ikke længere fastlåst i en bestemt skikkelse, men kan ved naturlige processer udvikle en større variation og en mere formstabil morfologi.

Ved grødeskæring vil der fremover blive efterladt grødeøer i vandløbet og/eller grødebræmmer langs med vandløbets sider.

Den efterladte grøde udenfor strømrønden er i sig selv gavnlige for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment og øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Regulativets bestemmelser om en dyrkningsfri bredzone på mindst 2 meter og de begrænsede krav til kantslåning vil nedbringe sediment- og næringsstofftilførslen til vandløbet, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånederne, til gavn for vandløbsfaunaen.

Som helhed vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser medvirke til, at vandløbets fysiske tilstand kan bringes i overensstemmelse med dets målsætning.

Ved fjernelse af aflejringer vil sten og grus ikke blive fjernet fra bunden, og udhulede brinker vil så vidt muligt blive bevaret.

4 ÅLEBÆKKEN

4.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Ålebækken og grundlaget for regulativet er en opmåling fra april 1981.

Vandløbet afvander til Kattegat.

Regulativet omfatter:

Ålebækken: 3.263 meter, hvoraf de 3.213 m er åbent vandløb og 50 m er rørlagt

Vandløbets beliggenhed fremgår af bilag 1. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter, henvises til nedenstående, der viser beliggenhed i UTM-zone koordinater.

UTM-koordinater (zone 32):

Begyndelsespunkt:	E = 601.210 m	N = 6.148.850 m
Slutpunkt:	E = 602.700 m	N = 6.187.040 m

4.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Ålebækken er stationeret oppe fra med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Ålebækken skal ske på basis af vandløbets geometriske skikkelse.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 8.0.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af omstående skema:

Ålebækken

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	125	x 50	x	x	
50	103	x	4,5		
100	80		x		
150	76	60			
200	72				
250	68	x	0,8		
300	64				
350	60				
400	56				
450	52		x		
500	49		0,6		
550	46		x	1,0	
600	42		0,8		
650	38				
700	34		x		
750	31		0,6		
800	27	70	x 0,8		
848	26		x		
898	25		0,2		
948	24		x		
998	22		0,4 x		
1.048	21				
1.098	20		0,2		
1.148	19		x		
1.198	17	x	0,4 x	x	

Ålebækken - fortsat

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
1.198	17	x	x	x	
1.248	16				
1.298	15		0,2		
1.348	14		x		
1.398	12	70	0,4		
1.448	11		x		
1.498	9		0,4		
1.548	8		x		
1.598	7		0,2		
1.648	6	x	x		
1.698	6		0,1		
1.748	6	140			
1.798	5		x	1,0	
1.848	4		0,2		
1.966	2	x	x		
2.016	2	120	0,1		
2.066	1		x		
2.116	0	x	0,2		
2.166	0,5		x		
2.216	-1	130	0,1		
2.266	-2		x		
2.316	-3		0,2		
2.366	-3	x	x		
2.416	-4	165	0,2		
		x	x	x	

Ålebækken - fortsat

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
2.416	-4	x	x	x	
2.466	-5		0,2 x		
2.506	-6	165	0,1		
2.553	-6		x		
2.603	-7		0,2 x		
2.653	-8	x	0,1		
2.703	-8		x		
2.753	-9		0,2		
2.803	-10		x	1,0	
2.853	-11	180	0,1		
2.903	-11		x		
2.953	-12		0,2 x		
3.003	-13		0,1		
3.053	-13		x		
3.103	-14		0,2		
3.163	-15		x		
3.203	-19		0,1 x		
3.263	-26	x	1,2 x	x	

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold.

I det følgende refererer de anførte koter til Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

- 20-05-9034 Vejen Ørby - Nørreskifte. Kommunevej nr. 13, S side af vej, ca. 200 m SØ for Æbildbjerg Gård, stuelænge, N gavl, matr. nr. 17^a og 19^b af Ørby. Kote = 10,64 m.
- 20-05-9039 Ved Ballen Havn. Ballen Brugs, V side, matr. nr. 20^f af Brundby by. Kote = 4,60 m.
- 20-05-9040 Vejen Ballen - Brundby. Amtsvej nr. 648, N side. Ved vejsving ca. 600 m V for vejdeling i Ballen. Gård, staldlænge, Ø gavl, matr. nr. 52^b af Brundby. Kote = 2,99 m.
- 20-05-9044 Vejen Ballen - Brundby. Amtsvej nr. 650, S side, ca. 650 m Ø for vejdeling i Brundby, Skole, V gavl, matr. nr. 10^o af Brundby. Kote = 21,96 m.

4.3 Bygværker

4.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Ålebækken

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rør- diameter cm	Ejerforhold
260	overkørsel		privat
465	overkørsel		privat
666	overkørsel		privat
695	overkørsel		privat
799	overkørsel		privat
869	overkørsel		privat
905	overkørsel		privat
955	overkørsel		privat
991	overkørsel		privat
1.015	overkørsel		privat
1.053	overkørsel		privat
1.111	overkørsel		privat
1.171	overkørsel		privat
1.238	overkørsel		privat
1.263	overkørsel		privat
1.338	overkørsel		privat
1.539	bro	17xØ 80	offentlig, Nørreskiftevej
1.896	bro	20xØ 150	offentlig, Ballenvej
2.259	overkørsel		privat
2.503	overkørsel		privat
2.646	overkørsel		privat

Ålebækken - fortsat

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rør- diameter cm	Ejerforhold
2.721	overkørsel		privat
2.961	overkørsel		privat
3.065	overkørsel		privat
3.143	højvandslukke	h = 100 b = 110	offentlig
3.263	højvandslukke	h = 98 b = 125	offentlig

4.4 Konsekvensbeskrivelse

4.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Nærværende regulativmæssige dimensioner er langt ind efter det tidligere regulativ, hvorfor de afvandingsmæssige forhold er uændret.

Der er ikke foretaget vandspejlsberegninger i Ålebæksrenden til beskrivelse af de afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativmæssige dimensioner.

4.4.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbet vil fremover blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 8.0.

Med miljøvenlig vedligeholdelse, er der skabt mulighed for en forbedring af de fysiske forhold i vandløbet og dermed for floraens og faunaens livsbetingelser.

Vandløbet bliver ikke længere fastlåst i en bestemt skikkelse, men kan ved naturlige processer udvikle en større variation og en mere formstabil morfologi.

Ved grødeskæring vil der fremover blive efterladt grødeøer i vandløbet og/eller grødebrammer langs med vandløbets sider.

Den efterladte grøde udenfor strømsrenden er i sig selv gavnlige for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment og øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Regulativets bestemmelser om en dyrkningsfri bredzone på mindst 2 meter og de begrænsede krav til kantslåning vil nedbringe sediment- og næringsstofftilførslen til vandløbet, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånederne, til gavn for vandløbsfaunaen.

Som helhed vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser medvirke til, at vandløbets fysiske tilstand kan bringes i overensstemmelse med dets målsætning.

Ved fjernelse af aflejringer vil sten og grus ikke blive fjernet fra bunden, og udhulede brinker vil så vidt muligt blive bevaret.

5 DALLEBÆKKEN

5.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Dallebækken og er baseret på opmålingen fra april 1981.

Vandløbet afvander til Sælvig.

Regulativet omfatter:

Dallebækken: 2.123 meter, hvoraf de 1.975 m er åbent vandløb, mens 148 m er rørlagt.

Vandløbenes beliggenhed fremgår af bilag 1. Med hensyn til vandløbenes begyndelses- og slutpunkter henvises til nedenstående, der viser beliggenheden i UTM-zone koordinater.

UTM-koordinater (zone 32)

Begyndelsespunkt:	E = 597.620 m	N = 6.185.220 m
Slutpunkt:	E = 595.905 m	N = 6.185.980 m

5.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Dallebækken er stationeret oppe fra med begyndelsespunkt som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Dallebækken skal ske på basis af vandløbets geometriske skikkelse.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensning og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 8.0.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af efterfølgende skema.

Dallebækken

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	1275	x	x	x	Rørlægning start
64	1239	Ø 60	5,6		
148	1225	x	x		
198	1222	Ø 50	1,7		Rørlægning slut
248	1220	x	x		
298	1218		0,5		
348	1210		x		
398	1139		1,6		
448	1105		x		
498	1032		14,2		
548	1010		x	1,0	
598	1003	65	6,8		
648	997		x		
698	991		14,6		
748	984		x		
798	978		2,4		
848	971		x		
898	965				
948	958				
998	950				
1.048	902		x		
1.098	814		9,6		
1.148	737		x		
1.198	725	x	17,6		
			x		
			15,4		
			x		
			2,4		
			x	x	

Dallebækken - fortsat

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
1.198	725	x	x	x	
1.248	709		2,8		
1.298	663		x		
1.348	585		9,2		
1.398	566		x		
1.448	558		15,6		
1.498	547		x		
1.548	538		3,8		
1.598	525	65	x	1,0	
1.648	429		2,6		
1.698	331		x		
1.748	256		19,2		
1.798	224		x		
1.848	129		19,6		
1.898	106		x		
1.948	83		4,6		
2.123	-15	x	x	x	

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierede bund- og dybdeforhold.

I det følgende refererer de angivne koter til Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

20-02-9010 Vejen Koldby - Pillemark, V side, S udkant af Hårmark. S gavl af svinehus, matr. nr. 9^e af Hårmark. Kote = 18.13 m.

20-02-9015 Vejen Vesterløkke - Kolby Kås. V side, ca. 350 m N for vejdeling. N gavl på ejendom, matr. nr. 21^e af Kolby. Kote = 7.78 m.

5.3 Bygværker

5.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Dallebækken

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rør- diameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
156	overkørsel	Ø 90		privat
1.518	bro	12 m x Ø 60		offentlig ved Vester- marksvej

5.4 Konsekvensbeskrivelse

5.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Nærværende regulativmæssige dimensioner er langt ind efter det tidligere regulativ, hvorfor de afvandingsmæssige forhold er uændret.

Der er ikke foretaget vandspejlsberegninger i Dallebækken til beskrivelse af de afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativmæssige dimensioner.

5.4.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbet vil fremover blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 8.0.

Med miljøvenlig vedligeholdelse, er der skabt mulighed for en forbedring af de fysiske forhold i vandløbet og dermed for floraens og faunaens livsbetingelser.

Vandløbet bliver ikke længere fastlåst i en bestemt skikkelse, men kan ved naturlige processer udvikle en større variation og en mere formstabil morfologi.

Ved grødeskæring vil der fremover blive efterladt grødeøer i vandløbet og/eller grødebræmmer langs med vandløbets sider.

Den efterladte grøde udenfor strømrønden er i sig selv gavnlige for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment og øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Regulativets bestemmelser om en dyrkningsfri bredzone på mindst 2 meter og de begrænsede krav til kantslåning vil nedbringe sediment- og næringsstofftilførslen til vandløbet, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånederne, til gavn for vandløbsfaunaen.

Som helhed vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser medvirke til, at vandløbets fysiske tilstand kan bringes i overensstemmelse med dets målsætning.

Ved fjernelse af aflejringer vil sten og grus ikke blive fjernet fra bunden, og udhulede brinker vil så vidt muligt blive bevaret.

6 SØNDERRENDEN

6.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Sønderrenden og grundlaget for regulativet er baseret på en opmåling fra maj 1996.

Vandløbet afvander til Sælvig.

Regulativet omfatter:

Sønderrenden:

1.283 meter, hvoraf de 986 m er åbent vandløb, mens de 297 m er rørlagt.

Vandløbets beliggenhed fremgår af bilag 1. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter henvises til nedenstående, der viser beliggenheden i UTM-zone koordinater.

UTM-koordinater (zone 32):

Begyndelsespunkt:	E = 598.040 m	N = 6.201.410 m
Slutpunkt:	E = 597.980 m	N = 6.200.150 m

6.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Sønderrenden er stationeret oppe fra med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Sønderrenden skal ske på basis af vandløbets geometrisk skikkelse skikkelse.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensning og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 8.0.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af efterfølgende skema:

Sønderrenden

Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	86	x	x	x	Tilløb af overfladevand
50	85				
100	84	40	0,2	2	
113		x	x	x	Frontmur. Tilløb af overfladevand
120	83	Ø90			Passage under Mårup Hovedgade
122		x			
170	75		1,6		Ø100 cm brønd
200	70				
228	66	Ø70			Drejning af vandløb begynder
240	64		x		Drejning af vandløbet slutter
297	63		0,1		Tilløb fra skovgrøft
353	63	x Ø100			Vandløb knækker
398	62	x	x	x	Frontmur
443	57				Tilløb fra vest
500	50		1,2		
550	44				
606	37		x		Vandløb knækker
694	36				Tilløb fra skovgrøft
809	35	80			Tilløb fra skovgrøft
908	34			1	
1.000	33		0,1		
1.050					
1.097	32				Tilløb fra skovgrøft
1.200	31				
1.271	30	x Ø100			Udløbsbygværk
1.283	30	x	x	x	Vippelem/kontraklap

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierede bund- og dybdeforhold.

I det følgende refererer de angivne koter til Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

20-03-9005 Vejen Mårup - Mårup Havn, V. side. ca. 650 m NØ. for Mårup Havn. Ved V. gående grusvej. Mårup Bakkevej. Punkt i redskabsskur, V. gavl. Kote = lokal 6.83 m.

6.3 Bygværker

6.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler.

Sønderrenden

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
856-860	Bro	120	35	privat

6.3.2 Øvrige bygværker m.v.

6.3.3 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige udløb på opmålingstidspunktet:

Sønderrenden

Beliggenhed (stationering) m	Rørdimension cm	Bemærkning
0	30	betonrør
	30	betonrør
	31,5	PVC-rør
	15	betonrør
113	15	betonrør
170	40	betonrør
443	30	betonrør
694		tilløb fra skovgrøft
721		tilløb fra skovgrøft
753		tilløb fra vest
809		tilløb fra skovgrøft
819	25	tilløb fra rodzoneanlæg
908	10	dræntilløb fra øst
951		tilløb fra skovgrøft
1.097		tilløb fra skovgrøft

6.4 Konsekvensbeskrivelse

6.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Nærværende regulativmæssige dimensioner er langt ind efter de opmålte forhold, hvorfor de afvandingsmæssige forhold er uændret.

Der er ikke foretaget vandspejlsberegninger i Sønderrenden til beskrivelse af de afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativmæssige dimensioner.

6.4.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbet vil fremover blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 8.0.

Med miljøvenlig vedligeholdelse, er der skabt mulighed for en forbedring af de fysiske forhold i vandløbet og dermed for floraens og faunaens livsbetingelser.

Vandløbet bliver ikke længere fastlåst i en bestemt skikkelse, men kan ved naturlige processer udvikle en større variation og en mere formstabil morfologi.

Ved grødeskæring vil der fremover blive efterladt grødebræmmer langs med vandløbets sider.

Den efterladte grøde udenfor strørenden er i sig selv gavnlige for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment og øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Som helhed vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser medvirke til, at vandløbets fysiske tilstand kan bringes i overensstemmelse med dets målsætning.

Ved fjernelse af aflejringer vil sten og grus ikke blive fjernet fra bunden, og udhulede brinker vil så vidt muligt blive bevaret.

7 VESTRE KANAL

7.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Vestre Kanal og er baseret på en opmåling fra maj 1996.

Vandløbet afvander til Kattegat.

Regulativet omfatter:

Vestre Kanal: 1.589 meter, hvoraf de 1.550 m er åbent vandløb mens de 39 m er rørlagt.

Vandløbets beliggenhed fremgår af bilag 1. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter henvises til nedenstående tabel, der viser beliggenheden i UTM-zone koordinater.

UTM-koordinater (zone 32):

Begyndelsespunkt:	E = 598.780 m	N = 6.183.300 m
Slutpunkt:	E = 599.160 m	N = 6.181.835 m

7.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Vestre Kanal er stationeret oppe fra med begyndelsespunktet i station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Vestre Kanal skal ske på basis af vandløbets geometriske skikkelse

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 8.0.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af efterfølgende skema:

Vestre Kanal

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	50	x	x	x	Tilløb af rensed spildevand
53	48				
89	47				Drejning af vandløb begynder
120	46				Drejning af vandløb slutter
150	45				
200	43				
250	41				
300	39				
350	38				
400	36				
450	34				
500	32	130			
550	31				
570	30		0,35	1	Drejning af vandløb begynder
600	29				
615	28				Drejning af vandløb slutter
650	27				
700	25				
750	24				
800	22				
850	20				
900	18	x			
950	17				
1.000	15	150			
1.050	13				
1.100	11	x	x	x	

Vestre Kanal

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
1.100	11	x	x	x	
1.150	10				
1.200	8	150			
1.250	6	x			
1.300	4				
1.350	3				
1.365	2		0,35	1	
1.403	1	170			
1.450	-1				
1.500	-3				
1.550	-4	x		x	Udløbsbygværk med vippe-
1.552	-4	Ø70			lem/kontraklap og sandfang
1.589	-6	x	x	x	Udløb i Kattegat

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold.

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

20-05-9050 Brattingsborg, Vejen Brattingsborg -Vesborggård, Bivej nr. 6, øst for vestre indkørsel til avlgård, ladebygning, nordside, matr. nr. 1a m.fl., bolt 0,45 m over terræn. Kote = 7,12 m

7.3 Bygværker

7.3.1 Broer og overkørsler.

Vestre Kanal

Beliggenhed (Stationering fra opstrømsende) m	Bygværkets art	Ejerforhold	Anmærkninger
99 102	Markoverkørsel	Privat	Underføring i rør
246 252	Markoverkørsel	Privat	Underføring i sten- kiste
490 496	Markoverkørsel	Privat	Underføring i sten- kiste
633 639	Markoverkørsel	Privat	Underføring i sten- kiste
714 719	Betonsikring af vandløbets sider og bund	Privat	
885 891	Markoverkørsel	Privat	Underføring i sten- kiste
1.121 1.123	Gangbro i træ	Privat	

7.3.2 Øvrige bygværker m.v.

Vestre Kanal

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Ejerforhold
1.550	sandfang	kommunal

7.3.3 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet.

Vestre Kanal

Beliggenhed (stationering) m	Rørdimension cm	Bemærkning
0	15	spildevand
	39	betonrør
53	10	dræntilløb fra øst
716	60	pumpekanal fra øst

7.4 Konsekvensbeskrivelse

7.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Nærværende regulativmæssige dimensioner er langt ind efter de opmålte forhold, hvorfor de afvandingsmæssige forhold er uændret.

Der er ikke foretaget vandspejlsberegninger i Sønderrenden til beskrivelse af de afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativmæssige dimensioner.

7.4.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbet vil fremover blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 8.0.

Med miljøvenlig vedligeholdelse, er der skabt mulighed for en forbedring af de fysiske forhold i vandløbet og dermed for floraens og faunaens livsbetingelser.

Vandløbet bliver ikke længere fastlåst i en bestemt skikkelse, men kan ved naturlige processer udvikle en større variation og en mere formstabil morfologi.

Ved grødeskæring vil der fremover blive efterladt grødebrømmer langs med vandløbets sider.

Den efterladte grøde udenfor strømrønden er i sig selv gavnlige for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment og øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Som helhed vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser medvirke til, at vandløbets fysiske tilstand kan bringes i overensstemmelse med dets målsætning.

Ved fjernelse af aflejringer vil sten og grus ikke blive fjernet fra bunden, og udhulede brinker vil så vidt muligt blive bevaret.

8 VEDLIGEHOVELDELSE

1. Vandløbene foranstaltet vedligeholdet af Samsø kommune, som afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Vandløbene har i henhold til Århus amtskommunes "Regionplan 1993" følgende målsætning:

<u>Bjælkerenden</u>	B ₃ . Karpefiskevand
<u>Ålebækken</u>	B ₃ . Karpefiskevand
<u>Dallebækken</u>	D/B ₃ Påvirket af spildevand/Karpefiskevand.
<u>Sønderrenden</u>	D Påvirket af spildevand
<u>Vestre Kanal</u>	Spildevand/D spildevand/påvirket af spildevand

3. Vandløbsmyndigheden har med udgangspunkt i nærværende regulativs redegørelse (bilag 2) besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil.
4. Vedligeholdelse af bygværker og skråningssikringer:

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

Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis i perioden marts-april eller september-oktober.

Vedligeholdelse af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler, vandingsanlæg, fisketrapper mv. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ved uforsvarlig vedligeholdelse kan bygværkerne fjernes eller istandsættes på kommunalbestyrelsens foranstaltning og ejerens bekostning.

5. Grødeskæring.

Der foretages grønnskæring efter følgende skema:

Vandløbsnavn	Antal	Perioder
Bjælkerenden	1	1. juni - 30. november
Ålebækken	1	1. juni - 30. november
Dallebækken	1	1. juni - 30. november
Sønderrenden	1	1. juni - 30. november
Vestre Kanal	1	1. juni - 30. november

Vandløbsmyndigheden kan derudover efter eget skøn ekstraordinært iværksætte grønnskæringer, hvis der indtræder fare for betydelige skader på grund af kraftig grønsvækst i vandløbet.

Grønnskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrønde, der (normalt) kan genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet. Hvorimod den grønne, der vokser uden for strømrønden, sædvanligvis de samme steder hvor vandløbet aflejrer banker, efterlades.

Den grønne, der skæres, skal så vidt muligt skæres i bund.

Den afskårne grønne og kantvegetation skal optages fra vandløbet.

Med baggrund i de opmålte tværprofiler skal strømrønden i de enkelte vandløb skæres i den bredde som er angivet i omstående skema:

Vandløbsnavn	Stationering fra den øvre ende (m)	Strømrøndebredde cm +/- 20%
Bjælkerenden	0-320	40
	320-1.470	70
	1.470-2.263	110
	2.263-3.194	100
Ålebækrenden	0-100	40
	100-300	50
	300-1.648	55
	1.648-1.966	110
	1.966-2.116	100
	2.116-2.366	105
	2.366-2.703	135
Dallebækken	2.703-3.263	145
	0-1.955	50

Vandløbsnavn	Stationering fra den øvre ende (m)	Strømrøndebredde cm +/- 20%
Sønderrenden	0-113	30
	398-1.271	60
Vestre Kanal	0-900	100
	900-1.300	120
	1.300-1.550	135

På strækninger, hvor det ikke er muligt at opsamle grøden, efterhånden som den afskæres, kan man lade grøden drive frit med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder.

Såfremt man vælger at lade den afskårne grøde drive med strømmen til opsamling, skal grøden opsamles fra vandløbet ved den enkelte arbejdsdags afslutning. Den opsamlede grøde skal placeres således, at grødesaften ikke tilledes vandløbet. Grøden transporteres bort fra vandløbets nærhed, såvidt muligt inden et døgn og senest 2 døgn efter opsamling.

6. Oprensning:

Oprensning af bundmateriale udføres i perioden 1. august - 30. november, når afvigelser fra vandløbets regulativmæssige profil nødvendiggør dette. Oprensningen iværksættes kun til vedligeholdelse af de fastsatte dimensioner, dvs at huller i vandløbsbunden eller brinken under de fastsatte dimensioner ikke må jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen.

Kontrol af de fastsatte dimensioner foregår i den grødefrie periode, fra grødeskæring/oprensning til 30. november, ved hjælp af pejlinger af vandløbsbunden på udvalgte strækninger, hvor vandløbsmyndigheden vurderer, at dimensionerne ikke er overholdt.

Oprensning skal først iværksættes, når bunden ligger 10 cm over den regulativmæssige bund. Ved oprensningen graves ikke dybere end 10 cm under den regulativmæssige bund med en tilsvarende reduktion i bundbredden, svarende til anlægget i det enkelte regulativ.

På de vandløbsstrækninger, hvor den faktiske bundbredde overskrider den regulativmæssige, udføres oprensningen i en strømrønde efter samme princip som beskrevet under grødeskæringen.

Ved oprensning fjernes sand- og mudderaflejringer, hvorimod oprensning af grus og sten så vidt muligt søges undgået.

Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, eller bundforholdene nødvendiggør det, kan arbejdet udføres med maskine.

Under oprensningen bør overhængende brinker såvidt muligt bevares.

Rørledninger og sandfang:

Rørledninger, brønde og sandfang renses efter behov.

7. Bredvegetation:

Vegetationen langs vandløbene vil kun blive beskåret 1 gang om året. Den skæres kun i det omfang den hæmmer vandets frie løb, forhindrer gennemførelse af vedligeholdelse, er til gene for det landskabelige billede, eller er til hinder for, at et varieret dyre- og planteliv kan eksistere og udvikles.

Skæring af bredvegetationen udføres som hovedregel samtidig med bundskæring.

8. Fordeling af vedligeholdelsesudgifterne:

Vedligeholdelsen af Bjælkerenden, Ålebækken, Dallebækken, Sønderrenden og Vestre Kanal påhviler alene Samsø kommune.

9. Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle:

Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt på begge sider af vandløbet.

10. Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse:

Lodsejere eller andre med interesse i vandløbssystemet, der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til kommunens tekniske forvaltning.

9 BESTEMMELSER OM SEJLADS, TILSYN OG REVISION

Bestemmelser om sejlads

Sejlads er ikke tilladt på Bjælkerenden, Ålebækken, Dallebækken, Sønderrenden og Vestre Kanal.

Tilsyn

1. Tilsynet med Bjælkerenden, Ålebækken, Dallebækken, Sønderrenden og Vestre Kanal påhviler vandløbsmyndigheden i Samsø kommune og udføres af teknisk forvaltning.
2. Lodsejere, organisationer eller andre, der ønsker en besigtigelse af vandløbet, kan træffe aftale herom med Samsø kommunes teknisk forvaltning.

Revision

Regulativet for Bjælkerenden, Ålebækken, Dallebækken, Sønderrenden og Vestre Kanal skal revideres senest den 1. januar 2011.

10 STRAFFEBESTEMMELSER OG IKRAFTTRÆDEN

Straffebestemmelser

Overtrædelse af "Regulativ for Bjælkerenden, Ålebækken, Dallebækken, Sønderrenden og Vestre Kanal" straffes med bøde jfr. "Lov om vandløb" § 85.

Ikrafttræden

Foranstående "Regulativ for Bjælkerenden, Ålebækken, Dallebækken, Sønderrenden og Vestre Kanal" har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den / 1996 til den / 1996.

"Regulativ for Bjælkerenden, Ålebækken, Dallebækken, Sønderrenden og Vestre Kanal" er vedtaget af kommunalbestyrelsen i Samsø kommune

Bestemmelserne træder i kraft fra datoen for vedtagelsens offentliggørelse.

Samsø, den / 1996

Borgmester John Sander Petersen