

REGULATIV

FOR

Kommunevandeløb nr. 101
Byfogedsøens Afvanding

i
Nakskov Kommune
Storstrøms Amt

April 2004

1. Grundlaget for regulativet.

Vandløbet er optaget som kommunevandløb nr. 101 i Nakskov Kommune i henhold til overenskomst om overdragelse mellem Nakskov Kommune og Landvindingslaget Byfogedsøens Afvanding.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af:

- Afvandingskommissionskendelse af 2.2.1963.
- Opmåling af eksisterende fysiske dimensioner i 1998.

I Storstrøms Amtskommunes recipientkvalitetsplan 1985 er vandløbet målsat som et C/D vandløb.

Det er byrådets målsætning at sikre vandafledningen, af såvel overfladevand, spildevand som drænvand, gennem regulativmæssige bestemmelser om vandløbets skikkelse.

2. Betegnelse af vandløbet.

Nærværende regulativ omfatter strækningen af kommunevandløb nr. 101 fra kommunegrænsen mod Ravnsborg kommune mellem matr.nr. 9a, V. Karleby By, Stormark og matr. nr. 8a, Vester Karleby By, Herredskirke, st. 0, til pumpestationen ved Elvej i st. 3104.

Vandløbet indgår i Byfogedsøens afvandingssystem.

Vandløbet består af et hovedløb uden sideløb.

Regulativet omfatter i alt 3104 m i Nakskov Kommune, heraf er 3062 m rørlagt.

Vandløbet er en fortsættelse af kommunevandløb nr. 66 i Ravnsborg kommune.

Om vandløbets beliggenhed m.m. henvises i øvrigt til vedhæftede kort i mål 1:4.000 (bilag 2).

3. Vandløbets skikkelse og dimensioner.

3.1. Afmærkning og stationering.

Vandløbet er stationeret fra begyndelsespunktet (med koordinaterne i G.I. system 34: $y = 47.038$ m og $x = 159.567$ m) ved kommunegrænsen til endepunktet (med koordinaterne i G.I. system 34: $y = 44.861$ m og $x = 161.281$ m) ved pumpestationen bag Elvej.

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Koter refererer til Dansk Normal Nul (DNN).

Til vandløbet hører foruden selve løbet med skråninger også 1 m brede banketter på begge sider langs øverste skråningskanter.

3.2. Dimensioner og vandføring.

Vandløbets vandføringsevne beskrives ved teoretiske tværprofiler og de teoretiske fald, som fremgår af den efterfølgende tabel 3.3.

Vandløbet kan antage vilkårlig skikkelse, blot vandføringsevnen er mindst lige så stor, som den ville have været, såfremt vandløbet havde haft den teoretiske skikkelse og det teoretiske fald.

Mindst "lige så stor" vandføringsevne indebærer, at det aktuelle tværprofil ikke må være mindre end det teoretiske, vurderet på det aktuelle vandspejl. Der vurderes ikke på vandspejle mindre end 10 cm over den teoretiske bund.

Formuleringen indebærer mulighed for aflejringer over den teoretiske bund, når der er tilsvarende areal under den teoretiske bund.

3.3. Teoretiske dimensioner og fald for vandløbet.

Stationering	Bundbredde/ rørdimension m	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote DNN m	Bemærkninger
0				0,08	Kommunevandløb nr. 66 i Ravnsborg kommune
		0,8			
262	ø 0,55			- 0,13	100 cm brønd
	ø 0,60	0,8			
537				-0,35	100 cm brønd
	ø 0,60	0,8			
895				-0,64	100 cm brønd
	ø 0,60	1,0			
1732				-1,48	100 cm brønd
	ø 0,60	1,25			
1937				-1,74	Muret brønd Tilløb kommunevandløb nr. 102
1937				-2,50	
	ø 0,90	0,75			
2530				-2,95	Muret brønd
	2 x ø 1,00	0,50			
2935				-3,15	Muret brønd
	2 x ø 1,00	0,50			
3038				-3,20	
3038				-3,25	Underløb ved nedlagt jernbane
	ø 2,00	0,00			
3062				-3,25	
3062				-3,50	
	6,00	0,00	1,25		
3104				-3,50	Pumpestation

Følgende G.I. - fikspunkter er indnivellerede:

K-28-9036: Plade på viadukt under den nedlagte Kragenæsbane, kote 0,40 m.

K-28-9056: Plade på ejendommen Tårsvej nr. 234, kote 1,53 m.

4. Broer og overkørsler.

Over vandløbet fører ingen broer og overkørsler.

5. Administrative bestemmelser.

Vandløbet administreres af Nakskov 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 strækninger - påhviler kommunalbestyrelsen.

Med hensyn til de for vandløbet fastlagte vedligeholdelsesprincipper og -metoder henvises til kapitel 7.

3. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af vandløbsmyndigheden som regulerings sag.
4. Bygværker - såsom styrt, stryg og skråningssikring - der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

6. Bredejerforhold.

1. På 1 m brede banketter langs vandløbets øverste kant må der ikke uden tilladelse fra kommunalbestyrelsen dyrkes, anbringes hegn eller foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel.
2. De til vandløbet grænsende ejendommens ejere og brugere er i øvrigt pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder, hvorved bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 m bredt, og det bestemmes, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art ikke uden kommunalbestyrelsens tilladelse fremtidig må anbringes øverste vandløbskant nærmere end 8 m, og for rørlagte strækninger ikke rørledningernes midte nærmere end 2 m.
3. De til vandløbet grænsende arealer må ikke uden kommunalbestyrelsens tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne 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 vandløbet forandres eller vandets frie løb hindres.

Regulering, herunder rørlægning af vandløbet, må kun finde sted efter Nakskov kommunalbestyrelsens bestemmelse. I det hele taget må ingen uden tilladelse fra kommunalbestyrelsen foretage foranstaltninger ved vandløbet 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 aflejring i vandløbet eller forurener dets vand, jf. miljøbeskyttelseslovens § 27.

6. Kommunalbestyrelsen kan meddele tilladelse til indretning af vandingssteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.
7. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, bør forsynes med en 5 m bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.
8. 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 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.

9. Udløb fra drænledninger skal udføres således, at de ikke gør skade på vandløbets skrån timer. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra kommunalbestyrelsen.
10. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. § 85 i vandløbsloven.

7. Vedligeholdelse.

1. Kommunalbestyrelsen afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Tilsynet med vandløbets vedligeholdelse foretages af Nakskov Kommunes tekniske forvaltning på kommunalbestyrelsens vegne.
3. Vandløbet er i amtsrådets recipientkvalitetsplan af 1985 målsat som C/D.
4. Vandløbsmyndigheden har, med udgangspunkt i nærværende regulativs redegørelser, besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstande er i overensstemmelse med de krav, den målsatte anvendelse stiller hertil. Vandløbsmyndigheden har i konsekvens heraf besluttet følgende vedligeholdelsesprincipper:
 - Vedligeholdelsen sker på grundlag af den regulativmæssige skikkelse for vandløbet og omfatter vandløbets bund, skrån timer, banketter og eventuel beplantning langs vandløbskanten.
 - Fra årets start og indtil sommeren er forbi skal vegetationen på skrån timerne og banketterne skabe skygge for vandløbet og må ikke slås, medmindre vandløbsmyndigheden i særlige tilfælde finder det nødvendigt for at opretholde afledningen, eller for at foretage anden vedligeholdelse, opretholde nyplantninger eller fjerne kæmpebjørneklo eller hvis vandløbsmyndigheden finder det nødvendigt at begrænse udbredelsen af brændenælder, rød hestehov eller andre plantearter.

- Inden den 15. oktober slås vegetationen på banketter og skråninger. Om fornødent oprenses bunden inden den 1. november.
 - Kontrol af vandløbets skikkelse sker hvert tredje år inden den 15. oktober.
 - Grøde forekommer normalt ikke. Hvis der forekommer grøde, afgør vandløbsmyndigheden, om skæring kan vente indtil skråningerne bliver slået, eller om det er nødvendigt at skære grøde tidligere. Ved grødeslåning efterlades der grødetotter i vandløbsbunden. Der klippes ikke bredere end bundbredden i regulativet. Der må efterlades en stub på 10 cm i bunden af vandløbet.
 - I nogle vandløbsstrækninger forekommer der siv, som fjernes med mejekurv.
 - Beplantning langs den åbne del af vandløbet opretholdes og vedligeholdes, så den giver bedst mulig skygge for vandløbet.
 - Vandløbsmyndigheden bestemmer hvilke udførelsesmetoder der skal anvendes.
 - Hvert år efterses og oprenses alle brønde, på den rørlagte del af vandløbet, hvor dækslet ligger tilgængeligt og i terrænhøjde.
 - Vandløbsmyndigheden kan beslutte, at lade enkelte rør på den rørlagte strækning udskifte som vedligeholdelsesarbejde, og kan ligeledes reparere brønde som vedligeholdelsesarbejde.
5. Ved tilrettelæggelsen 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 samt oprensning foretages fortrinsvis udenfor perioden maj-oktober. Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne 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 2 ugers skriftligt 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. Tilsyn.

Tilsynet med vandløbet udøves af Nakskov kommunalbestyrelse.

9. Revision.

Dette regulativ optages til revision efter behov.

10. Regulativets ikrafttræden.

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag inden den / 2004.

Regulativet er herefter vedtaget af Nakskov Kommune den / 2004.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

Bilag 1 Redegørelse

1. Grundlaget for regulativet.

Ud over det i kapitel 1, side 2, nævnte grundlag har følgende planer m.v. dannet grundlag for regulativet.

2. Sektorplaner.

Regionplan.

Oplandet langs kommunevandløb er i regionplanen og kommuneplanen udlagt som landzoneområde fra st. 0 til st. 2432 og byzoneområde til boligområde m.m. fra st. 2432 til st. 3104.

Vandindvindingsplan.

I regionplan om grundvandsbeskyttelse og vandindvinding er oplandet beliggende i områder med indvindingsoplande og indvindingsboringer samt, for vandløbets nedre del, i områder med begrænsede drikkevandsinteresser.

Fredningsplan.

Oplandet er ikke omfattet af særlige fredningsmæssige beskyttelsesområder.

Jordbrugsinteresser.

I regionplanen om areal- og naturressourcer er oplandet fra st. 0 til st. 2432 beliggende i områder med væsentlige jordbrugsinteresser, hvor der er et mindre område, der ønskes disponeret til fremtidig byudvikling. Fra st. 2432 til st. 3104 er oplandet beliggende i byområde, jævnfør kommuneplanens rammer.

Spildevandsplanen.

I spildevandsplanen for Nakskov Kommune af december 1992 er anført, at alt spildevand fra Nakskov by og omegnsbyer ledes til centralreanseanlægget på Stensø. De ældre bydele, ca. 535 ha i alt, er fælleskloakeret. Herfra aflastes under regn opspædet spildevand til recipient, størsteparten til Nakskov havn og Indrefjorden, delvist via vandløb.

3. Øvrige forhold.

Vandløbets teoretiske skikkelse er uændret i forhold til det tidligere regulativ samt senere reguleringer og rørlægninger som nævnt i kapitel 1, side 2.

Der er i 1998 foretaget en opmåling af vandløbet for at fastslå, hvorvidt det eksisterende tværsnit er i overensstemmelse med regulativets teoretiske skikkelse.

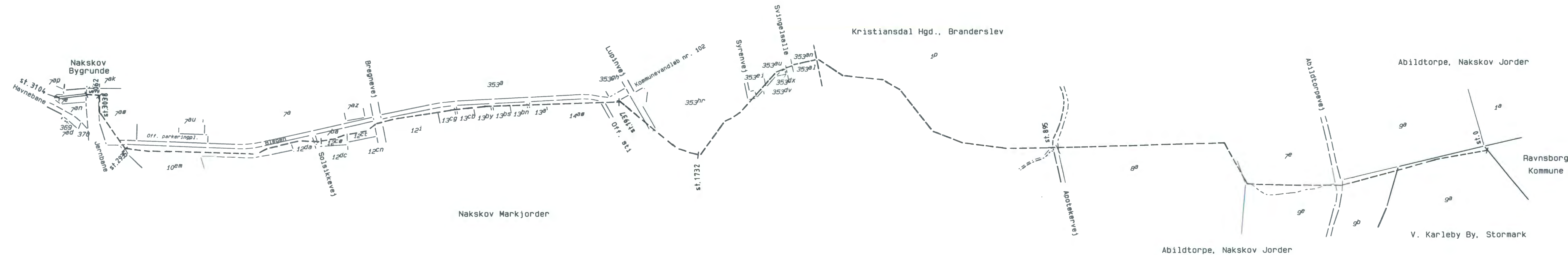
Vedligeholdelsen efter vandløbsregulativets kapitel 7 svarer til den vedligeholdelsespraksis, der er gennemført de seneste år.

Vandløbet har ikke særlig miljømæssig værdi, idet det hovedsagelig bruges til afledning af overflade- og drænvand.

4. Afvandingsmæssige forhold.

Regulativet medfører ikke ændringer i de eksisterende afvandingsmæssige forhold.

Vandløbets regulativmæssige bestemmelser om beliggenheden og teoretiske dimension ændres ikke i forhold til det hidtil gældende.



Udfærdiget på grundlag af matrikelkort og tidligere
 situationsplaner for Byfogedsøens Landvindingslag
 Nakskov i februar 2002
 Landinspektør

Oversigtskort
NAKSKOV KOMMUNE
Kommunevandløb nr. 101

LANDINSPEKTØR ERIK JUHL CHRISTENSEN
 Vestergade 35, 4930 Maribo, Tlf. 54 78 38 33 E-mail: ejc@ejc.dk

Tegn.nr.	Målførhold		
	1: 4000		
nr.	Data	Version	Godk.
1	feb. 2002	CG	WLH
2			
3			
4			
Jr. nr.	5125		
Datoområde	F:/data/vandløb/		
Filnavn	VANDLØBNR_101		
Målebog			