

REGULATIV
for
Lerbjergløbet, kvl. nr. 19

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 regulativer:

Tidligere regulativ af 12. september 1957.

Kendelser m.v.:

Der findes ingen kendelser

Opmålinger:

Der findes ingen kendt opmåling af vandløbet.

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativer.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBET OG OVERSIGTSKORT

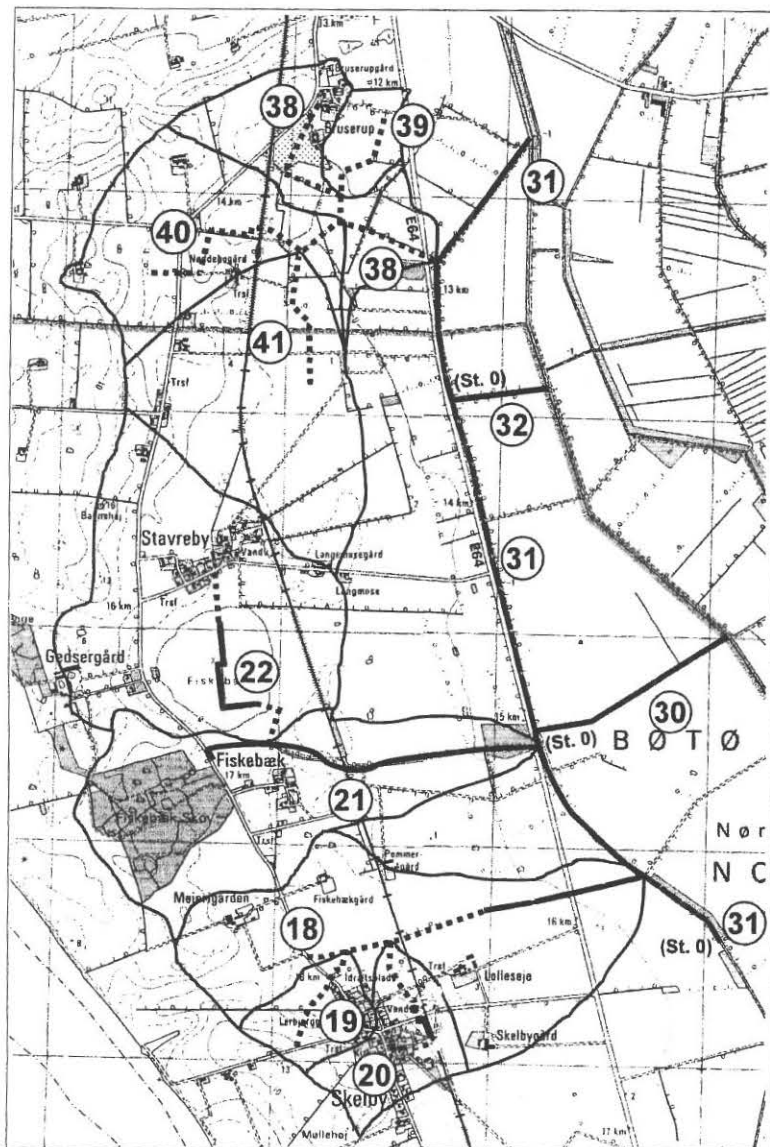
Nærværende regulativ omfatter Lerbjergløbet, kvl. nr. 19 fra 0-punkt i nordside af Skelby Møllevej ved skellet til matr. nr. 9a Skelby By, Skelby til endepunkt ved udløb i st. 510 i Lollesejøløbet, kvl. nr. 18 i dettes st. 150.

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

Vandløbet indgår i Bøtø Nor - systemet, og kan ses i hele sit forløb på 4 cm - kortene nr. 1511 III SV og 1511 III SØ.

Regulativet omfatter i alt 510 m rørlagt vandløb.

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



	Station	Opland (km ²)	UTM Easting	UTM Northing
31 Vestre Ringkanal	0 4280		687.140 688.690	6058.500 6058.870
18 Lollesejøløbet	0 1659	0.11 1.70	687.060 687.260	6058.050 6058.500
19 Lerbjergløbet	0 550	0.01 0.20	687.510 687.500	6057.990 6058.550
20 Møllehøjløbet	0 875	0.08 0.28	686.700 688.200	6059.390 6059.470
21 Gedsergårdsløbet	0 1577	0.39 2.28	686.700 686.900	6060.290 6059.480
22 Fiskebæksløbet	0 1100	0.20 1.24	688.190 689.060	6059.530 6060.000
30 Fiskebækstik	0 1023		689.080 688.100	6058.600 6062.260
32 Stavrebystik	0 461		687.780 688.220	6061.070 6061.140
38 Bruserupløbet	0 1322	0.02 2.17	687.080 687.700	6062.400 6061.670
39 Bruserup Sideløb	0 530	0.01 0.13	687.380 687.180	6062.380 6062.010
40 Nødbogårdsløbet	0 1120	0.11 1.52	686.360 687.250	6061.540 6061.830
41 Stavrebynordløbet	0 398	0.21 0.95	686.860 687.000	6061.010 6061.700

Signaturforklaring

—	Åbne vandløb	—	Oplandsgrænse
.....	Rørlagte vandløb		

Til tjenstlig brug ved Det Danske Hedeselskab, samfryk med Kort- og Målebureauets Målestof

HEDESELSKABET

Afdeling for landskab og recipienter
Roskilde

Ringstedvej 20
4000 Roskilde

Telefon 46 30 03 10
Telefax 46 30 03 11



Sag: **Oversigtskort med oplande**

Sag nr.: **362.96.300**

Emne: **Vestre Ringkanal m. fl.**

Mål: Kofasystem:
DNN

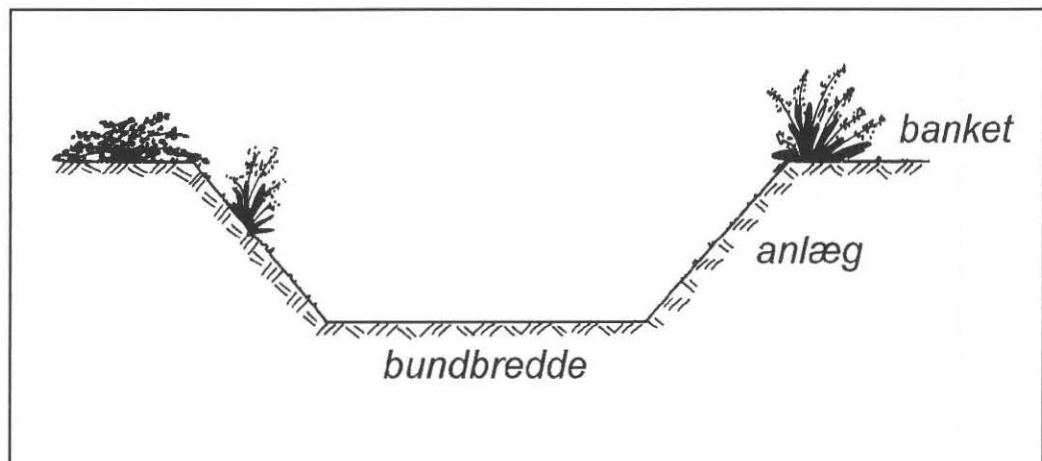
Dato: 17.02.1999	Sagsbehandler: JKM	Tegnet: CAM	Udført: CAM	Godkendt: JSC	Kontrol: HAP	Bilag nr.: 002	Rev.:
------------------	--------------------	-------------	-------------	---------------	--------------	----------------	-------

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, Lerbjergløbet, kvl. nr. 19

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde/ rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
0	Koteforhold ukendt	x			Skelby Møllevvej, nordside
		Ø 20			
390		x			0,6 m brønd vest for Gammel Landevej
		Ø 25			
510		x			0,6 m brønd Udløb i Lollesejøløbet, kvl. nr. 18

NB! Der kan accepteres sand i rør til bundkoten i profilet henh. før og efter røret

4. BYGVÆRKER, TILLØB M.V.

4.1 Broer og overkørsler

Der er ingen overkørsler. I station ca. 400 krydser det rørlagte vandløb Gammel Landevej.

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

Der er ikke registreret nogen udløb.

5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

5.1 Administration

Vandløbet administreres af Sydfalster kommunalbestyrelse, som er vandløbsmyndighed.

Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den 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 skrån timer og banketter, foranstaltet vedligeholdet af vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entrepr ise 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 2003

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 2003.


Hans Aage Pedersen
Borgmester

Regulativet træder i kraft på datoen for vedtagelsen.

R E D E G Ø R E L S E

Bilag til regulativ for

Lerbjergløbet, kvl. nr. 19

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 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 Regionplanen for Storstrøms Amt.

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

De enkelte områder med betydning for vandløbet 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 Karpesfiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpesfisk
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 i meget vid udstrækning præget af landbrug.

I oplandet findes der desuden mindre bymæssige bebyggelser.

Desuden findes der i oplandet spredt enkelthusbebyggelse.

Vandløbet er reguleret i hele sit forløb, og den fysiske variation er generelt ringe.

Som følge af reguleringen af vandføringen i vandløbet fra Bøtø Nor pumpestation og det lave terræn er vandføringen som regel opretholdt gennem hele sommeren.

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

Som helhed lever vandløbet i sin nuværende tilstand ikke op til de krav, målsætningen stiller. Det skyldes den høje forureningsgrad, som bla. er betinget af de fysiske forhold.

Vandløbet er rørlagt i hele sin længde. Der er ikke foretaget opmåling i forbindelse med regulativrevisionen. Det tidligere regulativ indeholder ingen oplysninger om bundkoter. Der findes således ingen oplysninger om vandløbets koteforhold. Der er lokaliseret en brønd i st. 390 samt i udløbet i st. 510, men det er sandsynligt, at der findes flere brønde på vandløbet.

4. DATAGRUNDLAG OG DATABEHANDLING

4.1 Oplandsafstrømning og tilledninger

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

Årsmiddelaflstrømning	13,5	l/s/km ²
Største årsmiddelaflstrømning	19,6	l/s/km ²
Mindste årsmiddelaflstrømning	7,9	l/s/km ²

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

Årsmiddelaflstrømningen for referenceperioden er fundet ved st. 61.06 Bøtø Nord, syd (opland 29,7 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, syd pumpestation har en maksimal pumpekapacitet på 3400 l/s svarende til 114,5 l/s/km². I målestationens driftsperiode, 1985-1993, er der pumpet mere end 60 l/s/km² (døgnmiddel) i gennemsnitligt 4 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

Vintervandføringsevnen:

Vandløbets vandføringsevne er uforandret i forhold til det tidligere regulativ.

7. HENSIGTSEKTLÆRINGER 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.