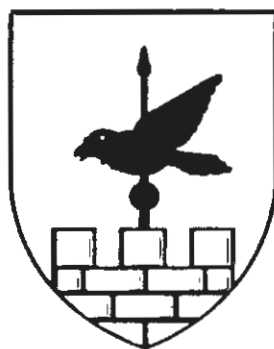


*Vandløbsregulativ
for
kommunevandløb
nr. 20
i
Ravnsborg kommune
Storstrøms amt*



Indholdsfortegnelse:

1. Grundlaget for regulativet.
2. Betegnelse af vandløbet.
3. Vandløbets skikkelse og dimensioner.
4. Bygværker.
5. Administrative bestemmelser.
6. Bestemmelser om sejlads.
7. Bredejerforhold.
8. Vedligeholdelse.
9. Tilsyn.
10. Revision
11. Regulativets ikrafttræden.

Bilagsfortegnelse:

1. Redegørelse
2. Oversigtskort i 1:4000
3. Længdeprofil.

1. Grundlaget for regulativet.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af :

1. Vandløbets faktiske tilstand.
2. Lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb.
3. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985.
4. Recipientkvalitetsplanen af december 1997.
5. Landvæsensnævnskendelse af 8. oktober 1973 og 27. september 1979.
6. Vandsynsforretning af 26. marts 1897.
7. Vandsynskendelse af 3. september 1937 og 1. december 1943.
8. Forlig for vandsynet af 29. januar 1938.
9. Vandsynets beslutning af 24. juli 1948.
10. Tidligere udarbejdet regulativ for sognevandløb nr. 3, 9 og 10 Herredskirke - Løjtofte kommune.
11. Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativer.

2. Betegnelse af vandløbet.

Nærværende regulativ omfatter hele strækningen af kommunevandløb nr. 20 fra begyndelsepunkterne i skellet mellem matr. nr. 2f V. Karleby By, Herredskirke og 1a Ll Løjtofte By, Løjtofte til sit udløb i Marrebæksrenden, amtsvandløb nr. 24.

Vandløbet består af et delvist rørlagt og åbent vandløb.

Vandløbets beskrivelse.

Hovedløbet:

Vandløbet begynder i skellet mellem matr. nr. 2f V. Karleby By, Herredskirke og 1a Ll. Løjtofte By, Løjtofte og løber i sydøstlig retning til st. 280 i det sydlige skel af matr. nr. 1a. Her følger vandløbet det sydlige skel af matr. nr. 1a i østlig retning til st. 569, hvor det drejer i nordlig retning over matr. nr. 1a til st. 856 vestside af Toftevej. Her drejer vandløbet under Toftevej til st. 871 vestlige skel af matr. nr. 7f Ll. Løjtofte By, Løjtofte, hvor det fortsætter i nordøstlig retning til st. 1191. Her drejer vandløbet i østlig retning, løber under Nakskovvej i st. 1378 til st. 1393 og videre i østlig retning over matr. nr. 7g til dets østlige skel i st. 1595 hvor vandløbet herefter drejer i nordlig retning i ejerlavsskellet mellem Ll. Løjtofte By, Løjtofte og V. Karleby By, Herredskirke. Vandløbet løber igen under amtsvejen Nakskovvej videre mod nord og under Sortemosevej. Efter at have passeret Sortemosevejen, følger vandløbet den nordlige side af vejen mod vest til st. 2236 drejer her mod nord over matr. nr. 6a Ll. Løjtofte By, Løjtofte følger det østlige skel af matr. nr. 9a til st. 2566, hvor det drejer mod øst og følger det

sydlige skel af matr. nr. 2z Sandbjerg Hede, Løjtofte og fortsætter i østlig retning over matr. nr. 2e Sandbjerg Hede, Løjtofte til det udmunder i Marrebæksrenden i st. 3381.

Sideløb A:

Sideløb A begynder ved den vestlige side af Toftevej ud for matr. nr. 11a Ll. Løjtofte By, Løjtofte løber mod øst under Toftevej og videre over matr. nr. 7f Ll. Løjtofte by, Løjtofte til sit udløb i brønd i hovedløbets st. 1191.

Sideløb B:

Sideløb B begynder i det sydøstlige hjørne af matr. nr. 1a Ll. Løjtofte By, Løjtofte, løber mod nord, nordøst og atter mod nord i ejerlavsskellet mellem Ll. Løjtofte By, Løjtofte og V. Karleby By, Herredskirke til sit udløb i brønd i hovedløbets st. 1595

Regulativet omfatter i alt 4252 m i Ravnsborg kommune, hvoraf de 2917 m er rørlagt.

3. Vandløbets skikkelse og dimensioner.

3.1 Afmærkninger og stationering.

Vandløbet er stationeret fra begyndelsespunktet (med G.I. koordinaterne: Y=49641,795 m, X=159341,276 m) til endepunktet (med G.I. koordinaterne: Y=51092,634 m, X=157653,712 m) ved udløb i Marrebæksrenden amtsvandløb nr. 24.

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

3.2 Dimensioner

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vandløbets vedligeholdelse skal ske på basis af vandløbets fastlagte geometriske skikkelse.

Til vandløbet hører foruden selve løbet med skråninger, 1 m bredde banketter på begge sider langs vandløbets øverste skråningskanter.

Vandløbets dimensioner er anført i følgende skema.

St.	Bund-koter	Bd. br./ ø dim	Anlæg	Bemærkninger
0,01	7,43	ø 25 cm		Indløb i ø 100 cm brønd
280	7	ø 25 cm		Indløb i ø 100 cm brønd
280	6,97	ø 50 cm		Bund rør
314	6,91	ø 50 cm		Indløb i ø 60 cm brønd
314	6,91	ø 60 cm		Bund rør
569	6,47	ø 40 cm		Indløb i ø 100 cm brønd

569	6,34	ø 40 cm		Bund rør
775	6,13	ø 40 cm		Indløb i ø 100 cm brønd
775	6,22	ø 40 cm		Bund rør
856	6,03	ø 40 cm		Indløb i ø 100 cm brønd
856	5,99	ø 40 cm		Bund rør
871	6	ø 40 cm		Indløb i ø 100 cm brønd
871	5,97	ø 40 cm		Bund rør
996	5,6	ø 40 cm		Indløb i ø 100 cm brønd
996	5,55	ø 40 cm		Bund rør
1191	5,29	ø 40 cm		Indløb i ø 100 cm brønd
1191	5,16	ø 45 cm		Bund rør
1378	4,91	ø 45 cm		Indløb i ø 100 cm brønd
1378	4,85	ø 45 cm		Bund rør
1393	4,78	ø 45 cm		Indløb i ø 100 cm brønd
1393	4,83	ø 45 cm		Bund rør
1595	4,36			Tilløb af sideløb B
1595	4,44	ø 60 cm		Bund rør
1896	4,15	ø 90 cm		Slut rørlagt del.
1896	4,15	80 cm	1	Bund vandløb, start åben del.
2180	4,02	80 cm	1	Bund vandløb sydside af Sortemosevej.
2180	4,02	ø 100 cm		Start rørgennemløb under Sortemosevej.
2188	4,1	ø 100 cm		Slut rørgennemløb under Sortemosevej
2188	4,1	80 cm	1	Bund vandløb nordside af Sortemosevej.
2236	3,84	ø 80 cm		Start rørlagt gennemløb mod nord.

2364	3,97	ø 80 cm		Slut rørgennemløb.
2364	3,97	70 cm	1	Bund vandløb.
2486	4,02	ø 20 cm		Tilløb fra venstre.
2566	4,15	ø 17 cm		Tilløb fra venstre.
2566	4,19	ø 15 cm		Tilløb fra venstre.
2603	3,89	80 cm	1	Bund vandløb.
2603	4,15	ø 10 cm		Tilløb fra venstre.
2689	4,03	ø 10 cm		Tilløb fra venstre.
2703	4,06	ø 11 cm		Tilløb fra venstre.
2703	3,87	80 cm	1	Bund vandløb.
2720	4,06	ø 15 cm		Tilløb fra venstre.
2878	4	ø 10 cm		Tilløb fra venstre.
2878	3,86	80 cm	1	Bund vandløb.
3053	4,06	ø 15 cm		Tilløb fra venstre.
3133	3,97	ø 20 cm		Tilløb fra venstre.
3137	3,8	80 cm	1	Bund vandløb.
3137	3,8	ø 100 cm		Start rørgennemløb mod nord-øst.
3159	3,66	ø 100 cm		Slut rørgennemløb.
3159	3,66	80 cm	1	Bund vandløb mod nord-øst.
3218	3,51	80 cm	1	Bund vandløb knæk mod øst.
3272	3,46	80 cm	1	Bund vandløb.
3381	3,26	80 cm	1	Bund ved udmunding i Marrebæksrenden amts- vandløb nr. 24.
3389	2,58			Bund Marrebæksrenden.

Sideløb A:

St.	Bund- koter	Bd. br./ ø dim	Anlæg	Bemærkninger
0,01	7,09	ø 25 cm		Brønd ø 100 cm: Start rørlagt under Toftevej.
176	5,41	ø 25 cm		Brønd ø 100 cm med udløb i hovedløbet's st. 1191.

Sideløb B:

Hvor koter og fald ikke er angivet, følger sideløb B's rørlagte bund det angivne terræn med jævn fald og i sådan dybde, at tilgrænsende arealer kan afvandes dertil.

Sideløb B har afløb i brønd i hovedløbet's station 1595 i kote 4,36.

Anførte koter er i DNN

G.I.- fixpunkt.

Nr.	Betegnelse	Kote
49-08-9010	Bolt	10,711

3.3. Tilløb af bestående rørledninger og grøfter.

St.	Vandløbs- side	Matr. nr., ejerlav	Rør- og bund- kote	Beskrivelse
2486	vest	9a Ll. Løjtofte By, Løjtofte	4,02 / 3,95	ø 20 cm tilløb.
2566	nord	2z Sandbjerg Hede Løjtofte	4,15 / 4,00	ø 17 cm tilløb.
2566	nord	2z Sandbjerg Hede, Løjtofte	4,19 / 4,00	ø 15 cm tilløb
2603	nord	2z Sandbjerg Hede, Løjtofte	4,15 / 3,89	ø 10 cm tilløb
2689	nord	2z Sandbjerg Hede, Løjtofte	4,03 / 3,79	ø 10 cm tilløb
2703	nord	2z Sandbjerg Hede, Løjtofte	4,06 / 3,87	ø 11 cm tilløb
2720	nord	2z Sandbjerg Hede, Løjtofte	4,06 / 3,78	ø 15 cm tilløb
2878	nord	2z Sandbjerg Hede, Løjtofte	4,00 / 3,86	ø 10 cm tilløb
3053	nord	2z Sandbjerg Hede, Løjtofte	4,06 / 3,74	ø 15 cm tilløb
3133	nord	2z Sandbjerg Hede, Løjtofte	3,97 / 3,71	ø 20 cm tilløb

4. Bygværker og restaureringsforanstaltninger.

4.1 Broer og overkørsler på hovedløbet.

Hovedløbet:

Station	Bundkoter cm DNN	Dimensioner / rørdiameter	Ejerforhold	Bemærkninger
856 – 871	5,99 - 6,00	ø 40 cm	Ravnsborg kommune	Toftevej
1378 – 1393	4,91 - 4,78	ø 45 cm	Storstrøms amt	Nakskovvej
1876 – 1896	- 4,15	ø 90 cm	Storstrøms amt	Nakskovvej
2180 – 2188	4,02 - 4,10	ø 100 cm	Ravnsborg kommune	Sortemosevej
3381 – 3384	3,25		Privat	Træbro af sveller

Sideløb A

Station	Bundkoter cm DNN	Dimensioner / rørdiameter	Ejerforhold	Bemærkninger
0 - 10	7,97 -	ø 25 cm	Ravnsborg kommune	Toftevej

5. Administrative bestemmelser

Vandløbet administreres af Ravnsborg kommune.

1. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse ikke ændres.
2. Vandløbets vedligeholdelse - men ikke fornyelse (hel eller delvis) af rørlagte strækning påhviler kommunalbestyrelsen. Med hensyn til de for vandløbet fastlagte vedligeholdelsesprincipper og -metoder henvises til kapitel 8.
3. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af vandløbsmyndigheden som reguleringssag.
4. Bygværker - så som styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet. Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværkerne, jf. vandløbslovens § 27, stk. 4.
5. Beplantning langs åbne vandløbs kanter, skal bevares af hensyn til den grødebegrænsende virkning

6. Bestemmelser om sejlads.

Vandløbet kan ikke besejles.

7. Bredejerforhold.

1. På 2 m brede banketter langs vandløbenes øverste kant, fra st. 2970 til st. 3137, må der ikke uden tilladelse fra kommunalbestyrelsen dyrkes, anbringes eller foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel. Den under punkt 3.2 nævnte banket, medregnes i 2 m bræmmen.
2. De til vandløbet grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbenes bredder, hvorved bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 m bredt, og det bestemmes, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og ligende anlæg af blivende art, ikke uden kommunalbestyrelsens tilladelse fremtidigt må anbringes øverste vandløbskant nærmere end 8 m, og for rørlagte strækninger ikke rørledningers midte nærmere end 2 m undtaget herfra er den i kapitel 5.5 anførte beplantning
3. De til vandløbets grænsende arealer må ikke uden kommunalbestyrelsens tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1m fra øverste vandløbskant.

Sådanne hegn er ejere pligtige at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet

4. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet, eller foranledige at vandstanden i vandløbene forandres eller hindre vandet frie løb. Regulering, herunder rørlægning af vandløbene, må kun finde sted efter kommunalbestyrelsens bestemmelse. I det hele taget må ingen uden tilladelse fra kommunalbestyrelsen foretage foranstaltninger ved vandløbene med anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller vandløbsloven.
5. Vandløbet må heller ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener det vand, jfr. Miljøbeskyttelseslovens § 17.
6. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller eventuelt vindpumpe. Kommunalbestyrelsen kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse efter vandforsyningslovens bestemmelser.
7. Nye tilløb og tilløb der reguleres, forsynes med en 8m bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.
8. Vandløbenes eventuelle afmærkning med kantpæle/skalapæle og bundpæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, har den ansvarlige for beskadigelsen eller fjernelsen pligt til at bekoste retableringen.
9. Beskadiges vandløbet, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven 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, jfr. Vandløbslovens § 54. Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlig begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jfr. Vandløbslovens § 55.
10. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes, således at de ikke gør skade på vandløbets skråninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra kommunalbestyrelsen.
11. Ved rørlagte strækninger er lodsejere og brugere pligtige til at friholde arealer over og langs strækningerne for træer og buske hvis rødder kan vokse ind og tilstoppe rørene. De pågældende lodsejere er ansvarlige for skader forvoldt herved.
12. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jfr. § 85 i vandløbsloven.

8. Vedligeholdelse.

1. Kommunalbestyrelsen afgør, om vedligeholdelse skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Vandløbet foranstaltes vedligeholdet af kommunens tekniske afdeling på kommunalbestyrelsens vegne.

3. Vandløbet er i amtsrådets recipientkvalitetsplan af december 1997 målsat som: C vandløb.
4. Vandløbsmyndigheden har, med udgangspunkt i nærværende regulativs redegørelse, 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. Vandløbsmyndigheden har i konsekvens heraf besluttet følgende vedligeholdelsesprincipper:
 - Vegetation på vandløbets skråninger slås én gang om året i perioden 15. aug. til 15. dec. Såfremt vegetationen ikke er, eller vil blive til gene for vandafledningen, kan slåning helt udelades eller begrænses til skråningens nederste del.
 - Grødeskæring foretages én gang om året i perioden 15. aug. til 15. dec. Der må gerne efterlades grødetotter i bunden af vandløbet efter grødeskæring.
 - Oprensning af sand og mudder foretages kun når kommunen har målt at det er nødvendigt for at holde det regulativmæssige profil.
 - Der må kun graves ned til regulativmæssige fastsatte bundkoter.
 - Sten og grus må ikke fjernes fra vandløbsbunden.
 - Vedligeholdelsen foretages som håndarbejde eller med maskine.
 - Træer og buske langs vandløbet beskæres og udtyndes efter behov.
 - Brønde og rørledninger oprenses efter behov.
5. Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jf. Vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet
6. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis udenfor perioden maj - oktober. Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugeren af de tilstødende jorder pligtig til at fjerne mindst 8 m 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, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne fylden, kan kommunalbestyrelsen efter en 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren, lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.
7. Lodsejere eller andre med interesse i vandløbet, der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbene utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til kommunalbestyrelsen.

8.1 Relation til anden lovgivning.

1. Kommunevandløb nr. 20 er i Storstrøms amtsråds recipientkvalitetsplan af december 1997 tildelt "lempet målsætning". Denne målsætning er fastsat for vandløb, der tillades kulturpåvirket i en sådan grad, at et naturligt og alsidigt plante- og dyreliv, herunder en fiskebestand af normalt omfang, ikke vil kunne findes i vandløbet. For vandløbet gælder desuden den målsætning, at det alene skal anvendes til afledning af vand, og hvor der ikke findes en fiskefauna eller særlige biologiske forhold, som skal beskyttes.
2. Vandløbets recipient er amtsvandløb nr. 24 hvis recipient er Onsevig Vig i sydlige Smålandshav. Området er i amtsrådets recipientkvalitetsplan betegnet som kystområde 2. Området er tildelt generel målsætning. Denne målsætning omfatter områder med vand af god hygiejnisk kvalitet og et dyre- og planteliv, der er upåvirket eller kun svagt kulturpåvirket.
3. Vandløbet er ikke omfattet af bestemmelserne i naturbeskyttelseslovens § 3.

9. Tilsyn.

Tilsynet med vandløbet udøves af Ravnsborg kommunalbestyrelse.

10. Revision.

Regulativet skal revideres efter behov.

11. Regulativets ikrafttræden.

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag inden den 15. maj 2000.

Regulativet er herefter vedtaget af kommunalbestyrelsen for Ravnsborg kommune, den 14. december 2000.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.



REDEGØRELSE FOR KOMMUNEVANDLØB NR. 20 I RAVNSBORG KOMMUNE

1. Grundlaget for regulativet

I det følgende er der redegjort for planer og andet, som har dannet grundlag for regulativet.

2. Sektorplaner

Der er i Regionplan 1997 til 2009 for Storstrøms amt, udlagt følgende områder der berører vandløbet:

Områdeplaner:

Oplandet er udlagt som landzone.

Recipientkvalitetsplaner:

Vandløbet er i amtsrådets recipientkvalitetsplan af december 1997 målsat som C. I spildevandsplan 1. revision 1990 for Ravnsborg kommune er anført, at der foruden tilløb fra spredt bebyggelse også sker udledning fra område 9 – Lille Løjtofte. Område 9 er kloakeret med fællessystem for regn- og spildevand.

Vandindvindingsplaner:

Oplandet er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser og Indvindingsoplande for aktive boringer.

Fredningsplaner:

Oplandet er omfattet af §3 vandløb og sø, §4 Dige, Kirkebyggelinie og Kirkeomgivelsesfredning.

Landbrugsplaner:

Oplandet er beliggende i Områder med væsentlige jordbrugsinteresser.

3. Øvrige forhold

Vedligeholdelsen af vandløbet – regulativets punkt 8 – svarer til den vedligeholdelsespraksis, der er gennemført de seneste år.

Angående Vandløbslovens §69 om bræmmer, er de afgjort ud fra ældre matrikelkort opmålt omkring år 1800. Vandløb registreret herpå betragtes som naturligt forekommende og er omfattet af 2 m bræmmer.

Vandløbet har ikke særlig miljømæssig værdi, idet det kun bruges til afledning af vand.

Den regulativmæssige bund er bestemt ud fra opmåling foretaget i 1998, med hensyntagen til evt. tilløb til vandløbet. Anlæg er administrativt bestemt og bundbredden er fra det gl. regulativ. Regulativets dimensioner følger landvæsenskendelse fra 1973.

St. Løjtofte By, Herredskirke

Sandbjerg Hede, Løjtofte

L1. Løjtofte By, Løjtofte

Sandbjerg Hede, Løjtofte

L1. Løjtofte By, Løjtofte

V. Karleby By, Herredskirke

V. Karleby By, Herredskirke

L1. Løjtofte By, Løjtofte

V. Karleby By, Herredskirke



Vandløbsregulativ		
Kommunevandløb nr. 20		J.nr.:
Ravnborg kommune	Mål: 1:4000	Dato: 30.11.1998
Teknisk Team	Tegn: Thomas Opstrup	Tegn nr.: 20
Stationsvej 6, 4913 Horslunde		
Tlf.: 54900900		