

REGULATIV FOR ØVRIGE VANDLØB

Regulativ nr. 4

VANDLØBSNAVN	VANDLØBS NR.
BLÅ Å	2
KAADT BÆK	5
TAGKÆR BÆK	6
DRENDERUP MOSE	7A
SØBÆKKEN	7B
TROLDHOLM BÆK	8
AFLØB FRA CHRISTIANSHOLM	11
SVANEMOSEN	15
BASTRUP MOSE	19
GUNDEBÆK	27
KARHOLM MOSE	29

Vamdrup kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

0.0	ALMINDELIGE BESTEMMELSER	5
	0.1 Administrative bestemmelser	5
	0.2 Bredejerforhold	6
	0.3 Vedligeholdelse	9
	0.4 Bestemmelser om sejlads	11
1.0	GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	12
2.0	BLÅ Å	14
	2.1 Betegnelse af vandløbet	14
	2.2 Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne	15
	2.3 Bygværker	18
	2.3.1 Broer og overkørsler	18
	2.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb	18
	2.4 Konsekvensbeskrivelse	19
3.0	KAADT BÆK	20
	3.1 Betegnelse af vandløbet	20
	3.2 Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne	20
	3.3 Bygværker	22
	3.3.1 Broer og overkørsler	22
	3.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb	22
	3.4 Konsekvensbeskrivelse	22
4.0	TAGKÆR BÆK	23
	4.1 Betegnelse af vandløbet	23
	4.2 Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne	23
	4.3 Bygværker	25
	4.3.1 Broer og overkørsler	25
	4.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb	26
	4.4 Konsekvensbeskrivelse	26
5.0	DRENDERUP MOSE	27
	5.1 Betegnelse af vandløbet	27
	5.2 Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne	27
	5.3 Bygværker	30
	5.3.1 Broer og overkørsler	30
	5.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb	30
	5.4 Konsekvensbeskrivelse	31

6.0	SØBÆKKEN	32
6.1	Betegnelse af vandløbet	32
6.2	Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne	32
6.3	Bygværker	34
6.3.1	Broer og overkørsler	34
6.3.2	Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb.....	35
6.4	Konsekvensbeskrivelse	35
7.0	TROLDHOLM BÆK	36
7.1	Betegnelse af vandløbet	36
7.2	Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne	36
7.3	Bygværker	38
7.3.1	Broer og overkørsler	38
7.3.2	Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb.....	39
7.4	Konsekvensbeskrivelse	39
7.5	Særlige bestemmelser	40
8.0	AFLØB FRA CHRISTIANSHOLM	41
8.1	Betegnelse af vandløbet	41
8.2	Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne	41
8.3	Bygværker	43
8.3.1	Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb.....	43
8.4	Konsekvensbeskrivelse	43
9.0	SVANEMOSEN	44
9.1	Betegnelse af vandløbet	44
9.2	Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne	44
9.3	Bygværker	46
9.3.1	Broer og overkørsler	46
9.3.2	Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb.....	47
9.4	Konsekvensbeskrivelse	47
10.0	BASTRUP MOSE	48
10.1	Betegnelse af vandløbet	48
10.2	Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne	48
10.3	Bygværker	51
10.3.1	Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb.....	51
10.4	Konsekvensbeskrivelse	51

11.0	GUNDEBÆK	52
11.1	Betegnelse af vandløbet	52
11.2	Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne	52
11.3	Bygværker	55
11.3.1	Broer og overkørsler	55
11.3.2	Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb.....	55
11.4	Konsekvensbeskrivelse	56
12.0	KARHOLM MOSE	57
12.1	Betegnelse af vandløbet	57
12.2	Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne	57
12.3	Bygværker	60
12.3.1	Broer og overkørsler	60
12.3.2	Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb.....	60
12.4	Konsekvensbeskrivelse	61
13.0	VEDLIGEHOLDELSESBESTEMMELSER.....	62
14.0	TILSYN.....	67
15.0	REVISION.....	67
16.0	IKRAFTTRÆDEN	68

BILAGSFORTEGNELSE

0. Planredegørelse
1. Oversigtskort 1:50.000
2. Plankort
3. Længde- og tværprofiler

0.0 ALMINDELIGE BESTEMMELSER

De "Almindelige bestemmelser" gælder generelt for samtlige kommunevandløb i Vamdrup kommune med afløb til Kongeå, Fovs Å og til Kolding Å incl. grænsevandløbene. Opmærksomheden henledes på, at der i afsnittet "Særlige bestemmelser" i de enkelte regulativer kan være optaget såvel supplerende bestemmelser som ændrede bestemmelser.

0.1 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. Ved etablering af broer og overkørsler skal vandsluget være 30% større end regulativmæssig bundbredde på det aktuelle sted. Rørbroer skal desuden placeres så mindst 1/10 af rørdiameteren ligger under regulativmæssig bundkote.
4. Ved alle styrt og stemmeværker skal der, i henhold til ferskvandsfiskerilovens Bekendtgørelse nr. 657 af 7. juli 1994, være anbragt ålepas i perioden 1. april til 31. oktober af ejeren.

Eksisterende styrt kan ombygges til stryg, for at forbedre passage-mulighederne for fisk. Ombygningen må ikke give anledning til forringelser i afløbsforholdene op- og nedstrøms strygene. Ved evt. reparation bør styrtene ombygges til stryg.

Efter aftale med lodsejerne kan der udlægges sten og gydegrus i vandløbene for at forbedre de fysiske forhold. En sådan udlægning må dog ikke give anledning til forringede afløbsforhold.

0.2 Bredejerforhold

1. På 2,0 m brede banketter langs vandløbenes øverste kant i landzone (se figur 1) må der ikke foretages dyrkning, jordbearbejdning eller anbringes hegn (jfr. dog pkt. 3).

Figur 1 Principskitse for 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.

Arbejdsbæltet bliver normalt ikke bredere end 8 m. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art, må ikke anbringes nærmere end 8 m fra vandløbenes øverste kant uden kommunalbestyrelsens tilladelse. Tilladelse kan dog normalt ikke gives nærmere end til 3 meter fra vandløbenes øverste kant.

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

3. Arealer, som grænser op til vandløbene, må ikke uden kommunalbestyrelsens tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der sættes forsvareligt hegn langs med og mindst 1 m fra vandløbenes øverste kant.

Af hensyn til vedligeholdelsesarbejdet har ejerne pligt til at fjerne hegn 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 ikke fjernes uden kommunalbestyrelsens godkendelse. For at begrænse grødevæksten kan kommunalbestyrelsen efter aftale med lodsejerne foretage beplantning. Vedligeholdelse og fornyelse påhviler vandløbsmyndigheden.
5. I henhold til "Lov om vandløb" § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbene, eller foranledige, at vandstanden i vandløbene forandres eller 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.

Inden arbejde 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, og okkeren bundfældes i mindst 1 time, inden det rensede vand ledes ud.

Skyllevandet kan også pumpes op og spredes på markerne, mens spulingen foregår. Der skal da pumpes i minimum 15 min. efter spulingen er ophørt.

7. Ved rensning af rørlagte strækninger, herunder dræn med afløb til vandløbet, må sedimentet ikke sendes videre til det åbne vandløb, men skal opsamles i brøndene eller før 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, efter principskitsen i figur 2. Kommunalbestyrelsen kan give tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, efter principskitsen i figur 3.

Andet vandindtag må ikke finde sted uden tilladelse efter "Lov om vandforsyning". Ansøgning herom indgives til kommunalbestyrelsen.

Figur 2 Principskitse af vindpumpe

Figur 3 Principskitse af vandingssted for kreaturer

10. For at lette vandløbenes vedligeholdelse forsynes tilløb, der nyanlægges eller reguleres, med 8 m brede overkørsler ved udløbet.
11. Vandløbenes afmærkning med kant-/skalapæle 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 skråninger.

Drænudløbene skal placeres over den i de enkelte regulativer evt. tilladte drændybde eller i en højde på mindst 20 cm over regulativmæssig bund, med mindre andet aftales med vandløbsmyndigheden.

Lodsejere skal renholde brønde og sandfang, samt sørge for at dræn er spulede og har frit udløb.

Nedstrøms styrt må udløb ikke placeres nærmere end 20 meter.

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

0.3 Vedligeholdelse

1. Kommunalbestyrelsen afgør, om vandløbenes vedligeholdelse skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Teknisk forvaltning sørger for vedligeholdelse af vandløbene på kommunalbestyrelsens vegne.

3. Vandløbsmyndigheden har med udgangspunkt i nærværende regulativs redegørelse (bilag 0) 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, stryg og skråningssikringer:

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

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

Vedligeholdelse af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler, vandingsanlæg, fisketrapper, drænudløb mv. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejere eller brugere 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 på kommunalbestyrelsens foranstaltning på ejerens bekostning.

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

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. Den afskårne grøde og kantvegetation skal optages fra vandløbet.

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 efter et døgn og senest 1 døgn efter opsamling.

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. Sker der erosion til skade for vandløbene kan teknisk forvaltning foretage skråningssikring.

8. 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.

0.4 Bestemmelser om sejlads

Det er forbudt at sejle på vandløbet uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

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

1 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Følgende vandløb der er optaget som kommunevandløb i Vamdrup kommune, er omfattet af "Regulativ for øvrige vandløb":

Navn	Kommune nr.
Blå Å	2
Kaadt Bæk	5
Tagkær Bæk	6
Drenderup Mose	7A
Søbækken	7B
Troldholm Bæk	8
Afløb fra Christiansholm	11
Svanemosen	15
Bastrup Mose	19
Gundebæk	27
Karholm Mose	29

Regulativet er udarbejdet på grundlag af Bekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 om vandløb, bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om blandt andet regulativer for offentlige vandløb og Vejledning om ændring af bestemmelserne i vandløbslovens § 69 om bræmmer.

Regulativ for øvrige vandløb bygger desuden på de faktiske forhold, som er konstateret ved opmåling i november 1995 - april 1996.

Nærværende regulativer erstatter nedenstående tidligere regulativer:

- Regulativ for kommunevandløbet Blå Å, vandløb nr. 2 i Vamdrup kommune, Vejle amt, Christiansfeld, Vojens og Rødding kommuner, Sønderjyllands amt. Stadfæstet af Sønderjyllands Amtsråd den 12. november 1975.
- Regulativ for det mindre offentlige vandløb "Kaadt Bæk" Ødis Sogn. Stadfæstet af Vejle amtsråd, den 5. september 1945. Tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.
- Regulativ for det mindre offentlige vandløb kaldet "Tagkjær Bæk", Ødis Sogn, Vejle amtsrådsreds. Stadfæstet af Vejle amtsråd, den 5. september 1945. Tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.
- Regulativforslag for Tagkær Bæk og Kaadt Bæk. Kommunevandløb nr. 6 og 5B i Vamdrup kommune, Vejle amt. Ej stadfæstet.

- Regulativ for de mindre offentlige vandløb "Afløbene fra Denderup Mose", Ødis kommune, Vejle amtsråds-kreds. Stadfæstet af Vejle amtsråd, d. 17. december 1945.
- Regulativ for kommunevandløbet "Søbækken". Vandløb nr. 7B i Vamdrup kommune, Vejle amt. Stadfæstet af kommunalbestyrelsen i Vamdrup den 19. december 1977.
- Regulativ for sognevandløbet Troldholm Bæk's øvre løb. Vandløb nr. 8 i Taps. nr. 12 i Ødis og nr. 6 i Vonsild kommune, Vejle amtsråds-kreds. Stadfæstet af Vejle amtsråd den 2. september 1957.
- Regulativ for sognevandløbet "Troldholmbæk" i Taps og Ødis kommuner, Vejle amtsråds-kreds. Stadfæstet af Vejle amtsråd den 30. august 1954.
- Tillæg til Regulativ for kommunevandløbet "Troldholmbæk" i Kolding og Vamdrup kommuner, Vejle amt. Ej stadfæstet (ca. 1974).
- Regulativ for kommunevandløbet Afløb fra Christiansholm m.fl. ejendomme, vandløb nr. 11 i Vamdrup kommune, Vejle amt. Stadfæstet af Vejle amtsråd den 28. april 1981.
- Regulativ for sognevandløbet Svanemoseåen, vandløb nr. 13 i Ødis kommune, Vejle amtsråds-kreds, vandløb nr. 3 i Hjarup kommune, Ribe amtsråds-kreds, vandløb nr. 1 i Vonsild kommune, Vejle amtsråds-kreds, for sognevandløbet "Tilløb A", vandløb nr. 2 i Vonsild kommune, Vejle amtsråds-kreds og for sognevandløbet "Tilløb B", vandløb nr. 14 i Ødis kommune, Vejle Amtsråds-kreds. Stadfæstet af Vejle amtsråd den 2. december 1953 og af Ribe amtsråd den 5. februar 1954.
- Regulativ for sognevandløbet fra Hjortholt og Bastrup Mose til Blaa Å, i Jels og Vamdrup kommuner i Haderslev og Ribe amtsråds-kredse. Stadfæstet af Haderslev amtsråd den 3. januar 1953 og af Ribe amtsråd den 1. april 1957.
- Regulativ for kommunevandløbet "Gundebæk", vandløb nr. 8-3 i Stepping Sogn, Christiansfeldt kommune, Sønderjyllands amt, vandløb nr. 15 i Ødis Sogn, Vamdrup kommune, Vejle amtskommune. Stadfæstet af Vejle amtsråd den 5. september 1975.
- Regulativ for kommunevandløbene, tilløb 1, 2 og 3 i Karholm Mose, vandløb nr. 29 i Vamdrup kommune, Vejle amt. Stadfæstet af Vejle amtskommune den 15. maj 1975.

2 BLÅ Å

2.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Blå Å.

Vandløbet er en del af Ribe Å-systemet, der afvander til Vadehavet.

Blå Å: 3.089 meter rørlagt og 524 meter åbent vandløb, ialt 3.613 meter, hvoraf den åbne strækning samt de nederste 245 meter rørlagt strækning er beliggende som grænsevandløb mellem Rødding og Vamdrup kommuner.

Vandløbet består af følgende:

Strækning	Åbent m	Rørlagt m
Blå Å	524	837
Tilløb A		1.114
Tilløb A ₁		358
Tilløb B		699
Tilløb B ₁		81
Total (3.613 m)	524	3.089

Vandløbets nærmere beliggenhed fremgår af oversigtskort (bilag 1) og plan-kort (bilag 2).

Med hensyn til vandløbets start- og slutpunkter, henvises til nedenstående, der viser beliggenheden i UTM-koordinater og i system 34 koordinater.

Strækning	UTM-koordinater				System 34 koordinater			
	Start N	Start E	Slut N	Slut E	Start X	Start Y	Slut X	Slut Y
Hovedløb	6139016	517251	6138170	518101	279969	107629	279136	106765
Tilløb A	6139084	517607	6138454	518007	276111	107689	279224	107053
Tilløb A ₁	6139036	518254	6138768	518111	278965	107629	279113	107363
Tilløb B	6137992	518641	6138170	518101	278599	106577	279136	106765
Tilløb B ₁	6138270	518429	6138223	518407	278805	106859	278828	106812

2.2 Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne

Blå Å er stationeret fra Jernbanen til indløb i Rødning kommune, ved sammenløb med tilløb B, med begyndelsespunktet som station 0. Tilløb A og B er stationeret fra udspring til udløb i Blå Å. Tilløb A₁ og B₁ er stationeret fra udspring til udløb i henholdsvis tilløb A og Tilløb B. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Blå Å, på den åbne strækning, skal ske på basis af vandløbets dynamiske skikkelse således at vandføringsevnen, svarende til den geometriske skikkelse, ikke forringes.

Vandløbets dimensioner fremgår af omstående skema:

Blå Å:

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
0	4213	x	x 9,8	x	Brønd
79	4136	Ø 40	x 1,8		Brønd
213	4112/4107	x	x 1,00		Brønd
343	4094	Ø 45	x 1,1		Brønd
593	4069	x 60	x 0,6	x	Rørudløb
1.021	4044	x 80	x 0,4	1,50	Tilløb A
1.117	4040	x Ø 80	x 0,8		Rørindløb
1.361	4021	x	x	x	Tilløb B

Tilløb A

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anmærkning
0	4164	x Ø 25	x	Brønd
129	4151	x Ø 30		Brønd
239	4040	x Ø 35		Brønd
463	4118/4114	x	1,0	Brønd
666	4093	Ø 40		Brønd
773	4082/4077	x Ø 50		Brønd, Tilløb A
926	4062	x 100		Brønd
1.114	4044	x	x	Udløb i hovedløb st. 1.021

Tilløb A₁

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anmærkning
0	4113	x Ø 20	x 4,9	Brønd
84	4110	x Ø 30	x 1,2	Brønd
184	4098	x	x 1,0	Brønd
237	4092	Ø 35		Brønd
358	4080	x	x	Udløb i Tilløb A

Tilløb B

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anmærkning
0	4124	x Ø 35	x	Brønd
90	4115/4108	x	1,0	Brønd
174	4100	Ø 45		Brønd
380	4079	x	x 1,2	Brønd
430	4073	Ø 50	x	Brønd
536	4062		1,0	Brønd
699	4045	x	x	Brønd, udløb i hovedløb st. 1.361

Tilløb B₁

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anmærkning
0	4112	x Ø 20	x 1,2	Brønd
52	4106	x	x	Brønd, udløb i Tilløb B

Vandløbets skikkelse anses for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

De anførte dimensioner for den åbne strækning gælder kun for den grødefri periode.

De anførte koter refererer til Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter og system 34 punkter:

Blå Å:

GI-Nr.	X	Y	Z
143-04-9022			45.34
127-09-9067			43.617
127-09-815	578931.97	111480.84	
143-04-807	280284.72	106481.20	

De anførte fikspunkter kan beskrives som følger:

- 143-04-9022 Farris Stationsby. Vejen Troldkær - Over-Lerte, S side. Umiddelbart V for jernbaneoverskæring. Ud for vej til Farris Jernbanestation. Hotel Farris, matr. nr. 212 og 643 af Jels. Punkt i fremspringende frontparti på facade mod vejen.
- 127-09-9067 Vejen Basrup - Bastrup Skole - Hørup, Bastrup Skolevej, SV side. Ca. 1,3 km NV for NØ gående vej mod Ødis Bramdrup. Transformator, K.O.H. nr. 186. Punkt i betonfundament, NØ side.
- 127-09-815 Vamdrup Rockwoolfabrik. Kegleformet stålskorsten, top, midte.
- 143-04-807 Tr. st. 27516 Tysk Jels. Kalot I. Landevejen Farris - Over-Jels. I Farris, V udkant. Punkt i N vejalen.

2.3 Bygværker

2.3.1 Broer og overkørsler

Over den åbne vandløbsstrækning fører der ingen broer og overkørsler.

2.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige udløb på opmålingstidspunktet.

Blå Å:

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkning
593	højre	Ø 30	4070	rørtilløb
762	højre	Ø 20	4136	rørtilløb
1.021	venstre	Ø 50	4041	tilløb A
1.090	venstre	Ø 10	4059	rørtilløb
1.361	venstre	Ø 50	4042	tilløb B

Tilløb A

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkning
773	venstre	Ø 35	4075	tilløb A ₁
926	venstre	Ø 13	4115	rørtilløb

Tilløb A₁

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkning
184	venstre	Ø 25	4103	rørtilløb

Tilløb B

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkning
90	højre	Ø 30	4114	rørtilløb
90	højre	Ø 10	4116	rørtilløb
174	venstre	Ø 10	4133	rørtilløb
380	højre	Ø 20	4095	rørtilløb
430	højre	Ø 15	4205	rørtilløb

Tilløb B₁

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkning
0	venstre	Ø 8	4112	drænrør

2.4 Konsekvensbeskrivelse

Regulativ dimensionerne i nærværende regulativ er for Blå Å inklusive tilløbene identiske med angivelserne i det tidligere regulativ fra 1975. Der er dog for Blå Å's vedkommende foretaget en 10 cm hævnning af bundkoten i udløbet fra brønden i st. 79 m, da den tidligere bundkote lå under bund i nedstrøms rør. Tilsvarende er bundkoten i Tilløb A₁ hævet 37 cm i st. Om så denne svarer til opmålt bund.

De afvandingsmæssige forhold vil ved nærværende regulativ ikke være forringet i forhold til det tidligere regulativ, og heller ikke i forhold til opmålingen, da regulativerne følger de opmålte forhold.

Der er dog en forringet vandføringsevne i Tilløb A₁ på strækningen fra st. 0 - 84m ved nærværende regulativ, sammenlignet med tidligere regulativ på grund af hævnningen af bundkoten.

3 **KAADT BÆK**

3.1 **Betegnelse af vandløbet**

Regulativet omfatter Kaadt Bæk.

Vandløbet er en del af Ribe Å-systemet, der afvander til Vadehavet.

Kaadt Bæk: 630 meter åbent vandløb, der alle er beliggende i Vamdrup kommune.

Vandløbets nærmere beliggenhed fremgår af oversigtskort (bilag 1) og plan-kort (bilag 2).

Med hensyn til vandløbets start- og slutpunkter, henvises til nedenstående, der viser beliggenheden i UTM - koordinater og i system 34 koordinater.

UTM-koordinater				System 34 koordinater			
Start N	Start E	Slut N	Slut E	Start X	Start Y	Slut X	Slut Y
6141107	526016	6140785	525520	271161	109546	271664	109233

3.2 **Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne**

Kaadt Bæk er stationeret fra udspring til udløbet i Tagkær Bæk med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Kaadt Bæk skal ske på basis af vandløbets dynamiske skikkelse således, at vandføringsevnen svarende til den geometriske skikkelse er overholdt.

Vandløbets dimensioner fremgår af nedenstående skema:

Kaadt Bæk:

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
0	4260	x	x	x	Udspring
284	4205	80	1,9 x 0,9	1,0	
630	4175	x	x	x	Udløb i Tagkær Bæk

De anførte dimensioner gælder kun for den grødefri periode.

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

Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god, som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende lokale fixpunkter og system 34 koordinater:

Kaadt Bæk:

GI-Nr.	X	Y	Z
GI-fikspunkter:			
131-16-9035			50.535
131-16-9064			40.554
System 34 punkter:			
127-09-815	278631.97	111480.84	
131-16-008	127907.30	109191.74	
131-16-805	271456.40	108396.94	

De anførte fikspunkter kan beskrives som følger:

- | | |
|-------------|---|
| 131-16-9035 | Vejen Ødis - Vonsild. Ved 11,0 km og ca. 100 m ad N gående vej mod Fovslet, V side. Fovsletgårdsvej nr. 1. Hus. Matr. nr. 29 ^a . Punkt i Ø gavl. |
| 131-16-9064 | Vejen Fovlst - Brønøre, Hjortvadvej, V side. Hjortvad Bro over Fovså. Punkt i betonvange, V side. |
| 127-09-815 | Vamdrup Rockwoolfabrik. Kegleformet stålskorsten, top, midte. |
| 131-16-008 | Ødis Kirke. Tårn, spir. |

131-16-805 Tr. st. 21039, Ødiskroge. Fra Ødis Kro går en vej mod Ø dra hvilken der ca. 450 m fra kroen, umiddelbart før smedie, går en vej mod SØ til firelænget gård, Østergård. Punkt i NØ side af indkørselslalle til gården. 159,1 m NV for NV længe. Mellem 2. og 3. yderste rønnetræ. Umiddelbart SV for flugt af træække, 2,5 m fra alleens mide. 0,10 m over terræn

3.3 Bygværker

3.3.1 Broer og overkørsler

Over den nyopmålte vandløbsstrækning fører der ingen broer og overkørsler.

3.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet:

Kaadts Bæk:

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkning
0	venstre	Ø 40	4265	rørtilløb
284	højre	Ø 8	4213	dræntilløb
521	venstre	Ø 8	4211	dræntilløb

3.4 Konsekvensbeskrivelse

Det tidligere regulativ fra september 1945 indeholder ingen DNN-bundkoter for strækningen, og derfor tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven. Regulatorivdimensionerne er bestemt ud fra de faktiske forhold, konstateret ved opmålingen i november 1995.

De afvandingsmæssige forhold bestemt ved nærværende regulativ vurderes ikke at blive væsentlig forringet sammenlignet med de nuværende forhold, da regulatorivdimensionerne følger de opmålte forhold.

4 **TAGKÆR BÆK**

4.1 **Betegnelse af vandløbet**

Regulativet omfatter Tagkær Bæk.

Vandløbet er en del af Ribe Å - systemet, der afvander til Vadehavet

Tagkær Bæk: 1.952 meter åbent vandløb, der alle er beliggende i Vamdrup kommune.

Vandløbets nærmere beliggenhed fremgår af oversigtskort (bilag 1) og plan-kort (bilag 2).

Med hensyn til vandløbets start- og slutpunkter, henvises til nedenstående, der viser beliggenheden i UTM - koordinater og i system 34 koordinater.

UTM-koordinater				System 34 koordinater			
Start N	Start E	Slut N	Slut E	Start X	Start Y	Slut X	Slut Y
6140948	525120	6140948	525323	272060	109404	270804	108152

4.2 **Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne**

Tagkær Bæk er stationeret fra kommunegrænsen til udspring til udløb i Fovs Å ved kommunegrænsen til Christiansfeld kommune, med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Tagkær Bæk skal ske på basis af vandløbets dynamiske skikkelse således, at vandføringsevnen svarende til den geometriske skikkelse er overholdt.

Vandløbets dimensioner fremgår af efterfølgende skema:

Tagkær Bæk:

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
0	4200	x 50	x	x	
493	4160	x 80	0,8	1,0	Kaadts Bæk
603	4151/4139	x Ø 100	x	x	Rørbro
609	4132/4151	x 100	x 0,9	x 1,0	
832	4132/4114	x Ø 100	x	x	Rørbro, Ødis Krogevej
851	4111/4130	x 100	x 1,7	x 1,0	
1.056	4095/4094	x Ø 100	x	x	Rørbro
1.058	4095	x 100	x 0,7	x	
1.532	4060	x 120	x 1,8	1,0	Rørtilløb
1.929	3990	x Ø 100	x	x	Rørbro
1.935	3990	x 120	x 43,0	x 1,0	
1.952	3920	x	x	x	Udløb i Fovs Å

De anførte dimensioner gælder kun for den grødefri periode.

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

Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god, som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende lokale fixpunkter og system 34 koordinater:

Tagkær Bæk:

GI-Nr.	X	Y	Z
GI-fikspunkter:			
131-16-9035			50.535
131-16-9064			40.554
131-16-9065			45.706
System 34 punkter:			
127-09-815	278631.97	111480.84	
131-16-008	127907.30	109191.74	
131-16-805	271456.40	108396.94	

De anførte fikspunkter kan beskrives som følger:

131-16-9035	Vejen Ødis - Vonsild. Ved 11,0 km og ca. 100 m ad N gående vej mod Fovslet, V side. Fovsletgårdsvej nr. 1. Hus. Matr. nr. 29 ^a . Punkt i Ø gavl.
131-16-9064	Vejen Fovlst - Brønøre, Hjortvadvej, V side. Hjortvad Bro over Fovså. Punkt i betonvange, V side.
131-16-9065	Vejen Ødis - Taps, NØ side. Ca. 900 m NV for Dridevad Bro over Fovså. Tapsvej nr. 3. Hus, Fredenshjem, Matr. nr. 9 ^c . Punkt i SV facade.
127-09-815	Vamdrup Rockwoolfabrik. Kegleformet stålskorsten, top, midte.
131-16-008	Ødis Kirke. Tårn, spir.
131-16-805	Tr. st. 21039, Ødiskroge. Fra Ødis Kro går en vej mod Ø dra hvilken der ca. 450 m fra kroen, umiddelbart før smedie, går en vej mod SØ til firelænget gård, Østergård. Punkt i NØ side af indkørselsalle til gården. 159,1 m NV for NV længe. Mellem 2. og 3. yderste rønnetræ. Umiddelbart SV for flugt af træække, 2,5 m fra alleens mide. 0,10 m over terræn.

4.3 Bygværker

4.3.1 Broer og overkørsler

Over den nyopmålte vandløbsstrækning fører følgende broer og overkørsler.

Tagkær Bæk:

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
603	Rørbro	Ø 100	4139	Privat
609		Ø 100	4132	
832	Rørbro	Ø 100	4114	Vamdrup kommune (Ødis Krogevej)
851		Ø 100	4111	
1.056	Rørbro	Ø 100	4094	Privat
1.058		Ø 100	4088	
1.929	Rørbro	Ø 100	3988	Privat
1.935		Ø 100	3990	

4.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet:

Tagkær Bæk:

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkning
0	venstre	Ø 10	4207	rørtilløb
5	venstre	Ø 8	4201	dræntilløb
14	venstre		4200	åbent tilløb
78	venstre	Ø 8	4207	dræntilløb
137	venstre	Ø 8	4200	dræntilløb
220	højre	Ø 15	4183	rørtilløb
329	højre	Ø 20	4181	rørtilløb
331	højre		4223	åbent tilløb
493	venstre		4150	åbent tilløb, Kaadt Bæk
649	højre	Ø 10	4170	rørtilløb
851	højre	Ø 15	4169	rørtilløb
870	højre	Ø 7	4226	dræntilløb
1.532	højre	Ø 18	4081	rørtilløb

4.4 Konsekvensbeskrivelse

Det tidligere regulativ fra september 1945 indeholder ingen koter i DNN og regulativet er derfor tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.

Nærværende regulativ er udarbejdet på baggrund af de faktiske forhold, konstateret ved opmålingen i november 1995.

De afvandingsmæssige forhold bestemt ved nærværende regulativ vurderes ikke at blive forringet væsentligt sammenlignet med de nuværende forhold, bestemt ved opmålingen, da regulativet følger de opmålte forhold. Der kan dog forventes en mindre forringelse af vandføringsevnen på strækningen fra st. 1.400 - 1.940m.

5 DRENDERUP MOSE

5.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Drenderup Mose.

Vandløbet er en del af Ribe Å-systemet, der afvander til Vadehavet.

Drenderup Mose: 1.418 meter åbent og 310 meter rørlagt vandløb, ialt 1.728 meter. Vandløbet består af et hovedløb og to tilløb med følgende længder:

Strækning	Åbent m	Rørlagt m
Hovedløb	795	310
Tilløb A	309	
Tilløb B	314	
Total (1.728 m)	1.418	310

Vandløbets nærmere beliggenhed fremgår af oversigtskort (bilag 1) og plan-kort (bilag 2).

Med hensyn til vandløbets start- og slutpunkter, henvises til nedenstående, der viser beliggenheden i UTM-koordinater og i system 34 koordinater.

Strækning	UTM-koordinater				System 34 koordinater			
	Start N	Start E	Slut N	Slut E	Start X	Start Y	Slut X	Slut Y
Hovedløb	6139241	522883	6139431	522864	274332	107742	273794	108498
Tilløb A	6139450	523143	6139453	522867	274344	107953	274068	107945
Tilløb B	6139552	522598	6139525	522825	274611	108058	274355	108042

5.2 Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne

Drenderup Mose er stationeret fra udspring til udløbet i Søbækken, med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Drenderup Mose skal ske på basis af vandløbets dynamiske skikkelse således, at vandføringsevnen svarende til den geometriske skikkelse er overholdt.

Vandløbets dimensioner fremgår af efterfølgende skema:

Drederup Mose, hovedløb

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
0	4672	x	x	x	Udspring
55	4615	30	10,4	1,0	
109	4450	x	x	x	
114	4440	Ø 15	x	x	Rørbro
212	4365	40	7,6		Tilløb A
301	4355		1,1	1,0	Tilløb B
457	4330	70	1,6		Rørtilløb
795	4300	x	0,9	x	
1.105	4260	Ø 50	x	x	Rørbro Udløb i Søbækken

Drederup Mose, Tilløb A

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
0	4410	x	x	x	Udspring
124	4372	80	3,1	1,0	
309	4355	x	0,9	x	Udløb i Drederup Mose

Drederup Mose, Tilløb B

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
0	4455	x	x	x	Udspring
37	4400		14,9		
144	4355	40	x	1,0	
314	4345	x	4,2		Rørtilløb
			x		
			0,6		
			x	x	Udløb i Drederup Mose

De anførte dimensioner gælder kun for den grødefri periode.

Vandløbets skikkelse anses for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god, som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-punkter og system 34 punkter:

Drederup Mose

GI-Nr.	X	Y	Z
GI-fikspunkter:			
131-16-9031			45.544
131-16-9064			40.554
131-16-9065			45.706
System 34 punkter:			
127-09-815	278631.97	111480.84	
131-16-008	127907.30	109191.74	
131-16-805	271456.40	108396.94	

De anførte fikspunkter kan beskrives som følger:

- 131-16-9031 Vejen Ødis - Ødis-Bramdrup, SØ side. Ved 13,5 km og NØ side af SØ gående vej mod Taps- Søndergyden nr. 12. Hus. Matr. nr. 8^{ad}. Punkt i SV gavl.
- 131-16-9064 Vejen Fovlst - Brænøre, Hjortvadvej, V side. Hjortvad Bro over Fovså. Punkt i betonvange, V side.
- 131-16-9065 Vejen Ødis - Taps, NØ side. Ca. 900 m NV for Dridevad Bro over Fovså. Tapsvej nr. 3. Hus, Fredenshjem, Matr. nr. 9^c. Punkt i SV facade.
- 127-09-815 Vamdrup Rockwoolfabrik. Kegleformet stålskorsten, top, midte.
- 131-16-008 Ødis Kirke. Tårn, spir.
- 131-16-805 Tr. st. 21039, Ødiskroge. Fra Ødis Kro går en vej mod Ø dra hvilken der ca. 450 m fra kroen, umiddelbart før smedie, går en vej mod SØ til firelænget gård, Østergård. Punkt i NØ side af indkørselslalle til gården. 159,1 m NV for NV længe. Mellem 2. og 3. yderste rønnetræ. Umiddelbart SV for flugt af træække, 2,5 m fra alleens mide. 0,10 m over terræn.

5.3 Bygværker

5.3.1 Broer og overkørsler

Over den nyopmålte vandløbsstrækning fører følgende broer og overkørsler.

Drederup Mose, hovedløb:

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
109	Rørbro	Ø 15	4443	Privat
114		Ø 15	4431	

Der fører ingen broer eller overkørsler over Tilløb A og Tilløb B.

5.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet:

Drederup Mose, hovedløb:

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkning
0	venstre	Ø 5	4675	dræntilløb
212	højre		4359	Tilløb A
301	venstre		4352	Tilløb B
457	venstre	Ø 20	4331	rørtilløb
530	venstre	Ø 10	4350	rørtilløb
550	venstre	Ø 8	4348	dræntilløb
794	venstre	Ø 8	4321	dræntilløb
1.026	højre	Ø 25	4366	rørtilløb
1.026	venstre	Ø 23	4389	rørtilløb

Drederup Mose, Tilløb A:

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkning
59	venstre		4402	åbent tilløb
124	venstre	Ø 10	4374	rørtilløb
227	venstre		4357	åbent tilløb

Drederup Mose, Tilløb B:

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkning
143	højre	Ø 10	4356	rørtilløb
149	højre		4364	åbent tilløb

5.4 Konsekvensbeskrivelse

Det tidligere regulativ fra december 1945 indeholder ingen koter i DNN og regulativet er derfor tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.

Nærværende regulativ er bestemt ud fra de faktiske forhold konstateret ved opmålingen i januar 1996.

De afvandingsmæssige forhold bestemt ved nærværende regulativ vurderes ikke at blive væsentligt ændret i forhold til de nuværende forhold bestemt ved opmålingen, da regulativet så vidt muligt følger de opmålte forhold. Mindre forbedringer i vandføringsevnen kan forventes på strækning fra st.0 - 200m i hovedløbet og fra st. 120 - 170 i Tilløb B. Mindre forringelser i vandføringsevnen kan forventes på strækning fra st.500 - 1105m i hovedløbet og fra st. 100 - 309 i Tilløb A samt fra st. 170 - 300m i Tilløb B.

6 SØBÆKKEN

6.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Søbækken.

Vandløbet er en del af Ribe Å-systemet, der afvander til Vadehavet.

Søbækken: ialt 2.504 meter vandløb, hvoraf 879 meter er rørlagte, der alle er beliggende i Vamdrup kommune.

Vandløbets nærmere beliggenhed fremgår af oversigtskort (bilag 1) og plan-kort (bilag 2).

Med hensyn til vandløbets start- og slutpunkter, henvises til nedenstående, der viser beliggenheden i UTM - koordinater og i system 34 koordinater.

UTM-koordinater				System 34 koordinater			
Start N	Start E	Slut N	Slut E	Start X	Start Y	Slut X	Slut Y
6140008	523405	6140108	523714	273794	108498	272073	107369

6.2 Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne

Søbækken er stationeret fra Drenderup Mose til udløbet i Fovs Å, med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Søbækken skal ske på baggrund af vandløbets dynamiske skikkelse således, at vandføringsevnen svarende til den geometriske skikkelse er overholdt.

Vandløbets dimensioner fremgår af nedenstående skema:

Søbækken:

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
0	4260	x 80	x	x 1,5	Rørudløb
844	4175	x	1,0	x	Rørlagt strækning
1.093	4150		x 0,9	x 1,5	
1.203	4140		x 0,8	x	
1.325	4130	Ø 60	x 2,1	x	
1.405	4113		x	1,5	
1.723	4075	x 80	1,5		
1.979	4030	x Ø 80	x	x	Rørbro
1.985	4030	x	x 3,7	x	
2.321	3905	80	x 1,5	1,5	
2.464	3884	x Ø 130	x	x	Rørbro
2.470	3883	x 80	x 1,5	x	
2.472	3883	x 50	x 56,2	1,5	Styrt
2.485	3810	x 110	x 5,3		
2.504	3800	x	x	x	Udløb i Fovs Å

De anførte dimensioner gælder kun for den grødefri periode.

Det tilstræbes at vandløbet henligger i en tilstand med varierede bund- og dybdeforhold.

Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god, som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-punkter og system 34 punkter:

Søbækken

GI-Nr.	X	Y	Z
GI-fikspunkter:			
131-16-9031			45.544
131-16-9064			40.554
131-16-9065			45.706
System 34 punkter:			
127-09-815	278631.97	111480.84	
131-16-008	127907.30	109191.74	
131-16-805	271456.40	108396.94	

De anførte fikspunkter kan beskrives som følger:

- 131-16-9031 Vejen Ødis - Ødis-Bramdrup, SØ side. Ved 13,5 km og NØ side af SØ gående vej mod Taps- Søndergyden nr. 12. Hus. Matr. nr. 8^{ad}. Punkt i SV gavl.
- 131-16-9064 Vejen Fovlst - Brønøre, Hjortvadvej, V side. Hjortvad Bro over Fovså. Punkt i betonvange, V side.
- 131-16-9065 Vejen Ødis - Taps, NØ side. Ca. 900 m NV for Dridevad Bro over Fovså. Tapsvej nr. 3. Hus, Fredenshjem, Matr. nr. 9^c. Punkt i SV facade.
- 127-09-815 Vamdrup Rockwoolfabrik. Kegleformet stålskorsten, top, midte.
- 131-16-008 Ødis Kirke. Tårn, spir.
- 131-16-805 Tr. st. 21039, Ødiskroge. Fra Ødis Kro går en vej mod Ø dra hvilken der ca. 450 m fra kroen, umiddelbart før smedie, går en vej mod SØ til firelænget gård, Østergård. Punkt i NØ side af indkørselslalle til gården. 159,1 m NV for NV længe. Mellem 2. og 3. yderste rønnetræ. Umiddelbart SV for flugt af træække, 2,5 m fra alleens mide. 0,10 m over terræn.

6.3 Bygværker

6.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler.

Søbækken

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
1.979	Rørbro	Ø 80	4026	Privat
1.985		Ø 80	4030	
2.464	Rørbro	Ø 130	3865	Privat
2.470		Ø 130	3872	

6.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet:

Søbækken:

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkning
263	venstre		4237	åbent tilløb
340	højre	Ø 40	4236	rørtilløb
633	venstre		4229	åbent tilløb
673	venstre	Ø 13	4218	rørtilløb
839	venstre	Ø 20	4222	rørtilløb
840	højre	Ø 18	4232	rørtilløb
843	venstre	Ø 70	4203	rørtilløb
1.723	højre	Ø 40	4101	rørtilløb

6.4 Konsekvensbeskrivelse

Nærværende regulativ er identisk med tidligere regulativ fra december 1977 på strækningen fra st. 0 m - st. 1.723 m.

Herefter er nærværende regulativ hævet op til 20 cm i forhold til det tidligere regulativ af hensyn til røroverkørslen i st. 1.979 m - st. 1.985 m.

På strækningen fra st. 1.985 m til udløbet i Fovs Å er nærværende regulativ hovedsaglig bestemt ud fra de opmålte forhold fra november 1995. Udløbskotten er bestemt ud fra bundkoten i Fovs Å, på det pågældende sted.

De afvandingsmæssige forhold, bestemt ved nærværende regulativ vurderes ikke at blive væsentlig forringet sammenlignet med de nuværende, opmålte forhold, men væsentligt forbedret på grund af omfattende oprensninger på den åbne strækning fra st. 0 - ca. 2.000m.

Sammenlignet med det tidligere regulativ vil nærværende regulativmæssige afvandingssevne være forringet på strækningen fra st. 1.723 m - st. ca. 2.200 m, men forbedret på strækningen fra st. 2.200 m til rørbroen i st. 2.464 m - st. 2.470 m.

7 **TROLDHOLM BÆK**

7.1 **Betegnelse af vandløbet**

Regulativet omfatter Troldholm Bæk.

Vandløbet er en del af Ribe Å-systemet, der afvander til Vadehavet.

Troldholm Bæk: ialt 4.154 meter vandløb, hvoraf de 2.149 meter er rørlagt. De øverste 1.596 meter er beliggende i Vamdrup kommune, mens de nederste 2.558 meter er grænsevandløb mellem Vamdrup og Christiansfeld kommuner.

Vandløbets nærmere beliggenhed fremgår af oversigtskort (bilag 1) og plan-kort (bilag 2).

Med hensyn til vandløbets start- og slutpunkter, henvises til nedenstående, der viser beliggenheden i UTM-koordinater og i system 34 koordinater.

UTM-koordinater				System 34 koordinater			
Start N	Start E	Slut N	Slut E	Start X	Start Y	Slut X	Slut Y
6142380	528840	613920	527360	268308	110768	269859	108034

7.2 **Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne**

Troldholm Bæk er stationeret fra kommunegrænsen til Kolding kommune til udløbet i amtsvandløbet Fovs Å, med begyndelsepunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsepunktet i m.

Kommunalbestyrelserne har besluttet, at vedligeholdelsen af Troldholm Bæk, på den åbne strækning, skal ske på basis af vandløbets dynamiske skikkelse således at vandføringsevnen, svarende til den geometriske skikkelse, ikke forringes.

Vandløbets dimensioner fremgår af omstående skema:

Trolldholm Bæk, hovedløb:

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
0	4668	x	x	x	Kommunegrænse
248	4601/4590	Ø 45	2,7		Brønd
361	4561	x	2,6		Brønd
514	4531		x		Brønd
675	4499	Ø 55	2,0		Brønd
829	4468				Brønd
1.031	4427		x		Brønd
1.337	4317		3,6		Brønd
1.596	4205	x	x		Brønd
1.792	4205	Ø 70	0,0		Overgangsstykke
1.814	4153	x	x		Brønd, Afløb fra Christiansholm
1.959	4148	Ø 80	23,6		
2.060	4115	x	0,3		
2.149	4100	Ø 90	x		
2.348	4067	x	1,7	x	Rørudløb
2.454	4045		x	1,0	Rørtilløb
2.577	4000	100	2,1		
2.670	3966		x		
2.823	3963	Ø 120	0,2	1,0	Røroverkørsel
2.828	3963	x	x	x	
2.995	3959	100	0,2	1,0	
3.008	3959	x	x	x	Vadhusevej
4.149	3936	Ø 120	0,2	1,0	
4.154	3936	x	x	x	Røroverkørsel Udløb i Fovs Å

Der tillades sandaflejringer i rørbroer op til bundkoten før og efter broen.

Vandløbets skikkelse anses for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse. De anførte dimensioner gælder kun for den grødefri periode.

De anførte koter refererer til Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter og system 34 punkter:

Troldholm Bæk

GI-Nr.	X	Y	Z
GI-fikspunkter:			
131-16-9058			48.232
131-16-9060			41.108
System 34 punkter:			
131-15-803	268516.13	111139.88	57.677
131-16-804	269626.56	108816.84	

De anførte fikspunkter kan beskrives som følger:

- 131-16-9058 Vejen Hoppeshuse - Vadhus - Tapsøre, Ø side. Ca. 200 m NØ for NV gående vej mod Fovslet Mark. Vadhusvej nr. 11. Gård, Troldholm, matr. nr. 26. Punkt i stuehus, V gavl.
- 131-16-9060 Vejen Hoppeshuse - Vadhus - Tapsøre, V side. Vadsbro over Fovså. Punkt i betonvange, V side.
- 131-15-803 Fra Gammel Hovedvej A10, ca. 1,5 km S for Vonsild, en vej mod SV til Ødis. Ca. 1,7 km ad denne, V side. Punkt i top af skrænt.
- 131-16-804 Tr. st. 21038 Christiansholm. Ca. 400 m SØ for Fovslet Mark en vej mod SV til Ødis Kroge, Grønforten. Ca. 950 m ad denne, et 1,0 m højt skeldige mod ØSØ. Punkt i midte af diget.

7.3 Bygværker

7.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler.

Troldholm Bæk

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rørdiameter	Målt bundkote	Ejerforhold
m		cm	cm	
2.823	Rørbro	Ø 120	3946	Privat
2.828		Ø 120	3940	
2.995	Rørbro	Ø 120	3865	Vamdrup kommune (Vadhusevej)
3.008		Ø 120	3872	
4.149	Rørbro	Ø 125	3873	Privat
4.154		Ø 125	3881	

7.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige udløb på opmålingstidspunktet.

Troldholm Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkning
1.595	venstre	Ø 35	4210	rørtilløb
1.595	venstre	Ø 35	4216	rørtilløb
1.814	højre	Ø 60	4153	Afløb fra Christiansholm
1.814	højre	Ø 40	4170	rørtilløb
1.814	venstre	Ø 40	4143	rørtilløb
2.149	venstre	Ø 100	4074	rørtilløb
2.348	højre	Ø 10	4069	rørtilløb
2.454	højre	Ø 40	4046	rørtilløb
2.632	venstre	Ø 15	3983	rørtilløb
2.819	højre	Ø 10	4028	rørtilløb
2.820	venstre	Ø 15	3970	rørtilløb
2.944	venstre	Ø 70	3961	rørtilløb
2.974	venstre	Ø 60	3951	rørtilløb
2.995	venstre	Ø 10	4096	rørtilløb
2.995	venstre	Ø 5	4101	rørtilløb
3.192	højre	Ø 15	3966	rørtilløb
3.213	højre	Ø 30	3958	rørtilløb
3.387	venstre		3965	åbent tilløb
3.536	højre		4083	åbent tilløb
3.728	venstre	Ø 8	3993	rørtilløb
3.800	venstre	Ø 30	3977	rørtilløb
3.800	venstre	Ø 30	3923	rørtilløb
3.865	højre	Ø 15	4024	rørtilløb
3.955	højre	Ø 8	3957	rørtilløb

7.4 Konsekvensbeskrivelse

På strækningen fra st. 0 m - st. 1.336 m følger nærværende regulativ det tidligere regulativ fra 1957, med undtagelse af, at bundkoten ved udløbet fra brønden i st. 248 er hævet ca. 10 cm så denne følger bunden i nedstrøms rør. Fra st. 1.336 m til st. 1.595 m er nærværende regulativ bestemt ud fra de faktiske, opmålte forhold og er sænket med op til 50 cm.

Fra st. 1.595 - 1.792 følger nærværende regulativ det tidligere regulativ.

Ifølge tillægsregulativ af april 1975 er der i st. 1.792 et overgangsstykke mellem et ø 70 cm rør og et ø 80 cm rør. Der er ingen brønd i stationen og bundkoten er derfor overført fra tidligere regulativ. Opmålingsdata er overført fra oplysninger fra motorvejskontoret, vedr. udførelsen af rørlægningen.

Fra st. 1.792 - 1.814 m følger nærværende regulativ det tidligere regulativ fra 1975.

På den efterfølgende strækning fra st. 1.814 m til udløbet af den rørlagte strækning i st. 2.149 m er nærværende regulativ bestemt ud fra oplysninger fra motorvejskontoret med bundkoter fastlagt ved udførelsen af rørlægningen. Brøndata fra de 2 brønde under terræn i st. 1.959 og st. 2.060 er ligeledes overført fra motorvejssagen.

Fra rørudløbet i st. 2.149 m til st. ca. 2.434 m er der ikke noget gældende regulativ og vandløbets regulativdimensioner er derfor tilpasset de opmålte forhold.

På strækningen fra st. 2.434 m til st. 2.632 m er nærværende regulativ bundkote ændret i forhold til det tidligere regulativ fra 1954, således at det eksisterende styrt i st. 2.577 m foreslås nedlagt. Der foretages en faldudligning på strækningen. Udjævning af bunden kan foretages ved at udlægge en grusblanding på strækningen hvor den faktiske bund ligger under regulativbundkoten. Tilsvarende udlægning af grus, kan foretages på strækningen fra rørudløbet i st. 2.149 - ca. 2.250m, så faldet udlignes.

Fra st. 2.632 m til udløbet i Fovs Å følger nærværende regulativ det tidligere regulativ fra 1954.

De afvandingsmæssige forhold, bestemt ved nærværende regulativ forbedres sammenlignet med de gældende regulativer, på strækningen fra st.1.336 - 1.814m og fra st. 2.454 - 2.632m. På strækningen fra st.ca. 3.100 - udløb i Fovs Å vil vandføringsevnen forringes i forhold til gældende regulativer, da regulativbundkoten ligger op til ca. 1m over opmålt bund.

I forhold til opmålingen vil afvandingssevnen ved nærværende regulativ forringes på strækningen fra st. ca.3100m - udløb i Fovs Å da regulativbundkoten følger gældende regulativbundkote.

7.5 Særlige bestemmelser

Vedligeholdelsen af Troldholm Bæk udføres af Vamdrup kommune med undtagelse af strækningen fra st. 2.149 - 2.995 der vedligeholdes af Christiansfeld kommune.

-

8 AFLØB FRA CHRISTIANSHOLM

8.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Afløb fra Christiansholm.

Vandløbet er en del af Ribe Å-systemet, der afvander til Vadehavet.

Afløb fra Christiansholm: 1.102 meter rørlagt vandløb, der alle er beliggende i Vamdrup kommune.

Vandløbets nærmere beliggenhed fremgår af oversigtskort (bilag 1) og plan-kort (bilag 2).

Med hensyn til vandløbets start- og slutpunkter, henvises til nedenstående, der viser beliggenheden i UTM - koordinater og i system 34 koordinater.

UTM-koordinater				System 34 koordinater			
Start N	Start E	Slut N	Slut E	Start X	Start Y	Slut X	Slut Y
6141510	527940	6140850	528770	269245	109924	268417	109234

8.2 Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne

Afløb fra Christiansholm er stationeret fra udspringet ved Møllevej til udløbet i Troldholm Bæk med begyndelsepunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsepunktet i m.

Vandløbets dimensioner fremgår af nedenstående skema:

Afløb fra Christiansholm

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
0	4750	x	x 16,5		Brønd, Møllevej
100	4585		x 14,5		Brønd
255	4360		x 5,5		Brønd
446	4255/4248	Ø 40	x 2,1		Brønd
640	4208		x		Brønd
720	4200		1,0		Brønd
818	4190/4186	x	x 4,1		Brønd
857	4170	Ø 60	x 0,6		Brønd, Vadhusevej
1.102	4155	x	x		Udløb i Troldholm Bæk

Vandløbets skikkelse anses for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god, som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende lokale fix-punkter og system 34 koordinater:

Afløb fra Christiansholm:

GI-Nr.	X	Y	Z
GI-fikspunkter:			
131-16-9058			48.232
131-16-9060			41.108
System 34 punkter:			
131-15-803	268516.13	111139.88	57.677
131-16-804	269626.56	108816.84	

De anførte fikspunkter kan beskrives som følger:

- 131-16-9058 Vejen Hoppeshuse - Vadhuse - Tapsøre, Ø side. Ca. 200 m NØ for NV gå-ende vej mod Fovslet Mark. Vadhusevej nr. 11. Gård, Troldholm, matr. nr. 26. Punkt i stuehus, V gavl.
- 131-16-9060 Vejen Hoppeshuse - Vadhuse - Tapsøre, V side. Vadsbro over Fovså. Punkt i betonvange, V side.
- 131-15-803 Fra Gammel Hovedvej A10, ca. 1,5 km S for Vonsild, en vej mod SV til Ødis. Ca. 1,7 km ad denne, V side. Punkt i top af skrænt.
- 131-16-804 Tr. st. 21038 Christiansholm. Ca. 400 m SØ for Fovslet Mark en vej mod SV til Ødis Kroge, Grønforten. Ca. 950 m ad denne, et 1,0 m højt skeldige mod ØSØ. Punkt i midte af diget.

8.3 Bygværker

8.3.1 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet:

Afløb fra Christiansholm

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkning
446	højre	Ø 30	4256	rørtilløb
446	venstre	Ø 15	4253	rørtilløb
446	venstre	Ø 10	4254	rørtilløb
819	venstre	Ø 40	4171	rørtilløb

8.4 Konsekvensbeskrivelse

Nærværende regulativ er identisk med tidligere regulativ fra 1981.

De afvandingsmæssige forhold, bestemt ved nærværende regulativ, vil derfor ikke ændres sammenlignet med det tidligere regulativ.

Da den øverste brønd i st. 0 m ikke har været lokaliseret, kan vandføringsevnen for opmålingen sammenlignet med regulativet, ikke vurderes.

9 SVANEMOSEN

9.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Svanemosen.

Vandløbet er en del af Kolding Å - systemet, der afvander til Kolding Fjord.

Svanemosen: 1.470 meter åbent vandløb, der alle er beliggende i Vamdrup kommune. Vandløbet består af et hovedløb på 1.091 meter og et mindre tilløb på 379 meter.

Vandløbets nærmere beliggenhed fremgår af oversigtskort (bilag 1) og plan-kort (bilag 2).

Med hensyn til vandløbets start- og slutpunkter, henvises til nedenstående, der viser beliggenheden i UTM - koordinater og i system 34 koordinater.

Strækning	UTM-koordinater				System 34 koordinater			
	Start N	Start E	Slut N	Slut E	Start X	Start Y	Slut X	Slut Y
Hovedløb	6143069	526617	614419	526603	270520	11498	270519	112531
Tilløb	6142533	527805	6142879	527949	269332	110962	269204	111260

9.2 Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne

Svanemosen er stationeret fra udspringet til kommunegrænsen til Kolding kommune, med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m. Tilløb til Svanemosen er ligeledes stationeret fra udspringet til kommunegrænsen til Kolding kommune med begyndelsespunktet som station 0.

Kommunalbestyrelserne har besluttet, at vedligeholdelsen af Svanemosen skal ske på basis af vandløbets dynamiske skikkelse således at vandføringsevnen, svarende til den geometriske skikkelse, ikke forringes.

Vandløbets dimensioner fremgår af efterfølgende skema:

Svanemosen:

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
0	5075	x	x 1,2	x	Udspring
1.081	4950	50	x 0,6	1,0	
1.091	4949	x	x	x	Udløb v. kom- mune grænse

Tilløb til Svanemosen:

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
0	4900	x	x	x	Udspring
358	4890	50	0,3	1,0	
373	4889	x	x	x	Rørbro
378	4889	Ø 50	x 0,3	1,0	
		x	x	x	Kommune grænse

De anførte dimensioner gælder kun for den grødefri periode.

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

Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god, som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende lokale fixpunkter og system 34 koordinater:

Svanemosen:

GI-Nr.	X	Y	Z
GI-fikspunkter: 127-04-9020			52.356
System 34 punkter: 131-15-803	268516.13	111139.88	
131-16-008	272907.30	109191.74	
131-16-805	271456.40	108396.94	

De anførte fikspunkter kan beskrives som følger:

127-04-9020 Vejen Hjarup - Svanemose - Vomsild, Svanemosevej, N side. Ca. 600 m SV for SØ gående vej mod Hoppeshuse. Underføring af Bæk. Punkt,i,betonvange, N side.

- 131-15-803 Fra Gammel Hovedvej A10, ca. 1,5 km S for Vonsild, en vej mod SV til Ødis. Ca. 1,7 km ad denne, V side. Punkt i top af skrænt.
- 131-16-804 Tr. st. 21038 Christiansholm. Ca. 400 m SØ for Fovslet Mark en vej mod SV til Ødis Kroge, Grønforten. Ca. 950 m ad denne, et 1,0 m højt skeldige mod ØSØ. Punkt i midte af diget.
- 131-16-805 Tr. st. 21039, Ødiskroge. Fra Ødis Kro går en vej mod Ø dra hvilken der ca. 450 m fra kroen, umiddelbart før smedie, går en vej mod SØ til firelænget gård, Østergård. Punkt i NØ side af indkørselslalle til gården. 159,1 m NV for NV længe. Mellem 2. og 3. yderste rønnetræ. Umiddelbart SV for flugt af træække, 2,5 m fra alleens mide. 0,10 m over terræn.

9.3 Bygværker

9.3.1 Broer og overkørsler

Over den nyopmålte vandløbsstrækning fører følgende broer og overkørsler.

Svanemosen

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
1.091 1.098	Rørbro	Ø 80 Ø 80	4945 4950	Privat

Tilløb til Svanemosen

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
359 374	Rørbro	Ø 50 Ø 50	4888 4887	Privat

9.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet:

Svanemosen

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkning
42	venstre	Ø 8	5098	dræntilløb
50	venstre	Ø 8	5095	dræntilløb
58	venstre	Ø 30	5076	rørtilløb
152	venstre	Ø 10	5077	rørtilløb
223	venstre	Ø 11	5058	rørtilløb
420	venstre	Ø 10	5052	rørtilløb
480	venstre	Ø 20	5053	rørtilløb
670	venstre	Ø 25	5038	rørtilløb
931	venstre	Ø 13	5014	rørtilløb
1.049	venstre	Ø 13	4995	rørtilløb
1.085	venstre		4991	åbent tilløb

Tilløb til Svanemosen

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkning
15	højre	Ø 10	4929	rørtilløb
45	venstre		4929	åbent tilløb
83	højre		4904	åbent tilløb
333	venstre		4910	åbent tilløb
377	højre		4865	åbent tilløb

9.4 Konsekvensbeskrivelse

Nærværende regulativforslag er bestemt ud fra det tidligere regulativ fra februar 1954, og er identisk med dette.

De afvandingsmæssige forhold er ved nærværende regulativ ikke ændret i forhold til det tidligere regulativ. I forhold til opmålingen vil afvandingssevnen blive bedre i Svanemosen, idet der skal afgraves en del materiale på strækningen fra st. 650 m til udløb.

I tilløb til Svanemosen vil vandføringsevnen ved nærværende regulativ forbedres på den øverste strækning fra st. 0 - st ca. 150m, men forringes lidt på den resterende strækning fra st. ca. 150m til udløb i forhold til opmålingen. I forhold til tidligere regulativ er der ingen ændringer.

10 **BASTRUP MOSE**

10.1 **Betegnelse af vandløbet**

Regulativet omfatter Bastrup Mose.

Vandløbet er en del af Ribe Å-systemet, der afvander til Vadehavet.

Bastrup Mose: 2.151 meter rørlagt vandløb, bestående af 4 tilløb alle beliggende i Vamdrup kommune. Tilløbene har følgende længder:

Strækning	Rørlagt m
Tilløb 1	836
Tilløb 2	112
Tilløb 3	994
Tilløb 4	209
Total (m)	2151

Vandløbets nærmere beliggenhed fremgår af oversigtskort (bilag 1) og plankort (bilag 2).

Med hensyn til vandløbets start- og slutpunkter, henvises til nedenstående, der viser beliggenheden i UTM-koordinater og i system 34 koordinater.

Strækning	UTM-koordinater				System 34 koordinater			
	Start N	Start E	Slut N	Slut E	Start X	Start Y	Slut X	Slut Y
Tilløb 1	6139580	516360	6138980	516260	280839	108234	280852	107540
Tilløb 2	6139180	516280	6139080	516200	280873	107780	280915	107677
Tilløb 3	6139580	516360	6138980	516260	280839	108234	280852	107540
Tilløb 4	6139010	517010	6138870	516600	280353	107572	280461	107393

10.2 **Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne**

Bastrup Mose består af 4 tilløb er stationeret fra udspring til udløbet ved grænsen til Christiansfeld kommune, med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Vandløbets dimensioner fremgår af efterfølgende skema:

Bastrup Mose, Tilløb 1

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/rørdimension cm	Fald ‰	Anmærkning
0	4299	x	x	Brønd
190	4282	Ø 22	1,0	Brønd
336	4252/4248	x	x	Brønd
370	4233	Ø 30	5,6	Brønd
685	4198/4198		1,1	
836	4168	x	x	Brønd

Bastrup Mose, Tilløb 2

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/rørdimension cm	Fald ‰	Anmærkning
0	4212	x	x	Brønd
112	4199	Ø 25	1,2	Brønd i udløb i Tilløb 1
		x	x	

Bastrup Mose, Tilløb 3

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/rørdimension cm	Fald ‰	Anmærkning
0	4285	x	x	Brønd
124	4273/4269	Ø 20	0,97	Brønd
233	4256/4256		1,19	
556	4208/4203	x	x	Brønd
847	4183/4180	Ø 30	0,69	Brønd
994	4162	x	x	

Bastrup Mose, Tilløb 4

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anmærkning
0	4198	x Ø 20	x 1,15	Brønd
209	4174	x	x	Brønd

Vandløbets skikkelse anses for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god, som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-punkter og system 34 punkter:

Bastrup Mose

GI-Nr.	X	Y	Z
GI-fikspunkter: 143-04-9017			49.62
System 34 punkter: 127-09-812	281710.46	108491.85	
127-09-815	278631.97	111480.84	

De anførte fikspunkter kan beskrives som følger:

- 143-04-9017 Landevejen Jels -Vamdrup, V side. Troldkær. Umiddelbart N for 21,5 km fra Kolding. Ud for vej mod Farris. Troldkær Skole, matr. nr. 137 af Jels. Punkt i Ø fløj i facade mod landevejen.
- 127-09-812 Landevejen Vamdrup - Jels, Tøndervej. Ca. 2.500 m SV for Bastrup. Overfor 19,8 km, en skelgrøft mod Ø. Ca. 25 m Ø for midte af vej. Punkt på S side af skelgrøft.
- 127-09-815 Vamdrup Rockwoolfabrik. Kegleformet stålskorsten, top, midte.

10.3 Bygværker

10.3.1 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet:

Bastrup Mose, Tilløb 1:

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkning
0	højre	Ø 25	4288	rørtilløb
0	højre	Ø 20	4302	rørtilløb
336	højre	Ø 10	4281	rørtilløb
336	venstre	Ø 8	4279	rørtilløb
336	højre	Ø 10	4267	rørtilløb
370	venstre	Ø 10	4248	rørtilløb
370	venstre	Ø 8	4254	rørtilløb
370	venstre	Ø 8	4261	rørtilløb
370	venstre	Ø 8	4257	rørtilløb
685	venstre	Ø 25	4196	rørtilløb

Bastrup Mose, Tilløb 3:

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkning
0	venstre	Ø 20	4302	rørtilløb
0	venstre	Ø 25	4288	rørtilløb
233	venstre	Ø 15	4268	rørtilløb
556	venstre	Ø 15	4210	rørtilløb
556	venstre	Ø 10	4217	rørtilløb
847	venstre	Ø 15	4188	rørtilløb
994	højre	Ø 30	4162	rørtilløb
994	højre	Ø 30	4164	rørtilløb

Der findes ingen tilløb til Tilløb 2 og 4.

10.4 Konsekvensbeskrivelse

I det tidligere regulativ fra 1957 er regulativbundkoten mellem 0.5 - 1m under rørbunden. Regulativet er derfor tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.

De afvandingsmæssige forhold bestemt ved nærværende regulativ vurderes ikke at blive forringet i forhold til de nuværende forhold bestemt ved opmålingen, da regulativet følger de opmålte forhold.

11 GUNDEBÆK

11.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Gundeæk.

Vandløbet er en del af Ribe Å-systemet, der afvander til Vadehavet.

Gundeæk: ialt 2.014 meter åbent vandløb, der på hele strækningen danner grænsevandløb mellem Christiansfeld og Vamdrup kommuner.

Vandløbets nærmere beliggenhed fremgår af oversigtskort (bilag 1) og plan-kort (bilag 2).

Med hensyn til vandløbets start- og slutpunkter, henvises til nedenstående, der viser beliggenheden i UTM - koordinater og i system 34 koordinater.

UTM-koordinater				System 34 koordinater			
Start N	Start E	Slut N	Slut E	Start X	Start Y	Slut X	Slut Y
6137341	521734	6136334	522911	275519	105864	274362	104833

11.2 Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne

Gundeæk er stationeret fra udspring til udløbet i Fovs Å, med begyndelses-punktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelses-punktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Gundeæk skal ske på baggrund af vandløbets dynamiske skikkelse således, at vandføringsevnen svarende til den geometriske skikkelse.

Vandløbets dimensioner fremgår af nedenstående skema:

Gundebæk:

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
0	4455	x	x	x	
53	4418		7,0		
231	4403	50	x	1,0	
267	4390		0,8		
367	4310/4298	x	3,6		
384	4283	Ø 80	x	x	Steppingvej
396	4275	x	7,0	x	
430	4227		x		
488	4099		14,1		
526	4038	50	22,1	1,00	
562	4005		x		
878	3930		16,1		
1.242	3920		9,2		
1.300	3885	x	x	x	Røroverkørsel
1.304	3850/3783	Ø 60	2,4		Brøndstyrt
1.311	3781	x	0,3	x	
1.514	3740		x		
1.599	3722	90	2,1	1,5	
1.781	3670		x		
2.001	3643/3640	x	2,9	x	Røroverkørsel
2.014	3637	Ø 60	x	x	Udløb i Fovs Å
		x	1,2		

De anførte dimensioner gælder kun for den grødefri periode.

Det tilstræbes at vandløbet henligger i en tilstand med varierede bund- og dybdeforhold.

Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overholdt, såfremt vandfø-
ringsevnen er lige så god, som i et vandløb med den anførte regulativmæssige
skikkelse.

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-punkter og
system 34 punkter:

Gundebæk

GI-Nr.	X	Y	Z
GI-fikspunkter:			
141-04-9024			43.12
141-06-9019			47.46
System 34 punkter:			
131-16-809	275689.41	105975.32	
131-16-810	275691.41	106020.98	
131-16-806	274062.03	105155.28	

De anførte fikspunkter kan beskrives som følger:

- 141-04-9024 Vejen Stepping - Vestermark - Frørup, V side. Ca. 1.000 m SV for Frørup Kirke. Ejendom, matr. nr. 169 af Frørup. Udhuslænge, Ø facade mod vej.
- 141-06-9019 Landevejen Haderslev - Stepping - Højrup - Ødis-Bramdrup, SØ side. Ca. 300 m SV for sogneskel Ødis - Stepping. Beboelseshus, gammelt toldsted. Matr. nr. 131, 142, 143 af Højrup. Stuehus, N gavl.
- 131-16-809 Tr. st. 178 Nygård, Kalot I. Ca. 500 m V for vejen Ødis-Bramdrup - Stepping. Ca. 550 m SØ for Bramdrup Nygård. Ca. 750 m SV for vejdelingen Ødis-Bramdrup - Farris - Bramdrup Nygård. Ca. 400 m S for Sandkær Huse. Punkt i Ø-V gående skel.
- 131-16-810 Tr. st. 178 Nygård, Kalot II. Ca. 500 m V for vejen Ødis-Bramdrup - Stepping. Ca. 550 m SØ for Bramdrup Nygård. Ca. 750 m SV for vejdelingen Ødis-Bramdrup - Farris - Bramdrup Nygård. Ca. 400 m S for Sandlær Huse. Punkt i N-S gående skel.
- 131-16-806 Tr. st. 21067 Karholms Mose. Fra Ødis-Bramdrup en vej mod S og SØ umiddelbart V for Bramdrupgård mellem Karholms Mose og Rommersmose. Ca. 1.000 m SØ for Bramdrupgård. Punkt i S side af vejen i midte af dige med tjørn. 5,1 m fra midte af vej.

11.3 Bygværker

11.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler.

Gundebæk

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
367	Rørbro	Ø 80	4298	Vamdrup kommune (Steppingvej)
384		Ø 70	4283	
1.300	Rørbro	Ø 60	3881	Privat
1.304	Brønd		3715	
1.311		Ø 60	3765	
2.001	Rørbro	Ø 60	3640	Privat
2.014		Ø 60	3637	

11.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet:

Gundebæk:

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkning
231	venstre	Ø 10	4486	rørtilløb
267	venstre	Ø 5	4394	dræntilløb
328	højre		4333	åbent tilløb
396	højre	Ø 10	4323	rørtilløb
878	højre	Ø 20	3947	rørtilløb
1.242	venstre		3916	åbent tilløb
1.312	højre	Ø 30	3800	rørtilløb
1.322	venstre		3774	åbent tilløb
1.599	højre	Ø 8	3725	dræntilløb
1.781	venstre	Ø 20	3680	rørtilløb

11.4 Konsekvensbeskrivelse

I det tidligere regulativ fra 1975 er der kun angivet bundkoter på strækningen fra st. 1.304 m til udløbet.

Nærværende regulativdimensioner er derfor fra st. 0 m til st. 1.304 m bestemt udfra de faktiske opmålte forhold.

Fra st. 1.304 m til st. 1.598 m følger nærværende regulativ det tidligere regulativ. Fra st. 1.598 m til st. 2.001 m er nærværende regulativbundkote sænket op til 20 cm i forhold til tidligere regulativ. Fra st. 2.001 m til st. 2.014 m følger nærværende regulativ det tidligere regulativ.

De afvandingsmæssige forhold, bestemt ved nærværende regulativ vurderes ikke at blive væsentlig ændret i forhold til de nuværende, opmålte forhold. Dog kan der forventes en vis forbedring på strækningen fra st. 1.400 - 1.500m samt en forringelse på strækningen fra st. 1.598 - 2.001m.

I forhold til tidligere regulativ vil vandføringsevnen forbedres på strækningen fra st. 1.598 m til st. 2.001 m.

12 KARHOLM MOSE

12.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Karholm Mose.

Vandløbet er en del af Ribe Å-systemet, der afvander til Vadehavet.

Karholm Mose: 1.857 m åbent vandløb bestående af 3 tilløb, der alle er beliggende i Vamdrup kommune. De 3 tilløb: 1, 2 og 3 er henholdsvis 1.062 m, 136 m og 559 m.

Vandløbets nærmere beliggenhed fremgår af oversigtskort (bilag 1) og plan-kort (bilag 2).

Med hensyn til vandløbets start- og slutpunkter, henvises til nedenstående, der viser beliggenheden i UTM-koordinater og i system 34 koordinater.

Strækning	UTM-koordinater				System 34 koordinater			
	Start N	Start E	Slut N	Slut E	Start X	Start Y	Slut X	Slut Y
Tilløb 1	6137131	523091	6137146	523745	274165	105627	273511	105629
Tilløb 2	6137528	523584	6137398	523550	273665	106014	273701	105884
Tilløb 3	6137021	523158	6136987	523693	274100	105516	273566	105471

12.2 Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne

Karholm Mose består af 3 tilløb er stationeret udspring til udløbet i Fovs Å, med begyndelsepunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsepunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Karholm Mose skal ske på baggrund af vandløbets dynamiske skikkelse således, at vandføringsevnen svarende til den geometriske skikkelse.

Vandløbets dimensioner fremgår af efterfølgende skema:

Karholm Mose, Tilløb 1

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
0	3742	x 60	x 0,3	x 1,5	Udspring
319	3734	x Ø 60	x	x	Rørbro
329	3734	x 60	x 0,3	x 1,5	
1.022	3716	x Ø 60	x	x	Rørbro
1.031	3716	x 60	x 0,3	x 1,5	
1.052	3715	x Ø 60	x	x	Rørbro
1.062	3715	x	x	x	

Karholm Mose, Tilløb 2

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
0	3726	x 60	x x0,2	x 1,5	Udspring
136	3723	x	x	x	Udløb i tilløb 1

Karholm Mose, Tilløb 3

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
0	3724	x 60	x 0,3	x 1,5	Udspring
546	3710	x Ø 60	x	x	Rørbro
558	3710	x 60	x 0,3	x 1,5	
560	3710	x	x	x	Udløb i Fovs Å

De anførte dimensioner gælder kun for den grødefri periode.

Vandløbets skikkelse anses for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god, som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-punkter og system 34 punkter:

Karholm Mose

GI-Nr.	X	Y	Z
GI-fikspunkter:			
141-04-9024			43.12
141-06-9019			47.46
System 34 punkter:			
131-16-809	275689.41	105975.32	
131-16-810	275691.41	106020.98	
131-16-806	274062.03	105155.28	

De anførte fikspunkter kan beskrives som følger:

- 141-04-9024 Vejen Stepping - Vestermark - Frørup, V side. Ca. 1.000 m SV for Frørup Kirke. Ejendom, matr. nr. 169 af Frørup. Udhuslænge, Ø facade mod vej.
- 141-06-9019 Landevejen Haderslev - Stepping - Højrup - Ødis-Bramdrup, SØ side. Ca. 300 m SV for sogneskel Ødis - Stepping. Beboelseshus, gammelt toldsted. Matr. nr. 131, 142, 143 af Højrup. Stuehus, N gavl.
- 131-16-809 Tr. st. 178 Nygård, Kalot I. Ca. 500 m V for vejen Ødis-Bramdrup - Stepping. Ca. 550 m SØ for Bramdrup Nygård. Ca. 750 m SV for vejdelingen Ødis-Bramdrup - Farris - Bramdrup Nygård. Ca. 400 m S for Sandkær Huse. Punkt i Ø-V gående skel.
- 131-16-810 Tr. st. 178 Nygård, Kalot II. Ca. 500 m V for vejen Ødis-Bramdrup - Stepping. Ca. 550 m SØ for Bramdrup Nygård. Ca. 750 m SV for vejdelingen Ødis-Bramdrup - Farris - Bramdrup Nygård. Ca. 400 m S for Sandlær Huse. Punkt i N-S gående skel.
- 131-16-806 Tr. st. 21067 Karholms Mose. Fra Ødis-Bramdrup en vej mod S og SØ umiddelbart V for Bramdrupgård mellem Karholms Mose og Rommersmose. Ca. 1.000 m SØ for Bramdrupgård. Punkt i S side af vejen i midte af dige med tjørn. 5,1 m fra midte af vej.

12.3 Bygværker

12.3.1 Broer og overkørsler

Over den vandløbene i Karsholm Mose fører følgende broer og overkørsler.

Karholm Mose, tilløb 1:

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
319	Rørbro	Ø 60	3727	Privat
329		Ø 60	3733	
1.022	Rørbro	Ø 60	3682	Privat
1.031		Ø 60	3682	
1.052	Rørbro	Ø 60	3693	Privat
1.062		Ø 60	3701	

Karholm Mose, tilløb 2: Ingen broer og overkørsler

Karholm Mose, tilløb 3:

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
546	Rørbro	Ø 60	3698	Privat
558		Ø 60	3701	

12.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet:

Karholm Mose, Tilløb 1:

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkning
316	venstre	Ø 20	3785	rørtilløb
317	venstre	Ø 25	3767	rørtilløb
533	venstre	Ø 20	3787	rørtilløb
727	højre		3712	åbent tilløb
826	venstre	Ø 15	3734	rørtilløb

Karholm Mose, Tilløb 2

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkning
70	højre	Ø 30	3769	rørtilløb

Karholm Mose, Tilløb 3:

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkning
0	højre	Ø 30	3782	åbent tilløb rørtilløb
314	højre		3733	

12.4 Konsekvensbeskrivelse

Nærværende regulativ er identisk med tidligere regulativ fra 1975, for alle 3 tilløb.

De afvandingsmæssige forhold bestemt ved nærværende regulativ vil derfor ikke forringes i forhold til det tidligere regulativ.

I Tilløb 1 og Tilløb 3 vil vandføringsevnen ved nærværende regulativ forringes i forhold til de opmålte forhold. Dog vil vandføringsevnen forbedres i Tilløb 3 på strækningen fra st. 0 - ca. 30m.

I Tilløb 2 vil vandføringsevnen ved nærværende regulativ være uændret, også i forhold til de opmålte forhold.

13 VEDLIGEHOLDELSBESTEMMELSER

1. Vandløbene foranstalles vedligeholdet af Vamdrup kommune, som afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. I henhold til Vejle amts "Regionplan 1993" har vandløbene følgende målsætninger:

Vandløb	Målsætning	Bemærkning
Blå Å	Ingen	Delvis rørlagt
Kaadts Bæk Udspring - Tagkær Bæk	B ₁	Gyde- og/eller yngeløpvækstvand for laksefisk
Tagkær Bæk Udspring - Fovs Å	B ₁	Gyde- og/eller yngeløpvækstvand for laksefisk
Drenderup Mose Udspring - Søbækken	Ingen	
Søbækken Drenderup Mose - Fovs Å	Ingen	
Troldholm Bæk Udspring - Fovs Å	B ₃	Karpefiskevand
Afløb fra Christiansholm Udspring - Troldholm Bæk	Ingen	Rørlagt
Svanemosen Udspring - kommunegrænse	B ₃	Karpefiskevand
Bastrup Mose Udspring - kommunegrænse	Ingen	Rørlagt
Gundebæk Grænsevandløb	B ₁	Gyde- og/eller yngeløpvækstvand for laksefisk
Karholm Mose Udspring - Fovs Å	Ingen	

3. Vandløbsmyndigheden har med udgangspunkt i vedføjede redegørelse besluttet, at vedligeholdelsen skal udføres således, at den fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, vandløbets målsætning stiller hertil.
4. Grødeskæring:

Grødeskæring kontrolleres 2 gange årligt, henholdsvis i perioden 1. juni - 31. juli og 1. august - 15. oktober. Ved grødevækst i strømrønden iværksættes grødeskæring.

Vandløbsmyndigheden kan derudover efter eget skøn ekstraordinært iværksætte grødeskæringer, hvis der indtræder fare for betydelige skader på grund af kraftig grødevækst i vandløbet. (f.eks. før skæring eller ved lodsejerhenvendelse).

Grødeskæringen 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 grøde, der vokser udenfor strømrønden, sædvanligvis de samme steder hvor vandløbet aflejrer banker, efterlades.

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

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

Vandløb	Station (m)	Strømrøndebredde (m) ± 10%		
		1. grødeskæring	2. grødeskæring	
Blå Å	593 - 1.021	0,5	0,6	
	1.021 - 1.117	0,6	0,8	
Kaadt bæk	0 - 630	0,6	0,7	
Tagkær Bæk	0 - 493	0,3	0,4	
	493 - 603	0,6	0,7	
	609 - 1.532	0,7	0,8	
	1.532 - udløb st. 1.952	1,0	0,9	
Drenderup Mose Hovedløb	0 - 109	0,3	0,3	
	114 - 212	0,3	0,4	
	212 - 795	0,6	0,7	
	Tilløb A	0 - 309	0,7	0,8
	Tilløb B	0 - 314	0,3	0,4
	Søbækken	0 - 844	0,7	0,8
1.723 - 2.472		0,7	0,8	
2.472 - 2.485		0,4	0,5	
2.485 - 2.504		0,9	1,1	
Troldholm Bæk	2.149 - 4.154	0,8	1,0	
Svanemosen Hovedløb	0 - 1.098	0,4	0,5	
	Tilløb	0 - 378	0,4	0,5
Gundebæk	0 - 1.300	0,3	0,4	
	1.311 - 2.017	0,7	0,8	
Karholm Mose Tilløb 1	0 - 1.062	0,5	0,6	
	Tilløb 2	0 - 136	0,5	0,6
	Tilløb 3	0 - 560	0,5	0,6

Ved den 1. grødeskæring kan der foretages skæring af tagrør, pindsvineknop og dunhammer, også udover den angivne strømrøndebredde, såfremt det vurderes nødvendigt af hensyn til vedligeholdelsesarbejdets gennemførelse.

Ved den 2. grødeskæring skæres der - udover den angivne strømrøndebredde - tagrør, pindsvineknop og dunhammer i en bredde på ca. 150 cm på begge sider af strømrønden. Der må efterlades en stub på 20 cm udenfor strømrønden.

5. Oprensning:

Kontrol af vandføringsevnen

Vandløbsmyndigheden kontrollerer mindst 1 gang hvert år inden 15. oktober vandløbets skikkelse ved pejling eller nivellement, og denne sammenholdes med den geometriske skikkelse.

De geometriske dimensioner fremgår af dimensionsskemaet, afsnit x.2.

Ved aflejringer på 10 cm eller mere, gennemføres oprensning til max. 10 cm under den teoretiske bundkote i den teoretiske bundbredde. Hvis der konstateres brinkudskridninger eller lignende forhold, som begrænser vandføringsevnen i vandløbet, oprenses disse ligeledes.

Ovenstående oprensning kan udelades, såfremt vandspejlsberegninger fra kontrolopmåling viser, at vandspejlsstigningen vil være under 10 cm i forhold til et beregnet vandspejl for den geometriske skikkelse.

Oprensningens udførelse:

Eventuel oprensning foretages i perioden 1. september til 15. oktober.

Oprensning må kun omfatte sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller omlejres, og overhængende brinker må ikke beskadiges.

Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømrønde, og udføres i en bredde, der ikke overstiger den teoretiske bundbredde.

Der opgraves kun til den angivne teoretiske bundkote med en tolerance på 10 cm under bundkoten.

Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning.

Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger undlades.

Alle strækninger:

Hvis der indtræder fare for betydelige skader, som følge af unormalt store aflejringer i vandløbet, kan vandløbsmyndigheden iværksætte ekstraordinære oprensninger. Dette forudsætter dog normalt, at det vurderes at have betydning for en væsentlig del af de berørte arealer.

Rørlagte strækninger:

Vedligeholdelse af rørlagte vandløbsstrækninger udføres normalt kun, når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet. Brønde og sandfang kontrolleres mindst 1 gang årligt og renses op efter behov, for at forebygge mod videre transport af sandaflejringer.

6. Vegetation på anlæg og banket:

Vegetationen på vandløbets anlæg og banketter skal forblive uslået, undtagen ved nedennævnte forhold:

- Der kan foretages slåning i hele sommerperioden som led i plejen af nyetableret skyggegivende vegetation.
- Der må foretages pleje af træer og buske under hensyn til den grødebegrænsende effekt i vandløbene.
- Rød Hestehov og Brændenælde afskæres på hele anlægget (max. 20 cm stub) i perioden juni - oktober, såfremt disse arter danner sammenhængende bevoksning.
- Bjørneklo afskæres på anlæg og banket i forbindelse med såvel 1. som 2. grødeskæring.
- For strækninger med bundbredder under 1 meter afskæres vegetation på anlægget i en bredde på minimum 100 cm målt fra bund, dog højst til kronkanten. Slåning foretages i forbindelse med 2 grødeskæring, helst efter 1. september.
- For strækninger med bundbredder over 1 meter afskæres stivstænglet vegetation på anlægget i en bredde på minimum 100 cm målt fra bund, for at hindre at vegetationen vælter ned i vandløbet. Slåning foretages i forbindelse med 2. 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.

14 **TILSYN**

Tilsynet med vandløbene udføres på foranledning af vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden foretager normalt offentligt syn over vandløbene i oktober måned.

Bredejere, organisationer eller andre, der har ønsker om at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale herom med vandløbsmyndigheden.

15 **REVISION**

Foranstående "Regulativ for øvrige vandløb" revideres senest den 1. januar 2005.

16 **IKRAFTTRÆDEN**

Foranstående "Regulativ for øvrige vandløb" har været bekendtgjort og fremlagt i Vamdrup kommune til gennemsyn i 8 uger til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den 9. juli 1996 til den 3. september 1996.

"Regulativ for øvrige vandløb" er herefter endeligt vedtaget af kommunalbestyrelsen i Vamdrup kommune den / 199 .

Kommunalbestyrelsen i
Vamdrup kommune

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.

Regulativ for Blå Å har været bekendtgjort og fremlagt i Rødding kommune til gennemsyn i 8 uger til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den 9. juli 1996 til den 3. september 1996.

Regulativ for Blå Å er herefter endeligt vedtaget af kommunalbestyrelsen i Rødding kommune den / 199 .

Kommunalbestyrelsen i
Rødding kommune

Regulativ for Gundebæk og Troldholm Bæk har været bekendtgjort og fremlagt i Christiansfeld kommune til gennemsyn i 8 uger til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den 9. juli 1996 til den 3. september 1996.

Regulativ for Gundebæk og Troldholm Bæk er herefter endeligt vedtaget af kommunalbestyrelsen i Christiansfeld kommune den / 199 .

Kommunalbestyrelsen i
Christiansfeld kommune

**VEDLIGEHOELDELSESINSTRUKS
FOR ØVRIGE VANDLØB**

Regulativ nr. 4

VANDLØBSNAVN	VANDLØBS NR.
BLÅ Å	2
KAADT BÆK	5
TAGKÆR BÆK	6
DRENDERUP MOSE	7A
SØBÆKKEN	7B
TROLDHOLM BÆK	8
AFLØB FRA CHRISTIANSHOLM	11
SVANEMOSEN	15
BASTRUP MOSE	19
GUNDEBÆK	27
KARHOLM MOSE	29

Vamdrup kommune

Indledning

Nærværende vedligeholdelsesinstruks er udarbejdet som et tillæg til regulativ nr. 4: Regulativ for Øvrige Vandløb. For de generelle vedligeholdelsesbestemmelser henvises til regulativets afsnit 1.3 og 14.0.

Overordnede retningslinier

I henhold til Vejle amts "Regionplan 1993" har vandløbene følgende målsætninger:

Vandløb	Målsætning	Bemærkning
Blå Å	Ingen	Delvis rørlagt
Kaadts Bæk Udspring - Tagkær Bæk	B ₁	Gyde- og/eller yngelopvækstvand for laksefisk
Tagkær Bæk Udspring - Fovs Å	B ₁	Gyde- og/eller yngelopvækstvand for laksefisk
Drenderup Mose Udspring - Søbækken	Ingen	
Søbækken Drenderup Mose - Fovs Å	Ingen	
Troldholm Bæk Udspring - Fovs Å	B ₃	Karpefiskevand
Afløb fra Christiansholm Udspring - Troldholm Bæk	Ingen	Rørlagt
Svanemosen Udspring - kommunegrænse	B ₃	Karpefiskevand
Bastrup Mose Udspring - kommunegrænse	Ingen	Rørlagt
Gundebæk Grænsevandløb	B ₁	Gyde- og/eller yngelopvækstvand for laksefisk
Karholm Mose Udspring - Fovs Å	Ingen	

Vedligeholdelsen af de vandløbsstrækninger der er omfattet af dette regulativ påhviler alene Vamdrup kommune, med mindre andet er angivet under "særlige bestemmelser" i regulativerne.

I det følgende beskrives vedligeholdelsen for hvert vandløb, med hensyn til grødeskæring og oprensning, mens vedligeholdelsen af anlæg og banket, er beskrevet på sidste side og gælder alle vandløbs åbne strækninger.

Blå ÅGrødeskæring:

Grødeskæring kontrolleres 2 gange årligt, henholdsvis i perioden 1. juni - 31. juli og 1. august - 15. oktober. Ved grødevækst i strømrunden iværksættes grønnskæring.

Grønnskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrunde. Den grønne der skæres skal så vidt muligt skæres i bund.

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

Vandløb	Station (m)	Strømrundebredde (M) ± 10%	
		1. grønnskæring	2. grønnskæring
Blå Å, Hovedløb:			
Rørudløb - Tilløb A	593 - 1.021	0,5	0,6
Tilløb A - Udløb	1.021 - 1.117	0,6	0,8

Ved den 1. grønnskæring kan der foretages skæring af tagrør, pindsvineknop og dunhammer, også udover den angivne strømrundebredde, såfremt det vurderes nødvendigt af hensyn til vedligeholdelsesarbejdets gennemførelse.

Ved den 2. grønnskæring skæres der - udover den angivne strømrundebredde - tagrør, pindsvineknop og dunhammer i en bredde på ca. 150 cm på begge sider af strømrunden. Der må efterlades en stub på 20 cm udenfor strømrunden.

Oprensning: Oprensning foretages i perioden 1. september til 15. oktober.

Oprensning må kun omfatte sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller omlejres, og overhængende brinker må ikke beskadiges. Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømrunde, og udføres i en bredde, der ikke overstiger den teoretiske bundbredde.

Der opgraves kun til den angivne teoretiske bundkote med en tolerance på 10 cm under bundkoten. Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning. Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine. Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger undlades.

Rørslagne strækninger:

Vedligeholdelsen af den rørslagne strækning, udføres normalt kun når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet. Brønde og eventuelle sandfang kontrolleres mindst 1 gang årligt og renses op efter behov, for at forebygge mod videre transport af sandaflejringer.

Kaadts BækGrødeskæring:

Grødeskæring kontrolleres 2 gange årligt, henholdsvis i perioden 1. juni - 31. juli og 1. august - 15. oktober. Ved grødevækst i strømrøden iværksættes grødeskæring.

Grødeskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrøde, der (normalt) kan genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet. Hvorimod den grøde, der vokser udenfor strømrøden, sædvanligvis de samme steder hvor vandløbet aflejrer banker, efterlades. Den grøde der skæres, skal så vidt muligt skæres i bund.

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

Vandløb	Station (m)	Strømrødebredde (M) ± 10%	
		1. grødeskæring	2. grødeskæring
Kaadts Bæk: Udspring - Tagkær Bæk	0 - 630	0,6	0,7

Ved den 1. grødeskæring kan der foretages skæring af tagrør, pindsvineknop og dunhammer, også udover den angivne strømrødebredde, såfremt det vurderes nødvendigt af hensyn til vedligeholdelsesarbejdets gennemførelse.

Ved den 2. grødeskæring skæres der - udover den angivne strømrødebredde - tagrør, pindsvineknop og dunhammer i en bredde på ca. 150 cm på begge sider af strømrøden. Der må efterlades en stub på 20 cm udenfor strømrøden.

Oprensning: Oprensning foretages i perioden 1. september til 15. oktober.

Oprensning må kun omfatte sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller omlægges, og overhængende brinker må ikke beskadiges. Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømrøde, og udføres i en bredde, der ikke overstiger den teoretiske bundbredde.

Der opgraves kun til den angivne teoretiske bundkote med en tolerance på 10 cm under bundkoten. Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning. Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskiner. Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger undlades.

Tagkær BækGrødeskæring:

Grødeskæring kontrolleres 2 gange årligt, henholdsvis i perioden 1. juni - 31. juli og 1. august - 15. oktober. Ved grødevækst i strømrøden iværksættes grønnskæring.

Grønnskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrøde, 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 udenfor strømrøden, sædvanligvis de samme steder hvor vandløbet aflejrer banker, efterlades. Den grønne der skæres, skal så vidt muligt skæres i bund.

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

Vandløb	Station (m)	Strømrødebredde (M) ± 10%	
		1. grønnskæring	2. grønnskæring
Tagkær Bæk:			
Udspring - Kaadt Bæk	0 - 493	0,3	0,4
Kaadt Bæk - Bro	493 - 603	0,6	0,7
Bro - Rørtilløb	609 - 1.532	0,7	0,8
Rørtilløb - Udløb i Fovs Å	1.532 - 1.952	1,0	0,9

Ved den 1. grønnskæring kan der foretages skæring af tagrør, pindsvineknop og dunhammer, også udover den angivne strømrødebredde, såfremt det vurderes nødvendigt af hensyn til vedligeholdelsesarbejdets gennemførelse.

Ved den 2. grønnskæring skæres der - udover den angivne strømrødebredde - tagrør, pindsvineknop og dunhammer i en bredde på ca. 150 cm på begge sider af strømrøden. Der må efterlades en stub på 20 cm udenfor strømrøden.

Oprensning: Oprensning foretages i perioden 1. september til 15. oktober.

Oprensning må kun omfatte sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller omlejres, og overhængende brinker må ikke beskadiges. Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømrøde, og udføres i en bredde, der ikke overstiger den teoretiske bundbredde.

Der opgraves kun til den angivne teoretiske bundkote med en tolerance på 10 cm under bundkoten. Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning. Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine. Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger undlades.

Drederup Mose

Grødeskæring:

Grødeskæring kontrolleres 2 gange årligt, henholdsvis i perioden 1. juni - 31. juli og 1. august - 15. oktober. Ved grødevækst i strømrøden iværksættes grønnskæring.

Grønnskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrøde. Den grønne der skæres skal så vidt muligt skæres i bund.

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

Vandløb	Station (m)	Strømrødebredde (M) ± 10%		
		1. grønnskæring	2. grønnskæring	
Drederup Mose:				
Hovedløb	Udspring - privat bro	0 - 109	0,3	0,3
	Privat bro - Tilløb A	114 - 212	0,3	0,4
	Tilløb A - rørlægning	212 - 795	0,6	0,7
Tilløb A	Udspring - hovedløb	0 - 309	0,7	0,8
Tilløb B	Udspring - hovedløb	0 - 314	0,3	0,4

Ved den 1. grønnskæring kan der foretages skæring af tagrør, pindsvineknop og dunhammer, også udover den angivne strømrødebredde, såfremt det vurderes nødvendigt af hensyn til vedligeholdelsesarbejdets gennemførelse.

Ved den 2. grønnskæring skæres der - udover den angivne strømrødebredde - tagrør, pindsvineknop og dunhammer i en bredde på ca. 150 cm på begge sider af strømrøden. Der må efterlades en stub på 20 cm udenfor strømrøden.

Oprensning: Oprensning foretages i perioden 1. september til 15. oktober.

Oprensning må kun omfatte sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller omlægges, og overhængende brinker må ikke beskadiges. Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømrøde, og udføres i en bredde, der ikke overstiger den teoretiske bundbredde.

Der opgraves kun til den angivne teoretiske bundkote med en tolerance på 10 cm under bundkoten. Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning. Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine. Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger undlades. Brønden i st. 1026m kontrolleres 1 gang årligt og renses op efter behov.

SøbækkenGrødeskæring:

Grødeskæring kontrolleres 2 gange årligt, henholdsvis i perioden 1. juni - 31. juli og 1. august - 15. oktober. Ved grødevækst i strømrønden iværksættes grønnskæring.

Grønnskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrønde. Den grønne der skæres, skal så vidt muligt skæres i bund.

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

Vandløb	Station (m)	Strømrøndebredde (M) ± 10%	
		1. grønnskæring	2. grønnskæring
Søbækken:			
Drederup Mose - rørlægning	0 - 844	0,7	0,8
rørlægning - privat bro	1.723 - 2.472	0,7	0,8
privat bro - styrt	2.472 - 2.485	0,4	0,5
styrt - udløb	2.485 - 2.504	0,9	1,1

Ved den 1. grønnskæring kan der foretages skæring af tagrør, pindsvineknop og dunhammer, også udover den angivne strømrøndebredde, såfremt det vurderes nødvendigt af hensyn til vedligeholdelsesarbejdets gennemførelse.

Ved den 2. grønnskæring skæres der - udover den angivne strømrøndebredde - tagrør, pindsvineknop og dunhammer i en bredde på ca. 150 cm på begge sider af strømrønden. Der må efterlades en stub på 20 cm udenfor strømrønden.

Oprensning: Oprensning foretages i perioden 1. september til 15. oktober.

Oprensning må kun omfatte sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller omlejres, og overhængende brinker må ikke beskadiges. Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømrønde, og udføres i en bredde, der ikke overstiger den teoretiske bundbredde.

Der opgraves kun til den angivne teoretiske bundkote med en tolerance på 10 cm under bundkoten. Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning. Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine. Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger undlades.

Brøndene i st. 1.093, 1.203, 1.325 og 1.405 kontrolleres 1 gang årligt og renses op efter behov.

Troldholm BækGrødeskæring:

Grødeskæring kontrolleres 2 gange årligt, henholdsvis i perioden 1. juni - 31. juli og 1. august - 15. oktober. Ved grødevækst i strømrøden iværksættes grønnskæring.

Grønnskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrøde. Den grønne der skæres, skal så vidt muligt skæres i bund.

Med baggrund i de opmålte tværprofiler skal strømrøden i de enkelte vandløb skæres i den bredde som er angivet i efterfølgende skema: Bemærk: Den åbne strækning st. 2.149 - 2.995m vedligeholdes af Christiansfeld kommune.

Vandløb	Station (m)	Strømrødebredde (M) ± 10%	
		1. grønnskæring	2. grønnskæring
Troldholm Bæk: Rørlægning - udløb i Fovs Å	2.995 - 4.154	0,8	1,0

Ved den 1. grønnskæring kan der foretages skæring af tagrør, pindsvineknop og dunhammer, også udover den angivne strømrødebredde, såfremt det vurderes nødvendigt af hensyn til vedligeholdelsesarbejdets gennemførelse.

Ved den 2. grønnskæring skæres der - udover den angivne strømrødebredde - tagrør, pindsvineknop og dunhammer i en bredde på ca. 150 cm på begge sider af strømrøden. Der må efterlades en stub på 20 cm udenfor strømrøden.

Oprensning: Oprensning foretages i perioden 1. september til 15. oktober.

Oprensning må kun omfatte sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller omlejres, og overhængende brinker må ikke beskadiges. Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømrøde, og udføres i en bredde, der ikke overstiger den teoretiske bundbredde.

Der opgraves kun til den angivne teoretiske bundkote med en tolerance på 10 cm under bundkoten. Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning. Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine. Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger undlades.

Rørlagte strækninger:

Vedligeholdelsen af den rørlagte strækning fra st. 0 - 2.149m, udføres normalt kun når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet. Brønde og eventuelle sandfang kontrolleres mindst 1 gang årligt og renses op efter behov, for at forebygge mod videre transport af sandaflejringer.

Afløb fra Christiansholm

Vandløbet er rørlagt på hele strækningen.

Vedligeholdelsen af vandløbet, udføres normalt kun når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet. Brønde og eventuelle sandfang kontrolleres mindst 1 gang årligt og renses op efter behov, for at forebygge mod videre transport af sandaflejringer.

Der findes brønde på følgende stationer:

st. 0	ved Møllevej
st. 446	
st. 857	ved Vadhusevej
st. 1102	ved udløb i Troldholm Bæk

Svanemosen

Grødeskæring:

Grødeskæring kontrolleres 2 gange årligt, henholdsvis i perioden 1. juni - 31. juli og 1. august - 15. oktober. Ved grødevækst i strømrønden iværksættes grønnskæring.

Grønnskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrønde. Den grønne der skæres, skal så vidt muligt skæres i bund.

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

Vandløb	Station (m)	Strømrøndebredde (M) ± 10%	
		1. grønnskæring	2. grønnskæring
Svanemosen:			
Hovedløb Udspring - kommunegr.	0 - 1.091	0,4	0,5
Tilløb Udspring - kommunegr.	0 - 378	0,4	0,5

Ved den 1. grønnskæring kan der foretages skæring af tagrør, pindsvineknop og dunhammer, også udover den angivne strømrøndebredde, såfremt det vurderes nødvendigt af hensyn til vedligeholdelsesarbejdets gennemførelse.

Ved den 2. grønnskæring skæres der - udover den angivne strømrøndebredde - tagrør, pindsvineknop og dunhammer i en bredde på ca. 150 cm på begge sider af strømrønden. Der må efterlades en stub på 20 cm udenfor strømrønden.

Oprensning: Oprensning foretages i perioden 1. september til 15. oktober.

Oprensning må kun omfatte sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller omlejres, og overhængende brinker må ikke beskadiges. Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømrønde, og udføres i en bredde, der ikke overstiger den teoretiske bundbredde.

Der opgraves kun til den angivne teoretiske bundkote med en tolerance på 10 cm under bundkoten. Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning. Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger undlades.

Bastrup Mose

Vandløbet er rørlagt på hele strækningen.

Vedligeholdelsen af vandløbet, udføres normalt kun når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet. Brønde og eventuelle sandfang kontrolleres mindst 1 gang årligt og renses op efter behov, for at forebygge mod videre transport af sandaflejringer.

Der findes brønde på følgende stationer:

Tilløb 1 st. 0, 189, 336, 685, 836.

Tilløb 2 st. 0, 112.

Tilløb 3 st. 0, 233, 556, 847, 994.

Tilløb 4 st. 0, 209.

Gundebæk

Grødeskæring: Grødeskæring kontrolleres 2 gange årligt, henholdsvis i perioden 1. juni - 31. juli og 1. august - 15. oktober. Ved grødevækst i strømrønden iværksættes grønnskæring.

Grødeskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrønde, hvorimod den grønne, der vokser udenfor strømrønden, sædvanligvis de samme steder hvor vandløbet aflejrer banker, efterlades. Den grønne der skæres, skal så vidt muligt skæres i bund.

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

Vandløb	Station (m)	Strømrøndebredde (M) ± 10%	
		1. grønnskæring	2. grønnskæring
Gundebæk:			
Udspring - privat bro	0 - 1.300	0,3	0,4
privat bro - udløb	1.311 - 2.017	0,7	0,8

Ved den 1. grønnskæring kan der foretages skæring af tagrør, pindsvineknop og dunhammer, også udover den angivne strømrøndebredde, såfremt det vurderes nødvendigt af hensyn til vedligeholdelsesarbejdets gennemførelse.

Ved den 2. grønnskæring skæres der - udover den angivne strømrøndebredde - tagrør, pindsvineknop og dunhammer i en bredde på ca. 150 cm på begge sider af strømrønden. Der må efterlades en stub på 20 cm udenfor strømrønden.

Oprensning: Oprensning foretages i perioden 1. september til 15. oktober.

Oprensning må kun omfatte sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller omlægges, og overhængende brinker må ikke beskadiges. Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømrønde, og udføres i en bredde, der ikke overstiger den teoretiske bundbredde.

Der opgraves kun til den angivne teoretiske bundkote med en tolerance på 10 cm under bundkoten. Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning. Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger undlades.

Karholm Mose

Grødeskæring: Grødeskæring kontrolleres 2 gange årligt, henholdsvis i perioden 1. juni - 31. juli og 1. august - 15. oktober. Ved grødevekst i strømrønden iværksættes grønnskæring.

Grødeskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrønde. Den grønne der skæres, skal så vidt muligt skæres i bund.

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

Vandløb	Station (m)	Strømrøndebredde (M) ± 10%	
		1. grønnskæring	2. grønnskæring
Karholm Mose:			
Tilløb 1 Udspring - Fovs Å	0 - 1.062	0,5	0,6
Tilløb 2 Udspring - Tilløb 1	0 - 136	0,5	0,6
Tilløb 3 Udspring - Fovs Å	0 - 560	0,5	0,6

Ved den 1. grønnskæring kan der foretages skæring af tagrør, pindsvineknop og dunhammer, også udover den angivne strømrøndebredde, såfremt det vurderes nødvendigt af hensyn til vedligeholdelsesarbejdets gennemførelse.

Ved den 2. grønnskæring skæres der - udover den angivne strømrøndebredde - tagrør, pindsvineknop og dunhammer i en bredde på ca. 150 cm på begge sider af strømrønden. Der må efterlades en stub på 20 cm udenfor strømrønden.

Oprensning: Oprensning foretages i perioden 1. september til 1. december.

Oprensning må kun omfatte sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller omlægges, og overhængende brinker må ikke beskadiges. Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømrønde, og udføres i en bredde, der ikke overstiger den teoretiske bundbredde.

Der opgraves kun til den angivne teoretiske bundkote med en tolerance på 10 cm under bundkoten. Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning. Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger undlades.

Vegetation på anlæg og banket (Alle åbne strækninger)

Vegetationen på vandløbenes anlæg og banketter skal forblive uslået, undtagen ved nedennævnte forhold:

- Der kan foretages slåning i hele sommerperioden som led i plejen af nyetableret skyggegivende vegetation.
- Der må foretages pleje af træer og buske under hensyn til den grødebe-grænsende effekt i vandløbene.
- Rød Hestehov og Brændenælde afskæres på hele anlægget (max. 20 cm stub) i perioden juni - oktober, såfremt disse arter danner sammenhængende bevoksning.
- Bjørneklo afskæres på anlæg og banket i forbindelse med såvel 1. som 2. grødeskæring.
- For strækninger med bundbredder under 1 meter afskæres vegetation på anlægget i en bredde på minimum 100 cm målt fra bund, dog højst til kronekant. Slåning foretages i forbindelse med 2. grødeskæring, helst efter 1. september.
- For strækninger med bundbredder over 1 meter afskæres stivstænglet vegetation på anlægget i en bredde på minimum 100 cm målt fra bund, for at hindre at vegetationen vælter ned i vandløbet. Slåning foretages i forbindelse med 2. 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.