



Guldager Mølleå

Esbjerg kommunes vandløbsplan

VANDETS RENHED

VANDETS MÆNGDE

VANDETS FORM

Udarbejdet i samarbejde med
OJP-MILJØrådgivning

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Esbjerg kommunes vandløbsplan

FORSIDE:

Luffoto af Guldager Møllebæk.
Restaureret af Esbjerg kommune
i 1992.

Udarbejdet i samarbejde med

OJP-MILJØrådgivning
Toftevangen 15, Bryndum
6715 Esbjerg N
Tlf. 75 16 80 22

INDHOLDSFORTEGNELSE

0.	INDLEDNING	5
0.1	Status	6
0.2	Baggrund	6
0.3	Lovgrundlag	7
1.	VANDLØB OG VANDLØBSREGULATIVER	11
1.1	Esbjerg kommunes vandløbspolitik	11
1.2	Esbjerg kommunes vandløb	11
1.3	Vandløbsregulativer	11
1.3.1.1	Oprensning	12
1.3.1.2	Grødeskæring	13
1.3.2	Valg af regulativtyper	16
1.3.2.1	Modificerede skikkelsesregulativer	17
1.3.3	Principper for fastlæggelse af regulativmæssig skikkelse	18
1.3.3.1	Forholdet til drænudløb	19
1.3.4	Principper for fastsættelse af strømrendebredde	20
1.4	Praktiske oplysninger	21
1.4.1	Udmåling af bræmmebredde	21
1.4.2	Skyggegivende vegetation	21
1.4.3	Etablering af lovligt vandingssted	22
1.4.4	Etablering af rør- og svellebroer	23
1.4.5	Underføring af rør og kabler	24
2.	PLANREDEGØRELSE	27
2.1	Regionplanen	27
2.2	Recipientkvalitetsplanen	27
2.3	Vandindvindingsplanen	29
2.4	Jordbrugsplanen	32
2.5	Fredningsplanen	33
2.6	Spildevandsplanen	33
2.7	Okker	34
2.8	Udsætningsplaner	35
2.9	Datagrundlaget	35

2.10	Konsekvenser af regulativrevisionen	35
2.10.1	Afvandingsmæssige konsekvenser	36
2.10.2	Miljømæssige konsekvenser	36
3.	GENERELLE BESTEMMELSER	39
3.1	Administrative bestemmelser	39
3.2	Bestemmelser om sejlads	40
3.3	Bredejerforhold	41
3.4	Vedligeholdelse	44
3.4.1	Oprensning	44
3.4.2	Grødeskæring	46
3.4.3	Bredvegetation	48
3.4.4	Rørlagte strækninger	48
3.4.5	Generelt	49
3.5	Tilsyn	50
3.6	Revision	50
4.	PLANENS VANDLØBSRETSLIGE STATUS	53

Bilag:

1. Oversigt over nye vandløbsnumre, -navne og strækningslængder
2. Målsætninger for de enkelte vandløbsstrækninger.
3. Bræmmebredder ved vandløbene

Kort:

1. Oversigtskort over Esbjerg kommunes offentlige vandløb
2. Udsnit af Regionplanens Hovedkort 3. Vandløbsmålsætninger
3. Udsnit af Regionplanens Hovedkort 2. Arealernes anvendelse
4. Udsnit af Recipientkvalitetsplanens kort 5 – Okkerpotentielle områder og okkerbelastede vandløb
5. Signaturforklaring til kort 2 – 4.

0.1 Status

Der foreligger på nuværende tidspunkt to fuldt reviderede vandløbsregulativer i Esbjerg kommune. Regulativet for Smørpøt Bæk systemet er vedtaget den 02.10.1989, mens regulativet for Guldager Møllebæk systemet blev vedtaget i foråret 1992. Det er de samme intentioner, der ligger til grund for disse to regulativer, men de følger ikke samme opbygning som de regulativer, der vil blive revideret efter denne vandløbsplan.

De øvrige regulativer, der nu skal revideres, foreligger idag i form af stort set ét regulativ for hvert vandløb.

0.2 Baggrund

På grund af samfundets ændrede ønsker med hensyn til vandløbenes anvendelse, blev der i 1982 vedtaget en ny vandløbslov. I denne **Lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb** blev det fastslået, at;

Vandløb kan benyttes til afledning af vand, men at det skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten

I den tidligere gældende vandløbslov, der var fra 1949, var formålet med vandløbene udelukkende at sikre afledningen af vand.

Denne ændrede opfattelse af vandløbenes benyttelse betød, at de gældende regulativer for vandløbenes vedligeholdelse med ét slag var blevet forældede, og derfor skulle revideres.

Vandløbsloven fra 1982 ændrede desuden på de administrative forhold omkring vandløbene, således at kommune eller amt fremfor landvæsensnævn eller -kommission blev første instans ved behandling af sager indenfor lovens område. Landvæsensnævn og -kommissioner kommer nu kun ind i billedet i forbindelse med uenighed om økonomiske spørgsmål.

Med baggrund i loven, er der efterfølgende blevet vedtaget bekendtgørelser og cirkulærer, der præciserer på hvilken måde vandløbsregulativerne skal udformes, og hvorledes der skal administreres efter loven.

Vandløbsregulativerne skulle have været revideret inden 1993, men på grund af usikkerhed omkring den fremtidige vandløbsmyndighedskompetance (som følge af et lovforslag, der ikke blev vedtaget), er revisionen blevet forsinket.

For at de forældede vandløbsregulativer ikke skulle forhindre en opfyldelse af lovens formål, har Esbjerg kommune i 1986 vedtaget et midlertidigt tillæg til vandløbsregulativerne. Tillægget giver mulighed for, på baggrund af vandløbsmyndighedens skøn, generelt at foretage en mere skånsom vandløbsvedligeholdelse.

Tillægget er vedlagt som bilag til denne plan, og med vedtagelsen af planen, gøres tillægget kun gældende for de vandløbsregulativer, der ikke er revideret siden 1987.

0.3 Lovgrundlag

De relevante love, der knytter sig til revisionen af vandløbsregulativerne, samt administrationen og vedligeholdelsen af vandløbene er (i kronologisk rækkefølge):

- **Cirkulæreskrivelse af 20. juli 1984 om standardregulativ for offentlige vandløb.**
- **Bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb, og om regulativer for offentlige vandløb.**
- **Cirkulære af 26. februar 1985 om vandløbsloven.**
- **Lov nr. 9 af 3. januar 1992 om naturbeskyttelse.**

Lov nr. 302 af 9. juni 1982 er med diverse ændringer (L.nr 250 – 1984, L.nr 192 – 1989, L.nr 138 – 1990, L.nr 9 – 1992) blevet til den nugældende vandløbslov:

- **Lov nr. 404 af 19. maj 1992: Bekendtgørelse af lov om vandløb.**

**Vandløb
&
vandløbsregulativer**

1. VANDLØB OG VANDLØBSREGULATIVER

1.1 Esbjerg kommunes vandløbspolitik

Vandløbsloven påpeger, at vandløbsvedligeholdelse skal sikre de afvandingsmæssige interesser, men at det skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten.

Vandløbenes miljømæssige interesser er primært vurderet i Ribe amtsråds regionplans afsnit om de åbne vandes beskyttelse. Heri målsættes de enkelte vandløbsstrækninger ud fra vandløbets fysiske rammer.

Esbjerg kommune har tilsluttet sig Ribe amtsråds vurderinger af kommunens vandløb og følger derfor de i regionplanen opstillede retningslinier for vandløbsvedligeholdelsen. Disse overordnede principper kan ses på side 30 – 31.

1.2 Esbjerg kommunes vandløb

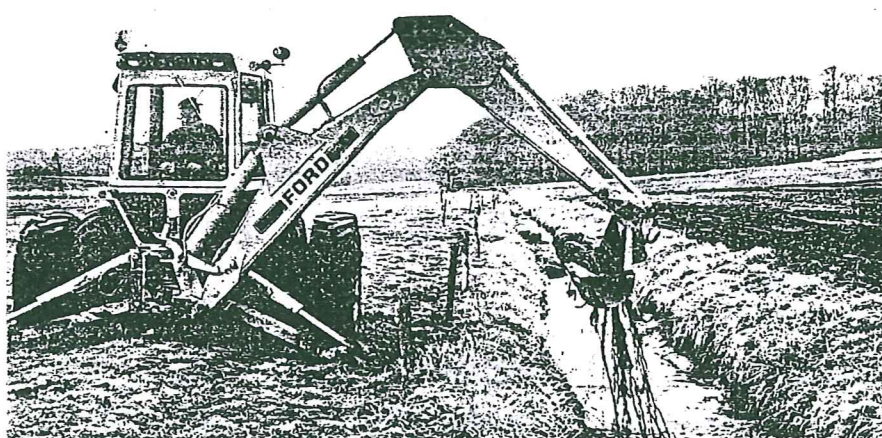
Esbjerg kommune er vandløbsmyndighed for ca. 140 km offentlige vandløb. Vandløbsnavne, -numre og ca. længder er angivet i bilag 1. Opmærksomheden henledes på ændringen af numre, og i enkelte tilfælde også vandløbsnavne. Vandløbenes placering er angivet på oversigtskortet på kortbilag 1.

1.3 Vandløbsregulativer

I vandløbsregulativerne er samtlige forhold omkring vedligeholdelsen af de enkelte vandløb beskrevet. Vandløbsvedligeholdelsen, der primært foretages af hensyn til landbruget, fordeles sig på henholdsvis oprensning og grødeskæring.

1.3.1.1 Oprensning

Oprensningen retter sig mod aflejringer i vandløbet, der bevirker at vandføringsevnen nedsættes. Der kan være tale om en generel aflejring på vandløbsbunden, eller der kan være aflejret sandbanker i vandløbets sider, således at profilet indsnævres.



Aflejringerne er den væsentligste årsag til for høj vandstand i den "grødefrie" periode fra november til april. Såfremt faldet på vandløbet er tilstrækkelig stort, vil store afstrømninger f.eks i forbindelse med tøbrud, "rense" vandløbet, således at der kun vil være enkelte steder, hvor aflejringerne vil blive liggende. Aflejringerne vil lægge sig på vandløbsstrækninger, med svagt fald, ved opstemninger eller i havet.

Aflejringer, der er tilstede i vandløbet sidst på foråret, vil blive liggende i vandløbet indtil efteråret, hvor større afstrømninger kan skylle dem videre i systemet. Aflejringerne vil dog på grund af grødevæksten fordele sig således, at der vil blive aflejret materiale udenfor strømløbet, f.eks efter grødeklatter. Er der behov for oprensning nøjes man med at konstatere dette sidst på foråret, mens selve oprensningen som hovedregel først iværksættes i august/-september. Dette sker af hensyn til dyrelivet, der er mere "robust" jo længere hen på året man kommer. I lavt målsatte vandløb kan oprensningen dog godt foretages i sommermånederne.

Er vandløbet bredere end fastsat i regulativet, skal oprensningen foretages som en udvidelse af strømrønden, i lighed med, hvad der gælder for grødeskæringen. Se fig 2 på næste side.

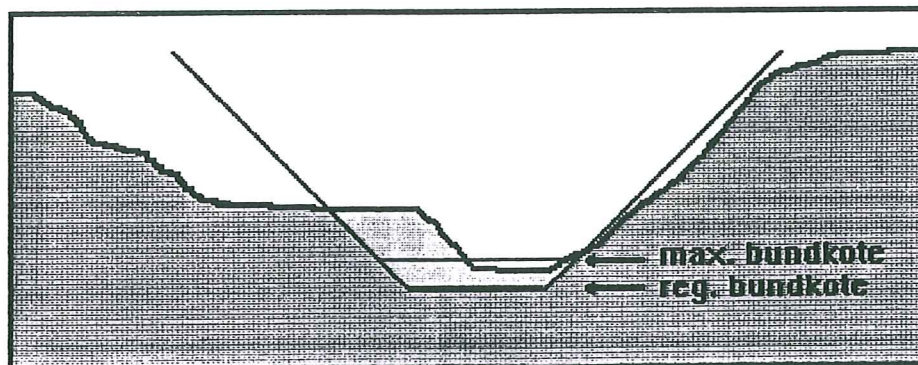


Fig 2. Eksempel på oprensning i strømrende. Det lysegrå areal skal fjernes for at regulativet er opfyldt.

1.3.1.2 Grødeskæringen

I sommerhalvåret, fra maj til september, vil der være varierende mængder grøde i vandløbene. Samtidig med at grødevæksten stiger, vil nedbørsoverskuddet falde. En større del af nedbøren vil blive optaget af planterne og fordampe. Dette resulterer i en meget mindre afstrømning end i vinterhalvåret. Derfor vil der være plads til en del grøde i vandløbene uden det får negativ betydning for afgrøderne. For høj vandstand i vandløbene i september – oktober kan dog påvirke markernes evne til at bære tunge maskiner.

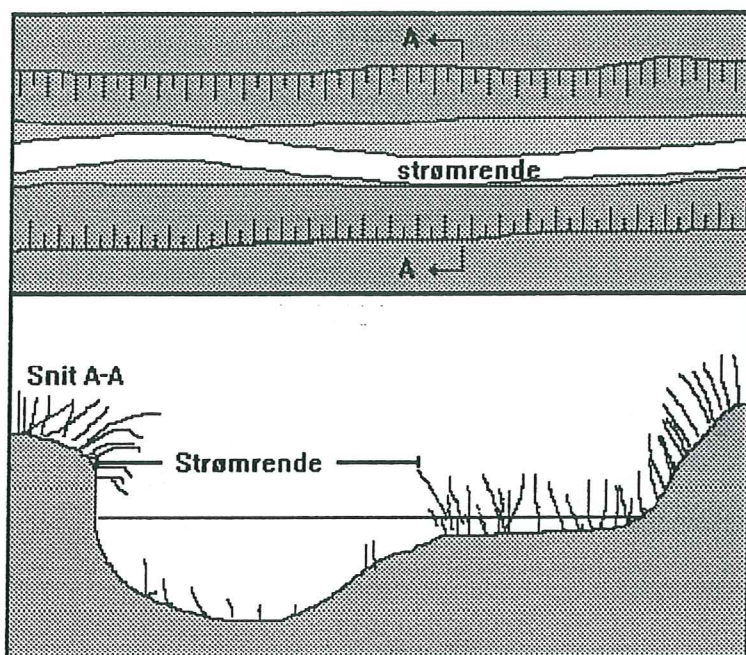


Fig. 3. Grødeskæring i en strømrønde giver tilstrækkelig god afvanding i sommerhalvåret, idet vandføringen er væsentlig lavere end i vinterhalvåret.

Grødevæksten vil dog bevirke, at vandstanden i vandløbene vil stige. Det er derfor nødvendigt, at der holdes øje med grødevæksten og at strømrønden holdes i en passende bredde. Hvis der ikke skæres grøde mindst én gang i løbet af sommeren, kan vandstanden sidst på sommeren i nogle vandløb blive for høj til, at manuel grødeskæring er mulig.

Såfremt der fjernes en stor mængde grøde på én gang, som det ofte sker, når grøden fjernes maskinelt, – vil det store fald i vandstanden over få dage kunne bevirke, at brinkerne bliver presset ud af vandtrykket i jorden. Det vil give anledning til ustabile brinker, og dermed flere aflejringer i vandløbet.

Det bedste for vandløbsmiljøet er en nogenlunde konstant vandføringsevne. Jo mere stabilt miljø, desto bedre for planter og dyr.

En større plantemængde i vandløbet, betyder mere føde til hele fødekæden, og grøden vil medvirke til at give mere varierede forhold i de forholdsvis ensformige regulerede vandløb. Ved at skære grøden i en eller flere strømrønder, opnår man den bedst mulige vandførings- evne, med størst mulig grødemasse i vandløbet (se fig 3). Grødevæksten kan alternativt begrænses ved plantning af skyggegivende vegetation.

Slyngninger bevirker, at vandløbet får en bedre selvrensende evne. Sand og mudder vil lejre sig uden for strømrønden.

Tæt afklipping af al plantevækst i hele vandløbsprofilet tjener kun de afvandingsmæssige interesser og er ikke tilladt idag, hvor der også skal tages hensyn til miljøet.

Hvor plantevæksten består af vækster, der står med stive stængler hele året, som f.eks tagrør, dunhammer eller pindsvineknop, kan det dog være nødvendigt at fjerne planterne i hele bundbredden. Dette skyldes, at disse planter har en hurtig genvækst, og strømrønden vil derfor hurtigt blive lukket igen. De nævnte planter er ikke særlig værdifulde for vandløbsmiljøet, men de kan have stor betydning for vandføringsevnen.

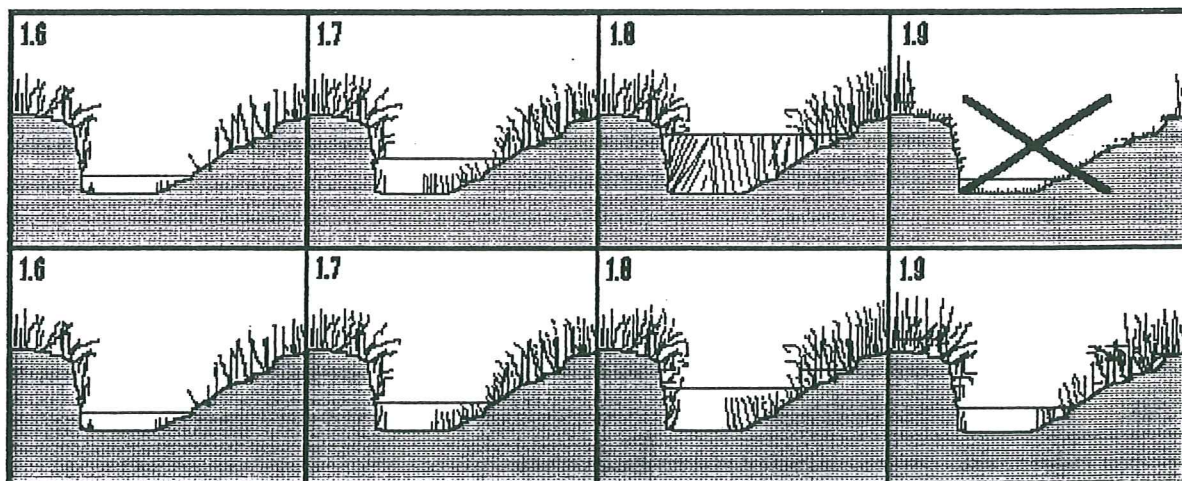


Fig. 4. Øverste række viser et eksempel på, hvordan grødeudviklingen og vandstandsforholdene kunne være under tidligere gældende vandløbsregulativer med én maskinel grødeskæring sidst på sommeren. Nederste række viser udviklingen, hvor der skæres grøde efter behov i en strømrønde. Datoen står i øverste venstre hjørne.

Ved sidste grødeskæring, skal strømrønden udvides til det maksimalt angivne, idet nedbørsoverskuddet, og det landbrugsmæssige behov for afvanding stiger kraftigt om efteråret.

I forbindelse med vedligeholdelse af vandløbet kan det være nødvendigt med kørsel i afgrøderne. Dette vil blive begrænset mest muligt, men terminerne skal overholdes og skader i forbindelse med almindelig vedligeholdelse kan ikke kræves erstattet jf. vandløbsloven.

Såfremt sommeren bliver kold og regnfuld, vil grødevæksten være langsommere, og grødeskæringen vil eventuelt kunne begrænses til én skæring. Der kan dog blive tale om delstrækninger, hvor der skal udføres ekstra grødeskæring.

1.3.2 Valg af regulativtype

Med til en god vandløbskvalitet hører varierede fysiske forhold. Denne side af vandløbskvaliteten blev ikke tilgodeset med de gamle vandløbsregulativer, der fastholdt vandløbene i en unaturlig, trapezformet skikkelse med en bundbredde, og et anlæg på 1-1,5. Derved blev vandløbene ensartede, og uden den variation, der er nødvendig for at opretholde et naturligt og varieret dyre- og planteliv.

Nyere regulativtyper, som f.eks vandføringsevne-regulativer giver mulighed for, at vandløbene kan udvikle sig naturligt, men denne type er vanskelig at forstå, og der kræves specialuddannelse for at kunne anvende kontrolbestemmelserne. Esbjerg kommune har derfor valgt, at kommunens vandløb skal vedligeholdes efter en mindre kompliceret regulativtype, det **modificerede skikkelsesregulativ**.

1.3.2.1 Modificerede skikkelsesregulativer.

Her sættes i lighed med de traditionelle skikkelsesregulativer krav til en bestemt skikkelse, men det accepteres, at aflejringen fordeler sig ujævnt, uden at det, der ligger over 10 cm, i forhold til regulativmæssig bund, skal graves af. Regulativet er overholdt på eksemplet i fig. 5, idet de lysegrå tværnsitsarealer i det opmålte profil (B1 og B1+B2), er større end de lysegrå arealer (henholdsvis A1 og A1+A2), som regulativet foreskriver skal være til stede.

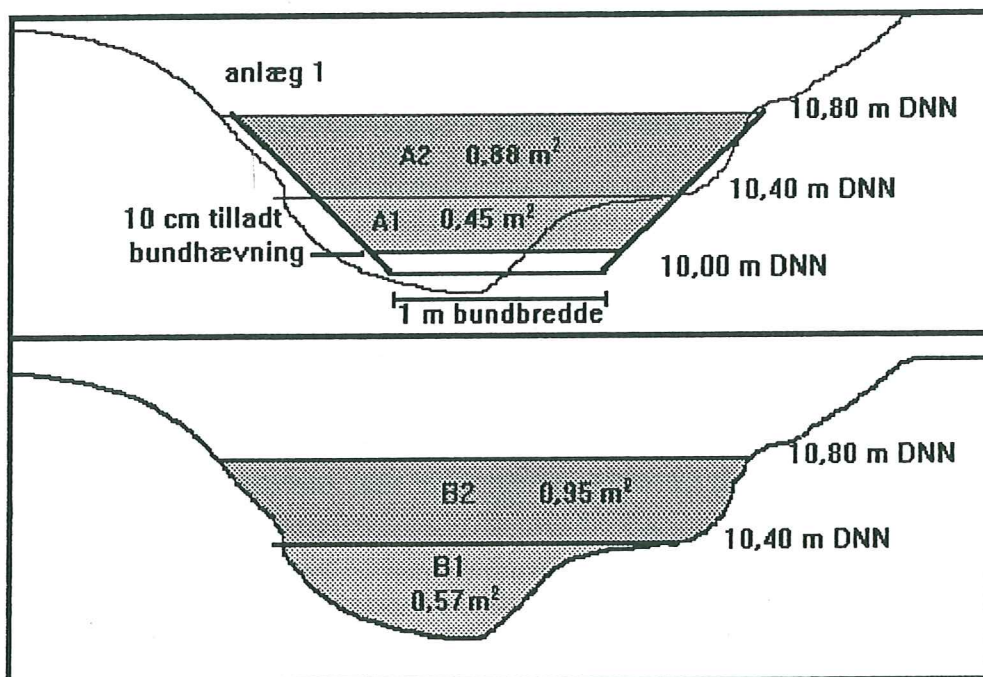


Fig. 5. Kontrol af regulativerne sker ved sammenligning af de opmålte tværnsitsarealer med de tværnsitsarealer regulativet foreskriver skal være til stede.

Kontrollen af regulativet sker ved nivellering, og måling af tværprofiller. Arealbestemmelse af tværprofilet kan let foretages med et planimeter efter udtegnig af det opmålte profil. Der kontrolleres tværnsitsarealer i forskellige niveau'er over vandløbsbunden afhængig af det enkelte vandløbsprofil. Kontrolniveauerne vil fremgå af de enkelte vandløbsregulativer.

Eksempel med baggrund i fig. 5.

Regulativet foreskriver 1 m bundbredde, anlæg 1 og bunden i kote 10,00 m. Kontrollen med overholdelse af regulativet skal ske henholdsvis 40 og 80 cm over regulativmæssig bund – dvs i kote 10,40 og 10,80 m DNN. Da der tillades 10 cm bundhævning over regulativmæssig bundkote, bliver det afstrømningsareal (A1), der skal være til stede under kote 10,40 m: 0,45 m² og det areal (A1+A2), der skal være til stede under kote 10,80 m DNN: 1,33 m².

Da det opmålte profil har arealet (B1) 0,57 m² under kote 10,40 m og arealet (B1+B2) 1,44 m² under kote 10,80 m DNN er regulativet overholdt.

1.3.3 Principper for fastlæggelse af regulativmæssig skikkelse.

De nye regulativer er alle baserede på en nyopmåling af det pågældende vandløb. Resultatet af denne opmåling sammenlignes med de gældende regulativbestemmelser. Det vurderes efterfølgende, hvorvidt det tidligere regulativ er overholdt, eller om vandløbets faktiske tilstand afviger fra den skikkelse, der er fastlagt i gældende regulativer.

Det er Esbjerg kommunes intention, at der ikke skal ændres væsentligt ved de bestående regulativdimensioner.

Der vil dog være vandløb, hvor det vil være nødvendigt at tilpasse de regulativmæssige dimensioner til ændringer i behovet, eller hvor den faktiske tilstand afviger meget fra de gældende bestemmelser. Det kan være i forbindelse med vandløb, hvor anvendelsen er ændret, f.eks. Fovrfeldt Bæk, der ikke længere får vand fra rensningsanlæg Vest i samme grad som tidligere. Her ændres dimensionerne, således at de bliver mindre.

Hvor de faktiske dimensioner er meget større end de gældende regulativmæssige dimensioner, kan de nye dimensioner blive ændret, således at de bliver større. Der vil dog ikke blive tale om en fuldstændig tilpasning, men snarere et kompromis mellem de miljømæssige og de afvandingsmæssige forhold, jf. intentionerne i vandløbsloven.

Betydningen af de ændringer, der sker i forhold til gældende regulativer, vil blive gennemgået i den redegørelse, der skal udarbejdes for hvert regulativ og på den baggrund, vil der ikke blive gennemført samtidige reguleringssager for dimensionsændringerne.

1.3.3.1 Forholdet til drænuvløb.

Der er kendskab til mere end 400 drænuvløb i Esbjerg kommune. Det reelle antal ligger nok nærmere 1000 drænuvløb, hvorfor kommunen ikke kan at garantere, at disse vil blive friholdt for sandaflejringer.

Lodsejere med drænuvløb må selv føre kontrol med om drænuvløbene er ved at sande til, eller om vandløbet naturligt indsnævres eller slynger sig væk fra drænuvløbet, således at det vil være nødvendigt at forlænge drænrøret.

Drænrør bør i lodsejerens egen interesse være tydeligt markerede – f.eks med en trykimprægneret pæl, der rager op over plantevæksten.

I det omfang, det er muligt, vil der ved fastlæggelsen af de nye regulativmæssige dimensioner blive taget hensyn til eksisterende drænuvløb. Ved den almindelige vedligeholdelse, vil der blive taget hensyn til drænuvløb, såfremt de er tydeligt afmærkede og deres udløb er placeret over den tidligere regulativmæssige bundkote.

Kommunen har ikke lov til at vedligeholde vandløbet dybere end regulativet foreskriver, hvorfor det vil være hensigtsmæssigt for lodsejerne, at ændre forløbet af for dybt liggende drænrør.

Nye drænuvløb skal lægges mindst 10 cm over den i regulativet anførte regulativmæssige bundkote jf. fig 6.

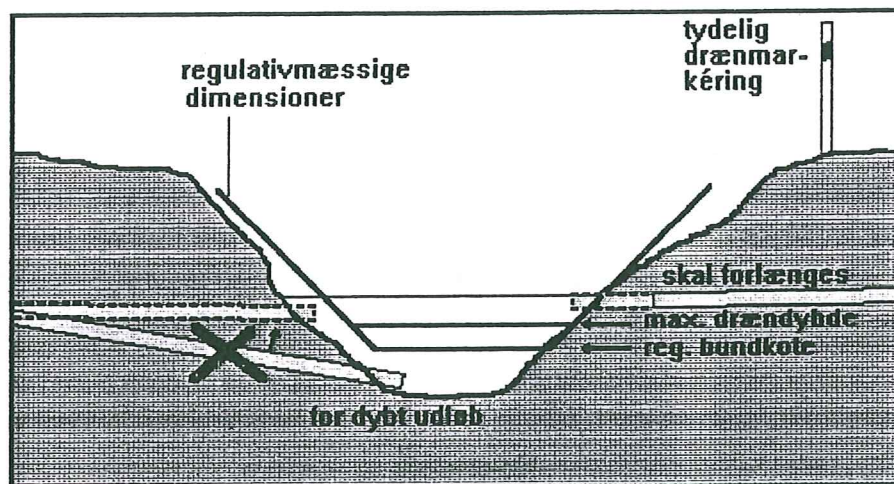


Fig 6. Forkert og korrekt anlagt drænudløb.

1.3.4 Principper for fastsættelse af strømrendebredde

Det er ikke muligt at regne sig frem til en "rigtig" strømrendebredde, set ud fra afvandings- og miljømæssige interesser. Strømrendebredderne og grødeskæringsterminerne vil derfor blive sat ud fra de seneste års erfaring med strømrendeskæring.

Strømrendebredderne vil ofte blive sat til mellem 60 og 80 % af regulativmæssig bundbredde i sommerperioden – og til mellem 80 og 100 % af bundbredden ved sidste grødeskæring.

Der bliver taget behørigt hensyn til vandløbenes målsætninger (se tabel 1, der viser 32.1 fra regionplanen, side 25–26), således at de fiskevandmålsatte vandløb bliver vedligeholdt manuelt, hvor det er muligt. Bund- og/eller dybdeforhold og mængden af grøde/sand kan dog umuliggøre en manuel vedligeholdelse.

1.4 Praktiske oplysninger.

1.4.1 Udmåling af bræmmebredde

Bredden på udyrkede bræmmer langs naturlige eller højt målsatte vandløb er 2 m til intensivt dyrkede arealer og 1,5 m til hegn på marker med løsdrift. Langs øvrige vandløb er bræmmebredden 1 m. Udmålingen af bræmmebredden er vist på fig 7.

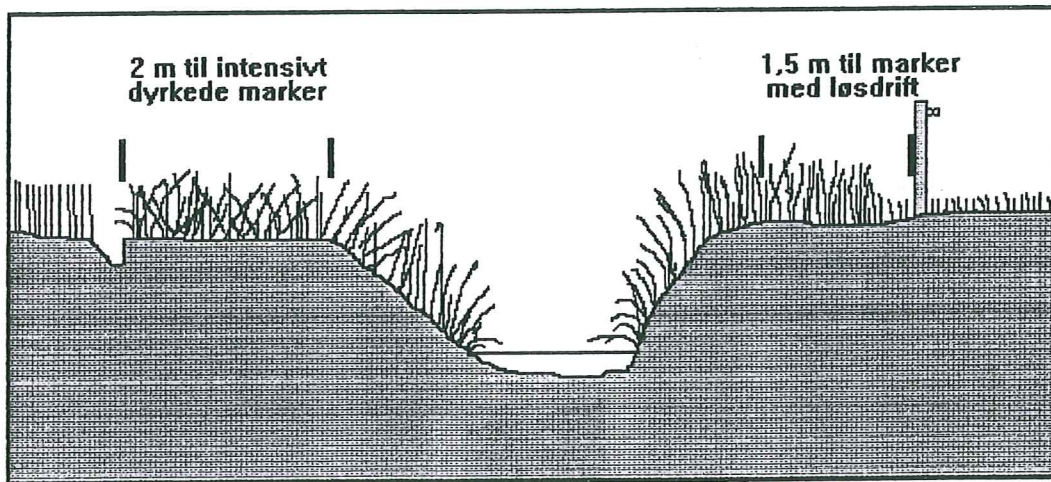


Fig. 7. Udmåling af bræmmebredder langs vandløb.

1.4.2 Skyggegivende vegetation

Esbjerg kommune vil gerne have flere vandløbsstrækninger, hvor grødevæksten begrænses af skyggegivende vegetation. I den forbindelse kan kommunen foretage plantning af velegnede træer langs vandløbene efter aftale med de pågældende lodsejere.

Det er dog ikke alle steder, der bør plantes, hvorfor bræmmen ikke må beplantes uden det er aftalt med vandløbsmyndigheden.

Brinkvegetationen iøvrigt skal blive stående. Kun vegetation, der kan forventes at forårsage tilstopper, bliver slået i september.

1.4.3 Etablering af lovlige vandingssteder

Såfremt man ikke ønsker at benytte vind- eller mulepumper til husdyrvanding, kan der gives tilladelse til etablering af vandingssted. Dette skal udformes, således at kreaturerne ikke kan træde ud i vandløbet og således at vandløbet ikke tilføres sand mm. Fig. 8 viser et eksempel på en udformning, der tilgodeser ovennævnte. Udformningen mindsker også udvikling af de fluer og stikmyg, der ofte plager kreaturerne.

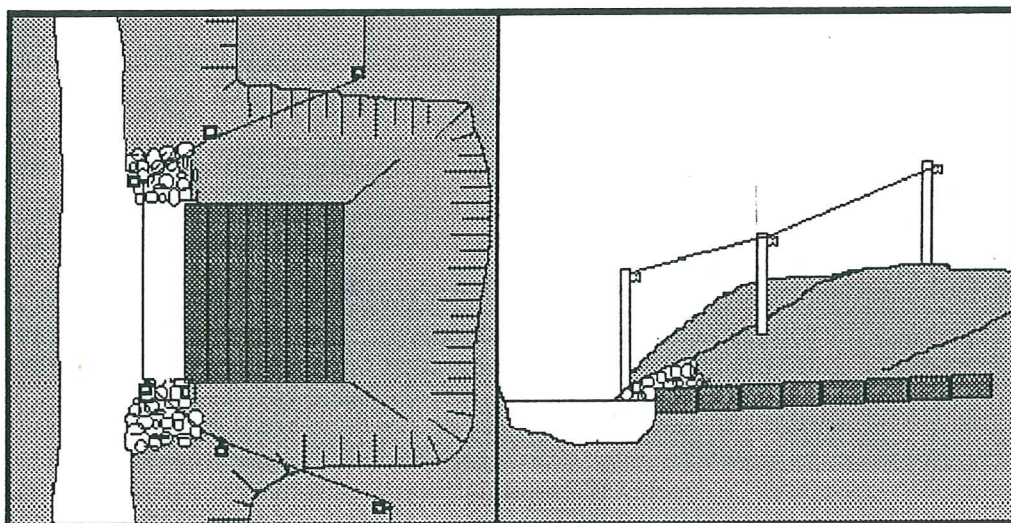


Fig. 8. Principskitse for vandingssted for husdyr.

Anden udformning af vandingssted kan godkendes, hvis det kan sandsynliggøres, at vandløbet ikke vil blive tilført jord eller forurenende stoffer ved den pågældende udformning.

Er man i tvivl om anlæggelse af et vandingssted, så kontakt vandløbsmyndigheden.

1.4.4 Etablering af rør- og "svellebroer"

Der kræves tilladelse til anlæggelse af rørbroer i vandløbene. Dette er begrundet i mange forkert anlagte og dimensionerede rørbroer. Forinden anlæggelse skal kommunens tekniske forvaltning godkende placering og dimensioner. Der opkræves gebyr for tilladelser til rørovergange.

Rørbroerne skal være nedgravet, således at rørbunden ligger 10–15 cm under regulativmæssig bund og parallel med denne. Rørbroer skal være væsentlig større i diameter end den regulativmæssige bundbredde på anlægsstedet – se fig 9.

Kommunen foretrækker, at kreaturovergange i videst mulig omfang bliver en broovergang af f.eks sveller.

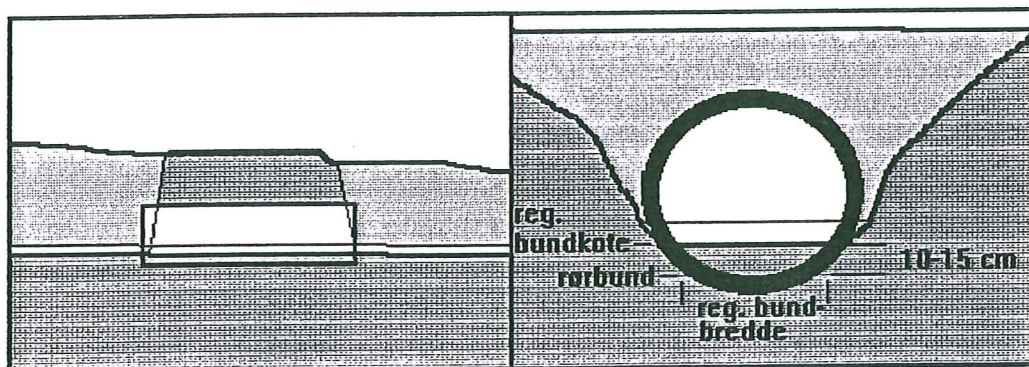


Fig. 9. Længde og tværsnit af korrekt anlagt rørbro.

Svellebroer el. lign. (fig 10), der går fra den ene brink til den anden i terrænhøjde i vandløb under 1,5 m i regulativmæssig bundbredde, kan etableres uden tilladelse, såfremt de ikke påvirker vandføringsevnen. Der betales således ikke gebyr ved etablering af disse svellebroer.

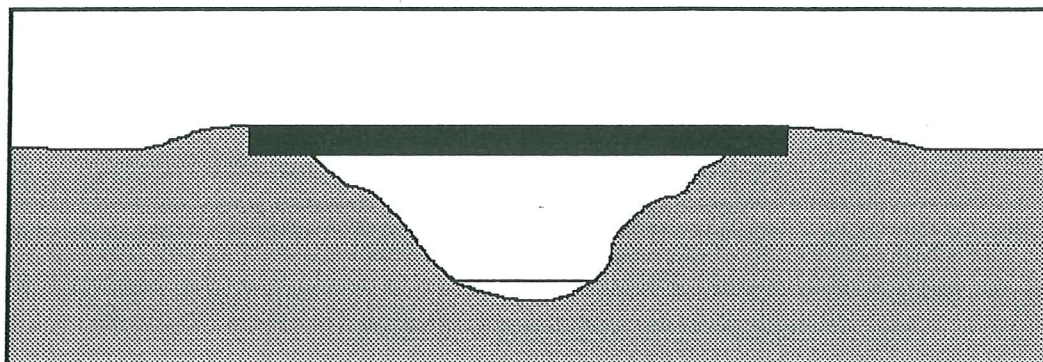


Fig. 10. Svellebro.

1.4.5 Underføring af rør og kabler

Rør og kabler kan føres under vandløbene uden gebyr til vandløbsmyndigheden, såfremt underføringen skiltes tydeligt på begge side af vandløbet, og underføringen er mindst 0,7 m under regulativmæssig vandløbsbund. Vandløbsmyndigheden skal have kortmateriale tilsendt senest 14 dage før vandløbskrydsningen.

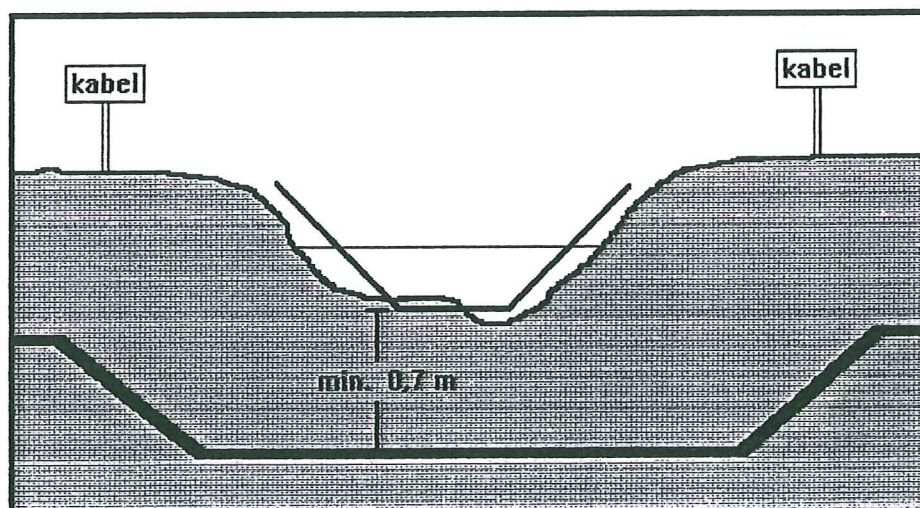
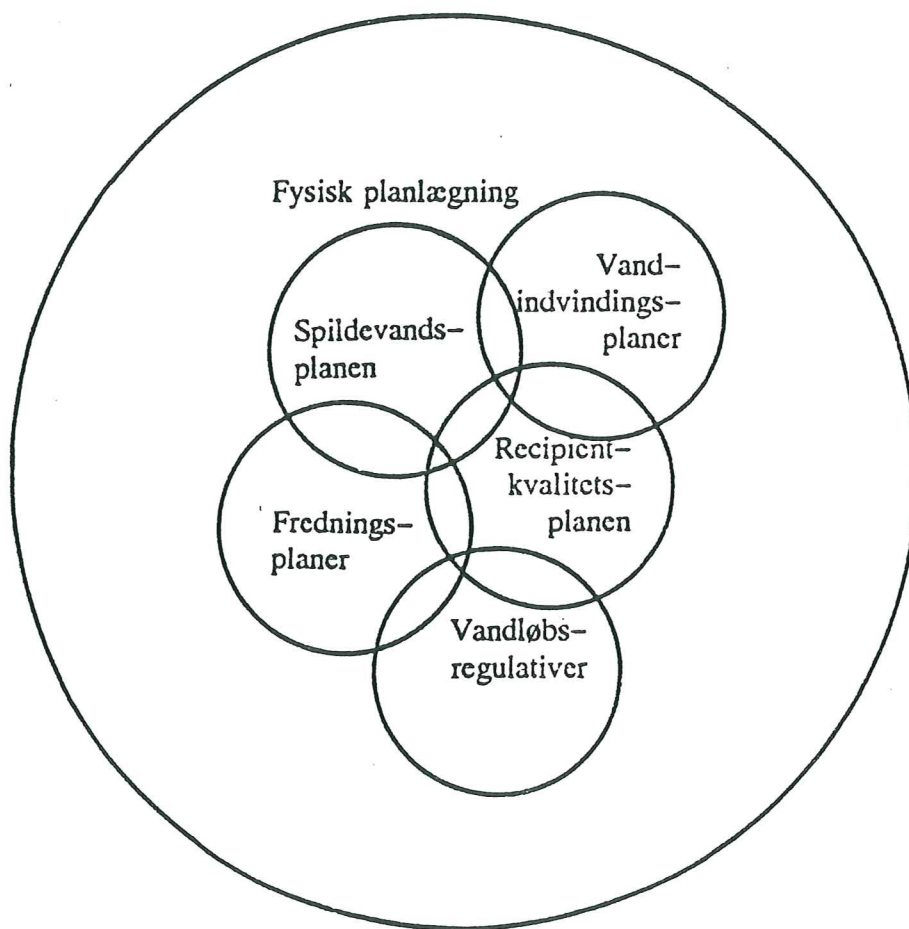


Fig. 11. Korrekt kabelunderføring.

Planredegørelse



2. PLANREDEGØRELSE.

Regulativerne skal udarbejdes under afvejning af alle de interesser, der knytter sig til vandløbet – afvanding, fiskeri, sejlads mm. I regulativerne skal der desuden tages hensyn til de eksisterende planer for området.

2.1 Regionplanen

Regionplanen er den overordnede plan for amtet, og den indeholder således retningslinierne for amtets udvikling. Disse retningslinier er mere detaljeret angivet i amtets sektorplaner af hvilke;

- recipientskvalitetsplanen,
- jordbrugsplanen,
- fredningsplanen, og
- vandindvindingsplanen

er af speciel betydning for de forhold, der skal tages hensyn til i regulativerne.

2.2 Recipientkvalitetsplanen

I recipientkvalitetsplanen er der fastsat målsætninger for de forskellige vandløbsstrækninger. Målsætningerne og deres betydning for vandløbsvedligeholdelsen er angivet i tabel 1.

I kommunenes vedtagne naturpolitik er fastsat, at målsætningernes opfyldelse skal prioriteres meget højt, både hvad angår vedligeholdelse og pleje.

I målsætningerne ligger der desuden en række krav til vandkvaliteten i vandløbene. Vedrørende disse krav henvises til Ribe Amtsråds recipientkvalitetsplans generelle del (1989).

Målsætningerne for Esbjerg kommunes vandløb er vist på kortbilag 2, der med Ribe Amtsråds tilladelse er kopieret fra Regionplanen.

I Esbjerg kommune fordeler de offentlige vandløb sig således på målsætningerne:

Gyde- og yngelopvækst-område for laksefisk (B1)	ca. 25 km
Laksefiskevand (B2)	ca. 32 km
Karpefiskevand (B3)	ca. 35 km
Vandløb, der alene skal anvendes til afledning af vand (C)	ca. 29 km
Vandløb, der er påvirket af vandindvinding (E)	0 m
Vandløb, der er påvirket af spildevand (D)	200 m
Vandløb, der er påvirket af okker (F)	3 km
Ikke målsatte	3 km
rørlagte strækninger	14 km

De målsatte private vandløb er målsat som;

Vandløb, der alene skal anvendes til afledning af vand (C) . . . ca. 500 m

Der findes ingen vandløb i kommunen, der er målsat som Særligt naturvidenskabeligt interesseområde (A).

Det fremgår af ovennævnte og skemaerne på side 30-31, at der kun er ca. 29 km, der umiddelbart kan vedligeholdes maskinelt. Af praktiske grunde er det ikke muligt at vedligeholde alle øvrige strækninger manuelt.

Esbjerg kommune er i henhold til vandløbsloven også vandløbsmyndighed for de private vandløb.

Vedligeholdelsen af de private vandløb er ikke reguleret ved regulativ. Vedligeholdelsen skal ifølge vandløbsloven foregå jævnlige og kun til opretholdelse af eksisterende bund. De private vandløb må ikke uden foregående tilladelse uddybes under tidligere bundniveau.

2.3 Vandindvindingsplanen

Vandindvinding til fælles vandforsyningsanlæg har overalt højere prioritet, end indvinding til andet formål.

Sådan anden indvinding, eksempelvis markvanding, kan normalt kun tillades under forudsætning af, at indvindingen ikke medfører uacceptabel reduktion af vandføringen i vandløb. En nærmere angivelse af prioriteringen af vandressourcerne er givet i Ribe amts vandindvindingsplan fra 1984.

I denne er det bl.a. fastsat, at vandindvindingstilladelse normalt kun vil blive givet til borer, der placeres mindst 300 m fra vandløb. Indvindingen må ikke kunne medføre uacceptabel reduktion af vandføringen i vandløbene. Vandmængderne til markvanding vil blive givet efter jordtype og dermed efter vandingsbehov. Ansøgninger om tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding skal indsendes til Ribe Amtsråd.

Tabel 1. Fra Regionplanen: Åbne vandes beskyttelse (§32)

"Tabel 32.1. Vandløbsmålsætninger med tilhørende krav til vedligeholdelse og vandkvalitet."

Målsætninger	Beskrivelse	Vedligeholdelse	Forureningstilstand
Særligt naturvidenskab- beligt interesseområde (A)	Vandløb, hvor særlige natur- elementer ønskes beskyttet	Normalt ingen vandløbs- vedligeholdelse	Uforurenet eller svagt foru- renet (forureningsgrad I-II).
Gyde- og yngel- opvækst-område for laksefisk (B1)	Vandløb, der skal kunne an- vendes som gydeområde for laksefisk og/eller opvækstom- råde for yngel af laksefisk. Typisk mindre vandløb (vand- dybde mindre end 30 cm) med god til frisk strøm og grus- bund	Manuel vedligeholdelse, hvor der efterlades passen- de grødebræmmer langs bredderne.	Svagt forurenet (forure- ningsgrad II).
Laksefiskevand (B2)	Vandløb, der skal kunne an- vendes som opvækstområde for ørreder og andre laksefisk. Det drejer sig om vandløb med god strøm og vanddybde på 30 cm og opefter.	Manuel vedligeholdelse, med mindre bundforhold og vanddybde er til hinder herfor. Passende grødeb- ræmmer efterlades langs vandløbsbredderne.	Svagt forurenet (forure- ningsgrad II).
Karpefiskevand (B3)	Vandløb, der skal kunne an- vendes som opvækstområde for ål, gedde, aborre, skalle mv. Typisk større vandløb og kåhaler med svag strøm.	Manuel vedligeholdelse, med mindre bundforhold og vanddybde er til hinder herfor. Passende grødeb- ræmmer efterlades langs vandløbsbredderne.	Svagt forurenet (forure- ningsgrad II).
Vandløb, der alene skal anvendes til afledning af vand (C)	Periodisk udtørrende vandløb og grøfter, hvor der ikke fin- des biologiske forhold, som amtsrådet ønsker at beskytte.	Ingen særlige krav til ved- ligeholdelse.	Noget forurenet (foruren- ingsgrad II-III).
Vandløb, der er påvirket af vandindvinding (E)	Kortere vandløbsstrækninger i forbindelse med dambrugen vandindtag, hvor vandløbenes vandføring ofte reduceres betydeligt.	Manuel vedligeholdelse, med mindre bundforhold og vanddybde er til hinder herfor. Passende grødeb- ræmmer efterlades langs vandløbsbredderne.	-----

<i>Målsætninger</i>	<i>Beskrivelse</i>	<i>Vedligeholdelse</i>	<i>Forureningsgrad</i>
<i>Vandløb, der er påvirket af spildevand (D)</i>	<i>Kortere strækninger, hvor der pga. spildevandsudledning ikke er muligt at opretholde en fiskevandmålsætning.</i>	<i>Manuel vedligeholdelse, med mindre bundforhold og vanddybde er til hinder herfor. Passende grødebrømmer efterlades langs vandløbsbredderne.</i>	<i>Noget forurennet (forureningsgrad II-III).</i>
<i>Vandløb, der er påvirket af okker (F)</i>	<i>Vandløb, der på nuværende tidspunkt er så stærkt påvirket af okker, at der ikke kan opretholdes et alsidigt plante- og dyreliv.</i>	<i>Manuel vedligeholdelse, med mindre bundforhold og vanddybde er til hinder herfor. Passende grødebrømmer efterlades langs vandløbsbredderne.</i>	-----

2.4 Jordbrugsplanen

Størsteparten af vandløbene i Esbjerg kommune er regulerede med henblik på intensiv landbrugsdrift. Reguleringerne er dog ikke af nyere dato, og en del af de tilgrænsende arealer er sunket, således at kun ca. en trediedel af de til vandløbene grænsende arealer er intensivt dyrkede jf. en opgørelse Esbjerg kommune foretog i slutningen af 80'erne.

Landbrugsområderne er opdelt i kategorier efter dyrkningssikkerhed. **Særligt jordbrugsområde** omfatter de dyrkningssikre områder, hvor arealanvendelsen til jordbrug normalt har prioritet frem for andre anvendelser. Efter nøjere vurderinger kan naturfrednings- eller råstofindvindingsinteresser dog gå forud for hensynet til jordbrugsanvendelsen.

Øvrigt jordbrugsområde omfatter mindre dyrkningssikre områder, hvor arealanvendelsen til jordbrug har lavere prioritet, end en evt. anvendelse til byformål, råstofindvinding, trafik anlæg, naturbeskyttelse i naturområder og særlige beskyttelsesområder.

I Esbjerg kommune er 60–70 % af landbrugsjorden kategoriseret som særligt jordbrugsområde. Kort 3, der er uddrag af regionplanens hovedkort 2: "Arealanvendelse" viser beliggenheden af de omtalte områder.

Arealerne omkring Varde Å's udløb og Marbæk/Kokspang området, engarealerne i Alslev Å systemet og området omkring Tjæreborg/Allerup/Ålbæk er naturområder. Den nærmere afgrænsning af naturområderne kan ses på kort 3.

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.

2.5 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.

De større vandløb i kommunen:

- Alslev Å,
- Hostrup Bæk (nedre del af),
- Fovrfelt Bæk (nedre del af),
- Gummesbæk (nedre del af), og
- Krogsgård Møllebæk (del af),

der tidligere har haft en regulativmæssig bundbredde på 2 m og derover, er tillagt beskyttelseslinier jf. § 16 i naturbeskyttelsesloven. Ifølge denne, må der ikke indenfor en afstand af 150 m fra vandløbene opstilles skurvogne/master mv., foretages beplantning, eller etableres bygninger, uden tilladelse fra Ribe amt.

Hvilke vandløbsstrækninger det præcist drejer sig om fremgår af regulativet.

2.6 Spildevandsplan

Der udledes ifølge Esbjerg kommunes spildevandsplan af 1984 spildevand fra offentlige rensningsanlæg til følgende vandløb:

Astrup Bæk	Bryndum rensningsanlæg
Nebel Bæk	V. Nebel rensningsanlæg
Hostrup Bæk	Hostrup rensningsanlæg
Toften Bæk	Tjæreborg rensningsanlæg

Derudover belastes vandløbene med overløb fra en række overløbsbygværker, samt private enkeltudledninger. Spildevandstilledningerne påvirker vandløbsfaunaen og eventuelt grødesammensætningen, men udledningerne giver, som hovedregel, ikke anledning til øget grødeskæring, idet "almindelig" grøde får hovedparten af deres næringsstoffer fra vandløbsbunden og ikke fra vandet. Spildevandsbelastning kan dog give øget vækst af trådalger, der kun kan optage næringsstoffer fra vandet.

Udledningerne af overfladevand fra befæstede arealer giver derimod anledning til stødvis kraftige afstrømninger, der kan skabe korte lokale oversvømmelser. For at mindske den hydrauliske påvirkning af vandløbene vil der blive anlagt forsinkelsesbassiner ved flere af de større udløb. Etablering af sådanne anlæg vil blive annonceret i dagspressen.

2.7 Okker

En stor del af arealerne langs vandløbene er klassificeret som okkerpotentielle, jf. kort nr. 4 fra recipientkvalitetsplanen.

I h.t. lov om okker af 8. maj 1985 må udgrøftning og dræning inden for jordbrugserhvervet ikke påbegyndes indenfor disse områder, uden godkendelse efter § 3 i ovennævnte lov. Almindelig jævnlig vedligeholdelse må udføres ned til eksisterende bund. Ekstra uddybning er en overtrædelse af okkerloven.

En stor del af de okkerpåvirkede vandløb vil kunne opklassificeres til fiskevand, når okkerpåvirkningen med tiden reduceres.

Spuling af dræn bevirker, at store mængder okker kan udskylles i vandløbet. Dette er forbudt jf. § 27 i miljøbeskyttelsesloven, hvorfor spulevand skal opsamles. Spulevandet kan normalt uden skadevirkninger udsprede på landbrugsjord.

2.8 Udsætningsplaner

Udsætning af yngel og større fisk reguleres af ferskvandfiskeriloven og administreres af Fiskeriministeriet med tilhørende institutioner.

Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser, Ferskvandsøkologisk Institut udsendte i 1989 udsætningsplan for mindre vandsystemer mellem Varde Å og Vidåen. Denne plan forefindes ved Ribe Amtsråd.

2.9 Datagrundlaget

Alle åbne vandløbsstrækninger er opmålt ved tværprofilopmåling pr. 100–200 m, samt ved rørbroer o.lign. Derudover er dræn-, spildevands- og overfladevandsudløb blevet opmålt, såfremt de var synlige på opmålingstidspunktet. Ved vandløbene er samtlige bygværker o.lign. registreret og stationeret.

Opmåling af Fovrfelt Bæk-, Måde Bæk-, Novrup Bæk-, Flyden Bæk-systemet, Ølufvad Bæk, Dalkjærgrøften, Kjærgrøften, Kravnsø Bæk, Sneum Enggrøft, Nederdagslet, Hummelvanggrøften, Lufthavnsbækken og den øvre del af Fuglbæk er foretaget af OJP-miljørådgivning i 1993, mens de øvrige vandløbsstrækninger er opmålt af Hedeselskabet i perioden 1985–89.

2.10 Konsekvenser af regulativrevisionen

Vandløbsloven forudsætter, at der ved udarbejdelsen af nye regulativer skal tages udgangspunkt i de faktiske forhold, og at de oprindeligt fastsatte afvandingsmæssige forhold som hovedregel ikke må forringes.

Hvor bygværker (hovedsagelig rørbroer) ikke er anlagt korrekt i henhold til det gældende regulativ, vil der normalt være knyttet en bemærkning til rørbroen i regulativet.

Der vil som tidligere nævnt ikke ske de store ændringer mht. vandløbsvedligeholdelsen, idet Esbjerg kommune i nogle år har vedligeholdt vandløbene iht. et tillægsregulativ.

Ændringerne i vandløbsvedligeholdelsen må kun i særlige tilfælde forringe vandløbenes evne til at aflede dræn- og overfladevand, hvis dette giver anledning til en væsentlig forringelse af dyrkningsmulighederne. Kommende lovgivning om permanent brak kan ændre dette forhold.

Med regulativrevisionen er det blevet vurderet, hvilke vandløb, der er omfattet af vandløbslovens § 69 om 2 m bræmmer langs vandløbene. Vurderingen er foretaget i henhold til Miljøstyrelsens Vejledning nr. 10, 1992 og resultatet fremgår af bilag 3.

2.10.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Da de oprindeligt fastsatte regulativforhold i hovedtræk 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 vil være en regulering jf. bekendtgørelse nr. 424 af 7. september 1983.

De nye regulativer vil fastsætte bundkoter og bundbredder på vandløbene, således at der ikke bliver væsentlige ændringer i forhold til tidligere regulativmæssige dimensioner.

De regulativmæssige dimensioner anses for overholdt, når vandløbets faktiske vandførings- evne 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. Oprensningen må dog ikke uddybe vandløbet mere end 10 cm under regulativmæssig bundkote og kun med samtidig indsnævring af bundbredden.

Da de tidligere dimensioner i hovedtræk fastholdes, er egentlige konsekvensberegninger ikke nødvendige.

2.10.2 Miljømæssige konsekvenser

Den ændrede vandløbsvedligeholdelse (i forhold til tidligere regulativer, men ikke i forhold til tillægsregulativet) vil give større fysisk variation i vandløbene ved, at grødebræmmer og bredvegetation efterlades i vandløbet.

Generelle

Bestemmelser

**Gældende for samtlige vandløb
med mindre andet er bestemt**

3. GENERELLE BESTEMMELSER

Følgende bestemmelser (afsnit 3.1 - 3.6) er gældende for samtlige kommunens vandløbsregulativer, - med mindre andet er nævnt i det enkelte regulativ.

3.1 Administrative bestemmelser

Vandløbene administreres af Esbjerg byråd.

1. Vandløbene med bygværker mv. skal vedligeholdes således, at den fastsatte skikkelse, og dermed vandføringsevne ikke ændres.
2. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler Esbjerg kommune. Undtaget herfra er hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger.
3. Bygværker, f.eks stryg og skråningssikringer, herunder faskiner, der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.
Vedligeholdelsen af øvrige bygværker f.eks broer og overkørsler påhviler de respektive ejere eller brugere.

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

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

4. Beplantningen langs vandløbene tilstræbes bevaret af hensyn til dens grødebegrænsende virkning. Fældning og beskæring af beplantning skal ske ved kommunens foranstaltning. Det tilstræbes, at afskårne grene placeres på den side af vandløbet, hvor de er afskåret. Fældning og beskæring af beplantningen foretages således, at beplantningens skyggegivende effekt bevares mest muligt, jf. vandløbslovens § 34.

3.2 Bestemmelser om sejlads

I Esbjerg kommune er de fleste vandløb ikke store nok til, at der kan sejles på dem. Der er derfor et generelt forbud mod sejlads på vandløbene.

Der er dog enkelte strækninger af større vandløb, hvor sejlads er tilladt. Således forventes følgende vandløb og vandløbsstrækninger at kunne besejles med private, ikke-motordrevne småbåde i perioden 1. juli – 31. marts. De nærmere bestemmelser vil blive vedtaget i forbindelse med revisionen af regulativerne for de enkelte vandløb.

Alslev Å	fra st. 0 til første stryg (st. 5263)
Hostrup Bæk	fra udløbet i Varde å (st. 0) til Kravnsøvej (st. 2076)
Guldager Møllebæk	fra udløbet i Ho Bugt (st. 0) til sammenløb med Sønderris Bæk (st. 1624)
Fovrfelt Bæk	fra udløbet (st. 0) til sammenløb med Spangsbjerg Møllebæk (st. 1313).
Krogsgård Møllebæk	fra udløbet i Vadehavet (st. 0) til Sønderbyvej (st. 1640)
Flyden Bæk	fra udløbet i Vadehavet til st. 2060

Sejlads med udlejningsbåde o. lign. er ikke tilladt.

Sejlads på Guldager Mølledam er ikke tilladt uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

3.3 Bredejerforhold

1. Dyrkning, jordbehandling, plantning, terrænændring og opførelse af bygværker må i landzone ikke foretages i en bræmme på 2 m langs naturlige eller i regionplanen højt målsatte vandløb. For øvrige vandløb er bræmmebredden 1 m. Den aktuelle bræmmebredde fremgår af bilag 3. Skyggegivende beplantning og etablering af vandingssteder må dog foretages efter aftale med vandløbsmyndigheden.
2. Bredejere – og brugere – er uden erstatning pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner, og disses arbejde langs vandløbenes bredder. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 8 m bredt.

Bygninger, bygværker, faste hegn, udgravninger og lignende anlæg af blivende art, må ikke anbringes nærmere vandløbenes kanter end 8 m. Ønsker kommunen at foretage beplantning, skal dette ske efter aftale med bredejeren.

For rørlagte strækninger må beplantning – ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse – anbringes nærmere ledningens midte end 6 m. Bygninger, bygværker, faste hegn, udgravninger og lignende anlæg af blivende art, må ikke anbringes nærmere ledningens midte end 5 m.

3. Arealer beliggende langs vandløbene må ikke uden byrådets tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn i en afstand af mindst 1,5 m fra øverste vandløbskant. Tværgående hegn udføres som led. Ejerne er pligtige til at fjerne opsatte hegn inden 2 uger såfremt vandløbsmyndigheden giver meddelelse herom, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til udførelse af vedligeholdelsesarbejdet. Tilsynets meddelelse kan ske ved annoncering i et lokalt dag- eller ugeblad.
4. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbene, foranledige at vandstanden i vandløbene forandres, eller at vandets frie løb hindres. Regulering, herunder rørlægning af vandløbene, etablering af rørbroer og overkørsler, må kun finde sted efter Esbjerg byråds bestemmelse. Svellebroer el. lign., der går fra den ene brink til den anden i terrænhøjde i vandløb under 1,5 m i regulativmæssig bundbredde, kan etableres uden tilladelse, såfremt de ikke påvirker vandføringsevnen

Ingen må uden tilladelse fra Esbjerg byråd foretage foranstaltninger med anlæg ved vandløbene, således at anlægget kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller vandløbsloven.

5. Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, urensset spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer, forurener eller på anden måde forringer vandløbene, jf. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser. Gennemgravning af vandløbskanten med det formål at aflede overfladevand er ikke tilladt, idet det kan forårsage erosion af kanten og medføre tilførsel af større mængder sand, jord og organisk materiale til vandløbet. Gennemgravning af vandløbskanten må dog foretages på marskarealer, og hvor lave arealer bruges til varig græsning.
6. Bredejere og brugere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til husdyrvanding med mulepumpe eller vindpumpe. Esbjerg byråd kan meddele tilladelse til indretning af vandingssteder, der graves uden for vandløbenes profil og indhegnes således, at dyrene ikke kan træde ud i vandløbene. Anden vandindvinding må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.
7. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal så vidt muligt forsynes med en overkørsel med 5 m ovenbredde ved udløbet til brug for transport af materiel, der anvendes til vandløbenes vedligeholdelse.
8. Skalapæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige, pligtig til at bekoste retableringen.
9. Beskadiges vandløb, faskiner, røroverkørsler, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i dette regulativ, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne for den forpligtigedes 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 forpligtigedes regning jf. vandløbslovens § 55.

10. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger.

Aflejringer i vandløbet ud for eksisterende udløb, vil efter anmodning blive fjernet ved Esbjerg kommunes foranstaltning, såfremt drænuudløbet er lovligt placeret jf. tidligere regulativ. Dette kræver dog, at drænuudløbet er tydeligt markeret f. eks. med en pæl.

Fremtidige rør- og dræntilløb må ikke lægges dybere end 10 cm over regulativmæssig bundkote.

Etablering af andre rørledninger og lægning af kabler, rørledninger o.l. under vandløbene, må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra Esbjerg byråd.

11. I forbindelse med forankring af ruser, skal der benyttes træpæle, der skal være synlige til ca. 10 cm over brinkniveau. Skader på vedligeholdelsesmateriel, som følge af brug af andet pælemateriale eller lave, ikke-synlige pæle, vil blive krævet erstattet af bredejereren.

Ruser skal optages, såfremt dette annonceres senest 14 dage før vedligeholdelsens iværksættelse.

12. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. vandløbslovens § 85.

3.4 Vedligeholdelse

1. Vandløbene foranstalles vedligeholdt af vandløbsmyndigheden – Esbjerg kommune.
2. Vandløbsmyndigheden afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise, eller ved egen foranstaltning.
3. Vandløbsmyndigheden kan foretage foranstaltninger til sikring af de fysiske kvaliteter i vandløbene, herunder udlægning af grus til sikring af bundforhold og nedsætning af faskiner. Dog skal regulativmæssig skikkelse overholdes.

Specielt gælder for vandløbsstrækninger, hvor vandløbet er væsentlig større end regulativet foreskriver, at vandløbsmyndigheden kan indsnævre vandløbsprofilet til regulativmæssig bundbredde, -kote og anlæg, såfremt det skønnes nødvendigt af hensyn til vandløbskvaliteten.

4. Vandløbsmyndigheden har, med udgangspunkt i planredegørelsen besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbenes fysiske tilstand er i overensstemmelse med kravene til målsætningen. Vandløbsmyndigheden har i konsekvens heraf besluttet følgende vedligeholdelsesprincipper:

3.4.1 Oprensning af aflejringer

Alle vandløbssystemer gennemgås mindst én gang om året for fjernelse af eventuelle spærringer, som f.eks. afbrækkede grene, væltede træer og udskredne brinker, som skønnes at være til gene for vandets frie løb.

Ved henvendelse inden 1. april om behov for oprensning – fra lodsejere eller andre, der har en interesse i vandløbets oprensning – kontrollerer vandløbsmyndigheden den pågældende vandløbsstrækning for aflejringer ved opmåling af tværprofiler inden 15. maj.

Såfremt de opmålte profiler har et mindre tværsnitsareal, end arealerne angivet ved de regulativmæssige dimensioner, med en tilladt bundhævning på 10 cm, iværksættes vedligeholdelse i førstkommende august/september, til den i regulativet fastsatte skikkelse – eller til et tilsvarende tværsnitsareal (se side 13). Lokale sandbanker kan dog fjernes hele året.

Vandløbsbunden må oprensnes til 10 cm under regulativmæssig bundkote, med forholdsmæssig indsnævring af bundbredden.

Hvor vandløbsbunden naturligt har udviklet sig i større dimensioner end nævnt i regulativet, foretages normalt ikke opfyldning eller udjævning.

Oprensning iværksættes kun til vedligeholdelse af de i regulativet fastsatte dimensioner (afsnit 3.1), dvs. at huller i vandløbsbunden eller brinken under de fastsatte dimensioner ikke jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen.

Det tilstræbes, at vandløbssiderne henligger i naturlig tilstand. Vandløbsmyndigheden kan dog foretage skråningssikring og kantafretning på kortere strækninger, hvis og når kommunen skønner, at der er risiko for, at brinkerne falder eller skrider ud i vandløbet. Det er dog et hovedprincip, at vandløb har ret til at udvikle sig og "flytte skel".

Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre oprensningsarbejdet etapevis på delstrækninger med en tidsmæssig forskydning. På de vandløbsstrækninger, hvor den faktiske bundbredde overskrider den regulativmæssige, udføres oprensning i en strømrende efter samme princip som beskrevet under grødeskæringen jf. fig 2 side 10.

Ved oprensningen fjernes sand- og mudderaflejringer, hvorimod fjernelse af sten og grus så vidt muligt undgås.

Ved kantafretning bør overhængende brinker så vidt muligt bevares.

Hvis der indtræder fare for betydelige skader, som følge af unormalt store aflejringer i vandløbene, kan vandløbsmyndigheden iværksætte ekstraordinære oprensninger. Det forudsætter dog normalt, at lodsejere fremsætter ønske herom, og at det vurderes at have betydning for en væsentlig del af de berørte arealer.

3.4.2 Grødeskæring

Manuel grønnskæring foretages i perioden 15. maj til 15. oktober og iværksættes på hel- eller delstrækninger, såfremt strømrenden tilgror mere end tilladt i regulativet.

Hvor grønnskæring foretages manuelt, iværksættes denne som følge af vandløbsmyndighedens almindelige tilsyn med vandløbene, eller efter henvendelse fra de berørte lodsejere.

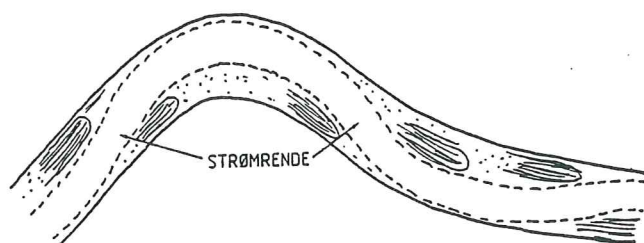
Hvor grøden skæres maskinelt eller med båd, sker grønnskæringen til fastsatte terminer +/- 14 dage. Grønnskæringen annonceres med anmodning om, at lodsejerne fjerner generende hegn, ruser og pæle mv. Såfremt grønnskærings udstyret beskadiges som følge af ikke fjernede metalpæle o.lign, vil vandløbsmyndigheden rejse erstatningskrav

Grønnskæring skal udføres, så grøden fjernes i vandløbenes naturlige strømrende, der normalt slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet. Strømrenden er som oftest den dybeste del af vandløbet tværprofil. Deler strømrenden sig i flere løb, er de regulativmæssige krav til strømrendebredden tilgodeset, hvis summen af strømrendebredderne er større, end den mindst angivne strømrendebredde i regulativet.

Grøden, der vokser uden for strømrenden, sædvanligvis de samme steder, hvor vandløbene aflejrer banker, efterlades.

Den grøde, der skæres, skal skæres i bund. Arbejdet udføres manuelt, hvor vandløbene har en høj målsætning, og hvor det er praktisk muligt ud fra grødemængder, dybde og bundforhold. Grødeskæring foretages de øvrige steder med mejekurv eller grødeskærebåd.

Figur visende princippet for strømrendens forløb.



Strømrenden skæres som angivet i nedenstående skema.

Eksempel:

Guldager Møllebæk

station	strømrendebredde (cm)	
	min.	max.
0 - 1475	200	250
1475 - 1624	100	140
1624 - 3136	60	100

Ved sidste grødeskæring, eller hvor grødeskæring kun finder sted én gang, udvides strømrenden til den angivne max. bredde.

3.4.3 Bredvegetation

Bredvegetationen skæres normalt ikke.

Hvor vandløbsmyndigheden finder skæring påkrævet a.h.t. de afvandingsmæssige konsekvenser, må skæringen først udføres efter den 15. august og bør kun omfatte områder med urtevegetation, der står med stive stængler hele vinteren som f.eks.:

Tagrør (*Phragmites australis*),
Dunhammer (*Typha* sp.) og
Pindsvineknop (*Sparganium* sp)

Planter med ringe brinkstabiliserende effekt, f. eks. brændenælde (*Urtica* sp.) kan dog bekæmpes ved hyppig slåning i forbindelse med såning/plantning af mere stabiliserende arter. Udgifterne til såning og plantning afholdes af kommunen.

Vedplanter, samt nedhængende grene i vandløbsprofilet skal fjernes, med mindre de bør bevares p.g.a. deres grødebegrænsende effekt.

3.4.4 Rørlagte strækninger

Vedligeholdelse af rørlagte vandløbsstrækninger udføres normalt kun, når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet. Vedligeholdelsen består i rensning af diverse samlebrønde, samt svt. spuling af rørlagte vandløbsstrækninger.

Udskiftning af rør betragtes ikke som almindelig vedligeholdelse. Udgifterne hertil skal dækkes af lodsejerne, evt. efter eksisterende partsfordeling.

Finder vandløbsmyndigheden det nødvendigt at spule rørene, dækkes udgifterne hertil af kommunen, med mindre det skyldes defekte rør. I sådanne tilfælde medtages udgifterne til spuling af rørene under reparationsomkostningerne.

3.4.5 Generelt

Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt på begge sider af vandløbet. Hvor bevoksning, høje brinker o.l. medfører at vedligeholdelse bedst kan udføres fra én side, foretages arbejdet fra denne side. Den afskårne grøde skal såvidt muligt optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres. På strækninger, hvor det ikke er muligt at opsamle grøden, kan den drive frit med strømmen, og opsamles på hensigtsmæssige steder. Oplægges grøden i en stak, således at ensilering kan ske, skal vandløbsmyndigheden fjerne eller sprede grøden inden 2 døgn, eller sprede den efter aftale med bredejereren.

Afskåret grøde og kantvegetation, samt fyld fra oprensninger, placeres ovenfor øverste vandløbskant, indenfor de nærmeste 5 m. Jf vandløbsloven er lodsejeren pligtig til at fjerne og sprede grøden. Dette er dog normalt ikke nødvendigt

Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis udenfor perioden maj – oktober. Fylden fra oprensninger m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtige til at fjerne mindst 5 m fra vandløbskanten eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag, inden hvert års 1. maj.

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 eller sprede fylden, kan vandløbsmyndigheden med 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren, lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

Lodsejere – eller andre med interesse i vandløbet – der finder vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.

3.5 Tilsyn

1. Tilsynet med vandløbene udføres af Esbjerg kommune.
2. Esbjerg kommune afholder på begæring offentlig syn over vandløbene, eller delstrækninger heraf, i oktober måned.
3. Bredejere, organisationer eller andre, der begærer et sådant syn, kan træffe nærmere aftale med Esbjerg kommune, Teknisk forvaltning inden 1. oktober.

3.6 Revision

De enkelte vandløbsregulativer vil få en 10-årig periode fra vedtagelsesdagen. Dette vil dog ikke forhindre, at et regulativ kan tages op til revision før periodens udløb.

Planens vandløbsretslige status

4. PLANENS VANDLØBSRETSLIGE STATUS

Hovedparten af denne vandløbsplan er af orienterende karakter. Kapitel 3 – GENERELLE BESTEMMELSER –, bilag 1 om ændring af vandløbsnumrene og -navne, samt bilag 3 om bræmmebredder, er vandløbsretslige afgørelser, der i henhold til vandløbsloven kan påklages til miljøstyrelsen.

Vandløbsplanen har været bekendtgjort, og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag for ovennævnte afsnit inden den 30. april 1994.

Vandløbsplanen er herefter endelig vedtaget af Udvalget for teknik, trafik og miljø for Esbjerg kommune, den 12. september 1994.

OVERSIGT OVER VANDLØB I ESBJERG KOMMUNE

I nedenstående oversigt, er angivet vandløbets nr, vandløbets navn, vandløbets tidligere nr og gamle navn, og den længde vandløbet har jf. seneste opmåling, eller bilag til recipientkvalitetsplanen 1986. Den endelige revision af vandløbsregulativerne, vil give de nøjagtige vandløbslængder.

Vandløb, der står samlet, vil være at finde i samme regulativ.

Nyt nr.	vandløbsnavn	gammelt nr og navn	længde (meter)		
			total	åben	rør
A1	Alslev Å ¹	39 Alslev-Forum Å	8150	8150	
A3	Astrup Bæk	38 Bryndum-Astrup Bæk	3454	2843	611
A4	Fuglbæk	43 og V98 Fuglbæk	923	923	
A5	Stokbro Bæk	24 Stokbro Bæk	5075	5075	
A5.1	Hygum Bæk	40 Skjærbæk	2376	1526	850
A5.2	Lufthavnsbækken		1535	1535	
A5.3	Bryndumdam Bæk	37 Bryndumdam-Bryndum Enge	1122	1122	
A6	Nebel Bæk	17 Nebel Bæk	5603	3958	1645
A6.2	Tilløb til Nebel Bæk		260	260	
A7	Ølufvad Bæk	V93	1102	999	103
A8	Skærbæk ²	41 Skjærbæk	4627	4627	
B1	Ålegrøften ³	57 Torrup Bæk	1065	1065	
C1	Kurrekjær Bæk ⁴	48 Kurrekær Bæk	2346	297	2049
C2	Tilløb til Kurrekjær Bæk		126		126
D1	Hostrup Bæk	46 Hostrup-Kravnsø Bæk 45 Kokspang Bæk 44 Træden Bæk	9557	8060	1497
D2	Dalkjærgrøften, incl tilløb	50 Dalkjærgrøften m. tilløb	854	854	
D3	Kjærgrøften	47 Kjærgrøften	584	584	
D4	Bovbjerg Bæk	58 Bovbjerg Bæk	1982	322	1660
E1	Kravnsø Bæk	49 Kraunsø Bæk	1582	1582	
F1	Guldager Møllebæk	51 Guldager Møllebæk 54 Tilløb til Guldager Mølledam	4045	4045	
F2	Sønderris bæk	52 Sønderris Bæk 53 Trindkjær Bæk	1991	1991	
F4	Tobøl Bæk	55 Tobøl Bæk	1023	478	545

¹ 837 m grænsevandløb mod Varde kommune og 774 m grænsevandløb mod Helle kommune

² 4627 m grænsevandløb mod Helle kommune

³ 1065 m grænsevandløb mod Varde kommune

⁴ Vedligeholdes af Varde kommune

Nyt. nr.	vandløbsnavn	gammelt nr og navn	længde (meter)		
			total	åben	rør
G1	Fovrfelt Bæk	9 Fourfeldt Bæk 31 Gjesing-Fourfelt Bæk 32 Gjesing-Guldager Bæk 34 Tarp-Gjesing Bæk	7690	6041	1649
G2	Sp. Møllebæk	8 Vognsbøl Bæk 11 Kvaglund Bæk 12 Spangsbjerg Møllebæk	4070	4070	
G2.1	Holme Bæk	13 Holme Bæk	646	646	
G3	Gjesing Bæk	33 Gjesing Bæk	876	876	
G4	Tarp Bæk	35 Tarp Bæk	1346	734	612
H1	Måde Bæk	2 Måde Bæk	2135	2135	
H2	Måde Engbæk	30 Tilløb 2 til Måde Bæk	536	536	
H3	Veldbæk Bæk	71 Sønderby grøft	1287	1174	113
J1	Novrup Bæk	4 Novrup Bæk 14 Novrup Bæk 10 Novrup Bæk	4485	4485	
J2	Novrup Engbæk	3 Tilløb til Novrup Bæk	2260	1935	325
J2.1	Novrup Enggrøft	6 Tilløb til vandløb nr. 2	871	871	
J3	Tange Bæk	59 Vandløb i Krogsgård enge	153	153	
J4	Tange Engbæk	16 Tilløb til Novrup Bæk	690	690	
J4.1	Tilløb til Tange Engbæk	77 Tilløb til vandløb nr. 16	88	88	
J5	Uglvig Bæk	15 Tilløb til Novrup Bæk	2479	2398	81
K1	Krogsgård Møllebæk	23 Briksbøl Bæk 29 Krogsgård Møllebæk	8959	8383	576
K2	Roborghus Grøft	61 Vandløb ved Roborghus	372	343	29
K3	Krusborg Vandløb	60 Krusborg Vandløb	440	440	
K4	Toften Bæk	62 Vandl. fra Toften gennem Viekjær	1434	1434	
K4.1	Viekjær Bæk	63 Vandløb i Viekjær	574	574	
K4.2	Vandløb i Sdr. Grandelag	75 Vandløb i Sdr. Grandelag	618		618
K5	Lindingvad Bæk	66 Lindingvad Bæk	573	573	
K6	Skads Bæk	25 Skads Bæk	2267	2192	75
L1	Flyden Bæk	67 Flyden Bæk 78 Digegraven	5641	5641	
L2	Tjæreborg-Allerup Skelgrøft	76 Tjæreborg-Allerup Skelgrøft	1494	1494	
L2.1		70 Vandløb i Østerenge	1024	1024	
L3		70 Vandløb i Østerenge	409	409	
L4	Østerby Grøft	72 Vandløb fra bondegårde mod syd	1059		1059
L4.1	Skads Kirkeenge Vandløb	74 Skads Kirkeenge Vandløb	268	268	
L4.2	Sønderby Grøft	71 Sønderby Grøft	595		595
L4.3		73 Vandløb fra bondegårde mod vest	148		148
L5	Søtoften Bæk	69 Søtoften Bæk	188	122	66
L6	Tjæreborgvad Bæk	65 Tjæreborgvad-Hedegade Bæk 68 Tilløb til Flyden Bæk	2337	2337	
M1	Holmegrøften	83 Holmegrøft	1439	1439	

Nyt. nr.	vandløbsnavn	gammelt nr og navn	længde (meter)		
			total	åben	rør
N1	Tøftløsgården	81 Tøftløsgården	1122		1122
P1	Sneum-Allerup skelgrøft	64 Klintholm Bæk 79 Sneum-Allerup Skelgrøft	3225	3225	
P2	Allerupgrøften	86 Afløbsgrøft fra vandløb nr. 81	421	421	
P3	Okkergrøften	80 Tilløb t. Sneum-Allerup Skelgrøft	1188	257	931
Q1	Sneum Enggrøft	84 Over- og Nerdagslet	447	447	
R1	Nerdagslet	85 Nerdagslet	909	765	144
S1	Hummelvanggrøften	82 Hummelvanggrøften	689	689	
T1	Sillebæk	26 Sillebæk	2091	1732	359
T2		87 Rørledning i Opsneum Mose	841		841
T2.1		87 Rørledning i Opsneum Mose	110		110
T3	Tradsborg Bæk	22 Solbjerg-Tradsborg Bæk	1054	1054	
U1	Gummesbæk ⁵	19 Gummesbæk	2945	2945	
U2	Opsneum Bæk ⁶	26 Sillebæk, nordlig del	200	150	50
U3	Smørpøt Bæk	21 Solbjerg-Lunde Bæk 28 Tilløb 4 til Solbjerg-Lunde Bæk	3184	3184	
U3.1	Solbjerg Bæk	27 Solbjerg-Lunde Bæks forlængelse	1824	1824	
U3.1.1	Lunde Bæk	21 Tilløb til Solbjerg Lunde Bæk	566	459	107
U4	Sadderup Engbæk	S34	1423	1423	
U5	Børgelund Bæk	S32 og S33	1607	1607	
U5.1	Dyring Bæk	20 Rørledning i Sadderup Mose	1461	669	792
U6	Sadderup Bæk ⁷	18 Sadderup Bæk	2790	2790	

⁵ ca 2945 m grænsevandløb mod Bramming kommune, der også har vandløbsvedligeholdelsen

⁶ Er i samme regulativ som U4, U5, U5.1 og U6

⁷ 2790 m grænsevandløb mod Helle kommune

A	Naturvidenskabeligt interesseområde	C	Vandløb der skal anvendes til afled. af vand
B1	Gyde og ungeopvækstområde for laksefisk	D	Vandløb påvirket af spildevand
B2	Laksefiskevand	E	Vandløb påvirket af vandindvinding
B3	Karpefiskevand	F	Vandløb påvirket af okker

nr.	vandløbsnavn	strækning	målsætning
F1	Guldager Møllebæk		B3
F2	Sønderis bæk		B3
F4	Tobøl		B3
F1	Guldager Møllebæk		B3
F2	Sønderis bæk		B3
F4	Tobøl		B3
G1	Fovrfelt Bæk		C
G2	Spangbjerg Møllebæk		C
G2.1	Holme Bæk		C
G3	Gjesing Bæk		C
G4	Tarp Bæk		C
H1	Måde Bæk	0 - 967	B3
H1	Måde Bæk	967 - 2135	C
H2	Måde Engbæk		C
H3	Veldbæk Bæk		C
J1	Novrup Bæk		B3
J2	Novrup Engbæk		B3
J2	Novrup Bæk		B3
J2.1	Novrup Enggrøft		B3
J3	Tange Bæk		C
J4	Tange Engbæk		B3
J5	Uglvig Bæk		C
K1	Krogsgård Møllebæk	0 - 4980	B2
K1	Krogsgård Møllebæk	4980 - 6383	B1
K2	Roborghus Grøft		C
K3	Krusborg vandløb		B3

A	Naturvidenskabeligt interesseområde	C	Vandløb der skal anvendes til afled. af vand
B1	Gyde og ungeopvækstområde for laksefisk	D	Vandløb påvirket af spildevand
B2	Laksefiskevand	E	Vandløb påvirket af vandindvinding
B3	Karpefiskevand	F	Vandløb påvirket af okker

nr.	vandløbsnavn	strækning	målsætning
K4	Toften Bæk		C
K4.1	Viekjær Bæk		-
K4.2	Vandløb i Sdr. Grandelag		-
K5	Lindingvad Bæk		-
K6	Skads Bæk		B1
L1	Flyden Bæk		B3
L1	Flyden Bæk		C
L2	Tjæreborg-Allerup Skelgrøft		B3
L2.1			B3
L3			B3
L4	Østerby Grøft		-
L4.1	Skads Kirkeenge Vandløb		-
L4.2	Sønderby Grøft		-
L4.3			-
L5	Søtoften Bæk		-
L6	Tjæreborgvad Bæk 0 - 959		B2
L6	Tjæreborgvad Bæk 959 - 2337		B1
M1	Holmegrøften		B3
N1	Tøftløsgrøften		-
P1	Sneum-Allerup Skelgrøft		B3
P1	Sneum-Allerup Skelgrøft		B1
P2	Allerupgrøften		B3
P3	Okkergrøften		C
Q1	Sneum Enggrøft		B3
R1	Nederdagslet		B3
S1	Hummelvanggrøften		C

A	Naturvidenskabeligt interesseområde	C	Vandløb der skal anvendes til afled. af vand
B1	Gyde og ungeopvækstområde for laksefisk	D	Vandløb påvirket af spildevand
B2	Laksefiskevand	E	Vandløb påvirket af vandindvinding
B3	Karpefiskevand	F	Vandløb påvirket af okker

nr.	vandløbsnavn	strækning	målsætning
T1	Sillebæk	0 -	B1
T1	Sillebæk	-	C
T2			-
T2.1			
T3	Tradsborg Bæk		C
U1	Gummesbæk		B2
U2	Opsneum Bæk		C
U3	Smørpøt Bæk		B1
U3.1	Solbjerg Bæk		B1
U3.1.1	Lunde Bæk		B1
U4	Sadderup Engbæk		B1
U5	Børgelund Bæk		B1
U5.1	Dyring Bæk		-
U6	Sadderup Bæk		F

Vandløbsstrækninger, der ikke er målsat, er som hovedregel rørlagte.

Alle målsatte vandløb er beskyttet mod ændringer i tilstanden af § 3 i Naturbeskyttelsesloven af 3. januar 1992.

Bræmmebredder ved vandløbene

Ifølge vandløbslovens § 69 skal en bræmme på 2 m langs naturlige eller højt målsatte vandløb friholdes for dyrkning, jordbehandling, plantning mm. For de øvrige vandløb kan vandløbsmyndigheden fastsætte en bræmmebredde.

Ved naturlige vandløb forstås de vandløb, der har eksisteret fra naturens hånd. Det ændrer ikke på vandløbets status som naturligt, at der er foretaget regulering af vandløbet f.eks uddybning, udretning eller omlægning.

På baggrund af regionplanen og gamle kort over vandløbene i Esbjerg kommune, har vandløbsmyndigheden vurderet, at nedenstående vandløb **ikke** er omfattet af § 69 og derfor kun skal have friholdt en bræmme på 1,0 m.

Vandløbsstrækninger med 1,0 m bræmmebredde

nr.	vandløbsnavn	strækning	målsætning
A6.2	Tilløb til Nebel Bæk	0 - 260	C
D2	Dalkjærgrøften m. tilløb	0 - 796, 0-58	C
D3	Kjærgrøften	0 - 584	C
H3	Veldbæk bæk	0 - 1174	C
J3	Tange Bæk	0 - 153	C
J5	Uglvig Bæk	0 - 2479	C
K2	Roborghus Grøft	0 - 372	C
K4.1	Viekjær Bæk	0 - 574	-
K5	Lindingvad Bæk	0 - 573	-
L4.1	Skads Kirkeenge Vandløb	0 - 268	C
L5	Søtoften Bæk	0 - 188	C
P3	Okkergrøften	0 - 257	C
S1	Hummelvanggrøften	0 - 689	C

Alle øvrige vandløbsstrækninger skal have 2,0 m dyrkningsfri bræmmer.

