

R E G U L A T I V
for
Godthåbsløbet, kvl. nr. 60

Sydfalster Kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	4
2.	BETEGNELSE AF VANDLØBET OG OVERSIGTSKORT	5
3.	VANDLØBETS DIMENSIONER	7
4.	BYGVÆRKER, TILLØB M.V.	9
4.1	Broer og overkørsler	9
4.2	Dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb	9
5.	ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	10
5.1	Administration	10
5.2	Bygværker	10
6.	BREDEJERFORHOLD	11
6.1	Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb	11
6.2	Ændringer i vandløbets tilstand	11
6.3	Forurening af vandløbet	11
6.4	Kreaturvanding og vandindvinding	12
6.5	Drænudløb	12
6.6	Beskadigelse og påbud	12
6.7	Straf	12
7.	VEDLIGEHOJDELSE	13
7.1	Foranstaltning af vedligeholdelse	13
7.2	Målsætningen for vandløbet	13
7.3	Hensigten med vedligeholdelsen	13
7.4	Vedligeholdelse af rørlagte strækninger	13
7.5	Udbedring af bygværker	14
7.6	Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse	14
8.	TILSYN	15
9.	REVISION	16
10.	REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	17

BILAGSFORTEGNELSE

BILAG 1: Redegørelser

BILAG 2: Vandløbskort

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Vandløbet er optaget som offentligt vandløb i Sydfalster 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.
- Storstrøms Amts Regionplan 1997-2009.

Sydfalster Kommune har besluttet at der jf. Vandløbsloven (nr. 404 af 19. maj 1992) udlægges 2 m bræmmer langs alle vandløb over terrænkote 0. Alle berørte lodsejere er tilskrevet herom ved brev d. 17. juni 1993.

Tidligere regulativ stadfæstet af Maribo Amtsråd den 18. august 1969.

Kendelser m.m.:

Landvæsensnævns sag nr. 8/1982 vedr. fornyelse og sænkning af rørledning.

Opmålinger:

Ældre opmåling af ukendt dato.

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativer.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBET OG OVERSIGTSKORT

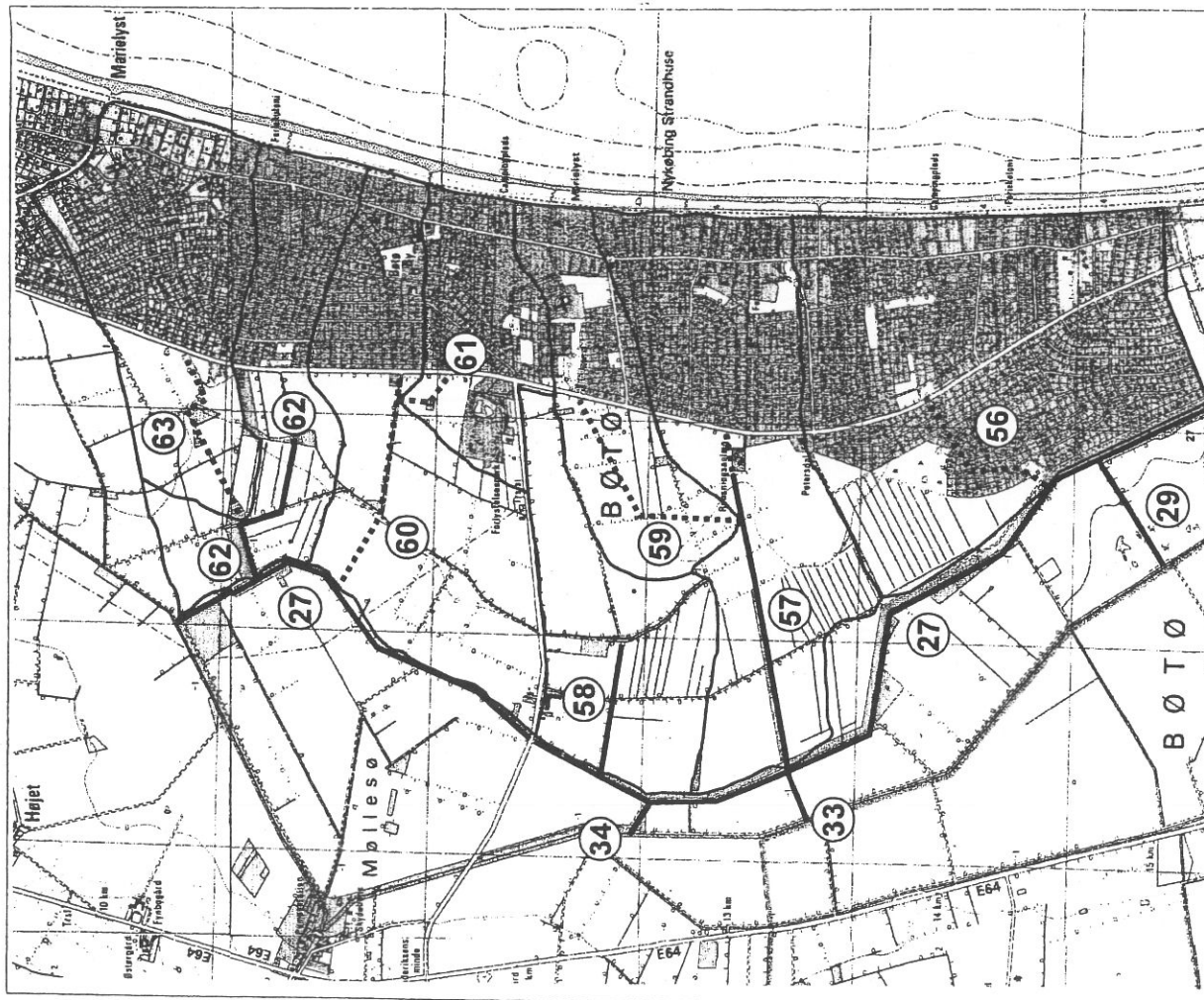
Nærværende regulativ omfatter Godthåbsløbet, kvl. nr. 60 fra 0-punkt i 1 m brønd på matr. nr. 6a, Bøtø By i østside af Bøtø Ringvej til endepunkt i st. 1112 ved udløb i Østre Ringkanal, kvl. nr. 27 i dennes st. 8182.

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

Vandløbet indgår i Marrebæk Kanal - systemet og kan ses i hele sit forløb på 4 cm - kort nr. 1511 III SØ.

Regulativet omfatter i alt 1112 m rørlagt vandløb.

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



Station	Opland (km ²)	UTM Easting	UTM Northing
27 Østre Ringkanal	0	689.690	6056.640
	9111	689.040	6064.240
29 Grønnegårdsstik	0	689.380	6059.880
	587	689.880	6059.560
33 Kedelstik	0	688.200	6061.320
	254	688.420	6061.220
34 Grusgravstik	0	688.120	6061.960
	197	688.260	6062.860
56 Petersdalløbet	0	690.150	6060.690
	725	689.720	6060.140
57 Ødegårdsløbet	0	689.960	6061.640
	440	688.420	6061.320
58 Skovlystløbet	0	688.980	6062.100
	601	688.380	6062.200
59 Lupinvejsløbet	0	690.100	6062.360
	1076	689.580	6061.560
60 Godthåbsløbet	0	690.180	6063.160
	1112	689.160	6063.420
61 Ringvejsløbet	0	690.200	6062.960
	276	690.080	6063.180
62 Lillestrandløbet	0	689.900	6063.660
	803	689.240	6063.820
63 Holmegårdsløbet	0	690.300	6064.240
	655	689.500	6063.860

Signaturforklaring

— Abne vandløb
 Rørte vandløb

Oplandsgrænse

HEDESELSKABET

Afdeling for landskab og recipienter
 Roskilde

Ringstedvej 20
 4000 Roskilde
 Telefon 46 30 03 10
 Telefax 46 30 03 11



Til jording brug ved Det Danske Hedeselskab,
 afdeling for Jording og Mellemjordsplanlægning

Sag: Oversigtskort med oplande

Sag nr.: 362.97.240

Emne: Øster Ringkanal mf.

Konsekvens: DNN

Dato: 17.02.1999

Sagbehandl.: JKM

Tegnet: CAM

Udført: CAM

Godkendt: JSC

Kontrol: HAP

Bilag nr.: 002

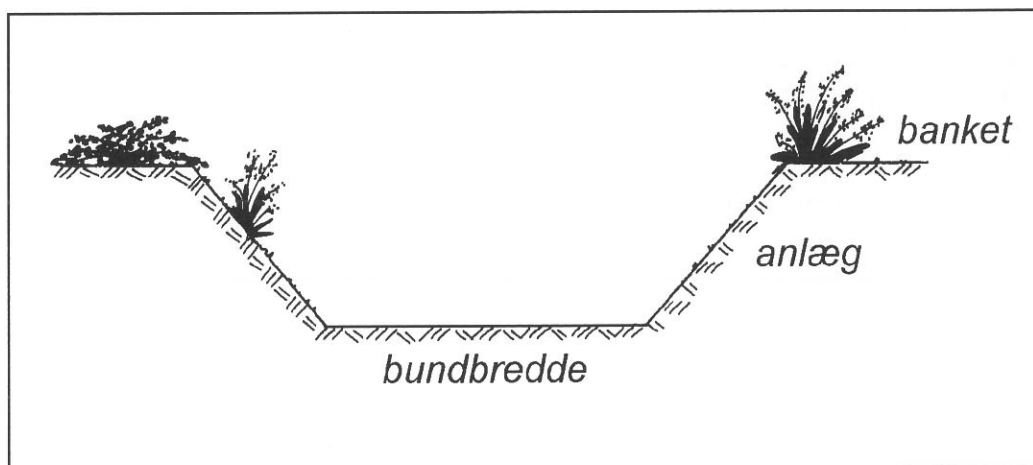
Rev:

3. VANDLØBETS DIMENSIONER

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

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

Principskitse til illustration af de i dimensionsskemaet angivne bundbredder og anlæg.



Dimensionsskema, Godthåbsløbet, kvl. nr. 60

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	-80	x	x		1 m brønd, østside Bøtø Ringvej, tilløb
		Ø 25	4,0		
10	-84	x	x		1 m brønd, vestside Bøtø Ringvej, tilløb
		Ø 30	1,0		
130	-96	x	x		1 m brønd, tilløb af Ringvejs løbet, kvl. nr. 61
			0,9		
377	-117		x		1 m brønd
		Ø 40	1,3		
507	-134		x		1 m brønd
677	-151	x			1 m brønd
			1,0		
895	-173	Ø 50			1 m brønd
1112	-195	x	x		Rørudløb i Østre Ringkanal, kvl. nr. 27

4. BYGVÆRKER, TILLØB M.V.

4.1 Broer og overkørsler

Der er ingen overkørsler, idet vandløbet er fuldt rørlagt.

Vandløbet forløber under Bøtø Ringvej i station 0-10.

4.2 Dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb (synlige udløb på opmålingstidspunktet eller oplyst i tidligere regulativ)

Der er ikke registreret tilløb.

Ringvejsløbet, kvl. nr. 61 er sluttet til vandløbet i brønd i station 130.

5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

5.1 Administration

Vandløbet administreres af Sydfalster kommunalbestyrelse, som er vandløbsmyndighed.

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

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

5.2 Bygværker

Bygværker, der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af dette.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejerne 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.

6. BREDEJERFORHOLD

6.1 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 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 vandløbets vedligeholdelse.

6.2 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 og etablering af 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.

6.3 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.

6.4 Kreaturvanding og vandindvinding

De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe.

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

6.5 Drænudløb

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

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

6.6 Beskadigelse og påbud

Afmærkning i eller ved vandløbet må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, bekostes retableringen af den ansvarlige.

Beskadiges vandløb eller 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.

6.7 Straf

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

7. VEDLIGEHOJDELSE

7.1 Foranstaltning af vedligeholdelse

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

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

7.2 Målsætningen for vandløbet

Vandløbet er i henhold til Storstrøms Amts Regionplan 1997-2009 målsat som C, afledning af vand.

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

7.3 Hensigten med vedligeholdelsen

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

Ved vandløbets vedligeholdelse forstås de fysiske indgreb, der foretages i vandløbet for at sikre den fastlagte skikkelse.

Vandløbsmyndigheden har som konsekvens heraf besluttet nedenstående vedligeholdelsesprincipper.

7.4 Vedligeholdelse af rørlagte strækninger

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

7.5 Udbedring af bygværker

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

7.6 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.

8. TILSYN

Tilsynet med vandløbet udføres på foranledning af vandløbsmyndigheden.

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

9. REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision den 1. marts 2010.

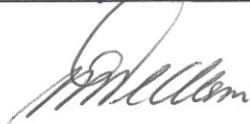
10. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 28/4 - 20 03

Ved indsigelsesfristens udløb var der indkommet 0 - indsigelser/bemærkninger til regulativets indhold og udformning. _____'s behandling heraf er omtalt i indsigelsesredegørelsen bilag ____.

Regulativet er herefter endeligt vedtaget af

Byrådet, den 10/6 20 03.



Hans Aage Pedersen
Borgmester
Pedersen

Regulativet træder i kraft på datoen for vedtagelsen.

R E D E G Ø R E L S E

Bilag til regulativ for
Godthåbsløbet, kvl. nr. 60

Sydfalster Kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1. INDLEDNING	3
2. PLANMATERIALE	5
2.1 Regionplanen	5
2.2 Anden planlægning	6
3. OPLANDETS OG VANDLØBETS NUVÆRENDE TIL- STAND	7
4. DATAGRUNDLAG OG DATABEHANDLING	8
4.1 Oplandsafstrømning og tilledninger	8
5. FASTSÆTTELSE AF REGULATIVMÆSSIG SKIKKELSE . .	9
6. KONSEKVENSER AF REGULATIVREVISIONEN	10
6.1 Afvandingsmæssige konsekvenser	10
7. HENSIGTSEKTLÆRINGER FOR VANDLØBET	11
7.1 Frilægning af rørlagte strækninger	11
7.2 Opfølgning	11

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:

Vandløbsloven - lov nr. 302 af 9. juni 1982 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 vandløbene.

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 vandløbenes 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 vandløbene - 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 Regionplanen for Storstrøms 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:

- Storstrøms Amts Regionplan 1997-2009.
- registrering af vandløb efter Naturbeskyttelseslovens § 3. (tidl. § 43 i Naturfredningsloven)

- Sydfalster Kommunes spildevandsplan 1987.

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 Regionplanen

Storstrøms Amt har udarbejdet en Regionplan for amtet.

I regionplanen er målsætningerne for vandløbene i amtet fastlagt.

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

Målsætningssystemet:

	Målsætning	Beskrivelse
Skærpet målsætning	A Særligt naturvidenskabeligt interesseområde	Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet
Generel 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 Karpefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk
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	

Vandløbet er i henhold til Storstrøms Amts Regionplan 1997-2009 målsat som C, afledning af vand.

De generelle krav til vandløbskvaliteten for vandløb med denne målsætning er anført i det følgende:

C, Afledning af vand

For disse vandløb stilles der ingen særlige krav til den fysiske vandløbskvalitet.

Der må ikke findes faunaspærringer, der forhindrer fiskene adgang til opstrøms beliggende strækninger med højere målsætning.

Forureningsgraden må generelt ikke overstige F^o II-III.

Recipientkvalitetskravet til vandløbets forureningsgrad er i henhold til regionplanen fastsat til F^o III-IV.

2.2 Anden planlægning

Vandløbet er ikke omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

3. OPLANDETS OG VANDLØBETS NUVÆRENDE TILSTAND

Anvendelsen af vandløbets opland er præget af landbrugsmæssig udnyttelse samt sommerhusbebyggelse.

I vandløbets opland findes der sammenhængende områder med sommerhusbebyggelse, som dækker ca. 50 % af oplandets areal.

Desuden findes der i oplandene spredt enkelthusbebyggelse.

Vandløbet er rørlagt på hele strækningen. Vandløbets faldforhold er gode, idet gennemsnitsfaldet overstiger 1 ‰. Vandløbsbunden er under havets overflade på hele strækningen.

4. DATAGRUNDLAG OG DATABEHANDLING

4.1 Oplandsafstrømning og tilledninger

Følgende oplandskarakteristiske afstrømningsværdier er bestemt for vandløbet for referenceperioden 1971-1990:

Årsmiddelfastrømning	6,6	l/s/km ²
Største årsmiddelfastrømning	14,0	l/s/km ²
Mindste årsmiddelfastrømning	3,0	l/s/km ²

Bortset fra årsmiddelfastrømningen kan oplandskarakteristiske afstrømningsværdier ikke findes, eftersom hele vandløbssystemet udledes gennem Bøtø Nor pumpestation, nord.

Årsmiddelfastrømningen for referenceperioden er fundet ved st. 61.05 Bøtø Nord, nord (opland 49,1 km², driftsperiode 1985-1993) som er korreleret med st. 61.01 Tingsted å, Tingsted (opland 36,0 km²).

Højere afstrømningsværdier forekommer i oplandet, men de kan ikke bestemmes, eftersom der ikke findes målinger. Det kan dog oplyses, at Bøtø Nor pumpestation har en maksimal pumpekapacitet på 2800 l/s svarende til 77,8 l/s/km². I målestationens driftsperiode, 1985-1993, er der pumpet mere end 30 l/s/km² (døgnmiddel) i gennemsnitligt 3 dage om året.

Der findes ikke oplysninger om større tilledninger til vandløbet af spildevand.

5. FASTSÆTTELSE AF REGULATIVMÆSSIG SKIKKELSE

Der er fastsat krav til vandløbets skikkelse.

Vandløbets skikkelse er overført uforandret fra det tidligere regulativ.

6. KONSEKVENSER AF REGULATIVREVISIONEN

6.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Vandløbets vandføringsevne er uforandret i forhold til det tidligere regulativ.

7. HENSIGTSEKLERINGER FOR VANDLØBET

7.1 Frilægning af rørlagte strækninger

Af hensyn til miljøet er det Sydfalster Kommunes hensigt at frilægge rørlagte strækninger til åbent vandløb, hvor og når dette er muligt.

7.2 Opfølgning

De ovenstående forhold og hensigter vil løbende blive vurderet og eventuelt udført under hensyntagen til vandløbets egen udvikling.

Ved revisionen af nærværende regulativ i 2010 foretages en vurdering af behovet for gennemførelse af foranstaltningerne, hvor disse ikke er gennemført.