

REGULATIV
for
Tinghuse å og Nellerød å
Helsinge Kommune

1 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET.....	4
2 BETEGNELSE AF VANDLØBENE OG OVERSIGTSKORT.....	5
3 VANDLØBENES VANDFØRINGSEVNE.....	7
4 BYGVÆRKER, TILLØB M.V.....	16
4.1 Broer og overkørsler.....	16
4.2 Dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb.....	17
5 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER.....	20
5.1 Administration.....	20
5.2 Bygværker.....	20
6 BESTEMMELSER OM SEJLADS.....	21
7 BREDEJERFORHOLD.....	22
7.1 Bræmmer.....	22
7.2 Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb.....	22
7.3 Hegning i forbindelse med løsdrift.....	22
7.4 Ændringer i vandløbenes tilstand.....	23
7.5 Forurening af vandløbene.....	23
7.6 Kreaturvanding og vandindvinding.....	23
7.7 Drænudløb.....	23
7.8 Beskadigelse og påbud.....	24
7.9 Straf.....	24
8 VEDLIGEHOJDELSE.....	25
8.1 Foranstaltning af vedligeholdelse.....	25
8.2 Målsætningen for vandløbene.....	25
8.3 Hensigten med vedligeholdelsen.....	25
8.4 Oprensning.....	25
8.5 Grødeskæring.....	27
8.6 Vegetation på anlæg og bræmmer.....	29
8.7 Vedligeholdelse af rørlagte strækninger.....	29
8.8 Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle.....	29
8.9 Udbedring af bygværker og skråningssikringer.....	30
8.10 Klager vedrørende vandløbenes vedligeholdelse.....	30
9 TILSYN.....	31
10 REVISION.....	32
11 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN.....	33

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

- BILAG 6:** Indsigelsesredegørelse

1GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Nellerød å er oprindelig optaget som offentligt vandløb i Helsingør Kommune i henhold til beslutning i Græsted-Mårup og Helsingør-Valby Kommuner den 7. september 1912 og den 22. oktober 1912.

De i nærværende regulativ omfattede strækninger af Tinghuse å og Nellerød å er i forbindelse med udarbejdelsen af nærværende regulativ optaget som kommunevandløb i Helsingør 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
- vandområdeplanen og anden regionplanlægning
- vandsynskendelse af 17. maj 1930 for Tinghuse å *
- afvandingskommissionskendelse af 5. juli 1944 for Nellerød å *
- afvandingskommissionskendelse af 25. januar 1949 for Nellerød å *
- tidligere regulativ af 8. september 1934 for Maarup Thinghuseaa
- tidligere regulativ af 17. december 1960 for Møllebækrenden, Nellerød å m.m.
- opmåling af 1999

*) Kendelserne er ikke set og vurderet, men er anført i tidligere regulativer som grundlag for disse

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativer.

2BETEGNELSE AF VANDLØBENE OG OVERSIGTSKORT

Nærværende regulativ omfatter følgende vandløb:

- Tindhuse å i Helsing Kommune fra 0 - punkt syd for Mårum Tindhuse, ved rørdløb i sydøst-nordvest gående skel syd for ejendommen Bakkeholm, til endepunkt i station 7381 ved udløbet i amtsvandløbet Pøle å
- Nellerød å (sideløb til Tindhuse å) fra 0 - punkt i brønd på matr. nr 2a Nellerød (hvor Møllebækrenden har sit endepunkt) til endepunkt i station 787 ved udløbet i Tindhuse å station 5379.

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

Vandløbene kan ses i hele deres forløb på 4 cm - kort nr. 1514 I SV (en del af Tindhuse å er på 4 cm - kortet benævnt Hessemose å)

Regulativet omfatter rørlagt og åbent vandløb som angivet i skemaet nedenfor:

Vandløbsnavn	Rørlagt [m]	Åbent [m]	i alt [m]
Tindhuse å	1078	6303	7381
Nellerød å	212	575	787
I alt [m]	1290	6878	8168

Vandløbenes beliggenhed, topografiske opland og UTM - koordinater er angivet på oversigtskortet side 6.

Oversigtskort

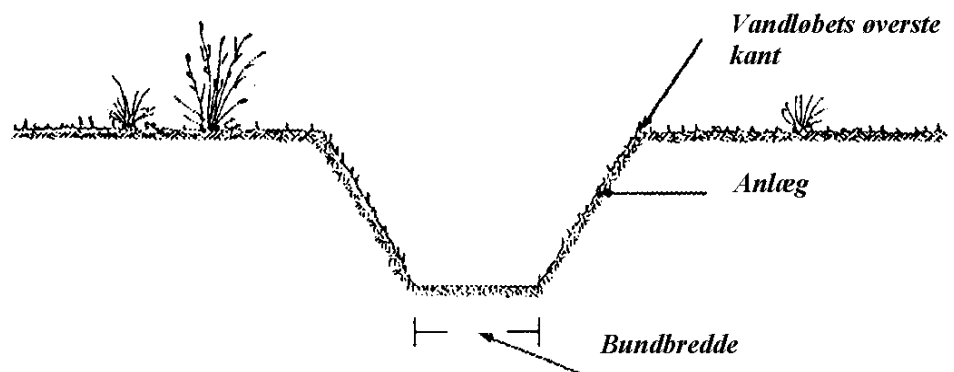
(inkl. vandløb, vandløbsnavn og -nr.; topografisk opland og dets størrelse;
UTM - koordinater for st. 0 og for udløb; også for evt. sideløb)

3 VANDLØBENES VANDFØRINGSEVNE

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vandløbenes vedligeholdelse skal ske på basis af vandløbenes vandføringsevne, fastlagt ved en teoretisk skikkelse.

Vandløbenes vandføringsevnegivende teoretiske skikkelse fremgår af nedenstående dimensionsskema. Koterne er henført til Dansk Normal Nul.

Principskitse, til illustration af de i dimensionsskemaet angivne bredder og anlæg.



Dimensionskema, teoretisk skikkelse:

Tinghuse å

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde eller rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
0	2808	x	x	x	
		80	0,0	1	
40	2808	x	x	x	
		Ø70			Røroverkørsel
45	2808	x	x	x	
		80	0,3	1	
107	2806	x	x	x	Rørindløb
		Ø80			
161	2801	x	x	x	Rørudløb
		100	0,5	1	
437	2788	x	x	x	
437	2787	x	x	x	Rørindløb
457-463		Ø100			Helsingørvej
535	2780	x	x	x	Rørudløb
535	2781	x	x	x	
		100	1,6	1	
669	2759	x	x	x	
669	2753	x	x	x	
		Slug = 100		0	Bro
673	2758	x	x	x	
673	2759	x	x	x	
			5,6		
900	2632	80	x	1	
			2,0		
990	2614	x	x	x	

Dimensionsskema, teoretisk skikkelse:

Tinghuse å

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde eller rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
990	2614	x	x	x	
990	2590	x	x	x	
		Ø80			Røroverkørsel
993	2590	x	x	x	
993	2614	x	x	x	
		80	0,0	1	
1104	2614	x	x	x	
1104	2613	x	x	x	Rørindløb
			0,9		
1403	2587		x		150 cm brønd
1411-1417		Ø100	1,4		Ny Mårumevej
1425	2584		x		125 cm brønd
ukendt		x	2,8		Dimensionsskift
1606	2534		x		100 cm brønd
		Ø80	2,7		
1849	2469		x		100 cm brønd
			3,7		
2030	2402	x	x	x	Rørudløb
2030	2421	x	x	x	
		Slug = 105		0	Bro
2035	2421	x	x	x	
2035	2422	x	x	x	
		80	4,3	1	
2210	2346	x	x	x	
2210	2345	x	x	x	
		Ø80			Røroverkørsel
2215	2343	x	x	x	
2215	2345	x	x	x	

Dimensionskema, teoretisk skikkelse:

Tinghuse å

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
2215	2345	x	x	x	
		110	0,0	1	
2223	2345	x	x	x	
2223	2344	x	x	x	
		Ø80			Røroverkørsel
2230	2341	x	x	x	
2230	2342	x	x	x	
		110	0,2	1	
2682	2331	x	x	x	
2682	2330	x	x	x	
		Ø110			Helsingørvej (Gallebro)
2699	2303	x	x	x	
2699	2326	x	x	x	
		90	0,5	1	
2971	2313	x	x	x	
2971	2289	x	x	x	
		Ø125			Røroverkørsel
2979	2280	x	x	x	
2979	2313	x	x	x	
		90	0,5	1	
3108	2307	x	x	x	
3108	2300	x	x	x	
		Ø125			Røroverkørsel
3118	2287	x	x	x	
3118	2307	x	x	x	
			0,6		
3460	2285	110	x	1	
			2,1		
3675	2240		x		

Dimensionsskema, teoretisk skikkelse:

Tinghuse å

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
3675	2240		x		
		110	6,7	1	
3785	2166	x	x	x	
3785	2165	x	x	x	
		Slug = 130		0	Bro
3788	2158	x	x	x	
Strækningen fra st. 3788 – st. 4784 er naturvandløb					
4784	1459	x	x	x	
		Slug = 200		0	Bro, Nellerødvej
4793	1444	x	x	x	
			5,3		
5009	1330	100	x	1	
			3,8		
5258	1236	x	x	x	
		Ø100			Røroverkørsel
5265	1236	x	x	x	
			4,0		
5379	1190	100	x	1	
			1,4		
5518	1170	x	x	x	
5518	1140	x	x	x	
5521-5524		Ø130			Jernbane
5528	1140	x	x	x	
5528	1170	x	x	x	
		100	0,0	1	
5529	1170	x	x	x	
5529	1160	x	x	x	
		Ø100			Røroverkørsel
5534	1160	x	x	x	
5534	1170	x	x	x	

Dimensionsskema, teoretisk skikkelse:

Tinghuse å

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
5534	1170	x	x	x	
		100	2,6	1	
5667	1135	x	x	x	
5667	1119	x	x	x	
		Ø110			Røroverkørsel
5675	1119	x	x	x	
5675	1135	x	x	x	
		100	2,4	1	
5782	1109	x	x	x	
		Ø80			Røroverkørsel
5791	1102	x	x	x	
		120	1,9	1	
6044	1054	x	x	x	
6044	1031	x	x	x	
		Slug ca. 200			Bro
6047	1034	x	x	x	
6047	1054	x	x	x	
			6,2		
6409	831	140	x	1	
			0,8		
6642	813	x	x	x	
6642	809	x	x	x	
		Slug = 310			Gribskovvej, Mobro
6653	813	x	x	x	
			3,2		
6900	735	120	x	1	
			1,9		
7372	646	x	x	x	
7372	645	x	x	x	

Dimensionsskema, teoretisk skikkelse:

Tinghuse å

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde eller rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
7372	645	x	x	x	
		Ø125			Røroverkørsel
7381	642	x	x	x	Udløb i Pøle å

Naturvandløb st. 3788 – 4784:

Den åbne strækning af Tinghuse å fra station 3788 til station 4784 er beskrevet som naturvandløb uden en fastsat teoretisk skikkelse, idet faldforholdene på denne strækning er så gode (> 7 o/oo), at der ikke forventes at være behov for at udføre egentlige oprensninger.

Dimensionsskema, teoretisk skikkelse:

Nellerød å

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde eller rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
0	1218	x	x		Brønd
		Ø60	0,2		
174	1214	x	x	x	Rørudløb
174	1217	x	x	x	
		100	0,9	1	
261	1209	x	x	x	Rørindløb
		Ø100	6,3		
299	1185	x	x	x	Rørudløb
299	1205	x	x	x	
		100	1,2	1	
358	1198	x	x	x	
358	1197	x	x	x	
		Ø100			Røroverkørsel
369	1197	x	x	x	
369	1198	x	x	x	
		100	0,6	1	
502	1190	x	x	x	
502	1185	x	x	x	
		Ø70			Røroverkørsel
508	1182	x	x	x	
508	1190	x	x	x	
		100	0,0	1	
711	1190	x	x	x	
711	1182	x	x	x	
		Ø80			Røroverkørsel
716	1178	x	x	x	
716	1190	x	x	x	
		100	0,0	1	
787	1190	x	x	x	Udløb i Tinghuse å's station 5379

Til de anførte dimensioner for de åbne strækningers teoretiske skikkelse er knyttet nogle beregningsværdier, som bruges i forbindelse med kontrollen af vandløbene. Følgende beregningsværdier er fastlagt:

- Vandløbenes Manningtal (vinter): 20
- Afstrømningsværdier:

Vintermedianmaksimum:	35	l/s·km ²
Vintermiddel:	8,5	l/s·km ²

Vandløbene kan i princippet antage en vilkårlig skikkelse, blot vandføringsevnen er lige så god som ved de anførte teoretiske dimensioner. Vandføringsevnen skal være overholdt ved begge ovenstående afstrømningsværdier.

De nærmere bestemmelser vedrørende kontrol, oprensning og grødeskæring er angivet i regulativets afsnit 8.

4BYGVÆRKER, TILLØB M.V.

(registreret under opmålingen)

4.1 Broer og overkørsler

Tinghuse å

Station	Opmålt bundkote	Dimension for vandslug/rørdiameter	Fri-højde	Ejerforhold	Bemærkninger
m	cm DNN	cm	cm		
40 - 45	2808 / 2808	Ø70		privat	Røroverkørsel
669 - 673	2753 / 2758	Slug = 100		privat	Bro
990 - 993	2588 / 2590	Ø80		privat	Røroverkørsel
2030 - 2035	2421 / 2421	Slug = 105		privat	Bro
2210 - 2215	2345 / 2343	Ø80		privat	Røroverkørsel
2223 - 2230	2344 / 2341	Ø80		privat	Røroverkørsel
2682 - 2699	2330 / 2303	Ø110		Frederiksborg Amt	Røroverkørsel
2971 - 2979	2289 / 2280	Ø125		privat	Røroverkørsel
3108 - 3118	2300 / 2287	Ø125		privat	Røroverkørsel
3785 - 3788	2165 / 2162	Slug = 130		privat	Bro
4784 - 4793	1459 / 1444	Slug = 200		Helsing Kommune	Bro
5258 - 5265	1235 / 1236	Ø100		privat	Røroverkørsel
5518 - 5528	1138 / 1140	Ø130		Helsingebanen	Røroverkørsel
5529 - 5534	1158 / 1160	Ø100		privat	Røroverkørsel
5667 - 5675	1117 / 1119	Ø110		privat	Røroverkørsel
5782 - 5791	1109 / 1102	Ø80		privat	Røroverkørsel
6044 - 6047	1031 / 1034	Slug ca. 200		privat	Bro
6642 - 6653	809 / 813	Slug = 310		Frederiksborg Amt	Bro
7372 - 7381	645 / 642	Ø125		privat	Røroverkørsel

Nellerød å

Station	Opmålt bundkote	Dimension for vandslug/rørdiameter	Fri-højde	Ejerforhold	Bemærkninger
m	cm DNN	cm	cm		
358 - 369	1186/1197	Ø100		Privat	Røroverkørsel
502 - 508	1185 / 1182	Ø70		Privat	Røroverkørsel
711 - 716	1182 / 1178	Ø80		Privat	Røroverkørsel

4.2Dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb
(synlige udløb på opmålingstidspunktet)

Tinghuse å

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
53	Ø10	2884	Rørtilløb fra højre
224	Ø30	2798	Rørtilløb fra venstre
336	Ø5	2886	Rørtilløb fra venstre
354	Ø10	2861	Rørtilløb fra venstre
356	Ø8	2859	Rørtilløb fra venstre
393	Ø5	2902	Rørtilløb fra venstre
437	Ø10	2830	Rørtilløb fra højre
574	Ø5	2797	Rørtilløb fra venstre
668	Ø5	2805	Rørtilløb fra venstre
1096	Ø20	2736	Rørtilløb fra højre
1425	Ø20	2639	Rørtilløb fra højre
2219			Åbent tilløb fra højre
2620	Ø7	2422	Rørtilløb fra højre
2682			Åbent tilløb fra venstre
2682			Åbent tilløb fra højre
2700			Åbent tilløb fra højre
2700			Åbent tilløb fra venstre
3108	Ø5	2422	Rørtilløb fra venstre
3234	Ø10	2405	Rørtilløb fra højre
3236	Ø13	2379	Rørtilløb fra højre
3341	Ø10	2383	Rørtilløb fra venstre
3346	Ø10	2362	Rørtilløb fra venstre
3408	Ø11	2350	Rørtilløb fra højre
3437	Ø40	2362	Rørtilløb fra venstre
3438	Ø10	2375	Rørtilløb fra venstre
3453	Ø10	2346	Rørtilløb fra højre
3633	Ø55	2270	Rørtilløb fra venstre
3783			Åbent tilløb fra højre
3806	Ø11	2303	Rørtilløb fra venstre
3850			Åbent tilløb fra højre

Tinghuse å

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
3850			Åbent tilløb fra venstre
3963	Ø10	2126	Rørtilløb fra højre
3984	Ø11	2166	Rørtilløb fra højre
4006	Ø15	2108	Rørtilløb fra højre
4018	Ø10	2057	Rørtilløb fra venstre
4232			Åbent tilløb fra venstre
4284	Ø8	1849	Rørtilløb fra venstre
4321	Ø25	1804	Rørtilløb fra venstre
4322	Ø5	1810	Rørtilløb fra venstre
4603	Ø5	1613	Rørtilløb fra højre
4778	Ø10	1503	Rørtilløb fra højre
5143	Ø11	1335	Rørtilløb fra venstre
5265	Ø10	1325	Rørtilløb fra venstre
5379			Åbent tilløb fra højre, Nellerød å
5438	Ø5	1308	Rørtilløb fra venstre
5518			Åbent tilløb fra højre
5518	Ø10	1245	Rørtilløb fra venstre
5575			Åbent tilløb fra højre
5685	Ø5	1201	Rørtilløb fra venstre
5756			Åbent tilløb fra venstre
5756			Åbent tilløb fra højre
5782	Ø10	1150	Rørtilløb fra venstre
5960			Åbent tilløb fra højre
6043	Ø30	1083	Rørtilløb fra venstre
6336	Ø10	922	Rørtilløb fra venstre
6408	Ø10	924	Rørtilløb fra venstre
6439	Ø55	855	Rørtilløb fra højre
6640			Åbent tilløb fra venstre
6640			Åbent tilløb fra højre
6654			Åbent tilløb fra højre
6657	Ø5	863	Rørtilløb fra højre
7108			Åbent tilløb fra venstre

Nellerød å

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
247		1258	Åbent tilløb fra venstre
261	Ø10	1241	Rørtilløb fra højre
354	Ø20	1230	Rørtilløb fra højre
674	Ø10	1249	Rørtilløb fra højre
768	Ø5	1266	Rørtilløb fra højre

5 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

5.1 Administration

Vandløbene administreres af Helsingørskommunalbestyrelse, som er vandløbsmyndighed.

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

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

5.2 Bygværker

Bygværker, såsom styrt, stryg, diger og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbene, vedligeholdes som dele af dette.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejere eller brugerne har pligt til at optage slam og grøde m.v., 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.

Enhver ændring af bygværker skal godkendes af vandløbsmyndigheden, jf. vandløbslovens § 47.

Ved alle styrt, stemmeværker og lignende skal der i henhold til Fiskeriministeriets bekendtgørelse nr. 657 af 7. juli 1994 være anbragt ålepasser i perioden 1. april til 31. oktober.

6BESTEMMELSER OM SEJLADS

Det er forbudt af sejle på vandløbene uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

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

7 BREDEJERFORHOLD

7.1 Bræmmer

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

På disse bræmmer må der ikke foretages nogen form for dyrkning, jordbehandling eller terrænændring. Græsning og høslet er dog tilladt.

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

For at begrænse grødevæksten påbydes bredejerne at bevare skyggegivende vegetation langs vandløbene 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 vandløbene, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige uddynding.

7.2 Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb

De til vandløbene 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 vandløbenes 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 2 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 vandløbenes vedligeholdelse.

7.3 Hegning i forbindelse med løsdrift

De til vandløbene grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et for-

svarligt hegn langs med og mindst 1 meter fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

7.4 Ændringer i vandløbenes tilstand

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

Regulering, herunder rørlægning af vandløbene 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 vandløbene og dets anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i nærværende regulativ, vandløbsloven, miljøbeskyttelsesloven eller regionplanen.

7.5 Forurening af vandløbene

Vandløbene 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 vandløbene 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 vandløbene, 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 vandløbenes skrånninger.

Eventuelle aflejringer ud for eksisterende rørudløb over den teoretiske 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 teoretiske bundkote.

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

7.8 Beskadigelse og påbud

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

Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene, 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 VEDLIGEHOJDELSE

Ved vandløbenes vedligeholdelse forstås de fysiske indgreb, der foretages i vandløbene for at sikre den fastlagte vandføringsevne.

8.1 Foranstaltning af vedligeholdelse

Vandløbene, og beplantning på skrånninger og bræmmer, foranstaltes vedligeholdet af vandløbsmyndigheden.

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

8.2 Målsætningen for vandløbene

De åbne strækninger af Tinghuse å og Nellerød å er i henhold til Frederiksborg Amts Vandområdeplan for Arresø og opland 1993 målsat som B1, Gyde- og yngelovvækstområde for laksefisk.

De rørlagte strækninger er målsat som C1, Afledning af vand.

Målsætningen og de tilsvarende krav til vandløbskvaliteten er beskrevet i redegørelsens afsnit 2.

8.3 Hensigten med vedligeholdelsen

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen skal udføres således, at vandløbenes fysiske tilstand så vidt muligt lever op til de krav, målsætningen stiller hertil.

Vandløbsmyndigheden har som konsekvens heraf besluttet nedenstående vedligeholdelsesprincipper.

8.4 Orensning

Kontrol af vandføringsevnen:

Vandløbsmyndigheden kontrollerer mindst 1 gang hvert tredje år inden 15. oktober vandløbenes skikkelse ved pejling eller nivellement, og denne sammenholdes med den teoretiske skikkelse angivet i dimensionsskemaet afsnit 3.

Ved aflejringer på 10 cm eller mere iværksættes der oprensning. Hvis der konstateres brinkudskridninger eller lignende forhold, som begrænser vandføringsevnen i vandløbene, iværksættes der oprensning af disse.

Oprensning kan dog undlades, såfremt vandspejlsberegninger for kontrolopmålingen viser, at vandspejlsstigningen vil være under 10 cm i forhold til det beregnede vandspejl ved den teoretiske skikkelse. Beregningerne udføres for begge de i afsnit 3 angivne afstrømningsværdier, med det angivne manningtal.

Hvis derimod beregningerne for kontrolopmålingen viser en vandspejlsstigning på 10 cm eller mere i forhold til vandspejlet ved den teoretiske skikkelse, ved én eller ved begge afstrømningsværdier, iværksættes der oprensning.

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.

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

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

Oprensset materiale oplægges over øverste vandløbskant.

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

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

Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger undlades.

Hvis der indtræder fare for betydelige skader som følge af unormalt store aflejringer i vandløbene, 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

Grødeskæringsbehovet vurderes ved besigtigelse 2 gange årligt, nemlig 1 gang i hver af perioderne 1. juni - 31. juli og 1. august - 15. oktober. Hvis der ved besigtigelsen konstateres grødevækst i strømrønden, iværksættes der grødeskæring, idet der dog efter vandløbsmyndighedens skøn kan accepteres spredt grøde, der ikke vurderes at have væsentlig betydning for vandløbets vandføringsevne.

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

Grøden skal så vidt muligt skæres i bund, og skæres i de nedenfor angivne strømrøndebredder med en tolerance på 10 cm.

Skema over strømrøndebredder ved grødeskæring:

Tinghuse å

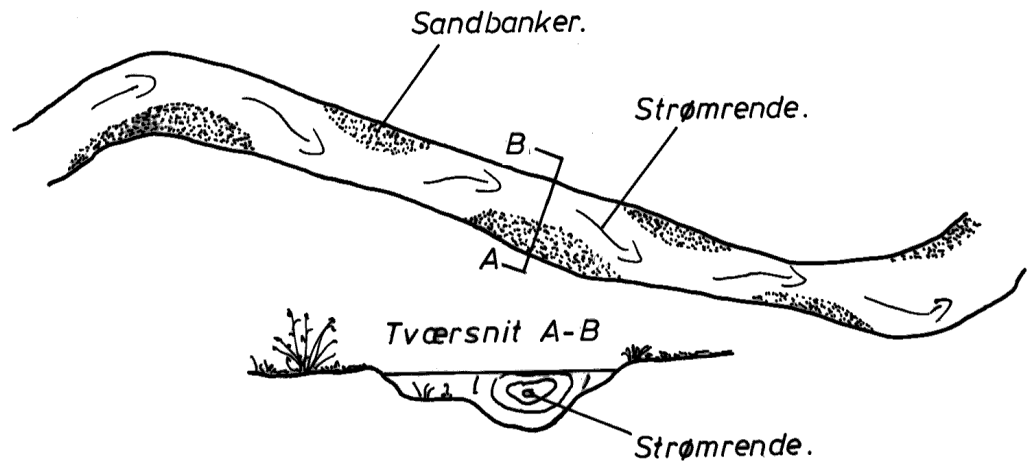
Station	Strømrøndebredde 1. grødeskæring cm	Strømrøndebredde 2. grødeskæring cm
0 - 107	50	80
161 - 437	60	100
535 - 669	60	100
673 - 1104	50	80
2035 - 2210	50	80
2215 - 2682	70	110
2699 - 3108	60	90
3118 - 3785	70	110
3788 - 4784	60	100
4793 - 5782	60	100
5791 - 6044	70	120
6047 - 6642	80	140
6653 - 7372	70	120

Nellerød å

Station	Strømrøndebredde 1. grødeskæring cm	Strømrøndebredde 2. grødeskæring cm
174 - 261	60	100
299 - 787	60	100

Grødeskæringen skal så vidt muligt udføres, så grøden fjernes i vandløbenes naturlige strømrende. Strømrenden kan normalt genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbene. Den grøde der vokser uden for strømrenden efterlades.

Principskitse af strømrendens forløb



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

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

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

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

På strækninger, hvor det ikke er muligt at opsamle grøden efterhånden som den afskæres, kan man lade grøden drive frit med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder.

Såfremt man vælger at lade den afskårne grøde drive med strømmen til opsamling, skal den opsamlede grøde på vandløbsmyndighedens foranledning transporteres bort fra vandløbenes nærhed senest 24 timer efter opsamling.

8.6 Vegetation på anlæg og bræmmer

Vegetationen på vandløbenes anlæg og bræmmer 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
- Kæmpe Bjørneklo afskæres på anlæg og bræmmer i forbindelse med såvel 1. som 2. grødeskæring
- For strækninger med bundbredder under 1 meter kan vegetation på anlægget afskæres i en bredde på minimum 100 cm målt fra bund. Slåning foretages i forbindelse med 2. grødeskæring, helst efter 1. september.
- For strækninger med bundbredder over 1 meter kan stivstænglet vegetation på anlægget afskæres i en bredde på minimum 100 cm målt fra bund, for at hindre at vegetationen vælter ned i vandløbene. Slåning foretages i forbindelse med 2. grødeskæring, helst efter 1. september.

Afskåret kantvegetation skal optages fra vandløbene 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.

Ved oprensning med maskine oplægges fylden så vidt muligt ensidigt på skiftevis højre og venstre side af vandløbet fra år til år.

Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbenes regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtige til at fjerne til mindst 5 meter 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 skriftligt varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

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 vandløbenes vedligeholdelse

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

9TILSYN

Tilsynet med vandløbet udføres på foranledning af vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden foretager normalt offentligt syn over vandløbene i oktober måned.

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

10REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision i år 2009.

11REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag.

Ved indsigelsesfristens udløb var der indkommet bemærkninger til regulativet. Vandløbsmyndighedens behandling heraf er omtalt i indsigelsesredegørelsen bilag 6.

Regulativet er herefter endeligt vedtaget af

Helsingør Kommune, den _____ 20____.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.