

R E D E G Ø R E L S E

Bilag til regulativ for

Kisserup Nordre løb

Kommunevandløb nr. 7

Holbæk kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1. INDLEDNING.....	3
2. PLANMATERIALE	5
2.1 Recipientkvalitetsplanen	5
2.2 Anden regionplanlægning	7
3. OPLANDETS OG VANDLØBETS NUVÆRENDE TILSTAND	8
4. DATAGRUNDLAG OG DATABEHANDLING.....	9
4.1 Opmåling.....	9
4.2 Oplandsafstrømning	10
4.3 Vandspejlsberegninger	10
5. FASTSÆTTELSE AF REGULATIVMÆSSIG SKIKKELSE.....	12
6. KONSEKVENSER AF REGULATIVREVISIONEN	13
6.1 Afvandingsmæssige konsekvenser	13
6.2 Miljømæssige konsekvenser.....	13

1. INDLEDNING

Ifølge Miljøstyrelsens bekendtgørelse af 15. februar 1985 skal vandløbsregulativer udarbejdet efter vandløbsloven ledsages af en redegørelse, der beskriver de forhold, der har haft betydning for regulativets udarbejdelse. Der skal desuden redegøres for konsekvenserne af regulativets bestemmelser.

Vandløbsloven:

Den nye vandløbslov - lov nr. 404 af 19. maj 1992 om vandløb - indeholder i forhold til tidligere lovgivning om vandløb væsentligt ændrede bestemmelser om blandt andet vandløbsvedligeholdelsen, idet denne skal ske under hensyntagen til de miljømæssige interesser i vandløbet.

Dette fremgår af lovens § 1, hvor det er anført, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, og endvidere at fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, 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 de interesser, der er knyttet til vandløbet - afvanding, miljøhensyn, vandindvinding, fiskeri, jagt etc. - således at alle interesser så vidt muligt tilgodeses.

Regionplan:

Grundlaget for denne afvejning, og hermed for ændringerne i regulativet, er blandt andet indeholdt i Regionplan 1997 - 2008 for Vestsjællands Amt.

Regionplanen er amtets overordnede plan, som angiver retningslinierne for udviklingen i området.

De enkelte områder med betydning for vandløbene er uddybet i følgende planer:

- Vandløbsplan 1997 for Vestsjællands Amt
- Regionplan 1989 - 2000, tillæg 4 af 1993, Skovrejsningsplan
- Drikkevandsområder, kortbilag 2
- registrering af vandløb efter naturbeskyttelseslovens § 3. (tidl. § 43 i naturfredningsloven)
- Holbæk Kommunes spildevandsplan 1995 - 2010.

Disse planer samt vandløbsloven - med tilhørende bekendtgørelse og cirkulærer vedrørende regulativer for offentlige vandløb - danner baggrund for de forhold, der skal tilgodeses ved revisionen af vandløbsregulativerne.

2. PLANMATERIALE

2.1 Vandløbsplanen

Vestsjællands Amt her udarbejdet en vandløbsplan.

I vandløbsplanen er målsætningerne for vandløbene i amtet fastlagt.

For at målsætningerne kan opfyldes, må vandløbsvedligeholdelsen udføres sådan, at den understøtter de stillede målsætninger.

Målsætningssystemet bygger på en opdeling i 3 hovedmålsætninger: "skærpet", "basis" og "lempet" målsætning. Udgangspunktet er "basis" målsætning, der skal sikre et upåvirket eller kun svagt påvirket dyre- og planteliv.

Målsætningssystemet:

	Målsætning	Beskrivelse
Skærpet målsætning	A Særligt naturvidenskabeligt interesseområde	Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet
Basis målsætning	B1 Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk	Vandløb, der skal kunne anvendes som gydeområde og opvækstområde for yngel af ørred og andre laksefisk
	B2 Laksefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk
	B3 Karpesfiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpesfisk
	B0 Vandløb uden fisk	Vandløb, hvor der skal kunne trives et alsidigt dyre og planteliv, selvom ringe eller manglende vandføring i perioder forhindrer at der kan trives fisk.
Lempet målsætning	C, D, E, F (undertiden andre benævnelser: C1, C2..) Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand, evt. væsentligt påvirket af: - spildevand - grundvandsindvinding - fysiske indgreb - okker	

Kisserup Nordre løb er ikke særskilt målsat i henhold til vandløbsplanen 1997. For vandløb der ikke er særskilt målsat er udgangspunktet en basismålsætning.

2.2 Anden regionplanlægning

Kisserup Nordre løb er beliggende i et sommerhusområde.

Den åbne del af vandløbet (st. 1212 - 1512) grænser op til et område der betegnes som

- beskyttelsesområde
- marginaljord
- Område med drikkevandsinteresser
- område hvor skovrejsning er mulig

Kisserup Nordre løb er ikke omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

3. OPLANDETS OG VANDLØBETS NUVÆRENDE TILSTAND

Anvendelsen af Kisserup Nordre løbs opland er præget af landbrug og bymæssig bebyggelse (sommerhusområde).

Størstedelen af Kisserup Nordre Løb er rørlagt, og den åbne del af vandløbet er reguleret. Den fysiske variation i vandløbet er ringe, og vandløbet er forurenet som følge af spildevandstilledninger.

Vandløbets faldforhold er for den opstrøms del (st. 0 - 815) generelt rimelige (0,7 - 2,6 ‰) mens faldforholdene for den nedstrøms del af vandløbet er ringere (0,3 - 0,9 ‰). På strækningerne mellem brøndene i st. 403 og 493 samt brøndene i st. 583 og 683 ligger rørene med bagfald.

Dyre- og plantelivet i vandløbet er begrænset som følge af de dårlige fysiske forhold og vandkvaliteten.

4. DATAGRUNDLAG OG DATABEHANDLING

4.1 Opmåling

Vandløbet er opmålt ved nivellement af Hedeselskabets kontor i Roskilde i 1997.

Der er foretaget tværprofilopmåling for hver ca. 100 meter.

Ialt er der opmålt 5 tværprofiler, 16 brønde, 17 rørtilløb samt 2 åbne tilløb.

Opmålingen er henført til Dansk Normal Nul ved følgende GI - fixpunkt:

Punkt nr.	Kote [m]	Beskrivelse
14-13-9006	7.856	Vejen fra Kisserup mod NØ., NV. side. Ca. 1.1 km NØ. for vejdeling i Kisserup. Svovlsbjergvej nr. 11. Ejendom, Matr. nr. 4 ^b . Punkt i stuehus, SV. gavl. 3.25 m fra S. hjørne. 0.20 m over sokkel. 0.50 m over terræn. Fri højde 0.50 m.

Nivellementet er inddateret i Hedeselskabets EDB - system VASP. Plot af længde- og tværprofiler er vist i bilag 3 og 4.

4.2 Oplandsafstrømning

Følgende oplandskarakteristiske afstrømningsværdier er bestemt for vandløbet:

Afstrømningsstatistik [l/s·km ²]	Vinter 1/11 - 30/4	Sommer 1/5 - 31/10
Middel	8,5	1,5
Medianmaksimum	30	7
5 års maksimum	35	11,5
10 års maksimum	40	16

Vinter 10 års maksimum er den afstrømning, som vinterens største døgnmid-
delafstrømning overstiger én gang hvert 10. år, i gennemsnit over en lang
årrække, og så fremdeles. "Median" svarer til en gentagelsesperiode på 2 år.

Sommer er defineret som perioden 1. maj - 31. oktober, vinter som den øvrige
del af året.

Der findes ingen vandføringsmålinger for Kisserup Nordre løb, hvorfor
afstrømningen skønnes at være identisk med det nærliggende vandløb Hørby
Sørende.

I Hørby Sørende forligger 13 vingemålinger som er korreleret til st. 55.01 Åmose
å (1921 - d.d.) De hyppige hændelser (midler, medianer) er baseret på
referenceperioden 1971 - 90. De sjældne hændelser (5 og 10 års maksimum) er
baseret på hele driftsperioden 1921 - 1991.

Det skal bemærkes, at alle værdier over 19 l/sek · km² er ekstrapoleret og derfor
skal tages med et vist forbehold.

4.3 Vandspejlsberegninger

Der er udført vandspejlsberegninger med Hedeselskabets stationære strøm-
ningsmodel VASP, med henblik på vurdering af de afvandingsmæssige konse-
kvenser af regulativrevisionen.

De hydrauliske beregninger i VASP foregår som stykkevise beregninger efter
Manningformlen, med anvendelse af modstandsradius.

Manningtallet, der indgår i formelen, udtrykker vandløbets ruhed, idet et stort
manningtal svarer til en lille ruhed og dermed en større vandføringsevne for et
givet fald og tværprofil.

Ved beregningerne er manningtallet for Kisserup Nordre løbs åbne strækninger gældende for vinterperioden sat til 20, på baggrund af erfaringer fra lignende vandløb.

For rørlagte strækninger er manningtallet sat til 60.

5. FASTSÆTTELSE AF REGULATIVMÆSSIG SKIKKELSE

For Kisserup Nordre løb er der fastsat krav til vandløbets skikkelse.

Ved fastsættelsen af vandløbets skikkelse er der taget udgangspunkt dels i de opmålte forhold, dels i tidligere regulativ af 1975.

Den åbne del af vandløbet er beskrevet i henhold til tidligere regulativ. Den opmålte bundkote er i overensstemmelse med den regulativmæssige bundkote.

Den rørlagte strækning er beskrevet i overensstemmelse med de faktiske forhold.

I forhold til tidligere regulativ er bundkoten i nærværende regulativ sænket ca. 0 - 5 cm på den rørlagte strækning (st. 0 - 1212) i overensstemmelse med de faktiske forhold konstateret ved opmålingen. I brøndene st. 403 og st. 583 er bundkoten for rørene dog sænket 12 - 20 cm.

Tværfiler af den regulativmæssige geometriske skikkelse er vist i bilag 4.

I bilag 5 er vist længdeprofiler med beregnede vandspejlsforløb for såvel nærværende regulativ, tidligere regulativ af 1975 som for opmålingen.

6. KONSEKVENSER AF REGULATIVREVISIONEN

6.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Vintervandføringsevnen:

Beregninger viser, at vandføringsevnen for nærværende regulativ svarer til vandføringsevnen for opmålingen.

Vandspejlet for nærværende regulativ er sænket 0 - 10 cm i forhold til tidligere regulativ på strækningen fra st. 231 - 1183, idet den rørlagte strækning er beskrevet i overensstemmelse med de faktiske forhold.

I bilag 5 er vandspejlsforløbene for nærværende regulativ, tidligere regulativ og opmåling 1997 vist på samme plot til sammenligning, ved en vinter 10 års maksimum-afstrømning.

Sommervandføringsevnen:

For sikring af strømrendens vandføringsevne er der i nærværende regulativ fastlagt 2 grødeskæringsterminer, hvor behovet for grødeskæring vurderes.

6.2 Miljømæssige konsekvenser

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

Som helhed vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser medvirke til, at vandløbets fysiske tilstand bedres.

REGULATIV

for

Kisserup Nordre løb

Kommunevandløb nr. 7

Holbæk Kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	4
2. BETEGNELSE AF VANDLØBET OG OVERSIGTSKORT	5
3. VANDLØBETS DIMENSIONER.....	7
4. BYGVÆRKER, TILLØB M.V.	9
4.1 Dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb	9
5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	12
5.1 Administration.....	12
5.2 Bygværker.....	12
6. BESTEMMELSER OM SEJLADS	12
7. BREDEJERFORHOLD.....	13
7.1 Banketter.....	13
7.2 Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb.....	13
7.3 Hegning i forbindelse med løsdrift.....	13
7.4 Ændringer i vandløbets tilstand	14
7.5 Forurening af vandløbet	14
7.6 Kreaturvanding og vandindvinding	14
7.7 Drænudløb	14
7.8 Beskadigelse og påbud.....	15
7.9 Straf	15
8. VEDLIGEHOJDELSE	16
8.1 Foranstaltning af vedligeholdelse.....	16
8.2 Målsætningen for vandløbet	16
8.3 Hensigten med vedligeholdelsen	16
8.4 Oprensning i åben grøft.....	16
8.5 Grødeskæring i åben grøft.....	17
8.6 Vegetation på anlæg og banket	18
8.7 Vedligeholdelse af rørlagte strækninger	18
8.8 Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle	18
8.9 Udbedring af bygværker og skråningssikringer	18
8.10 Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse.....	19
9. TILSYN	20
10. REVISION.....	21
11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN.....	22

BILAGSFORTEGNELSE

- BILAG 1:** Redegørelse
- BILAG 2:** Vandløbskort
- BILAG 3:** Længdeprofil, opmålte forhold og regulativ
- BILAG 4:** Tværprofiler, opmålte forhold og regulativ
- BILAG 5:** Længdeprofil, med beregnede vandspejl for opmålte forhold, regulativ samt tidligere regulativ

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Kisserup Nordre Løb er optaget som offentligt vandløb i Holbæk Kommune.

Til grund for regulativet ligger:

- lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb - som bekendtgjort i miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992, samt miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativer for offentlige vandløb
- recipientkvalitetsplanen/vandløbsplanen og anden regionplanlægning
- tidligere regulativ stadfæstet af Vestsjællands amtsråd den 22. august 1975 ✓
- tidligere regulativ vedtaget 1. september 1961
- landvæsensnævns kendelse af 23. august 1960 vedrørende rørlægning ✓
+ projekt for udbygning af rørlægning af 29/3 1960
- opmåling af 1997

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativer.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBET OG OVERSIGTSKORT

Nærværende regulativ omfatter Kisserup Nordre løb i Holbæk Kommune fra 0 - punkt ved brønd i skellet mellem matr. nr. 12^{bo} og matr. nr. 12^{bo}, Kisserup til endepunkt ved udløbet i Lammefjorden i skellet mellem matr. nr. 7^e og matr. nr. 1^g, Udby.

Stationeringen svarer til afstanden i meter fra 0 - punktet og nedstrøms.

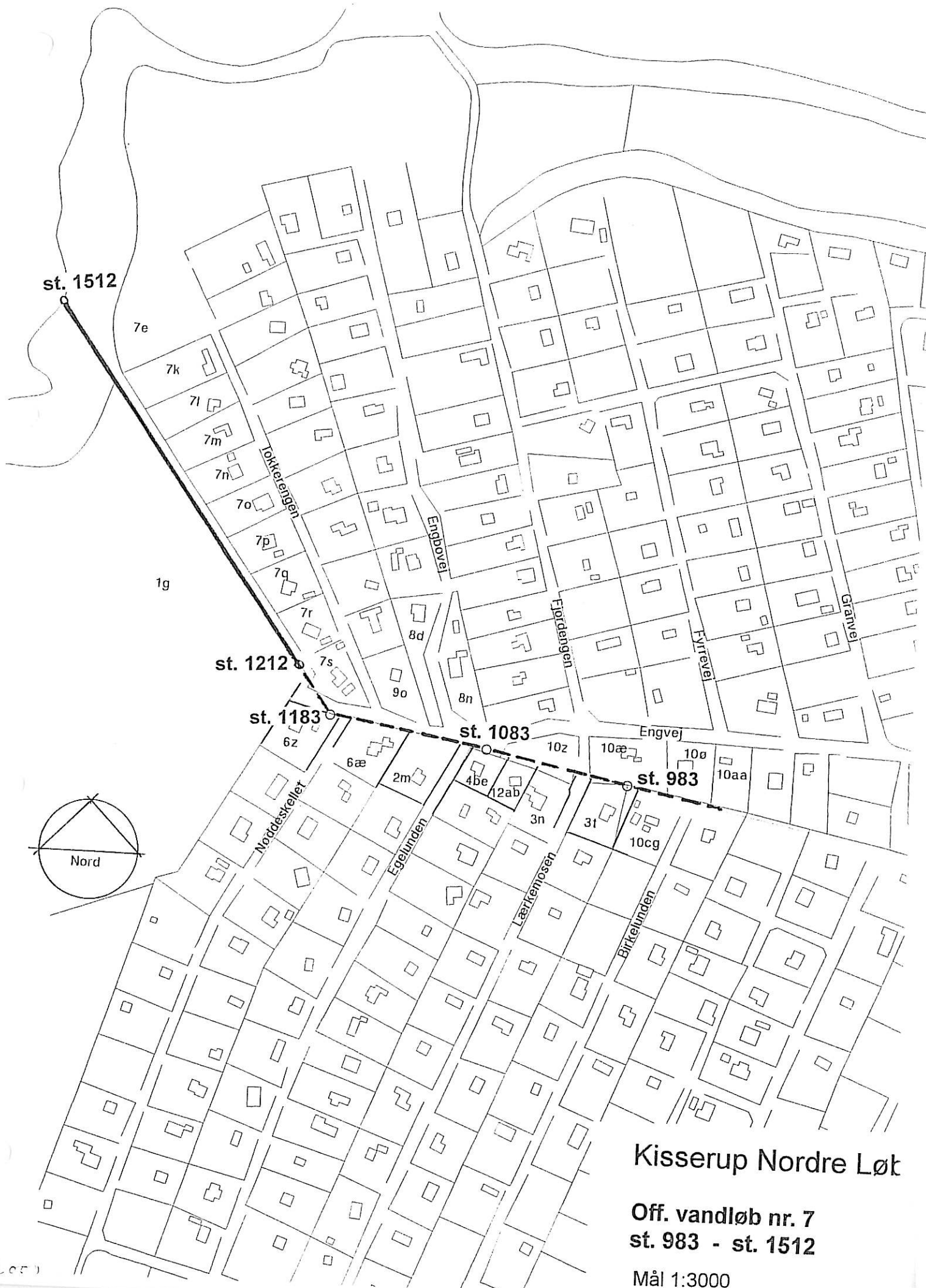
Vandløbet kan ses i hele sit forløb på 4 cm - kort nr. 1413 I NØ.

Regulativet omfatter i alt 1512 m, hvoraf 1212 m er rørlagt.

Vandløbets beliggenhed, topografiske opland og UTM - koordinater er angivet på oversigtskortet.

Oversigtskort

(incl. vandløb, vandløbsnavn og -nr.; topografisk opland og dets størrelse; UTM - koordinater for st. 0 og for udløb; også for evt. sideløb)



Kisserup Nordre Løt

**Off. vandløb nr. 7
st. 983 - st. 1512**

Mål 1:3000

2051



Kisserup Nordre Løb

Off. vandløb nr. 7
 st. 0 - st. 983
 Mål 1:3000

3. VANDLØBETS DIMENSIONER

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vandløbets vedligeholdelse skal ske på basis af en fastlagt geometrisk skikkelse.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema. Koterne er henført til Dansk Normal Nul.

Dimensionsskema:

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	151	x	x	x	1 meter brønd
			1,9		
54	141		x		1 meter brønd
			0,7		
100	138	Ø45	x		1 meter brønd
			1,1		
189	128/126		x		80 cm brønd
			1,2		
231	121	x	x		1 meter brønd
			1,4		
300	111		x		1 meter brønd
			2,6		
403	84/82	Ø50	x		1 meter brønd
			-1,1		
493	92/91		x		1 meter brønd
			2,0		
583	73/67	x	x		1 meter brønd
			-0,2		
683	69/67		x		1 meter brønd
		Ø60	0,9		
783	58		x		1 meter brønd
			1,6		
815	53	x	x	x	1 meter brønd

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde/ rordimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
815	53	x	x	x	1 meter brønd
			0,3		
883	51/50		x		1 meter brønd
			0,9		
983	41/40		x		1 meter brønd
		Ø60	0,3		
1083	37/36		x		1 meter brønd
			0,8		
1183	28/27		x		1 meter brønd
			0,3		
1212	26	x	x	x	Rorudløb
1212	25	x	x	x	
		60	0,8	1	
1512	0	x	x	x	Udløb i Lammefjorden

4. BYGVÆRKER, TILLØB M.V.

4.1 Dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb (synlige udløb på opmålingstidspunktet)

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
0	Ø30	199	Rørindløb
0	Ø10	197	Rørtilløb fra venstre
0	Ø16	203	Rørtilløb fra venstre
0	Ø10	179	Rørtilløb fra venstre
0	Ø7	196	Rørtilløb fra venstre
0	25x15	194	Tilløb fra højre
Ca. 27	-	-	Rørtilløb fra højre*
Ca. 28	-	-	Rørtilløb fra venstre*
Ca. 38	-	-	Rørtilløb fra højre*
Ca. 41	-	-	Rørtilløb fra højre*
Ca. 46	-	-	Rørtilløb fra venstre*
Ca. 51	-	-	Rørtilløb fra venstre*
Ca. 51	-	-	Rørtilløb fra højre*
100	Ø10	170	Rørtilløb fra venstre
100	Ø10	171	Rørtilløb fra højre
Ca. 120	-	-	Rørtilløb fra venstre*
Ca. 124	-	-	Rørtilløb fra venstre*
Ca. 132	-	-	Rørtilløb fra højre*
Ca. 162	-	-	Rørtilløb fra højre*
Ca. 184	-	-	Rørtilløb fra venstre*
Ca. 184	-	-	Rørtilløb fra højre*
Ca. 208	-	-	Rørtilløb fra højre*
Ca. 220	-	-	Rørtilløb fra venstre*
Ca. 226	-	-	Rørtilløb fra højre*
231	Ø15	138	Rørtilløb fra venstre
231	Ø8	166	Rørtilløb fra højre
Ca. 250	-	-	Rørtilløb fra venstre*
Ca. 267	-	-	Rørtilløb fra venstre*
Ca. 270	-	-	Rørtilløb fra højre*

* Tilløb, der er registeret ved TV-inspektion.

Station m	Rordimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
300	Ø10	181	Rørtilløb fra venstre
Ca. 315	-	-	Rørtilløb fra venstre*
Ca. 315	-	-	Rørtilløb fra højre*
403	Ø15	116	Rørtilløb fra højre
Ca. 438	-	-	Rørtilløb fra venstre*
Ca. 492	-	-	Rørtilløb fra højre*
Ca. 504	-	-	Rørtilløb fra venstre*
Ca. 519	-	-	Rørtilløb fra højre*
Ca. 523	-	-	Rørtilløb fra venstre*
Ca. 539	-	-	Rørtilløb fra højre*
Ca. 561	-	-	Rørtilløb fra venstre*
583	Ø15	72	Rørtilløb fra højre
583	Ø8	190	Rørtilløb fra højre
Ca. 614	-	-	Rørtilløb fra venstre*
Ca. 648	-	-	Rørtilløb fra højre*
Ca. 660	-	-	Rørtilløb fra venstre*
683	Ø10	115	Rørtilløb fra venstre
Ca. 698	-	-	Rørtilløb fra højre*
Ca. 705	-	-	Rørtilløb fra venstre*
Ca. 738	-	-	Rørtilløb fra venstre*
Ca. 747	-	-	Rørtilløb fra venstre*
Ca. 764	-	-	Rørtilløb fra venstre*
Ca. 793	-	-	Rørtilløb fra højre*
Ca. 800	-	-	Rørtilløb
Ca. 805	-	-	Rørtilløb
Ca. 809	-	-	Rørtilløb fra venstre*
Ca. 827	-	-	Rørtilløb fra højre*
Ca. 877	-	-	Rørtilløb fra venstre*
883	Ø16	84	Rørtilløb fra venstre
Ca. 907	-	-	Rørtilløb fra venstre*
Ca. 969	-	-	Rørtilløb fra venstre*
Ca. 978	-	-	Rørtilløb fra venstre*

* Tilløb, der er registeret ved TV-inspektion.

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
983	Ø10	96	Rørtilløb fra venstre
Ca. 992	-	-	Rørtilløb fra venstre*
Ca. 1001	-	-	Rørtilløb fra venstre*
Ca. 1047	-	-	Rørtilløb fra venstre*
Ca. 1064	-	-	Rørtilløb fra højre*
1083	Ø8	93	Rørtilløb fra højre
Ca. 1097	-	-	Rørtilløb fra venstre*
Ca. 1114	-	-	Rørtilløb
Ca. 1152	-	-	Rørtilløb fra højre*
1183	Ø10	41	Rørtilløb fra venstre
1212	-	46	Åbent tilløb fra venstre

* Tilløb, der er registeret ved TV-inspektion.

5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

5.1 Administration

Vandløbet administreres af Holbæk kommunalbestyrelse, som er vandløbsmyndighed.

Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres.

Vandløbets vedligeholdelse - men ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger - påhviler vandløbsmyndigheden.

5.2 Bygværker

Der findes ingen bygværker ved vandløbet. Nye bygværker skal godkendes af vandløbsmyndigheden, jf. vandløbslovens § 47.

6. BESTEMMELSER OM SEJLADS

Det er forbudt af sejle på vandløbet.

7. BREDEJERFORHOLD

7.1 Banketter

I landzone hører der til vandløbets åbne strækninger 2 meter brede banketter, regnet fra vandløbets øverste kant.

På disse banketter må der ikke foretages nogen form for dyrkning, jordbehandling eller terrænændring.

Banketterne skal fremstå som udyrkede arealer med naturlig græs-, urte- og trævegetation.

For at begrænse grødevæksten påbydes bredejerne at bevare skyggegivende vegetation langs vandløbet indtil 2 meter fra øverste kant.

Udgifter til beplantningens vedligeholdelse og til eventuel supplerende beplantning, som vandløbsmyndigheden finder nødvendig, påhviler vandløbsmyndigheden.

Såfremt dele af beplantningen er til hinder for nødvendig maskinel vedligeholdelse af vandløbet, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige udtynding.

7.2 Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb

De til vandløbet grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Det bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 m bredt.

Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8 m, og for rørlagte strækninger ikke nærmere end 4 m fra ledningens midte.

Nye tilløb, og tilløb der reguleres, skal - såfremt vandløbsmyndigheden forlanger det - forsynes med en overkørsel med 5 meters ovenbredde ved udløbet, til brug for transport af materiel der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.

7.3 Hegning i forbindelse med løsdrift

De til vandløbet grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1 meter fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne

7.4 Ændringer i vandløbets tilstand

I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vand fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres, eller at vandets frie løb hindres.

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

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage foranstaltninger ved vandløbet og dets anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i nærværende regulativ, vandløbsloven, miljøbeskyttelsesloven eller regionplanen.

7.5 Forurening af vandløbet

Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbet, jf. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

7.6 Kreaturvanding og vandindvinding

De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, der da skal udgraves uden for vandløbets profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbet, samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted.

Anden vandindvinding må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

7.7 Drænudløb

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

Eventuelle aflejringer ud for eksisterende rørudløb over den regulativmæssige bundkote vil efter anmodning blive fjernet ved vandløbsmyndighedens foranstaltning.

Nye dræntilløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse placeres med underkanten af røret dybere end 20 cm over den regulativmæssige bundkote.

Udførelse af andre rørledninger, og lægning af kabler, rørledninger o.l. under vandløbet, må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

7.8 Beskadigelse og påbud

Skalapæle, bundpæle eller andre former for afmærkning i eller ved vandløbet må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, bekostes retableringen af den ansvarlige.

Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i nærværende 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 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.

7.9 Straf

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

8. VEDLIGEHOELDELSE

Ved vandløbets vedligeholdelse forstås de fysiske indgreb, der foretages i vandløbet for at sikre dets afledningsevne og regulativmæssige skikkelse.

8.1 Foranstaltning af vedligeholdelse

Vandløbet, og beplantning på skråninger og banketter, foranstalles vedligeholdt af vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.

8.2 Målsætningen for vandløbet

Kisserup Nordre løb er ikke særskilt målsat i henhold til Vestsjællands Amts vandløbsplan 1997. For vandløb der ikke er særskilt målsat er udgangspunktet en basismålsætning.

Målsætningen er beskrevet i redegørelsens afsnit 2.

8.3 Hensigten med vedligeholdelsen

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil.

Vandløbsmyndigheden har som konsekvens heraf besluttet nedenstående vedligeholdelsesprincipper.

8.4 Oprensning i åben grøft

Kontrol af dimensioner:

Vandløbsmyndigheden kontrollerer mindst 1 gang hvert år inden 15. oktober vandløbets skikkelse. Kontrollen kan ske ved pejling eller nivellement, som sammenholdes med de regulativmæssige dimensioner angivet i dimensionsskemaet afsnit 3.

Ved aflejringer på 10 cm eller mere, i forhold til den regulativmæssige skikkelse, iværksættes der oprensning.

i protokol: hvert andet år, som de andre 30/33 vandløb.

31 okt. i de andre "gamle vandløb"

Hvis der konstateres brinkudskridninger eller lignende forhold, som begrænser vandføringsevnen i vandløbet, iværksættes der oprensning af disse.

Oprensningens udførelse:

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

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

Ved oprensningen graves ikke dybere end til maksimalt 10 cm under den regulativmæssige bundkote, med en reduktion i bundbredden svarende til det regulativmæssige anlæg.

Oprensset materiale oplægges over øverste vandløbskant.

Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger undlades.

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

8.5 Grødeskæring i åben grøft

Grødeskæringsbehovet vurderes 2 gange årligt, nemlig i perioderne 1. juni - 31. juli og 1. august - 15. oktober. Ved grødevækst i strømrønden iværksættes grødeskæring.

Vandløbsmyndigheden kan iværksætte ekstraordinære grødeskæringer, hvis kraftig grødevækst i vandløbet vurderes at kunne medføre væsentlige skader.

Grøden skal så vidt muligt skæres i bund, og skæres i fuld regulativmæssig bundbredde (60 cm).

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

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

Arbejdet bør principielt udføres manuelt, enten med le eller med motoriserede håndredskaber, men kan af sundhedsmæssige og praktiske årsager undtagelsesvis udføres med maskine.

Den afskårne grøde og kantvegetation skal så vidt muligt optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres og oplægges ovenfor øverste vandløbskant indenfor en afstand af 5 m fra denne kant.

8.6 Vegetation på anlæg og banket

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

- Der kan foretages slåning i hele sommerperioden som led i plejen af nyetableret skyggegivende vegetation
- Der må foretages pleje af træer og buske under hensyn til den grødebe- grænsende effekt i vandløbene (jf. afsnit 7.1)
- Rød Hestehov og Brændenælde afskæres på hele anlægget (max. 20 cm stub) i perioden juni - oktober, såfremt disse arter danner sammenhængende bevoksninger
- Bjørneklo afskæres på anlæg og banket i forbindelse med såvel 1. som 2. grøde- skæring
- Vegetation på anlægget afskæres i forbindelse med 2. grødeskæring, helst efter 1. september.

Afskåret kantvegetation skal optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres og oplægges ovenfor øverste vandløbskant indenfor en afstand af 5 m fra denne kant.

8.7 Vedligeholdelse af rørlagte strækninger

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

8.8 Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle

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

8.9 Udbedring af bygværker og skråningssikringer

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

8.10 Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse

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

9. TILSYN

Tilsynet med vandløbet udføres på foranledning af vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden foretager normalt offentligt syn over vandløbet i oktober måned.

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

10. REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision 2008.

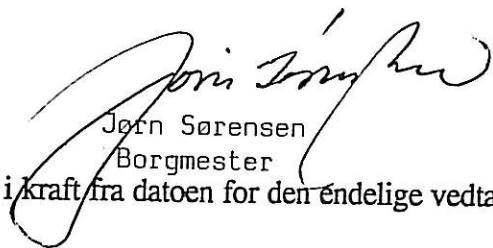
11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 10/2 1998.

Ved indsigelsesfristens udløb var der indkommet 3 indsigelser/bemærkninger til regulativets indhold og udformning. Vandløbsmyndighedens behandling heraf er omtalt i indsigelsesredegørelsen bilag 2.

Regulativet er herefter endeligt vedtaget af

Holbæk Byråd, den 22/4 1998.


Jørn Sørensen
Borgmester

Regulativet træder i kraft fra datoen for den endelige vedtagelse.