

R E G U L A T I V
for
Lundeløbet, kvl. nr. 96

Sydfalster Kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

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

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:

Der er ikke tidligere udarbejdet regulativ for vandløbet.

Kendelser:

Kendelse vedrørende sag nr. 32 om forbedring og sikring af afvandingsforholdene i Hasselø Nor af 8. januar 1957. Landbrugsministeriets skrivelse af 29. juli 1964 vedr. fordeling af vedligeholdelsesudgifterne. Vedtægter for Hasselø Nor Landvindingslag.

Opmåling:

Ældre opmåling af ukendt dato.

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativer.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBET OG OVERSIGTSKORT

Nærværende regulativ omfatter Lundeløbet, kvl. nr. 96 i Sydfalster Kommune fra nulpunkt i 1 m brønd i skellet mellem matr. nr. 21a, Tjæreby, Idestrup Sogn og matr. nr. 1b, Hasselø Inddæmning, Idestup Sogn til endepunkt i st. 255 ved udløb i Væggerløseløbet, kvl. nr. 91 i dettes st. 481.

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

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

Regulativet omfatter i alt 255 m rørlagt vandløb.

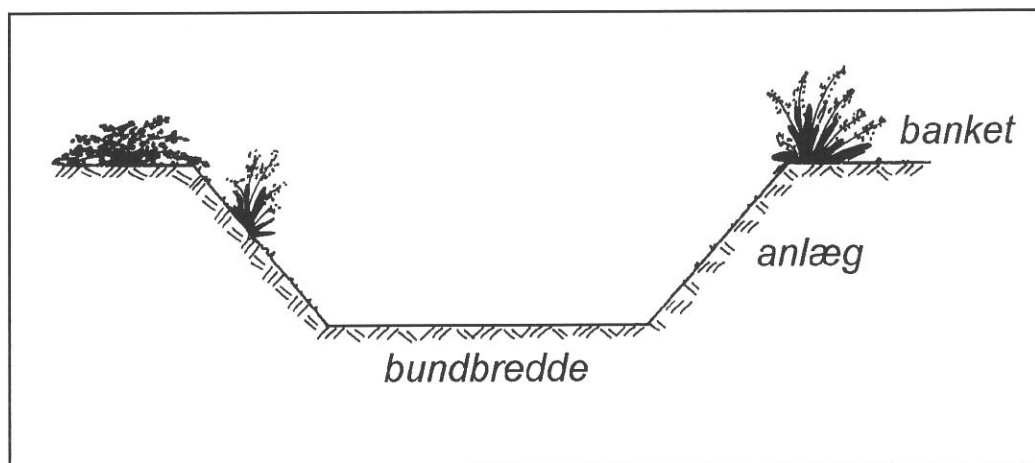
Vandløbets beliggenhed, topografiske opland og UTM - koordinater er angivet på oversigtskortet.

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, Lundeløbet, kvl. nr. 96

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	- 125	x	x		1 m brønd
			1,8		
100	- 143	Ø 35	x		
			4,3		
255	- 210	x	x		Udløb i Væggerløseløbet, kvl. nr. 91. 1,25 m brønd

4. BYGVÆRKER, TILLØB M.V.

4.1 Broer og overkørsler

Der er ingen broer og overkørsler.

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.

Hasselø Nor Landvindingslag foranstalter vedligeholdelsen alene og Sydfalster kommune betaler 50 % af udgiften hertil.

5.2 Bygværker

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

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - stemmeværker, overkørsler og vandingsanlæg m.v. - 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 vandløbet. 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 af vandløbet 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 vandløbet og dets anlæg, hvorved tilstanden ved dette 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.

Eventuelle aflejringer ud for eksisterende rørudløb over den regulativmæssige bundkote vil efter anmodning blive fjernet ved vandløbsmyndighedens foranstaltning.

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 vandløbet 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 foranstaltes vedligeholdet af Hasselø Nor Landvindingslag .

Hasselø Nor Landvindingslag 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 de enkelte vandløbsstrækninger 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 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. Den afskårne

grøde og kantvegetation skal så vidt muligt optages fra vandløbet, efterhånden som den afskæres.

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

Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets 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.

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

Lundeløbet, kvl. nr. 96

Sydfalster Kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1. INDLEDNING	3
2. PLANMATERIALE	5
2.1 Regionplanen	5
3. OPLANDETS OG VANDLØBETS NUVÆRENDE TIL- STAND	7
4. DATAGRUNDLAG OG DATABEHANDLING	8
4.1 Opmåling	8
4.2 Oplandsafstrømning og tilledninger	8
5. FASTSÆTTELSE AF REGULATIVMÆSSIG SKIKKELSE .	10
6. KONSEKVENSER AF REGULATIVREVISIONEN	11
6.1 Afvandingsmæssige konsekvenser	11
7. HENSIGTSEKTLÆRINGER FOR VANDLØBET	12
7.1 Frilægning af rørlagte strækninger	12
7.2 Opfølgning	12

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:

Den nye vandløbslov - 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 vandløbsregulativet.

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 recipientkvalitetsplanen fastsat til F^o III-IV.

3. OPLANDETS OG VANDLØBETS NUVÆRENDE TILSTAND

Anvendelsen af vandløbets opland er i meget vid udstrækning præget af landbrug og spredt enkelthusbebyggelse.

Som helhed lever vandløbet i sin nuværende tilstand op til de krav, målsætningen stiller.

Vandløbet er rørlagt i hele sin længde. Vandløbsbunden er under havets overflade på hele strækningen. Vandløbets faldforhold er gode, idet gennemsnitsfaldet er godt 3,5 ‰.

4. DATAGRUNDLAG OG DATABEHANDLING

4.1 Opmåling

Vandløbet er ikke opmålt i forbindelse med regulativudarbejdelsen.

4.2 Oplandsafstrømning og tilledninger

Bortset fra årsmiddelfafstrømningen kan oplandskarakteristiske afstrømningsværdier ikke findes, eftersom hele vandløbssystemet udledes gennem Tjæreby Tang Kanal.

For Tjæreby Tang Kanal findes der ingen systematiske målinger af afstrømningsmønsteret. I stedet anvendes afstrømningsmønsteret for de øvrige pumpede vandløbssystemer på Falster - Marrebæk Kanal, Nordkanalen og Sydkanalen.

Et arealvægtet gennemsnit af årsmiddelfafstrømningerne fra Nordkanalen og Sydkanalen er $9,2 \text{ l/s/km}^2$, som er et sandsynligt skøn over årsmiddelfafstrømningen gennem Tjæreby Tang Kanal.

En høj afstrømningsværdi, som svarer til 30 l/s/km^2 i Nordkanalen og 60 l/s/km^2 i Sydkanalen antages for oplandet til Marrebæk Kanal at være repræsenteret af et arealvægtet gennemsnit af disse to størrelser - 40 l/s/km^2 . En lignende værdi antages at gælde for Tjæreby Tang Kanal.

I det følgende er der for fuldstændighedens skyld gjort rede for bestemmelsen af afstrømningen gennem Nordkanalen og Sydkanalen:

Vedr. afstrømningen gennem Nordkanalen

Årsmiddelfafstrømningen for referenceperioden er fundet ved st. 61.05 Bøtø Nord, nord (opland $49,1 \text{ km}^2$, driftsperiode 1985-1993) som er korreleret med st. 61.01 Tingsted å, Tingsted (opland $36,0 \text{ km}^2$).

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 $77,8 \text{ l/s/km}^2$. I målestationens driftsperiode, 1985-1993, er der pumpet mere end 30 l/s/km^2 (døgnmiddel) i gennemsnitligt 3 dage om året.

Vedr. afstrømningen gennem Sydkanalen

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 kendelse vedrørende sag nr. 32 om forbedring og sikring af afvandingsforholdene i Hasselø Nor af 8. januar 1957.

6. KONSEKVENSER AF REGULATIVREVISIONEN

6.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Vintervandføringsevnen:

Der er ikke sket ændringer af vandløbets skikkelse og dimensioner i forhold til kendelsen, og revisionen har derfor ingen konsekvenser for vandføringsevnen.

Nærværende regulativ medfører ikke sikring mod oversvømmelser, men blot at risikoen for oversvømmelser ikke forøges

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

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