

REGULATIV
FOR
HOLBÆKSYSTEMET

I

RIBE KOMMUNE
OG
SKÆRBÆK KOMMUNE

Hovedopland 3900
omfattende
Rejsby åsystem

Afstrømningsområde

3911

3912

RIBE KOMMUNE
TEKNISK FORVALTNING
Bøgeallé 2, 6760 Ribe, tlf. 79 89 89 89, fax 79 89 89 92

LØBER I
BRØNS
Å

REGULATIVET OMFATTER:

Vandløb:

391101 Fuglkær Bæk

391102 Sønderkær Bæk

391201 Mosebæk

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	3
2. BETEGNELSE AF VANDLØB	4
3. DIMENSIONER	5
4. SÆRLIGE FORHOLD	5
4.1 Vedligeholdelse	5
4.2 Stryg	5
5. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN OG REVISION	6

BILAGSLISTE

1. OVERSIGTSKORT OVER HOLBÆKSYSTEMET 1:25.000.
2. REDEGØRELSE FOR VANDLØBSREGULATIVER I RIBE KOMMUNE, MAJ 1997.
3. GENERELLE BESTEMMELSER FOR KOMMUNEVANDLØB I RIBE KOMMUNE, MAJ 1997.
4. REGULATIVMÆSSIGE DIMENSIONER SAMT PLANTEGNING 1:4.000 OG LÆNGDEPROFIL FOR KVL. NR. 391101 FUGLKÆR BÆK.
5. REGULATIVMÆSSIGE DIMENSIONER SAMT PLANTEGNING 1:4.000 OG LÆNGDEPROFIL FOR KVL. NR. 391102 SØNDERKÆR BÆK.
6. REGULATIVMÆSSIGE DIMENSIONER SAMT PLANTEGNING 1:4.000 OG LÆNGDEPROFIL FOR KVL. NR. 391201 MOSEBÆK.

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Vandløbene er optaget som kommunevandløb i Ribe kommune, der iht. vandløbslovens §7, stk. 2, er vandløbsmyndighed.

I forbindelse med regulativrevisionen har vandløbsmyndigheden besluttet, at ændre vandløbsnummereringen således, at områdets afstrømningsnummer jf. amtets recipientkvalitetsplan indgår i vandløbsnummeret.

Bundkoten i Mosebæk er sænket 0,5 meter i forhold til gældende regulativ, sandsynligvis på grund af en kotefejl i det gamle regulativ.

Sønderkær bæk hed tidligere Fælledgrøften på den øverste strækning. Vandløbet benævnes fremover Sønderkær bæk på hele strækningen.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af:

- Opmåling af vandløbene foretaget i april 1997 af landinspektørgården i Bramming.
- Regulativ for Fuglkær Bæk, godkendt maj 1969.
- Regulativ for Sønderkær Bæk, godkendt den 1. maj 1969.
- Regulativ for Fælledgrøften, godkendt den 24. august 1970.
- Regulativ for Mosebækken, godkendt den 24. august 1970
- Tillæg til regulativerne for samtlige kommunevandløb i Ribe Kommune, godkendt den 13. maj 1975.
- Redegørelse for vandløbsregulativer i Ribe Kommune, maj 1997.
- Generelle bestemmelser for kommunevandløb i Ribe Kommune, maj. 1997.

Foreliggende kendelser, overenskomster, gl. regulativer mm. gældende for vandløbene er gennemgået i forbindelse med regulativrevisionen. Kendelserne, overenskomsterne, de gamle regulativer mm. er indarbejdet i regulativet og er derfor ikke relevante længere.

Såfremt der er bestemmelser i dette regulativ, hvor der er uoverensstemmelser med tidligere afsagte kendelser ol., er det bestemmelserne i regulativet, der er gældende.

Rørledningerne i regulativet er ikke opmålt, derfor er de overført fra plantegningerne i de gamle regulativer til de nye plantegninger

2. BETEGNELSE AF VANDLØB

Vandløbssystemet indgår i afstrømningsområde 3900 omfattende "Rejsby Åsystem". Regulativet omfatter delafstrømningsområderne nr. 3911 og 3912.

Regulativet omfatter ialt 4.204 meter vandløb, hvoraf 238 meter er rørlagt.

Vandløbene er stationeret opstrøms med st. 0 ved udløbet.

Vandløbenes højre og venstre side er fastsat medstrøms.

Fuglkær Bæk, kvl. nr. 391101, tidligere kvl. nr. 9 i Spandet, begynder som offentligt rørlagt vandløb i skellet mellem matr. nr. 671 og 165, Spandet, hvorfra det løber mod sydøst til udløbet i vandløbets åbne del i st. 768. Herfra løber vandløbet mod syd til sammenløbet med Sønderkær bæk i sydskellet af matr. nr. 102, Spandet. De sidste 53 meter løber vandløbet i kommunegrænsen mellem Skærbæk Kommune og Ribe Kommune.

Vandløbets længde er 1.006 meter, hvoraf 238 meter er rørlagt.

Sønderkær Bæk, kvl. nr. 391102, tidligere kvl. nr. 7 og 8 i Spandet og nr. 14 i Vodder, begynder som offentligt vandløb i skellet mellem matr. nr. 271 og 151, Spandet. Herfra løber det mod syd og mod vest til sammenløbet med Fuglkær bæk i sydskellet af matr. nr. 102, Spandet. De sidste 304 meter løber vandløbet i kommunegrænsen mellem Skærbæk Kommune og Ribe Kommune.

Vandløbets længde er 2.558 meter.

Mosebæk, kvl. nr. 391201, tidligere kvl. nr. 6 i Spandet, begynder som offentligt vandløb i skellet mellem matr. nr. 443 og 453, Spandet ved kommunegrænsen mellem Gam Kommune og Ribe Kommune, vandløbet løber i sydvestlig retning til kommunegrænsen mellem Skærbæk kommune og Ribe Kommune mellem matr. nr. 10 og 459, Spandet.

Vandløbets længde er 640 meter.

En nærmere beskrivelse af de enkelte vandløbs beliggenhed fremgår af oversigtskortet og plankortene.

3. DIMENSIONER

Byrådet har besluttet, at vandløbene skal vedligeholdes på basis af vandløbenes fastlagte geometriske skikkelse.

Vandløbenes regulativmæssige dimensioner, der er fastlagt med en bundbredde, et anlæg og en bundkote, anses for overholdt, når vandløbets aktuelle vandførings- evne svarer til de fastlagte vandløbsdimensioners vandføringsevne. Dvs, at vandløbets bundbredde kan tillades smallere end foreskrevet, hvis vandløbet er tilsvarende dybere.

For vandløb med et bundlinjefald på 0,5 ‰ og derunder kan bundbredden ikke tillades smallere end regulativmæssig bundbredde.

Om regulativets krav er overholdt afgøres af vandløbsmyndigheden, eventuelt ved en opmåling af vandløbets profil og ved en sammenligning af tværsnitsarealer.

Vandløbenes dimensioner mm. fremgår af tabellerne under de enkelte vandløb.

De anførte koter knytter sig til Dansk Normal Nul (DNN) ved følgende GI-fikspunkter:

Nr.	Kote i meter
146-08-9021	39,16
146-09-9046	29,38

4. SÆRLIGE FORHOLD

4.1 Vedligeholdelse

Sidste grødeskæring og eventuel oprensning skal være foretaget i perioden 15. august - 1. november.

4.2 Stryg

De 2 rørstyrte og stryget med stort fald i Sønderkær bæk samt rørstyrte i Fuglkær bæk ønsker Ribe Kommune at ombygge til stenstryg med lille fald. Ombygningen kan ske i forbindelse med kommunens vedligeholdelse af vandløbene.

Strygene opbygges som stenstryg med dobbelt profil og 30 cm høje banketter med ca. 20‰ fald.

Vandløbsmyndigheden kan endvidere udlægge gydegrus i vandløbet på steder, hvor bunden ligger under regulativmæssig bund.

5. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN OG REVISION

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til offentligt gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelse og ændringsforslag inden den xx.xx.199x.

Inden for offentlighedsperioden er der indkommet indsigelser fra

EVT. INDSIGELSER INDFØRES HER

Regulativet er endelig vedtaget efter en forudgående behandling af indsigelserne.

Regulativet skal senest optages til revision 10 år efter vedtagelsen i byrådet.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

Således vedtaget i Ribe byråd den xx..xx.. 199x..

Jørgen E. Hansen
borgmester

/

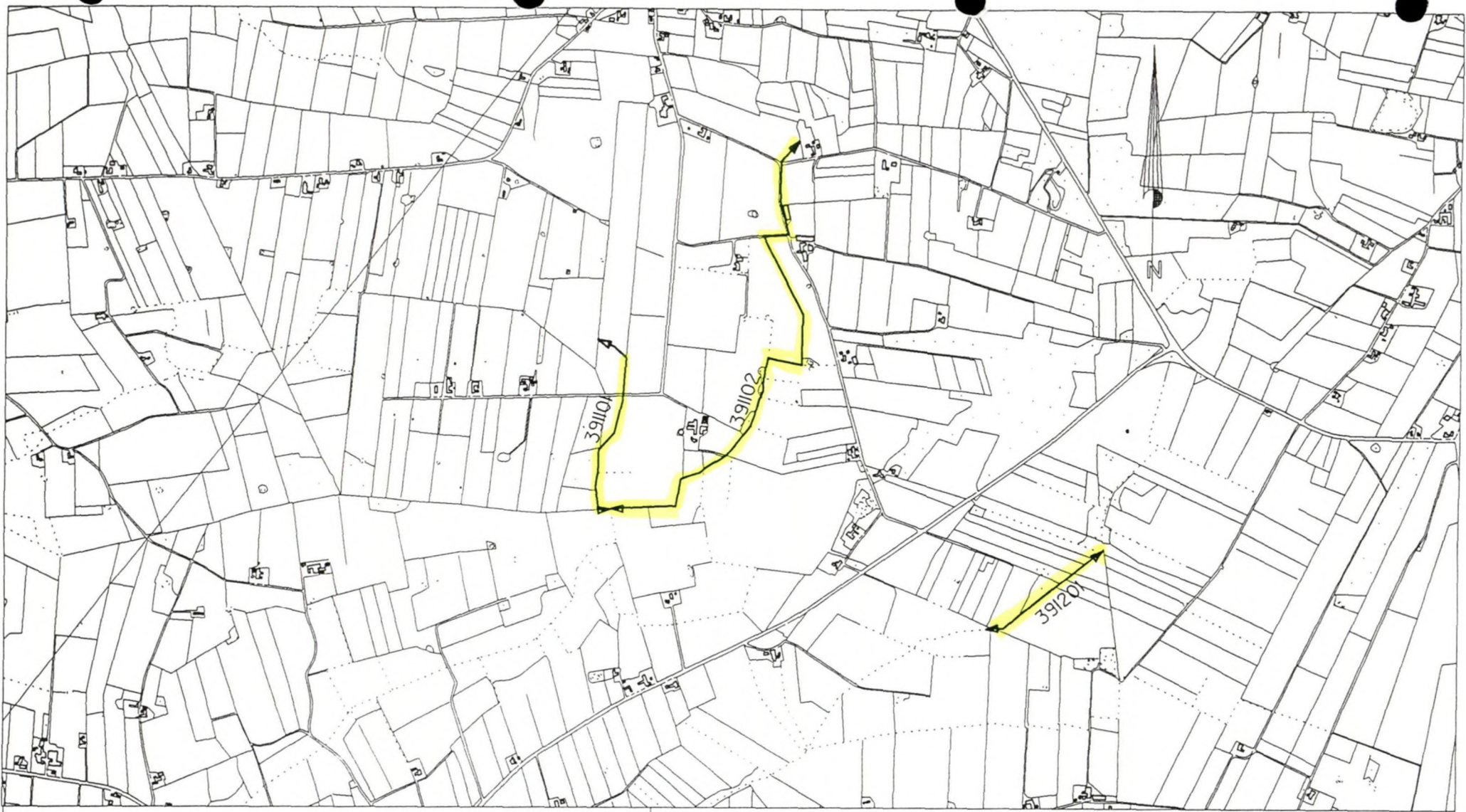
Jørgen Clausen
kommunaldirektør

MAJ 1997

BILAG 1

OVERSIGTSKORT

1:25.000



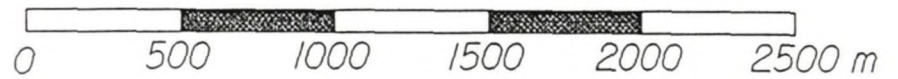
OverSIGtkort over

Holbæksystem

Ribe Kommune Teknisk Forvaltning
KORTSEKTIONEN

Tegn. nr.:
Mål: 1: 25000
Proj.: AG/GJ
Dato: 1. maj. 1997

Boge alle 2
6700 Ribe
Tlf. 79 89 89 89
Fax. 79 89 89 82



2 m bredder

MAJ 1997

BILAG 2

REDEGØRELSE
FOR
VANDLØBSREGULATIVER
I
RIBE KOMMUNE

MAJ 1997

REDEGØRELSE
FOR
VANDLØBSREGULATIVER
I
RIBE KOMMUNE

RIBE KOMMUNE
TEKNISK FORVALTNING
Bøgeallé 2, 6760 Ribe, tlf. 79 89 89 89 fax 79 89 89 92

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1. INDLEDNING	3
2. LOVGRUNDLAGET	4
3. PLANGRUNDLAGET	5
3.1 Regionplanen	5
3.2 Recipientkvalitetsplanen	5
3.3 Vandindvindingsplanen	6
3.4 Jordbrugsplanen	7
3.5 Fredningsplanen	7
3.6 Spildevandsplanen	8
3.7 Udsætningsplaner	8
3.8 Okkerbelastning	9
4. DATAGRUNDLAGET	9
4.1 Registrering	9
5. KONSEKVENSER	10
5.1 Afvandingsmæssige konsekvenser	10
5.2 Miljømæssige konsekvenser	11

BILAGSLISTE

1. Plankort, målsætning for vandløbene
(Ribe Amts Regionplan 2004, kortbilag 4)
2. Plankort, arealanvendelse

1. INDLEDNING

Ribe kommune administrerer som vandløbsmyndighed ialt ca. 400 km offentlige vandløb.

De hidtidige regulativer var udarbejdet for de enkelte vandløbsstrækninger, med et regulativ for hvert enkelt vandløb.

Der var således 119 regulativer for kommunevandløb i Ribe kommune. Disse regulativer var udarbejdet på grundlag af "skikkelsesprincippet", hvor der var fastsat gældende dimensioner for vandløbene.

De nye regulativer gælder for hele afstrømningsområder, således at der udarbejdes regulativ for hvert afstrømningsområde, hvorunder der kan være mange vandløb.

De enkelte afstrømningsområders betegnelse refererer til Ribe Amts recipientkvalitetsplan.

Vandløbene er beliggende indenfor følgende 4 hovedoplande:

Hovedopland 3500 - Sneum å
Hovedopland 3600 - Kongeåen
Hovedopland 3800 - Ribe å
Hovedopland 3900 - Tilløb til Vadehavet

Ved revision af regulativerne er kun medtaget de vandløb, for hvilke det gælder, at:

- Vandløbene skal være vandførende i vinterhalvåret.
- Vandløb nedstrøms skal så vidt muligt være offentlige vandløb.

Endvidere skal mindst et af nedennævnte kriterier være opfyldt for, at vandløbene fortsat skal være kommunale.

- Vandløb med bred samfundsmæssig interesse og/eller stor naturmæssig interesse.
- Vandløb, der er fiskevandsmålsat.
- Vandløb der tilledes spildevand fra offentlige renseanlæg.
- Vandløb med landbrugsmæssig afvandingsinteresse for flere end 2 lods-ejere.
- Vandløb der tilledes betydende vandmængder fra offentlige veje.

Vandløb, der ikke opfylder de stillede kriterier, søges privatiseret i forbindelse med regulativrevisionen.

2. LOVGRUNDLAGET

Regulativerne er udarbejdet med udgangspunkt i:

- Vandløbenes faktiske fysiske forhold.
- Bekendtgørelse af lov om vandløb, nr. 404 af 19. maj 1992.
- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.
- Ribe amts Regionplan 2004, 1995.
- Ribe amts rapport om vandløbenes forureningstilstand i Ribe kommune 1996.

Vandløbsloven af 9. juni 1982, revideret 19. maj 1992, indeholder i forhold til tidligere lovgivning om vandløb væsentlige ændrede bestemmelser om blandt andet vandløbsvedligeholdelsen. Idet denne i større grad end hidtil skal ske under hensyn til de miljømæssige interesser.

Dette fremgår af lovens § 1, hvori er anført, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, navnlig overfladevand, spildevand og drænvand, og endvidere at fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvalitet, som fastsættes i anden lovgivning.

Disse bestemmelser har som konsekvens, at reglerne om vandløbets fremtidige anvendelse ikke skal fastsættes ud fra individuelle interesser, men skal fastsættes ud fra en konkret afvejning af alle interesser, der er knyttet til vandløbet - afvanding, fiskeri, jagt, sejlads etc. - og således, at alle interesser i størst muligt omfang tilgodeses.

Grundlaget for denne afvejning og hermed for ændringerne i regulativerne er bl.a. indeholdt i Regionplan 2004 for Ribe amt.

Den væsentligste ændring af vandløbsloven fra 1982 fremgår af § 69 om bræmmer langs vandløb. Dyrkning, jordbehandling mm. må ikke foretages i en bræmme på 2 meter langs naturlige eller i regionplanen højt målsatte vandløb.

Af Miljøstyrelsens vejledning nr. 10, 1992 om ændringer af bestemmelserne i vandløbslovens § 69, præciseres at der ved naturlige vandløb forstås vandløb, der har eksisteret fra naturens hånd, uanset disse er reguleret, uddybet eller omlagt. Samt at der ved højt målsatte vandløb forstås fiskevandsmålsatte vandløb.

Da det ikke er praktisk muligt, at fastslå, hvilke vandløb, der har eksisteret fra naturens hånd, defineres lavtmålsatte vandløb som værende ikke naturlige. Der foretages altid en konkret vurdering i hvert enkelt tilfælde.

Såfremt det nye regulativ indeholder bestemmelser om forhold, der tidligere er fastlagt i en kendelse, overenskomst ol., bliver disse ophævet ved godkendelsen af regulativet.

3. PLANGRUNDLAGET

3.1 Regionplanen

Regionplanen er amtets overordnede plan, som angiver retningslinjer for udviklingen i amtet.

Disse retningslinjer præciseres og angives mere detaljeret i forskellige sektorplaner, hvor især:

- Recipientkvalitetsplanen,
- Vandindvindingsplanen,
- Jordbrugsplanen og
- Fredningsplanen

indeholder bestemmelser om ferskvandsområderne og hermed om de forhold, der skal tilgodeses i regulativerne.

3.2 Recipientkvalitetsplanen

Recipientkvalitetsplanens mål er at sikre, at der i størst mulig udstrækning kan etableres og bevares et alsidigt plante- og dyreliv i vandløbene, samtidig med at vandløbene kan tjene til afledning af vand. Det overordnede middel til opnåelse heraf er planens fastsættelse af en anvendelse af hvert enkelt vandløb.

For at målsætningerne skal kunne opfyldes er der i recipientkvalitetsplanen afstukket en række generelle retningslinjer for de hensyn og de bestemmelser, der skal være gældende. Her skal særlig nævnes:

- Vedligeholdelse af fiskevandsmålsatte vandløb forudsættes foretaget manuelt medmindre bundforhold og vanddybde er til hinder herfor.
- Med henblik på at reducere okkerudvaskningen, i de okkerbelastede vandløb, bør vedligeholdelsen så vidt muligt foretages manuelt.
- I vandløb med væsentlige sandvandringsproblemer bør sandvandringsproblemerne begrænses mest muligt.
- I fiskevandsmålsatte vandløb skal der være læområder og skjulesteder, f.eks. i form af grødevækst langs vandløbets sider.
- Styr i fiskevandsmålsatte vandløb skal normalt ombygges til stryg.
- Forureningsgraden af fiskevandsmålsatte vandløb må ikke

overstige II målt efter saprobiemetoden.

- Forureningsgraden af C, D, E og F vandløb må ikke overstige forureningsgrad II-III målt efter saprobiemetoden.

I recipientkvalitetsplanen er fastsat følgende målsætninger for den fremtidige anvendelse af vandløbene i Ribe kommune. Målsætningen af de enkelte vandløb fremgår af bilag 1.

VANDLØBSANVENDELSE	BESKRIVELSE
B1 Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk	Vandløb, der skal kunne anvendes som gydeområde for laksefisk og/eller opvækstområde for yngel af laksefisk. Typisk mindre vandløb (vanddybde mindre end 30 cm) med god til frisk strøm og grusbund.
B2 Laksefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opvækstområde for ørreder og andre laksefisk. Vandløb med god strøm og vanddybde på 30 cm og derover.
B3 Karpfiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opvækstområde for ål, gedde, aborre, skalle mv. Typisk større vandløb og kanaler med svag strøm.
C Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand	Periodisk udtørrede vandløb og grøfter, hvor der ikke findes biologiske forhold, som amtsrådet ønsker at bevare.
D Vandløb, påvirket af spildevand	Kortere vandløbsstrækninger, hvor der på grund af spildevandsudledning ikke er muligt at opretholde en fiskevandsmålsætning.
E Vandløb, påvirket af vandindvinding	Kortere vandløbsstrækninger i forbindelse med dambrugenes vandindtag, hvor vandløbenes vandføring ofte reduceres betydeligt.
F Vandløb, påvirket af okker	Vandløb, der på nuværende tidspunkt er så stærkt påvirket af okker, at der ikke kan opretholdes et alsidigt plante- og dyreliv.

Oversigt over recipientanvendelse

3.3 Vandindvindingsplanen

Vandindvinding til fælles vandforsyningsanlæg har overalt højere prioritet end anden indvinding. Sådan anden indvinding, eksempelvis indvinding til markvanding kan normalt kun tillades under forudsætning af, at indvindingen ikke medfører uacceptabel reduktion af vandføringen i vandløbene.

I amtets vandindvindingsplan fra 1984 er det fastsat, at vandindvinding normalt skal foretages fra boringer, der er placeret mindst 300 meter fra vandløb, samt at vandmængder til markvanding skal tildeles efter jordtype.

3.4 Jordbrugsplanen

Ribe kommune er præget af store flade landbrugsområder, hvor en meget stor del af vandløbene er kraftigt regulerede. Arealerne langs vandløbene er derfor ofte tilagt stor landbrugsinteresse.

Landbrugsområdet i kommunen er delt op efter dyrkningssikkerhed i kategorierne "særligt - og øvrigt jordbrugsområde". Langt den overvejende del af landbrugsarealet i Ribe kommune er særligt jordbrugsområde.

Særligt jordbrugsområde omfatter de dyrkningssikre områder. I områderne er arealanvendelsen til jordbrug normalt prioriteret frem for arealanvendelse til andre formål. I naturområder og råstofinteresseområder kan hensynet til naturfrednings- og råstofindvindingsinteresser efter nøjere vurdering dog gå forud for hensynet til jordbrugsinteresser.

Øvrigt jordbrugsområde omfatter mindre dyrkningssikre områder. I områderne er jordbrugsinteresserne væsentlige, men har dog lavere prioritet end arealernes anvendelse til byformål, udnyttelse af råstoffer, etablering af trafik anlæg og andre tekniske anlæg, samt naturbeskyttelse i naturområder og særlige beskyttelsesområder.

Arealerne vest for hovedlandevejen Esbjerg-Tønder, omkring Kongeåen og Ribe å samt Varming hede og Sdr. Farup Hede mf. er naturområder.

I naturområde er naturbeskyttelsesinteresserne normalt det primære udgangspunkt for arealanvendelse. I særligt jordbrugsområde og i råstofinteresseområde kan hensynet til jordbrugs- og råstofinteresser efter nøjere vurdering dog gå forud for naturfredningsinteresserne.

En nærmere beskrivelse af arealanvendelsen i Ribe kommune fremgår af bilag 2.

3.5 Fredningsplanen

Naturbeskyttelsesloven skal sikre et alsidigt dyre- og planteliv også i vandløbene. Udover fiskeinteresser bør også det lavere dyre- og planteliv prioriteres højt.

Kommunevandløbene er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, hvilket medfører at ændringer af vandløbenes åbne forløb skal godkendes af Ribe amt.

Der vil i naturområder normalt ikke blive dispenseret fra naturbeskyttelseslovens bestemmelser.

3.6 Spildevandsplanen

Ribe kommunes spildevandsplan fra 1992 er ved at blive revideret.

Spildevandsplanen skal opbygges ud fra helhedsbetragtninger, med en overordnet målsætning om, at sikre et tilstrækkeligt og driftsikkert afløbssystem, som funktionsmæssigt tilgodeser erhvervslivets og borgernes krav til videre udvikling af kommunen, samt nødvendighed af at tilpasse forholdene efter de stigende krav, interesser og holdningsændringer der er i samfundet.

Ribe kommunens fremtidige spildevandsstruktur tager udgangspunkt i en mere centraliseret struktur.

De fremtidige hovedlinier i spildevandsplanen vil være følgende:

Bysamfund og områder der vurderes tilsluttet Ribe renseanlæg: Egebæk-Hviding, Sdr. Farup, V. Vedsted, Råhede, Gl. Hviding, Høgsbro, Damhus øst, Seem, Skallebæk, Varming, Faurlund, Seem Mejeriby, Høm, Obbekær, Tved + mindre spredt bebyggelse.

Hillerup vil antagelig blive tilsluttet Gredstedbro renseanlæg via Jedsted.

Spandet, Roager, Gredstedbro og Jernvedlund påregnes også fremover hver især, at have selvstændige renseanlæg.

I spildevandsplanen vil alle områder i kommunen være beskrevet, og for ejendomme i det åbne land kan det anføres, hvilken spildevandsløsning der evt. er mulig at tilvejebringe for ejendommen.

Den nye spildevandsplan forventes godkendt i 1998.

3.7 Udsætningsplaner

Udsætning af yngel og større fisk reguleres af ferskvandsfiskeriloven og administreres af Fiskeriministeriet med tilhørende institutter.

Fra Ribe amts oversigtskort over ørreudsætninger, januar 1986 fremgår det, at der udsættes 1 års ørreder i Haulund bæk ved Lustrupvej og ørredyngel i den sydlige ende af Haulundbæk ved Høm. Samt ørredyngel i Madebæk ved Godthåbvej.

Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser, Ferskvandsøkologisk institut udsendte i 1989 udsætningsplan for mindre vandssystemer mellem Varde å og Vidåen.

Af planen fremgår det, at der sker udsætning i følgende vandløb:

- 1300 stk 1-års ørreder i Vester Vedsted bæk,
- 800 stk ørredyngel i Fladsagergrøften,
- 1000 stk ørredyngel i Vivegrøften,
- 3500 stk ½års ørreder i Kirkebybæk,
- 1600 stk ørredyngel og 1800 stk ½års ørreder i Nørrebæk.

Endvidere udsætter V. Vedsted Lystfiskerforening 4.500 2-årige ørreder og 1300 1-årige ørreder i V. Vedsted bæk.

3.8 Okkerbelastning

Reguleringer og afvandinger har medført, at en stor del af vandløbene i Ribe kommune er kraftigt okkerbelastede/noget okkerbelastede.

Ribe amt har i perioden 1986-1989 foretaget en okkerundersøgelse af udvalgte vandløb i bl.a. Ribe kommune. Undersøgelsen har resulteret i publikationen "Okker" og rapporten "Okker-bilagsrapport". Af kortbilaget til rapporten fremgår ferrojerkoncentrationen i de undersøgte vandløb.

Den overvejende del af de okkerpåvirkede vandløb vil kunne anvendes som fiskevand, såfremt okkerbelastningen nedbringes. Det forventes at de okkerbelastede vandløbsstrækninger opklassificeres til fiskevand i takt med, at okkerbelastningen reduceres.

Efter lov om okker af 8. maj 1985 er der indført en godkendelsesordning til udgrøftning og dræning inden for okkerpotentielle områder, således at sådanne arbejder ikke må påbegyndes uden amtets godkendelse.

Det er hensigten, at de okkerbelastede vandløb ikke belastes yderligere med okkerholdigt drænvand i forbindelse med nydræning. Endvidere forudsættes det at vandløbsvedligeholdelsen så vidt muligt udføres efter de samme principper som i fiskevandsmålsatte vandløb.

Udledning af okker anses for omfattet af forbudet i miljøbeskyttelseslovens § 27 mod udledning af forurenende stoffer. Drænspulning kan dog stadig foretages, men det vil ofte være nødvendigt at tilbagesprøjte spulevandet på landbrugsarealerne.

4. DATAGRUNDLAGET

4.1 Registrering

Alle større vandløb og fiskevandsmålsatte vandløb er opmålt med minimum længdeprofil, hvor middelbund er opmålt, bygværker registreret og stationeret, samt tværprofiler opmålt med terrænkote, bundbredde, bredde i terræn og anlæg på begge sider. Afstanden mellem tværprofilerne i regulerede vandløb er ca. 400 meter og i uregulerede vandløb ca. 200 meter. Desuden er der lavet tværprofiler ved væsentlige ændringer i fald, vandføring eller lignende.

Ved alle vandløb er samtlige bygværker registreret og stationeret.

Opmåling af vandløbene er påbegyndt med opmåling af Haulund bæksystem i 1986 og 1989. Kirkebybæksystem i 1987 og Hjortvad å's afstrømningsområde i 1989. Opmåling af de øvrige vandløbssystemer sker fortløbende frem til 1997.

5. KONSEKVENSER

Vandløbsloven fastlægger, at der ved udarbejdelse af nye regulativer skal tages udgangspunkt i de faktiske forhold, og at de oprindeligt fastsatte regulativforhold som hovedregel ikke må forringes, hverken i afvandings mæssig eller miljømæssig henseende.

Hvor bygværker (hovedsageligt rørbroer) ikke er anlagt i overensstemmelse med det gældende regulativ, er den regulativmæssige vandløbsbund

- enten fastsat under hensyntagen til rørbroer. Vandløbets bundkote fastlægges her normalt med ca. 1/5 af rørdiameteren under regulativmæssig bund,
- eller uden hensyntagen til rørbroen. I disse tilfælde er der i regulativdelen om de enkelte vandløb normalt tilføjet bemærkninger om rørbroen.

Ved fastsættelse af målsætningen for de enkelte vandløb er der blandt andet foretaget overvejelser vedrørende de afvandingsmæssige og de miljømæssige interesser.

Det er normalt forudsat, at der skal ske ændringer i vandløbsvedligeholdelsen, hvor sådanne ændringer vil have væsentlig betydning for de miljømæssige forhold, herunder fiskeproduktionen i vandløbene.

Det er herved tillige forudsat, at ændringerne i vandløbsvedligeholdelsen kun i særlige tilfælde må forringe vandløbenes evne til at aflede overfladevand og drænvand.

5.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Da de oprindeligt fastsatte regulativforhold som hovedregel fastholdes, indebærer det, at eksisterende afledningsforhold, der er bedre end fastsat i det nye regulativ, normalt ikke kan kræves bibeholdt.

Vandløbsmyndigheden har hverken ret eller pligt til at vedligeholde vandløbene ud over de regulativmæssige dimensioner, idet dette oftest vil være en regulering, jf. bekendtgørelse nr. 424 af 7. sep. 1983.

Til at sikre at de afvandingsmæssige forhold ikke forringes i forhold til gældende regulativ, er der i det nye regulativ fastsat en bundkote og en bundbredde svarende til de tidligere regulativmæssige dimensioner.

De regulativmæssige dimensioner anses for overholdt, når vandløbets faktiske vandføringsevne ikke er dårligere end fastsat ved de regulativmæssige dimensioner. Dvs. at vandløbets bredde kan tillades smallere end foreskrevet i regulativet, hvis vandløbet er tilsvarende dybere end foreskrevet.

Vandløbsmyndigheden har vurderet, at en egentlig konsekvensberegning ikke er

nødvendig, da de tidligere regulativmæssige dimensioner/godkendte reguleringer i princippet fastholdes.

5.2 Miljømæssige konsekvenser

Vedligeholdelsen har afgørende betydning for, hvor varieret et dyre- og planteliv vandløbene kan rumme. En hårdhændet vedligeholdelse med opgravning af bundmateriale og grøde, kantafretning og skæring af bredvegetation resulterer i brede lavvandede kanaler med ensartede og ustabile bundforhold, og et stærkt forarmet plante- og dyreliv.

Oprensningen af vandløbene er hidtil foretaget én gang årligt i hele vandløbets bredde, der ofte har været betydeligt bredere end regulativet foreskrev.

Med de nye bestemmelser er der fastlagt en mere behovsorienteret vedligeholdelse. Desuden vil der fremover blive efterladt grødebræmmer i vandløbene til gavn for fisk og smådyr. Ligesom sten og grus fremover ikke vil blive fjernet.

Ved den ændrede vedligeholdelsespraksis, hvor bredvegetation ikke skæres, hvor grødeskæring foretages i strømrander, mm, vil der på længere sigt skabes de rette fysiske forhold i vandløbene.

Dette, sammenholdt med at der opnås en tilfredsstillende vandkvalitet i vandløbene, vil sikre at målsætningen for vandløbenes anvendelse kan opfyldes.

Opstår der uforudsete væsentlige problemer med opfyldelse af målsætningen eller med afstrømningsevnen for vandløbene, kan vandløbsmyndigheden efterfølgende beslutte at regulativbestemmelserne ændres ved udarbejdelse af et tillæg til regulativet.

MANGLER

**Bilag nr. 1: Plankort, målsætning for
vandløbene**

**Bilag nr. 2: Plankort,
arealanvendelse**

MAJ 1997

BILAG 3

GENERELLE BESTEMMELSER

FOR

KOMMUNEVANDLØB

I

RIBE KOMMUNE

Tilleg til de generelle bestemmelser.

NAVN ADRES POST				
Dato	Journal nr.	Henv. til	Direkte tlf.	E-Mail
29. juni 2000	06.02.04P24	Jørn Madsen	7989 8883	

Ændret vedligeholdelsestidspunkt af vandløb

Byrådet har besluttet at ændre tidspunktet for vedligeholdelse af de kommunale vandløb

Ved den nuværende ordning vedligeholdes vandløbene efter behov, hvilket betyder at grøden skæres, sand renses op o.l., når der er behov herfor. Den overvejende del af vedligeholdelsen af vandløbene er fastlagt til perioden fra 15. august til 1. november.

For at give en større sikkerhed mod afvandingsproblemer omkring høst ønskes vedligeholdelsen af vandløbene fremrykket til perioden 1. august - 1. oktober. **Vandløbene skal herefter være vedligeholdte inden 1. oktober**

Hvor der er behov for ekstra vedligeholdelse udenfor den nævnte periode, vil der fortsat blive vedligeholdte efter behov.

Sagen har været udsendt til offentlig høring.

I høringsperioden er indkommet 3 bemærkninger til forslaget:

1. Entreprenør Svend Hansen forventer at fremrykningen af vedligeholdelsen vil medføre klage fra nogle af landmændene på grund af kørsel i afgrøderne, samt at det vil medføre ekstra udgifter for Ribe Kommune til ekstra vedligeholdelse.
2. Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomite finder det af hensyn til frøsætning og udklækning af planter og dyr yderst uheldigt at starttidspunktet fremrykkes fra 15. august til 1. august
3. August Hoeck foreslår to faste terminer for vedligeholdelsen af tre vandløb i V. Vedsted Bæksystem.

Byrådet har vurderet:

4. at der vil komme flere klager fra landmænd på grund af kørsel i afgrøderne, men fordelene ved en fremrykning vil være større end ulemperne og at der i varme sensommer kan blive tale om ekstra vedligeholdelse i enkelte vandløb,
5. at skaden på dyr og planter ved en fremrykning af starttidspunktet vil være minimal, da vandløbenes kanter normalt ikke slås, det er således kun grøden, der skæres.

6. at de foreslåede terminer stort set svarer til forslaget, men faste terminer er ikke ønskelige, da grødeskæring bør ske efter behov,

Der kan klages over Byrådets afgørelse iht. vandløbsloven, herunder af enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagen.

Klage kan sendes som almindelig post eller som E-mail til ribekom@ribekom.dk. Klage stiles til Skov- og Naturstyrelsen og sendes til Ribe Kommune, Teknisk forvaltning, Bøge Allé 2, 6760 Ribe inden den 8. august.

Med venlig hilsen

J. Elsted Hansen

/

Hans Kjær

Vej- og Miljøafdelingen

Bøge Allé 2 . 6760 Ribe . Tlf. 79 89 89 89 . Fax 7989 8992 . E-mail ribekom@ribekom.dk

Document??

MAJ 1997

GENERELLE BESTEMMELSER

FOR

KOMMUNEVANDLØB

I

RIBE KOMMUNE

RIBE KOMMUNE

TEKNISK FORVALTNING

Bøgeallé 2, 6760 Ribe, tlf. 79 89 89 89, fax 79 89 89 92

INDHOLDSFORTEGNELSE

	side
1. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	3
2. BESTEMMELSER OM SEJLADS	3
3. BREDEJERFORHOLD	3
4. TILSYN	6
5. VEDLIGEHOLDELSE	6
5.1 Generelle forhold	6
5.2 Særlige forhold for fiskevandmålsatte vandløb (B1, B2 og B3) og vandløb påvirket af okker (F).	8
5.3 Særlig forhold for øvrige vandløb (C, D og E)	8
6. IKRAFTTRÆDEN	9

1. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

1. Vandløbene administreres af Ribe kommune, som er vandløbsmyndighed.
2. Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbene fastsatte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres, og således at de fastsatte formål i recipientkvalitetsplanen tilgodeses.
3. Vandløbenes vedligeholdelse, bortset fra hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger påhviler Ribe kommune. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af vandløbsmyndigheden som reguleringssag.
4. Bygværker, så som styrt, stryg og skråningssikringer mv., der er udført af hensyn til vandløbene, vedligeholdes som dele af vandløbene. Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler, vandingsanlæg mv. påhviler de respektive ejere eller brugere.

Ejerne eller brugerne har pligt til at optage og bortskaffe slam og grøde mv., der samler sig ved bygværker, jfr. vandløbslovens §27, stk. 4.

Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på vandløbsmyndighedens foranstaltning og på ejerens bekostning, jfr. vandløbslovens kap. 11.

Vedligeholdelsen af styrt, stemmeværker, fisketrapper mv. skal ske på en sådan måde, at passageforhold for fisk sikres, evt. forbedres.

5. Beplantningen langs vandløbene ønskes bevaret af hensyn til dens grødebegrænsende virkning. Fældning og beskæring af beplantningen foretages således, at beplantningens skyggegivende virkning bevares.

2. BESTEMMELSER OM SEJLADS

1. Som hovedregel er enhver form for sejlads på vandløbene ikke tilladt. Undtaget herfor er sejlads i forbindelse med vandløbsvedligeholdelse, vandløbstilsyn, fiskeundersøgelse ol. På enkelte af de større vandløb vil sejlads med ikke motordrevne småfartøjer være tilladt. Der henvises i disse tilfælde til regulativdelen for de enkelte vandløb.

3. BREDEJERFORHOLD

1. Banketbredden er en bræmme langs vandløbets øverste kant, hvor der ikke må dyrkes, foretages jordbehandling, plantes, foretages terrænregulering eller opføres bygværker. Banketbredden er jf. vandløbslovens § 69 fastsat til 2 meter for fiskevandmålsatte - og naturlige vandløb. Vandløbene skal være beliggende i landzone.

For alle andre vandløb gælder 1 meter banketbredde.

Sprøjtning og gødskning inden for banketbredden skal så vidt muligt undgås.

Uanset hvilken banketbredde, der er fastsat for vandløbet, skal der ved kørsel langs vandløbet holdes så stor afstand til vandløbet, at vandløbets sider forbliver stabile.

Hvilken banketbredde, der er gældende for det enkelte vandløb, fremgår af regulativdelen.

2. Vandløbets bredejere er uden erstatning pligtige til at tåle udførelsen af de fornødne vedligeholdelsesarbejder. Herunder transport af materialer og maskiner, og arbejdet med maskiner langs vandløbenes bredder. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 8 meter bredt.
3. Brugere af de tilstødende jorder er pligtige til at fjerne den oprensede fyld m.v., der fremkommer ved vandløbenes regulativmæssige vedligeholdelse. Fyldet skal fjernes mindst 5 meter fra vandløbskanten eller spredes i et ikke over 10 cm. tykt lag inden hvert års 1. maj.
4. Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne fylden, kan kommunen 2 uger efter, at ejeren eller brugeren har modtaget skriftlig varsel herom, lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8 meter. For rørlagte strækninger ikke nærmere end 2 meter fra ledningens midte.

Friholdelse for grene, grøde mv og vedligeholdelse af bygværker påhviler ejeren af bygværket.

5. De til vandløbene grænsende arealer, må ikke benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med, og mindst 1 meter fra øverste vandløbskant.
Tværgående trådhegn udføres som led, 1-8 meter fra vandløbskanten.
Sådanne hegn er ejerne pligtige til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.
6. I h.t. vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbene eller foranledige, at vandstanden i vandløbene forandres, eller at vandets frie løb hindres.

Regulering, herunder rørlægning af vandløbene, etablering og retablering af broer og overkørsler må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens bestemmelse.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden, foretage foranstaltninger ved vandløbene med anlæg, hvorved tilstanden i disse kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller vandløbsloven.

7. Stoffer, der kan forurene vandet, må ikke tilføres vandløb, ligesom sådanne stoffer ikke må oplægges således, at der er fare for at vandet forurennes, jf. miljøbeskyttelseslovens § 27. stk. 1.

Stoffer, der er aflejrede i vandløbet må ikke uden tilladelse fra amtet påvirkes, så de kan forurene vandet jf. miljøbeskyttelseslovens § 27. stk. 2.

Da der er risiko for forurening, må spulevandet ved rensning og spuling af dræn ikke udledes i vandløbene.

Spulevandet skal da opsamles og udspredes på den tilstødende landbrugsjord.

8. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til husdyrvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Anden vandindtag må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.
9. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal så vidt mulig forsynes med en 5 meter bred overkørsel ved udløbet, til brug ved transport af materiel, der anvendes ved vandløbets vedligeholdelse.
10. Beskadiges vandløb, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene, eller foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i regulativet, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.
11. Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 54. Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud, og på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 55.
12. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger.

Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.
Nye dræntilløb skal for at være sikret frit afløb lægges med udløbsbundkote mindst 10 cm. over vandløbets regulativmæssige bund.
13. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. vandløbslovens § 85.

4. TILSYN

1. Tilsynet med vandløbene udøves af Ribe kommune.
2. Vandløbsmyndigheden fører løbende tilsyn med vandløbene, for at vurdere behovet for en eventuel grødeskæring mm. Når vedligeholdelsen er foretaget for de enkelte vandløbsstrækninger, afsynes det udførte arbejde af vandløbsmyndigheden. Der foretages ikke et egentligt offentligt syn over vandløbene.

Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbene, der måtte finde vandløbenes vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbene utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden

5. VEDLIGEHOLDELSE

Vandløbene foranstalles vedligeholdt af vandløbsmyndigheden, der afgør, om vedligeholdelsen skal udføres som entrepriise eller ved egen foranstaltning.

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

For alle vandløb gælder de generelle forhold for vandløbenes vedligeholdelse. Disse er suppleret med særlige forhold, der tager udgangspunkt i målsætningen for de enkelte vandløbsstrækninger.

Hvor der er uoverensstemmelser mellem de generelle og de særlige forhold, er det de særlige forhold, der er gældende.

Vedligeholdelsesprincip, herunder tidspunkt for grødeskæring og eventuel oprensning fremgår af regulativdelen.

5.1 Generelle forhold

1. Grøden skæres efter behov og så vidt mulig i en naturlig slynget strømrende, således at der bibeholdes bræmmer af varierende størrelse langs bredderne. Grøden skæres i bund.

I perioden indtil 1. juli må grøden højst skæres i en bredde på 70% af vandløbets regulativmæssige bundbredde. Efter 1. juli skæres grøden i hele vandløbets regulativmæssige bundbredde.

Tidspunktet for grødeskæring fastsættes af vandløbsmyndigheden ud fra en visuel bedømmelse af behovet herfor. Kontrol og gennemgang af vandløbene fremgår af regulativdelen.

2. Den afskårne grøde skal optages fra vandløbet, efterhånden som den skæres, og fordeles, så vidt muligt, ligeligt på begge sider af vandløbet ovenfor vandløbskanten eller drive med strømmen til opsamling på passende steder (normalt ved rørbroer),

hvis det kan foregå uden afstrømningsmæssige og miljømæssige ulemper. Hvor læggen, veje o. lign. langs vandløbet ikke gør det muligt at fordele grøden ligeligt, kan den oplægges ensidigt.

Hvor grøden opsamles centralt, skal den transporteres bort fra vandløbets nærhed inden 2 døgn efter den er skåret. Undtaget herfor er dog mindre grødemængder, der ikke frembyder nogen fare for udsivning af saft til vandløbet.

3. Hvor vandløbets faktiske mål er større end de i regulativet fastsatte mål, foretages grødeskæring kun i en strømmende svarende til den regulativmæssige bundbredde.
4. Som hovedregel beskæres kantvegetationen ikke. Såfremt der ved tilsyn konstateres behov herfor, beskæres kantvegetationen i tilslutning til sidste grødeskæring/oprensning.
5. Afskåret grøde og kantvegetation samt oprenset fyld fra bundskovling må ikke oplægges på vandløbets sideskråninger, i skelgrøfter eller vandings steder, men skal oplægges i en passende afstand oven for øverste vandløbskant.
6. Nedskred, nedfaldne grene og andet, der måtte hindre vandets frie løb i strømmenden, oprenses.
7. Oprensning foretages i perioden 15. august til 1. november, og vil først blive iværksat, når størstedelen af vandløbsbunden ligger 10 cm over den regulativmæssige bund. Ved oprensningen graves ikke dybere end 10 cm under regulativmæssig bund.

Under oprensningen bør overhængende brinker så vidt mulig bevares.

8. Oprensning skal hovedsagelig omfatte sand- og mudderaflejringer, hvorimod grus og sten ikke må fjernes. Enkelte sten, der ligger over regulativmæssig bundkote må ikke fjernes, med mindre de er til væsentlig gene.
9. Hvor vandløbets faktiske mål er større end de i regulativet fastsatte mål, foretages oprensningen i en strømmende efter samme princip som grødeskæringen.
10. Aflejringer i vandløbene ud for drænudløb med bundkote mindst 10 cm over regulativmæssig bund vil efter anmodning blive fjernet ved vandløbsmyndighedens foranledning.
11. Vedligeholdelsen af rørlagte strækninger udføres normalt kun, når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet.
Ved spuling af rørlagte strækninger, har vandløbsmyndigheden ret til at udsprøjte spulevandet på de tilstødende arealer.

5.2 Særlige forhold for fiskevandmålsatte vandløb (B1, B2 og B3) og vandløb påvirket af okker (F).

1. Grødeskæring skal udføres skånsomt og således, at vandløbsbunden påvirkes mindst muligt.

For vandløb med et fald på 2‰ og derover må grøden højst skæres i en bredde på 70% af vandløbets regulativmæssige bundbredde.

Hvor vandløbsmyndigheden finder det påkrævet, f.eks. pga. de fysiske forhold, kan grødeskæringen foretages med maskine.

2. Der må kun foretages opgravning eller bundskovling, når de regulativmæssige dimensioner ikke er overholdt.
3. Oprensning udføres skånsomt fortrinsvis manuelt, men kan dog tillades udført maskinelt f.eks. i tilfælde af større fyldmængder over regulativmæssig bund, eller hvor de fysiske forhold nødvendiggør det.

5.3 Særlige forhold for øvrige vandløb (C, D og E)

1. Vandløbene gennemgås én gang om året i perioden 15. aug. - 1. nov., hvor grøden skæres og/eller bundskovling foretages.
2. Vedligeholdelsen af vandløbene kan foretages maskinelt.
3. Vandløbets sideskråninger reguleres, hvis der er fare for udskridning.

6. IKRAFTTRÆDEN

Generelle bestemmelser for kommunevandløb i Ribe kommune gælder for alle kommunevandløb i Ribe kommune. Bestemmelserne træder dog først i kraft for de enkelte vandløb efterhånden, som der godkendes et nyt regulativ for vandløbene.

Således vedtaget i Ribe Byråd den

Jørgen E. Hansen
borgmester

/

Jørgen Clausen
kommunaldirektør

MANGLER

**Bilag nr. 3: Generelle bestemmelser
for kommunevandløb i Ribe
Kommune s. 9**

MAJ 1997

BILAG 4

KVL. NR. 391101
FUGLKÆR BÆK

Målsætning

Kvl. nr.	St.	St.	Kategori	Beskrivelse	Brømme
Fuglkær Bæk					
391101	0	768	B1	Gyde- og yngelopvækst for laksefisk	2
391101	768	1006	R	Rørlagt strækning	

Dimension

Kvl. nr.	St.	St.	Rørdim.	Bundbr.	N. kote	O. kote	Fald	Anlæg
----------	-----	-----	---------	---------	---------	---------	------	-------

Fuglkær Bæk

391101								
391101	0	250		0,5	23,45	24,17	2,88	1,25
391101	250	260	0,35		24,17	24,91	74	
391101	260	661		0,4	24,91	26,29	3,44	0,75
391101	661	768		0,4	26,29	26,76	4,39	0,75
391101	768	1006	0,3		26,76	26,93	0,71	

Tilløb

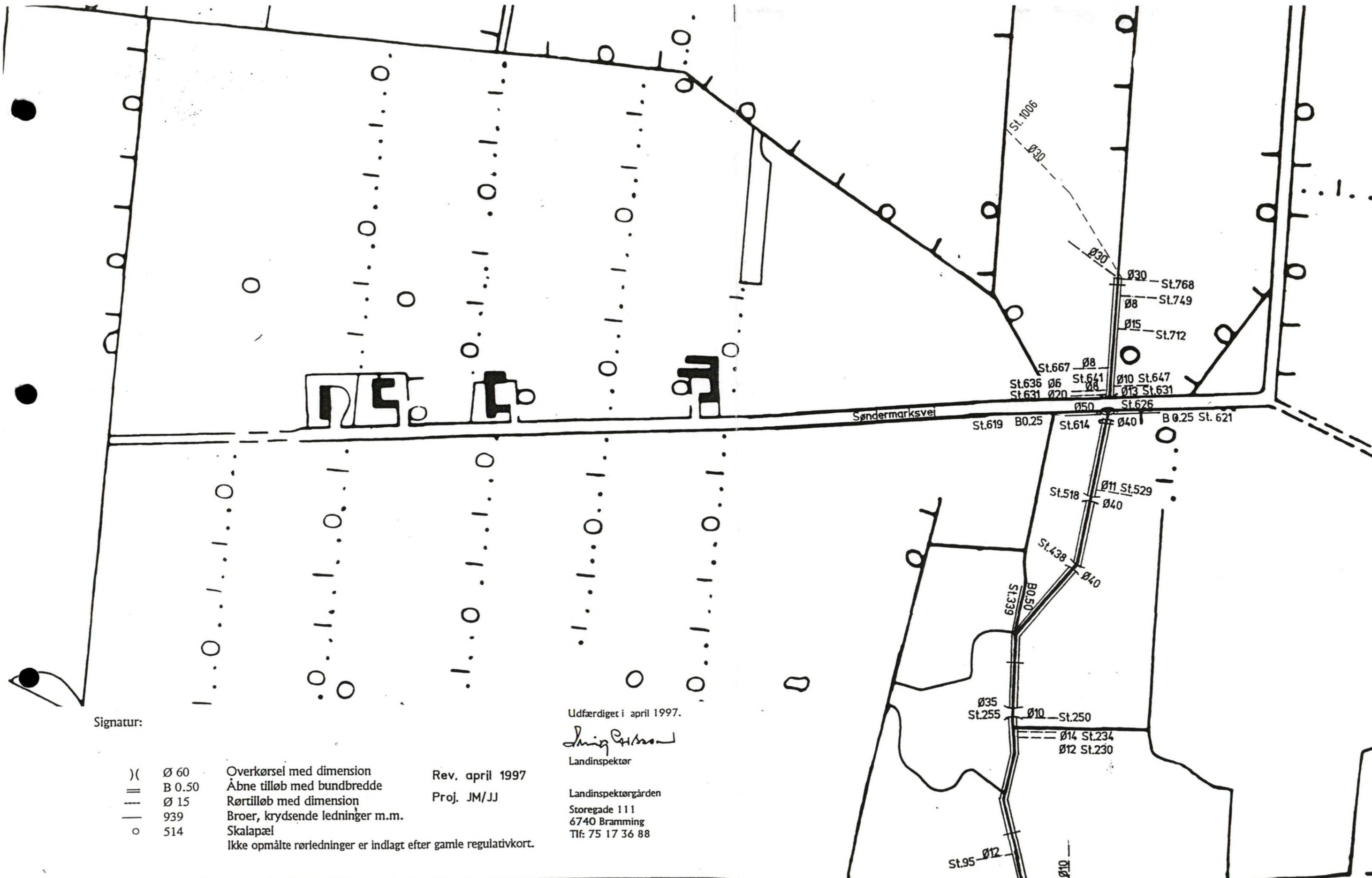
Kvl. nr.	St.	Rørdim.	Bundbr.	Side	Kote	Bemærkninger
Fuglkær Bæk						
391101	0	0,1		V	23,59	Beton
391101	53		0,6	H	23,64	
391101	95	0,12		V	24,08	Plast
391101	230	0,12		V	24,52	Plast
391101	234	0,14		V	24,54	Ler
391101	250	0,1		V	24,59	Plast
391101	339		0,5	H	25,2	
391101	529	0,11		V	26,02	Ler
391101	619		0,25	H	26,77	
391101	621		0,25	V	26,67	
391101	631	0,13		V	26,84	Ler
391101	631	0,2		H	26,52	Beton
391101	636	0,06		H	26,52	Ler
391101	641	0,08		H	26,45	Plast
391101	647	0,1		V	26,5	Ler
391101	667	0,08		H	26,6	Plast
391101	712	0,15		V	26,85	Ler
391101	749	0,08		V	26,92	Plast
391101	768	0,3		V	26,94	Beton

Broer

Kvl. nr	St.	St.	N. dim	N. kote	O. kote	Ejer	Bemærkninger
Fuglkær Bæk							
391101	250	260	0,35	24,15	24,71	Kommunal	Rørstyrt
391101	435	440	0,4	25,36	25,38	Privat	
391101	516	521	0,4	25,83	25,89	Privat	
391101	608	619	0,4	26,11	26,21	Privat	
391101	621	631	0,5	26,25	26,29	Kommunal	Søndermarksvej

Vedligeholdelse

Kvl. nr.	St.	St.	Bemærkninger
Fuglkær Bæk			
391101	0	768	Gennemgås 15. aug.-1. nov. Skånsom vedligeholdelse.
391101	768	1006	Rørledning, renses efter behov.



Signatur:

-)(Ø 60
- == B 0.50
- Ø 15
- 939
- 514

Overkørsel med dimension
 Åbne tilløb med bundbredde
 Rørtilløb med dimension
 Broer, krydsende ledninger m.m.
 Skalapæl
 Ikke opmålte rørledninger er indlagt efter gamle regulativkort.

Rev. april 1997
 Proj. JM/JJ

Udfærdiget i april 1997.

Ingvald Christensen
 Landinspektør

Landinspektørgården
 Storegade 111
 6740 Bramming
 Tlf: 75 17 36 88



TEGNING: Fuglkær Bæk
 Kvl. nr. 391101

DATO:

TEGN.NR.:

MÅL: 1:4000

PROJ.:

RIBE KOMMUNE TEKNISK FORVALTNING

TELEFON 75 42 09 00
 BØGE ALLE 2 · 6760 RIBE
 FAX 75 42 40 09

Skærbæk Kommune

MAJ 1997

BILAG 5

KVL. NR. 391102
SØNDERKÆR BÆK

Målsætning

Kvl. nr.	St.	St.	Kategori	Beskrivelse	Brømme
Sønderkær Bæk					
391102	0	2558	B3	Karpefiskevand	2

Dimension

Kvl. nr.	St.	St.	Rørdim.	Bundbr.	N. kote	O. kote	Fald	Anlæg
Sønderkær Bæk								
391102							0	
391102	0	328		0,6	23,45	24	1,02	1,25
391102	328	338	0,8		24	24,5	50	
391102	338	537		0,6	24,5	24,8	1,5	1,25
391102	537	550	0,8		24,8	25,61	62,3	
391102	550	783		0,6	25,61	26,28	2,87	1,25
391102	783	799		0,5	26,28	26,93	40,62	0,75
391102	799	1225		0,5	26,93	28,75	4,27	0,75
391102	1225	1342		0,5	28,75	29,5	6,66	0,75
391102	1342	1971		0,5	29,5	31,79	3,64	0,75
391102	1971	2215		0,5	31,79	33,32	6,27	0,75
391102	2215	2412		0,5	33,32	34,17	4,31	0,75
391102	2412	2558		0,5	34,17	35,3	7,73	0,75

Tilløb

Kvl. nr.	St.	Rørdim.	Bundbr.	Side	Kote	Bemærkninger
----------	-----	---------	---------	------	------	--------------

Jønderkær Bæk

391102	136	0,12		H	23,9	Plast
391102	140	0,1		H	24,24	Plast
391102	164	0,1		H	24,17	Plast
391102	174		0,3	V	24,22	
391102	304	0,15		V	24,09	Beton
391102	436	0,08		H	25,09	Ler
391102	555	0,35		H	25,7	Beton
391102	675	0,1		H	25,93	Beton
391102	676	0,3		V	25,68	Beton
391102	730	0,1		V	26,26	Ler
391102	751	0,1		V	26,24	Ler
391102	770	0,1		V	26,45	Ler
391102	779	0,1		V	26,5	Beton
391102	782	0,1		V	26,58	Beton
391102	784	0,2		V	26,14	Beton
391102	806	0,08		H	27,39	Ler
391102	850		0,3	V	27,45	
391102	851	0,14		V	27,45	Ler
391102	996		0,25	V	28,06	
391102	997	0,07		V	27,95	Ler
391102	998	0,07		V	27,82	Ler
391102	1006	0,08		H	28,07	Ler
391102	1015		0,25	H	28,06	
391102	1040		0,25	H	28,08	
391102	1082		0,5	V	28,23	
391102	1187		0,3	H	28,7	
391102	1188	0,16		H	28,61	Ler
391102	1225	0,08		H	28,75	Plast
391102	1342		0,25	V	29,64	
391102	1577	0,4		V	30,21	Beton
391102	1903	0,09		V	31,53	Ler
391102	1904	0,09		V	31,6	Ler
391102	1977	0,1		H	31,76	Ler
391102	1977		0,25	H	31,84	
391102	2079	0,08		V	32,41	Plast
391102	2092	0,12		V	32,59	Ler
391102	2152	0,14		V	32,85	Ler
391102	2204	0,06		V	33,44	Ler
391102	2228	0,17		V	33,39	Ler
391102	2357	0,11		V	34,16	Ler
391102	2412		0,25	V	34,67	
391102	2431	0,11		H	34,29	Ler
391102	2438	0,13		H	34,39	Ler
391102	2537	0,1		V	35,18	Ler

Broer

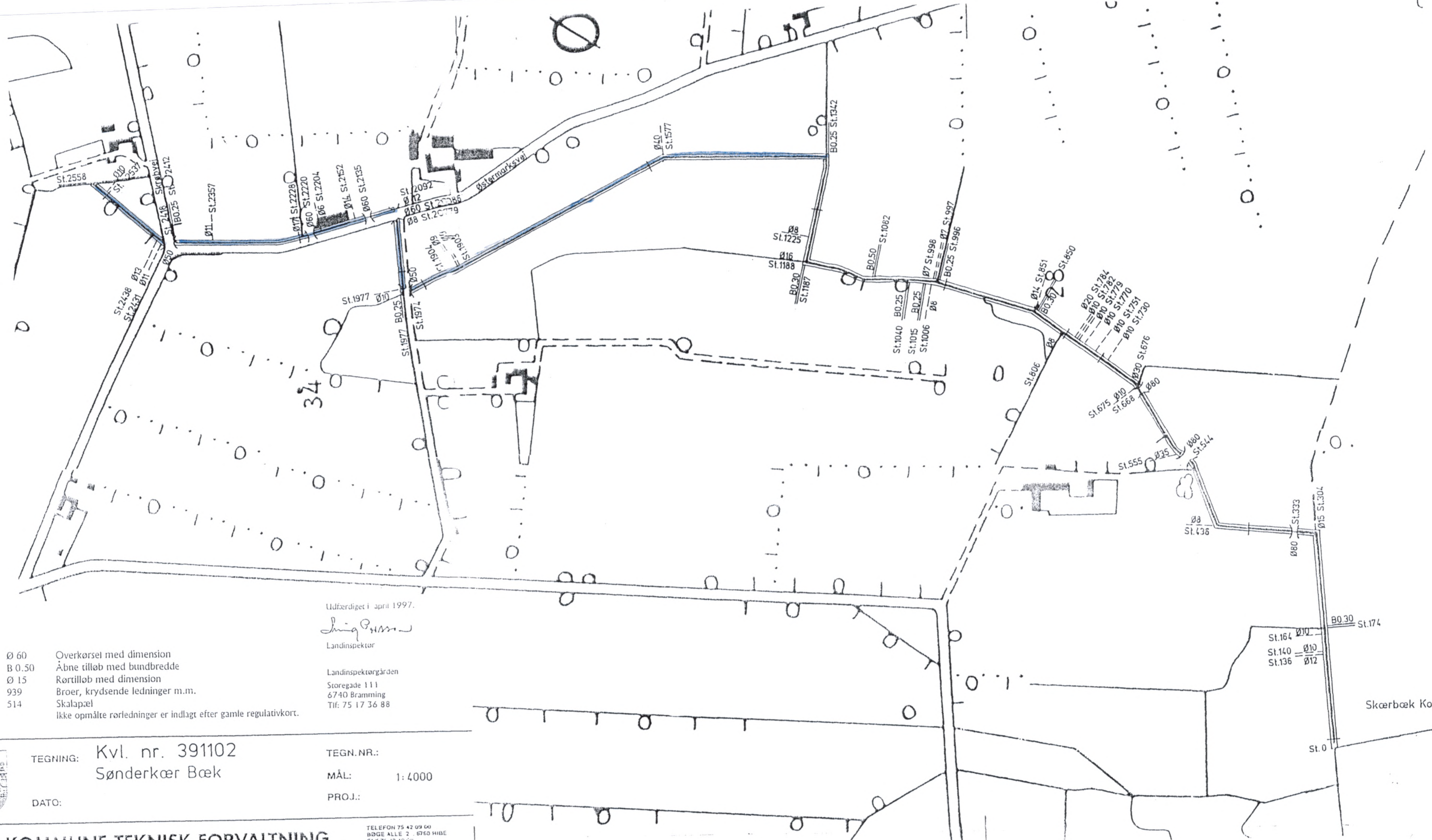
Kvl. nr	St.	St.	N. dim	N. kote	O. kote	Ejer	Bemærkninger
Sønderkær Bæk							
391102	328	338	0,8	23,79	24,45	Kommunal	Rørstyr
391102	537	550	0,8	24,61	25,46	Kommunal	Rørstyr
391102	663	674	0,8	25,63	25,71	Privat	
391102	1971	1977	0,5	31,69	31,69	Privat	
391102	2081	2091	0,6	32,22	32,36	Kommunal	Østermarksvej
391102	2130	2139	0,6	32,63	32,63	Privat	
391102	2215	2224	0,6	33,15	33,21	Privat	
391102	2412	2425	0,5	34,07	34,21	Kommunal	Skrøbvej

Andre bygværker

Kvl. nr.	St.	St.	Dimension	N. kote	O. kote	Bemærkninger
Sønderkær Bæk						
391102	783	799	0,5	26,28	26,93	Stenstryg

Vedligeholdelse

Kvl. nr.	St.	St.	Bemærkninger
Sønderkær Bæk			
391102	0	2558	Gennemgås 15. aug.-1. nov. Skånsom vedligeholdelse.



Signatur:

-)(Ø 60 Overkørsel med dimension
- == B 0.50 Åbne tilløb med bundbredde
- Ø 15 Rørtilløb med dimension
- 939 Broer, krydsende ledninger m.m.
- 514 Skalapæl

Ikke opmålte rørledninger er indlagt efter gamle regulativkort.

Udfærdiget i april 1997.

Jing P. Hansen
Landinspektør

Landinspektørgården
Storegade 111
6740 Bramming
Tlf: 75 17 36 88



TEGNING: Kvl. nr. 391102
Sønderkær Bæk

DATO:

TEGN.NR.:
MÅL: 1:4000
PROJ.:

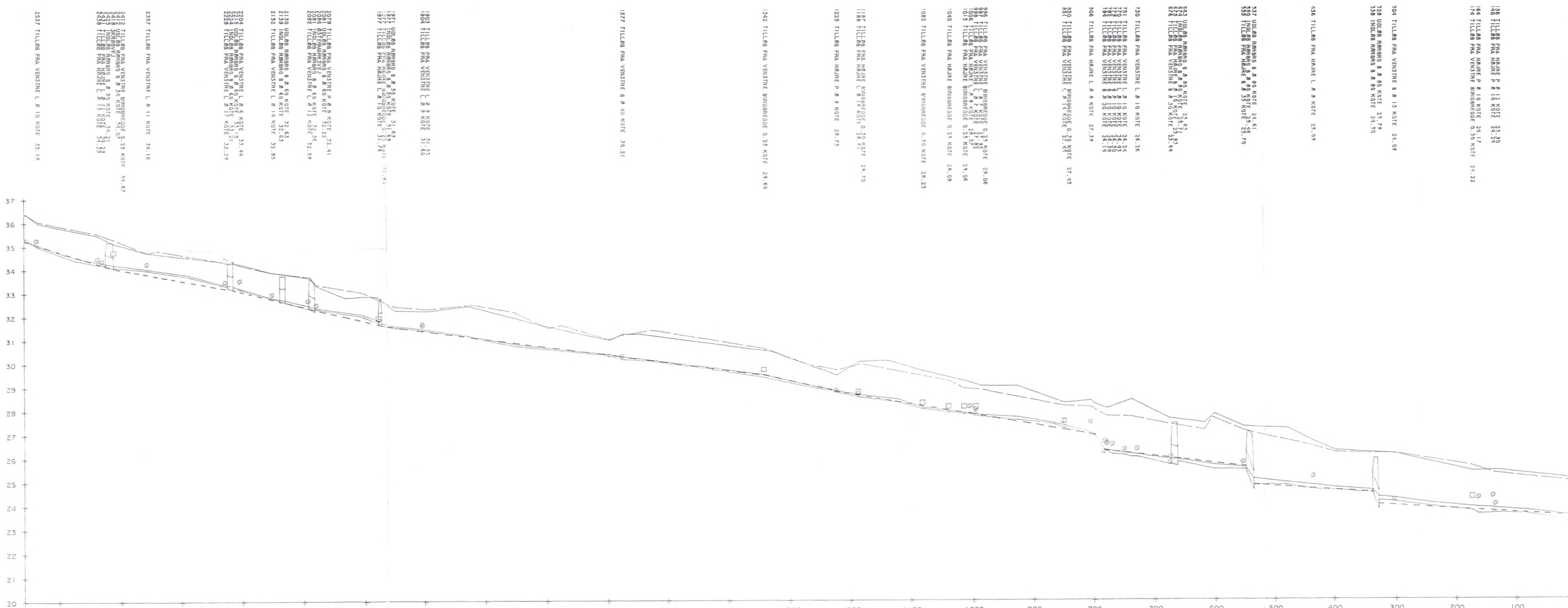
RIBE KOMMUNE TEKNISK FORVALTNING

TELEFON 75 42 09 00
BØDGE ALLE 2 6760 HIBE
FAX 75 42 40 00

Skærbæk Kommune

0 SØNDERKØR KOMMUNE

37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21
20



STATION	MÅLINGSART	TERRÆNKOTE TH	TERRÆNKOTE TV	VANDSPEJLSKOTE	BUNDKOTE	REGULATIV BUND	BEMÆRKNINGER
0	B	29,54	29,00	27,14	27,14	23,50	
1	P-111	27,57	27,94	27,71	27,71	23,50	
96	B	25,42	25,28	23,79	23,60	20,00	
104	B	26,12	26,12	24,29	24,14	20,00	
106	B	25,98	25,84	23,86	23,57	20,00	
108	B	25,38	25,61	23,97	23,71	20,00	
112	B	27,18	26,71	24,91	24,80	20,00	
114	B	27,07	27,07	25,54	25,45	20,00	
116	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
118	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
120	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
122	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
124	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
126	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
128	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
130	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
132	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
134	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
136	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
138	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
140	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
142	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
144	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
146	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
148	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
150	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
152	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
154	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
156	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
158	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
160	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
162	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
164	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
166	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
168	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
170	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
172	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
174	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
176	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
178	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
180	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
182	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
184	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
186	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
188	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
190	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
192	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
194	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
196	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
198	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
200	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
202	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
204	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
206	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
208	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
210	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
212	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
214	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
216	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
218	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
220	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
222	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
224	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
226	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
228	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
230	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
232	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
234	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
236	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
238	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
240	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
242	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
244	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
246	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
248	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	
250	B	27,28	27,28	25,54	25,45	20,00	

SØNDERKØR BÆK KVL. NR. 391102
 OPMÅLT I APRIL 1997
 STATION 2558 - STATION 0
 KØTER I METER I ØJN
 HØJDER 1.100/LENGDER 1.4000

SIGNATURERKLÆRING
 O KONTILLAG
 I BENT TILLAG
 F SKALAPÆL
 B = BUNDEJLING
 P-111 = ALL. TVERPROFIL
 P-211 = PROF. VANDINGSSTED

P-311 - TVERPROFIL I STYRT
 P-411 - TVERPROFIL EFTER STYRT
 P-511 - TVERPROFIL I BRØ
 P-611 - TVERPROFIL ENDØR
 P-711 - TVERPROFIL I STYVS
 NØR T - MARKINGSLAG-UDBLAG
 TERRÆN TIL HØJRE
 TERRÆN TIL VENSTRE
 VANDSPEJL
 BUNDEJLING
 TERRÆN OVER HØRDBØD
 REGULATIV BUND

REV. APRIL 1997
 PROJ. JM/JJ

Udtagnet i april 1997
 Landinspektør
 Landinspektørgården
 Storegade 111
 6740 Bramming
 Tlf. 75 17 36 93

MAJ 1997

BILAG 6

KVL. NR. 391201

MOSEBÆK

Målsætning

Kvl. nr.	St.	St.	Kategori	Beskrivelse	Brømme
Mosebæk					
391201	0	640	B2	Laksefiskevand	2

Dimension

Kvl. nr.	St.	St.	Rørdim.	Bundbr.	N. kote	O. kote	Fald	Anlæg
----------	-----	-----	---------	---------	---------	---------	------	-------

Mosebæk

391201

391201	0	640		0,5	26,5	28,5	3,1	1
--------	---	-----	--	-----	------	------	-----	---

Tilløb

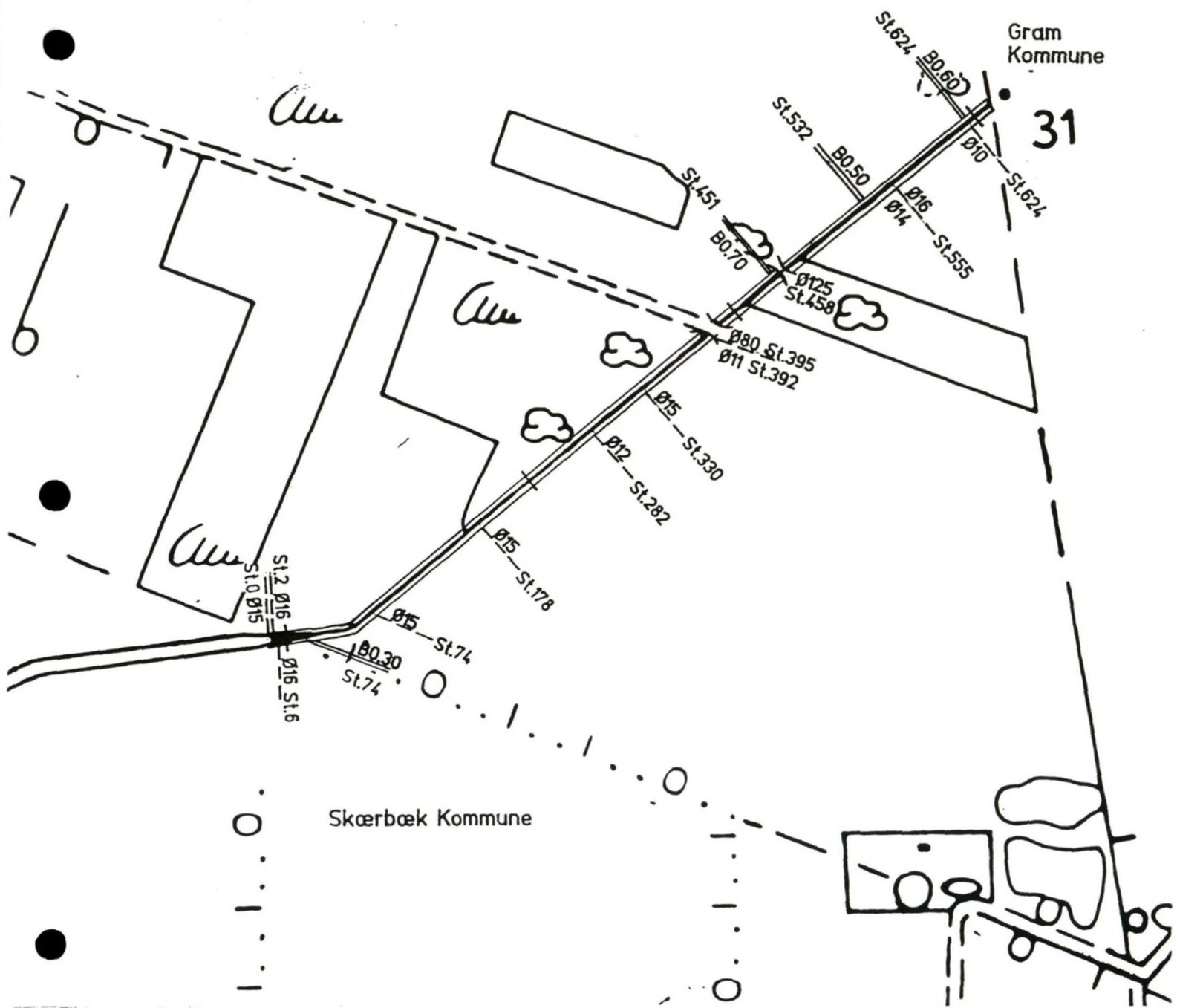
Kvl. nr.	St.	Rørdim.	Bundbr.	Side	Kote	Bemærkninger
Mosebæk						
391201	0	0,15		H	26,39	Plast
391201	2	0,16		H	26,77	Ler
391201	6	0,16		V	26,7	Ler
391201	23		0,3	V	26,85	
391201	74	0,15		V	27,07	Beton
391201	178	0,15		V	27,32	Beton
391201	282	0,12		V	27,42	Plast
391201	330	0,15		V	27,64	Beton
391201	392	0,11		V	27,89	Beton
391201	451		0,7	H	27,99	
391201	532		0,5	H	28,24	
391201	555	0,14		V	28,23	Ler
391201	555	0,16		V	28,45	Ler
391201	624	0,1		V	28,63	Beton
391201	624		0,6	H	28,61	

Broer

Kvl. nr	St.	St.	N. dim	N. kote	O. kote	Ejer	Bemærkninger
Mosebæk							
391201	392	398	0,8	27,36	27,49	Privat	Rørbro
391201	455	460	1,25	27,44	27,34	Privat	Rørbro

Vedligeholdelse

Kvl. nr.	St.	St.	Bemærkninger
Ivosebæk	0	640	Gennemgås 15. aug.-1. nov. Skånsom vedligeholdelse.



Signatur:

Udfærdiget i april 1997.

-)(Ø 60
- == B 0.50
- Ø 15
- 939
- 514

Overkørsel med dimension
 Åbne tilløb med bundbredde
 Rørtilløb med dimension
 Broer, krydsende ledninger m.m.
 Skalapæl

Rev. april 1997
 Proj. JM/JJ

Ikke opmålte rørledninger er indlagt efter gamle regulativkort.

Jing Jensen
 Landinspektør

Landinspektørgården
 Storegade 111
 6740 Bramming
 Tlf: 75 17 36 88



TEGNING: Mosebækken
 Kvl. nr. 391201

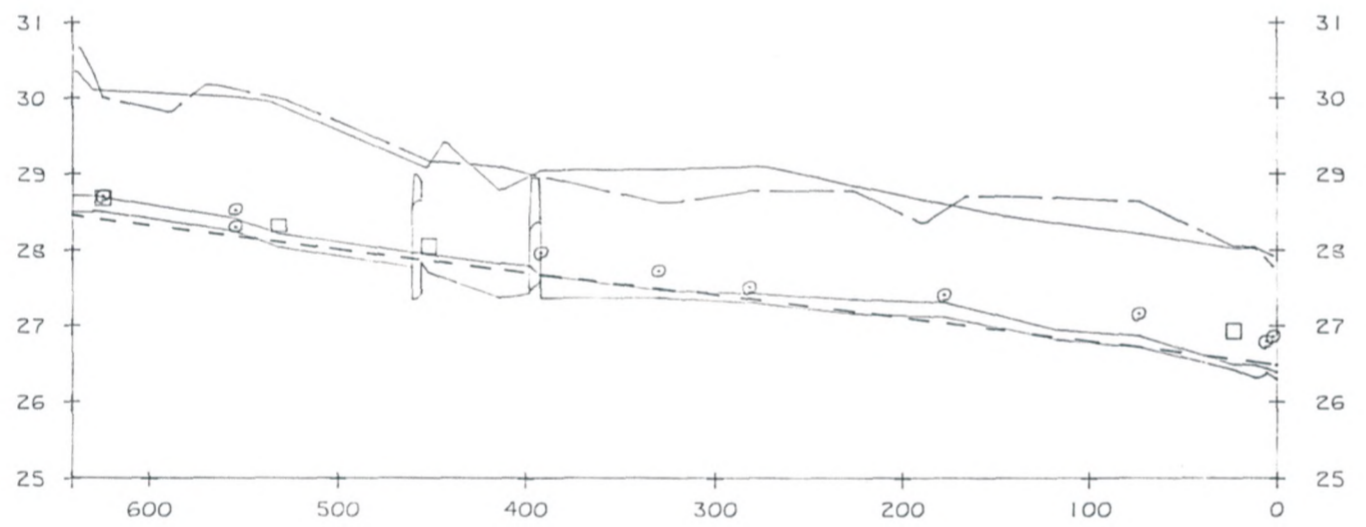
DATO:

TEGN.NR.:

MÅL: 1:4000

PROJ.:

0 SKERREK KOMMUNE
 0 TILLØB FRA HØJRE P 13 KOTE 28.29
 6 TILLØB FRA HØJRE P 14 KOTE 28.70
 23 TILLØB FRA VENSTRE BUNDBREDE 0.30 KOTE 26.95
 74 TILLØB FRA VENSTRE B 15 KOTE 27.07
 178 TILLØB FRA VENSTRE B 15 KOTE 27.32
 282 TILLØB FRA VENSTRE P 12 KOTE 27.42
 330 TILLØB FRA VENSTRE B 13 KOTE 27.64
 392 TILLØB FRA VENSTRE B 11 KOTE 27.89
 399 UDØB RØRBRO B 10 KOTE 27.61
 428 UDØB RØRBRO B 10 KOTE 27.49
 431 TILLØB FRA HØJRE BUNDBREDE 0.70 KOTE 27.99
 432 UDØB RØRBRO B 12 KOTE 27.94
 532 TILLØB FRA HØJRE BUNDBREDE 0.50 KOTE 28.24
 533 TILLØB FRA VENSTRE L 14 KOTE 28.23
 535 TILLØB FRA VENSTRE L 16 KOTE 28.43
 624 TILLØB FRA HØJRE BUNDBREDE 0.90 KOTE 28.61
 640 TILLØB FRA VENSTRE B 10 KOTE 28.45
 640 GRAM KOMMUNE



STATION	MÅLINGSTYK	TERRENKOTE TH	TERRENKOTE TV	VANDSPEJLSKOTE	BUNDKOTE	REGULATIV BUND	BEMÆRKNINGER
0	B	27.92	27.78	28.38	28.13	28.29	
6	B	28.03	28.01	28.47	28.39	28.39	
23	B	28.01	28.01	28.48	28.41	28.41	
74	B	28.21	28.64	28.86	28.71		
115	B	28.44	28.74	28.93	28.80		
145	B	28.44	28.74	28.93	28.80		
166	B	28.44	28.74	28.93	28.80		
178	B	28.35	28.35	28.30	27.11		
190	B	28.35	28.35	28.30	27.11		
227	P-111	28.84	28.79	27.34	27.15		
279	B	29.13	28.81	27.42	27.30		
282	B	29.09	28.62	27.46	27.36		
330	B	29.08	28.96	27.66	27.46		
392	B	29.08	28.96	27.66	27.46		
399	B	29.08	28.96	27.66	27.46		
428	B	29.08	28.96	27.66	27.46		
431	B	29.08	28.96	27.66	27.46		
432	B	29.08	28.96	27.66	27.46		
532	B	29.94	29.97	28.21	28.03		
533	B	29.94	29.97	28.21	28.03		
535	B	29.94	29.97	28.21	28.03		
571	B	30.10	30.20	28.68	28.50		
624	P-111	30.10	30.33	28.73	28.51		
640	B	30.38	30.69	28.75	28.54	28.50	

MOSEBÆKKEN KVL. NR. 391201
 OPMÅLT I MÅRTS 1997
 STATION 640 - STATION 0
 KOTER I METER I DNN
 HØJDER 1.100/LENGDER 1.4000

SIGNATURFORKLARING.
 O RØRTILLØB
 □ ÅBENT TILLØB
 † SKALAPEL
 B = BUNDBEJLING
 P-111 - ALM. TVERPROFIL
 P-211 - PROF. VANDINGSSTED
 P-311 - TVERPROFIL I STYRT
 P-411 - TVERPROFIL EFTER STYRT
 P-511 - TVERPROFIL I BRO
 P-611 - TVERPROFIL ENDR.
 P-711 - TVERPROFIL I STRYG
 RØR T - RØRINDLØB-UDLØB

TERREN TIL HØJRE
 TERREN TIL VENSTRE
 VANDSPEJL
 BUNDLINIE
 TERREN OVER RØRBRO
 REGULATIV BUND

REV. APRIL 1997
 PROJ. JM/JJ

Udtegnet i april 1997
Janis Gysse
 Landinspektør
 Landinspektørgården,
 Storegade 111
 6740 Bramming
 Tlf. 75 17 36 88