



PANDRUP KOMMUNE

Teknisk forvaltning
Lundbakvej 5
9490 Pandrup

LANDBÆK MED TILLØB

Regulativ for kommunevandløbene

Nr. 52 Landbæk

Nr. 47 Holmenevandløbet

Regulativ 1995

FORORD

Et vandløbsregulativ er populært sagt en aftale mellem brugere og myndighed om

- vandløbets fysiske tilstand,
- vandløbets vedligeholdelse, samt
- rettigheder og pligter ved vandløbet.

Dette regulativ er opbygget således, at den første del indeholder

- en beskrivelse af vandløbet, samt
- de forhold der er specifikke for vandløbet.

Den anden del af regulativet er udformet som bilag og indeholder

- en redegørelse af grundlaget for og konsekvenserne af regulativforslaget, samt
- bestemmelser der er fælles for alle kommunevandløb der administreres af Hadsund kommune.

Materialet, der ligger til grund for regulativets udarbejdelse, kan efter henvendelse beses på Pandrup kommune, teknisk forvaltning.

INDHOLDSFORTEGNELSE

REGULATIV FOR LANDBÆK MED TILLØB	1
1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	1
2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET	1
3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER	2
4.0 BYGVÆRKER	7
4.1 Overkørsler og broer	7
4.2 Rørledninger	8
5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	8
6.0 SEJLADS	8
7.0 BREDEJERFORHOLD	8
8.0 VEDLIGEHOLDELSE	9
9.0 TILSYN	9
10.0 REVISION	9
11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	10
REDEGØRELSE (BILAG 1)	11
PLANGRUNDLAGET	11
KONSEKVENSER	14
OVERSIGTSKORT (BILAG 2)	15
STANDARDBESTEMMELSER (BILAG 3)	16

REGULATIV FOR LANDBÆK MED TILLØB

1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Landbæk med tilløb er optaget som kommunevandløb i Pandrup kommune, Nordjyllands amt og omfatter vandløbene:

Nr. 52 Landbæk
Nr. 47 Holmenevandløbet

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb med de ændringer der følger af lovekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 om vandløb.

Regulativet bygger på den hidtil fastlagte skikkelse og en opmåling af Landbæk og Holmenevandløbet foretaget henholdsvis december 1990 og maj 1995.

For så vidt angår tidligere truffne afgørelser og bestemmelser henvises til kommunens vandløbsregister.

For **Landbæk** erstatter nærværende regulativ :

- Landvæsensnævnskendelse vedrørende overførsel af 261 m af Kogstedgrøften til Landbækken, af 4. juli 1966.
- Tillægsregulativ af 15. juni 1987, for så vidt angår Landbæk.
- Reguleringssag af 17. juni 1992.
- Hidtil gældende regulativ for vandløb nr. 52 Landbæk. Vedtaget af Pandrup kommune den 7. december 1992.

For **Holmenevandløbet** erstatter nærværende regulativ:

- Hidtil gældende regulativ for vandløb nr. 47 Holmenevandløbet. Stadfæstet af Nordjyllands amtsråd, den 25. september 1979.
- Tillægsregulativ af 15. juni 1987, for så vidt angår Holmenevandløbet.

2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Landbæk og Holmenevandløbet indgår i Ry å's vandløbssystem.

Landbæk begynder som kommunevandløb ved sydøst siden af bro under Fårupvejen i skellet mellem matr. nr. 11^c, Fårup By, Saltum, og matr. nr. 9, Hune By, Hune. Vandløbet løber hovedsagelig i sydøstlig

retning til dets udløb i amtsvandløbet Albæk i det østlige skelhjørne af matr. nr. 5ⁱ, Vestrupgård, Østrup By, Saltum

Holmenevandløbet begynder som kommunevandløb i skelhjørnet mellem matr. nr. 14^a, 39^c og 100^k, Hune By, Hune. Vandløbet løber hovedsagelig i sydøstlig retning til dets udløb i Landbæk i skelet mellem matr. nr. 9^a og 6^a, Østrup By, Saltum.

Landbæk's samlede længde er 3179 m.

Holmenevandløbet's samlede længde er 1253 m, heraf er 119 m rørlagt.

Landbæk og Holmenevandløbet forløber udelukkende i Pandrup kommune. I øvrigt henvises til oversigtskortet, bilag 2, side 15.

3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

Landbæk og Holmenevandløbet er begge stationeret fra øvre ende med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Langs **Landbæk** er som afmærkning anbragt 16 vandstandsskalaer.

Langs **Holmenevandløbet** er som afmærkning anbragt 6 vandstandsskalaer.

Skalaerne er placeret langs vandløbet som anført i omstående skema.

Pandrup byråd har besluttet, at **Landbæk og Holmenevandløbet** skal vedligeholdes på grundlag af en fastlagt geometrisk skikkelse.

Dimensionerne og skalaplaceringen fremgår af omstående skemaer.

Landbæk

Afmærkning	Afstand fra øvre ende m	Vandlø- bets bundkote cm	Bundbred- de/rørdim cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
nr.						
	0	410	*	*	*	Broudløb Fårupvej
1	4	409		2,3		
2	250	352		*		
3	450	328				
4	650	304				
5	850	280		1,2		
6	1050	256				
	1131	246				Rørbro
	1139	245				
7	1250	232	70	*		
8	1450	212				
	1451	212		1,0		Rørbro
	1457	211				
9	1650	192				
10	1850	172	*	*	1	
	1981	164				Rørbro
	1987	163				
	1991	163				Holmenevandløbet
11	2050	159	130	0,64		
	2112	155				Betonbro
	2116	155				
	2235	147				Betonbro
	2239	147				

Afmærkning nr.	Afstand fra øvre ende m	Vandlø- bets bundkote cm	Bundbred- de/rørdim cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
12	2250	146		0,64		
13	2450	133				
14	2650	121		*		
15	2850	115	130			
	2926	113		0,3		Profilrørbro
	2948	112				Løkkenvej
16	3050	109				
	3179	105	*	*	*	Udløb i Albæk

Holmenevandløbet

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandlø- bets bundkote	Bundbred- de/rørdim	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
0	0	415	*	*	*	
	72	402		1,8		Rørbrø
	80	401	30			
1	200	379		*		
				4,5		
	311	329	*			Rørledning indløb
	319	325/280	ø40	*		Brøndstyrt ø80
	327	278	*			Rørledning udløb
				2,0		
2	420	260	30	*		
					0,75	
	629	247	*	0,6		Rørledning
			ø40			
	732	241	*			
3	732	241		*		
4	1000	212				
			30			
5	1245	185		1,1		
	1250	184				Rørbrø
	1253	184				
	1253	184	*	*	*	Udløb i Landbæk

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GIfikspunkter:

57-04-9001 - kote 11,067 m : Bolt på ejendom, Fårupvej 180.

57-04-9003 - kote 10,368 m : Bolt på ejendom, Vesterhavsvej 105.

Endvidere er indnivelleret:

Landbæk

Top sydvestlig bolt på mast i st. 2350 m - kote 3,720m : Elmast ca. 20 m nord for vandløbet.

Holmenevandløbet

Vestre kant af brønd i st. 319 m - kote 4,590 m : ø80 cm brønd med styrt.

4.0 BYGVÆRKER

Efterfølgende beskrives bygværker som de for Landbæks vedkommende blev konstateret ved opmåling fra december 1990, med efterfølgende korrigering som følge af opmålingen maj 1995; og som de for Holmenevandløbet blev konstateret ved opmålingen i maj 1995.

4.1 Overkørsler og broer

Landbæk

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/rørdia- meter	Målt bundkote	Ejerforhold
m		cm	cm	
1131	Betonrørbro	ø120	217	Privat
1139		ø120	215	
1451	Betonrørbro	ø110	187	Privat
1457		ø110	191	
1981	Betonrørbro	ø120	114	Privat
1987		ø120	121	
2112	Betonbro	290	uk=258	Privat
2116		290	uk=258	
2235	Betonbro	290	uk=265	Privat
2239		290	uk=265	
2926	Profilrørbro	430	uk=241	Pandrup kommune
2948	Løkkenvej	430	uk=241	

Holmenevandløbet

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/rørdia- meter	Målt bundkote	Ejerforhold
m		cm	cm	
72	Betonrørbro	ø30	396	Privat
80		ø30	389	
1250	Betonrørbro	ø40	177	Privat
1253		ø40	183	

4.2 Rørledninger

Holmenevandløbet

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for rørdiameter	Målt bundkote	Ejerforhold
m		cm	cm	
311	Betonrørledning	ø30	323	Privat
319	Brønd med styrt	ø80	277	
327		ø30	279	
629	Betonrørledning	ø40	235	Privat
732		ø40	234	

5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbene administreres af Pandrup kommune i overensstemmelse med de for Pandrup kommune gældende standardbestemmelser beskrevet i bilag 3.

6.0 SEJLADS

Vandløbets dimensioner muliggør ikke sejlads, som beskrevet i standarddelen, bilag 3.

7.0 BREDEJERFORHOLD

Forhold, der skal iagttages af bredejere og brugere, er anført i standarddelen, bilag 3.

Landbæk er omfattet af 2 m bræmmebestemmelsen (afsnit b, stk. 1).

Holmenevandløbet er ikke omfattet af 2 m bræmmebestemmelsen (afsnit b, stk. 1).

8.0 VEDLIGEHOELDELSE

Landbæk skal vedligeholdes i overensstemmelse med de for B3-vandløb fastsatte vedligeholdelsesbestemmelser. Det tiltræbes, af hensyn til dyre- og planteliv, at efterlade vandplanter og bredvegetation i det omfang regulativets dimensioner muliggør dette. Bestemmelserne er nærmere beskrevet i standarddelen, bilag 3.

Terminen for grødeskæring og kantslåning er 15. juli. Vandløbsmyndigheden kan lade arbejdet udføre 14 dage før og efter terminen.

Holmenevandløbet skal vedligeholdes i overensstemmelse med de for øvrige vandløb uden fiskevandsmålsætning vedtage vedligeholdelsesbestemmelser. Bestemmelserne er nærmere beskrevet i standarddelen, bilag 3.

Terminen for grødeskæring og kantslåning er den 15. november. Vandløbsmyndigheden kan lade arbejdet udføre 14 dage før og efter terminen.

9.0 TILSYN

Tilsyn med vandløbet udføres af Pandrup kommune.

Kommunen afholder på begæring offentligt syn senest 14 dage efter der er foretaget grødeskæring og kantslåning.

Bredejere, organisationer eller andre, der begærer et sådant syn, kan træffe nærmere aftale med Pandrup kommune, Teknisk forvaltning.

10.0 REVISION

Regulativet skal optages til revision inden år 2005.

11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til eftersyn i 8 uger fra den 2.11.1995 med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 28.12.1995.

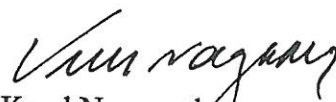
Regulativet er herefter vedtaget af Pandrup byråd den 22.1.1996.



Søren P. Mortensen
Borgmester



Lars Dam Jensen
Fmd. for Teknisk udvalg



Knud Nørgaard
Kommuneingeniør

LANDBÆK OG HOLMENEVANDLØBET er omfattet af foranstående således:

1. Kvalitetsplan

Landbæk er fra st. 0 m til tilløb af Holmenevandløbet målsat som karpefiskevand, betegnelse B3. Herfra og til udløbet i Albæk er Landbæk målsat som opvækst- og opholdsvand for laksefisk, betegnelse B2/B3.

Holmenevandløbet er ikke særskilt målsat i recipientkvalitetsplanen.

2. Fredningsplan

Landbæk og Holmenevandløbet er ikke udpeget i fredningsplanen.

3. Vandindvindingsplan

Landbæk og Holmenevandløbet gennemløber begge et område, hvor den aktuelle og forventede vandindvinding påvirker vandløbets aktuelle medianminimumsvandføring med mindre end 100 % af den maksimalt tilrådelige. Området er desuden udpeget som beliggende i "Mindre anvendelige grundvandsområder".

4. Landbrugsplan

Landbæk og Holmenevandløbet gennemløber et område af "Almindelig interesse".

5. Råstofplan

Landbæk gennemløber fra st. 0 m til tilløbet af Holmenevandløbet et område af "Sekundær interesse" for sand, grus og sten.

Den resterende del af **Landbæk og Holmenevandløbet** gennemløber et område af "Sekundær interesse" for ler, kridt og tørv.

6. Spildevandsplan

Landbæk og Holmenevandløbet er ikke påvirket af spildevand fra noget bysamfund.

7. Udsætningsplaner

Der er ingen udsætninger i **Landbæk og Holmenevandløbet**.

8. Forhold til Lov om naturbeskyttelse

Landbæk er udpeget som § 3-vandløb (tidligere § 43-vandløb).

Holmenevandløbet er ikke udpeget som § 3-vandløb (tidligere § 43-vandløb).

9. Forhold til Lov om okker

Landbæk og Holmenevandløbet gennemløber ikke områder, der er udpeget som okkerpotentielt.

KONSEKVENSER

Landbæk

I forhold til det tidligere regulativ af 17. juli 1992, er en strækning på 250 m nedstrøms Fårupvejen, overført fra Kogstedgrøften til Landbæk som anført i Landvæsensnævnskendelse af 4. juli 1966.

Ved opmålingen af Holmenevandløbet i 1995 er der konstateret en uoverensstemmelse mellem den angivne og den måle kote på GI-fikspunkt nr. 57-06-826, højdemærke nr. 32 i amtsvandløbet Albæk, som Landbæk i sin tid var målt op i forhold til.

Det konstaterede har medført, at det har været nødvendigt, at hæve den regulativmæssige bund fra udløbet i Albæk og opstrøms til st. 2650 m. Herfra og til vandløbets start sker der ingen ændringer. De afvandingsmæssige forhold ændres ikke.

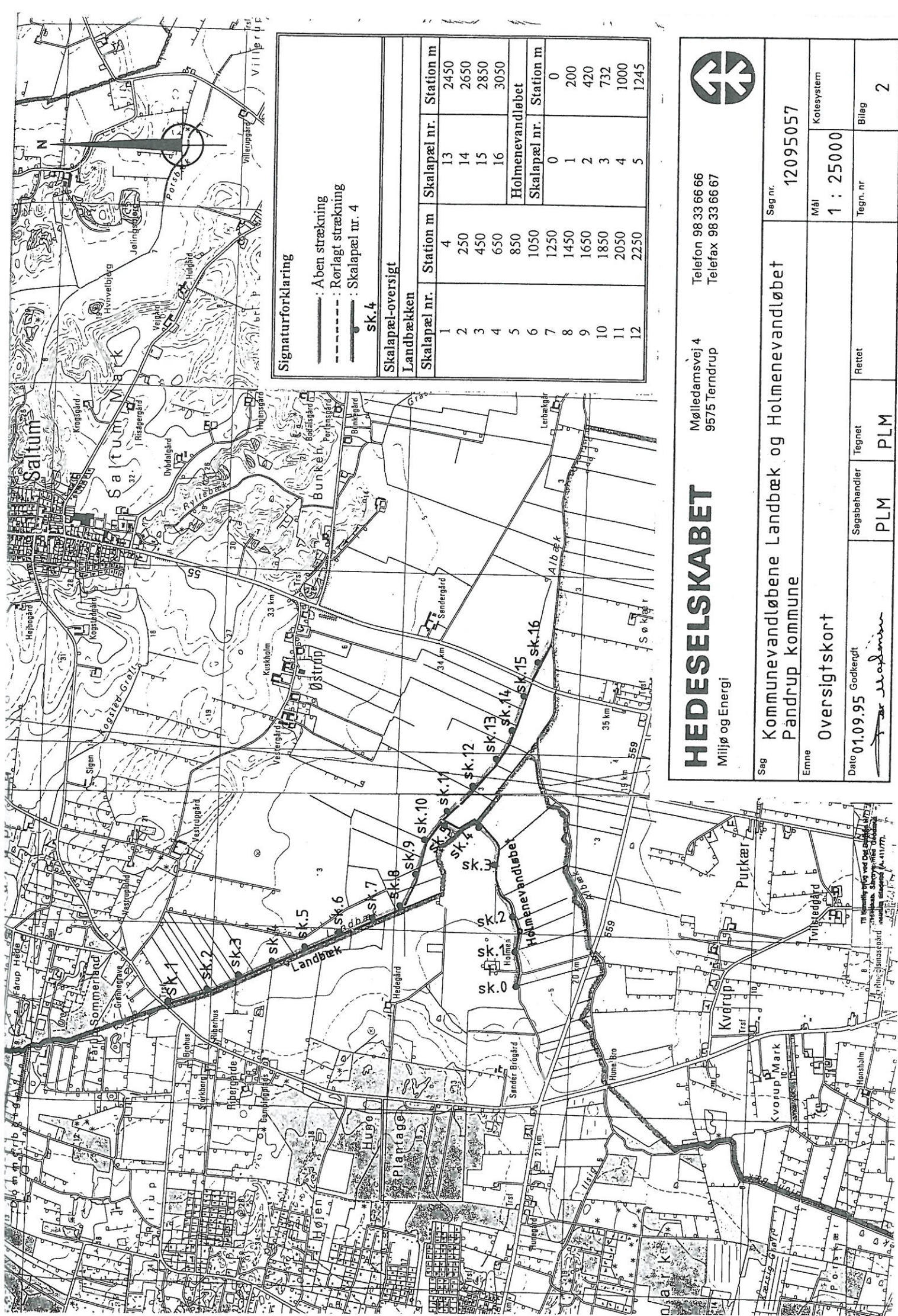
Det er besluttet at hele vandløbet vedligeholdes som B3-vandløb, da den nedre strækning, som er målsat som B2/B3, har et meget lille fald (0,3 ‰), hvilket ofte medfører sandaflejring. De miljømæssige forhold ændres ikke.

Holmenevandløbet

Ved fastlæggelse af vandløbs dimensioner er der taget udgangspunkt i dels de tidligere regulativs bestemmelser, men hovedsagelig i vandløbets tilstand, baseret på opmålingen i maj 1995.

I forhold til det tidligere regulativ af 25. september 1979, er bunden sænket 5-35 cm.

De afvandingsmæssige og miljømæssige forhold ændres ikke.



Signaturforklaring			
—	Aben strækning		
- - -	Rørlagt strækning		
—	Skalapæl nr. 4		
sk. 4			
Skalapæl-oversigt			
Landbækken			
Skalapæl nr.	Station m	Skalapæl nr.	Station m
1	4	13	2450
2	250	14	2650
3	450	15	2850
4	650	16	3050
5	850	Holmenevandløbet	
6	1050	Skalapæl nr.	Station m
7	1250	0	0
8	1450	1	200
9	1650	2	420
10	1850	3	732
11	2050	4	1000
12	2250	5	1245

HEDESELSKABET

Miljø og Energi

Møllebæmsvej 4
9575 Terndrup

Telefon 98 33 66 66
Telefax 98 33 66 67



Sag	Kommunevandløbene Landbæk og Holmenevandløbet				Sag nr.	12095057
Emne	Pandrups kommune				Mål	Kolesystem
Dato	01.09.95	Godkendt	Oversigtskort			1 : 25000
			Sagsbehandler	Tegnet	Tegnet	Tegn. nr
			PLM	PLM		Bilag
						2

for Madsen



STANDARDDEL FOR VANDLØBSREGULATIVER
I PANDRUP KOMMUNE, NORDJYLLANDS AMT

<u>INDHOLDSFORTEGNELSE</u>	Side
a. Administrative bestemmelser	2
b. Bredejerforhold	2
c. Bestemmelser om sejlads	5
d. Vedligeholdelsesbestemmelser	5
Vandløb med målsætning A	5
Vandløb med målsætning B1 og B2	6
Vandløb med målsætning B2 og B3	6
Vandløb med målsætning B3	7
Vandløb uden fiskevandsmålsætning	7
Generelle bestemmelser	8



1 Standardbestemmelser

Nærværende standarddel for vandløbsregulativer i Pandrup kommune indeholder oplysninger og bestemmelser der er fælles for alle kommunevandløb i Pandrup kommune.

a. Administrative bestemmelser.

1. Vandløbene administreres af Pandrup byråd som vandløbsmyndighed
2. Vandløbene skal vedligeholdes således, at den for det enkelte vandløbs fastlagte skikkelse eller vandaflledningsevne ikke ændres.
3. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler Pandrup byråd - dog ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger.
4. Bygværker og skråningssikringer m.v. der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.
5. Vedligeholdelse af øvrige bygværker - broer og overkørsler m.v. påhviler de respektive ejere eller brugere.
6. Ejere eller brugerne har pligt til at optage slam og grøde m.v., der samler sig ved bygværker, jfr. vandløbsloven § 27, stk. 4.
7. Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på Pandrup kommunes foranstaltning og på ejerens bekostning.
8. Beplantningen langs vandløbene skal bevares af hensyn dens grødebegrænsende virkning. Hvis dele af beplantningen er til hinder for vedligeholdelsen af vandløbet, kan Pandrup kommune foretage den nødvendige udtynding.

b. Bredejerforhold.

1. På 1.0 meter brede banketter langs vandløbenes øverste kant må der ikke uden tilladelse fra byrådet dyrkes, anbringes hegn eller foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel.



2. Ejere og brugere af ejendomme der grænser til et vandløb er iøvrigt pligtige til at tåle udførelsen af de fornødne vedligeholdelsesarbejder, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 8.0 meter bredt.

3. Dyrkning og jordbehandling må i landzone ikke foretages i en bræmme på 2 meter langs naturlige eller i regionplanen højt målsatte vandløb og søer. Bestemmelsen gælder ikke isolerede søer under 100 m².

Ved naturlige vandløb forstås alle vandløb, der har eksisteret fra naturens hånd, uanset om der er foretaget en regulering af vandløbet.

4. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden byrådets tilladelse fremtidig anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8.0 meter, og for rørlagte strækninger ikke nærmere ledningernes midte end 2,0 meter.

5. Arealer der grænser til vandløbene må ikke uden byrådets tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der opsættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1.0 meter fra øverste vandløbskant. Ejerne er pligtige til at fjerne hegnet senest 2 uger efter at tilsynet har givet meddelelse om, at dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

De tilgrænsende lodsejere har pligt til at frahegne sumpede arealer i vandløbets umiddelbare nærhed, såfremt dette er nødvendigt for at forhindre bundopskydning eller udskridning i vandløbets sideskråninger.

6. Ingen må bortlede vandet fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i et vandløb forandres eller vandets frie løb hindres.

Regulering, herunder rørlægning af et vandløb, må kun finde sted efter Pandrup byråds godkendelse.

Ingen må uden byrådets godkendelse foretage indgreb i eller ved vandløbet i strid med regulativets bestemmelser, vandløbsloven eller anden lovgivning.

7. Faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der kan foranledige aflejringer i vandløbet eller forurene dets vand, må ikke tilføres vandløbet eller oplægges så nær, at der kan være risiko for, at de skylles ud deri. Tilladelse meddelt efter miljøloven er undtaget.

8. Hvis et vandløb passerer arealer, der af miljøstyrelsen er udpeget som okkerpotesielle, betyder det, at nye eller ændrede udgrøftninger og dræninger af arealer ikke må påbegyndes, før godkendelse efter okkerloven foreligger.



9. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe. Byrådet kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Sådanne vandingssteder normalt kun blive tilladt, hvis de etableres udenfor vandløbets profil og frahegnes dette.

Anden vandindtagning må kun finde sted, hvis der foreligger tilladelse efter vandforsyningsloven.

10. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal forsynes med en 5.0 meter bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.

11. Afmærkninger på vandløbenes arealer må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den der er ansvarlig for beskadigelsen eller fjernelsen pligtig til at bekoste retableringen.

12. Udløb fra dræn- og rørledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skrånninger.

Aflejringer ud for udløb af eksisterende dræn- og rørledninger over de i dimensionsskemaerne anførte bundkoter vil efter anmodning blive fjernet efter kommunens foranstaltning.

Nye dræn- og rørledninger må ikke uden byrådets tilladelse placeres med underkanten af røret dybere end 10 cm over de i dimensionsskemaet anførte bundkoter.

13. Beskadiges vandløb, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan byrådet meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist kan det fornødne arbejde foretages på den forpligtedes regning.

14. Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller på grund af andre usædvanlige begivenheder, kan det fornødne arbejde foretages på byrådets foranledning uden påbud og på den forpligtedes regning.

15. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde.



c. Bestemmelser om sejlads.

1. Det er tilladt at sejle på vandløbene med ikke-motordrevne småfartøjer som robåde, kajaker og kanoer. Sejladsen må ikke være til skade eller ulempe for vandløbet eller for andres jagt, fiskeri eller rørskår.
2. Den, der lovligt spærrer for sejlads som nævnt i pkt.1, skal anvise anden adgangsvej over sin ejendom.
3. Retten til sejlads giver ikke adgang til at betræde andres ejendom.
4. Motorbådsejlads må ikke finde sted.

d. Vedligeholdelsesbestemmelser.

1. Pandrup byråd afgør om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Vandløbene foranstaltes vedligeholdet af Pandrup kommune, Teknisk forvaltning på byrådets vegne.
3. Pandrup byråd har, med udgangspunkt i regulativernes redegørelser, besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, den målsatte anvendelse stiller hertil. Pandrup byråd har i konsekvens heraf besluttet følgende vedligeholdelsesprincipper :

3.1 Vandløb med målsætning A (Særligt interesseområde).

Vandløb med denne målsætning skal henligge i naturlig tilstand.

Der stilles ingen krav til skikkelse eller vandføringsevne.

Vedligeholdelse iværksættes, når vandløbsmyndigheden skønner, der er behov derfor.

Vedligeholdelsen begrænses mest muligt og iværksættes kun af hensyn til vandløbsmiljøet.

Grødeskæring skal udføres således, at vandløbsbunden forstyrres mindst muligt. Grødeskæring skal foretages i strømrrender. Vandløbsmyndigheden beslutter efter eget skøn, hvilken bredde strømrrenden skal gives.

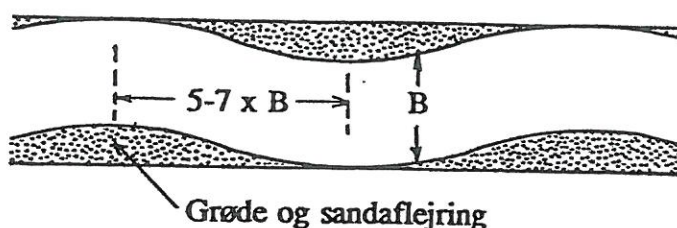
Vedligeholdelsen udføres manuelt.



3.2 Vandløb med målsætning B1 (Gyde- og/eller yngelopvækstvand for laksefisk) og B2 (Laksefiskevand).

Grundlaget for vedligeholdelsen er den vandføringsevne, regulativets dimensioner udtrykker. Vandføringsevnen udtrykkes i Q/H-kurver, hvor Q er vandføringen i l/sek. eller m³/sek., og H er vandstanden i cm eller m.

Grødeskæring foretages efter behov og efter forudgået besigtigelse og vurdering. Vandløbene grødeskæres op til 4 gange om året. Grødeskæringen foretages manuelt og i strømrrender i overensstemmelse med nedenstående principskitse.



B er den i dimensionsskemaet anførte bundbredde.

Ved sidste grødeskæring skal strømrrendens bredde være lig med den i dimensionsskemaet anførte bundbredde. Ved øvrige skæringer skal der være en strømrrende på 60-70% af denne bundbredde.

Kantslåning begrænses til de strækninger, hvor bredvegetationen hænger ud over strømrrenden.

Bundskovling og kantaftretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandafledningsevne er forringet svarende til en hævnning af den regulativfastsatte bundkote med 10 cm. Arbejdet skal udføres under hensyntagen til de miljømæssige forhold og skal fortrinsvis foregå i august eller september måned.

Grødeskæring udføres manuelt. Større sandaflejringer kan tillades fjernet maskinelt.

3.3 Vandløb med målsætning B2-B3 (Laksefiskevand-karpefiskevand).

Grundlaget for vedligeholdelsen er den vandføringsevne regulativets dimensioner udtrykker. Vandføringsevnen udtrykkes i Q/H-kurver, hvor Q er vandføringen i l/sek. eller m³/sek., og H er vandstanden i cm eller m.

Grødeskæring foretages 1 til 2 gange om året efter en forudlagt tidsplan. Grødeskæring foretages i strømrrender efter de i afsnit 3.2 beskrevne principper.

Kantslåning begrænses til de strækninger, hvor bredvegetationen hænger ud over strømrrenden, og hvor tilsynet skønner der er behov for det.



Bundskovling og kantaftretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandafledningsevne er forringet svarende til en hævnning af den regulativfastsatte bundkote med 10 cm. Arbejdet skal udføres under hensyntagen til de miljømæssige forhold og skal fortrinsvis foregå i august eller september måned.

Grødeskæring udføres manuelt, men kan tillades udført maskinelt. Større sandaflejringer fjernes maskinelt.

3.4 Vandløb med målsætning B3 (Karpefiskevand).

Grundlaget for vedligeholdelsen er de koter, bredder, anlæg og fald, der er anført i regulativets dimensionsskema. Dimensionerne anses for overholdt, hvis den vandføringsevne de udtrykker er til stede.

Grødeskæring og kantslåning foretages 1 til 2 gange om året indenfor de regulativfastsatte dimensioner.

Bundskovling og kantaftretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandledningsevne er forringet svarende til en hævnning af den regulativfastsatte bundkote med 10 cm. Efter samme princip kan byrådet vælge at lade vandløbet oprense til en vandafledningsevne svarende til en sænkning af den regulativfastsatte bundkote med 20 cm.

Arbejdet skal udføres under hensyntagen til de miljømæssige forhold og skal fortrinsvis udføres i perioden 1. juli til 31. oktober.

Vedligeholdelsen foretages fortrinsvis maskinelt.

3.5 Vandløb uden fiskevandsmålsætning.

Grundlaget for vedligeholdelsen er de i dimensionsskemaet anførte koter, bredder, anlæg og fald. Dimensionerne anses for overholdt, hvis den vandføringsevne, de udtrykker er til stede.

Grødeskæring og kantslåning foretages 1 til 2 gange årligt indenfor de regulativfastsatte dimensioner.

Bundskovling og kantaftretning iværksættes, når vandløbets bund konstateres beliggende mere end 10 cm over den regulativfastsatte bundlinie. Byrådet kan da lade vandløbet udgrave op til 20 cm under bundlinien med en tilsvarende reduktion af bundbredden.

Vedligeholdelsen foretages fortrinsvis maskinelt.



Generelle bestemmelser.

Bundskovling og kantaftretning iværksættes kun til vedligeholdelse af den fastsatte dimension eller vandføringsevne. Det vil sige, at huller i vandløbsbunden ikke må jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen. Grus- og stenmaterialer må ikke fjernes fra vandløbsbunden.

Opstår der tvil om, hvorvidt kravet til vandløbets vandføringsevne er opfyldt, gennemføres en opmåling af vandløbet. Herefter foretages en hydraulisk beregning, hvor vandføringsevnen i det opmålte vandløb sammenlignes med den vandføringsevne, regulativets dimensioner udtrykker.

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

Afskåret grøde og kantvegetation oplægges ovenfor øverste vandløbskant.

På strækninger, hvor der ikke er muligt at opsamle grøden efterhånden som den afskæres, kan det tillades at lade grøden drive frit med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder. I sådanne tilfælde skal den opsamlede grøde transporteres bort fra vandløbets nærhed inden for 24 timer efter opsamlingen.

Hvor der foretages maskinel grødeskæring flere gange om året, kan disse foretages fra samme side af vandløbet et år af gangen.

Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis udenfor perioden maj - oktober. Fyld fra oprensningen m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtige til at fjerne mindst 5 meter fra vandløbskanten eller at 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, der skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne fylden, kan byrådet efter 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbene utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til Pandrup kommune, teknisk forvaltning.