

# STORSTRØMS AMT



Regulativ  
43 L

Handermelleløbet

~~Amtsvandløb nr. 43 på Lolland~~

INDHOLD:

	Side
<b>A. REGULATIVDEL</b>	
1. Regulativgrundlag	1
2. Vandløbssystemet	1
3. Vandføring og dimensioner	4
4. Administrative bestemmelser og bredejerforhold	6
5. Vedligeholdelse	8
6. Tilsyn	10
7. Revision	11
8. Regulativets ikrafttræden	11
<b>B. REDEGØRELSEDEL</b>	
1. Grundlagsoversigt	12
2. Regionplanens rammer	12
3. Eksisterende forhold	14
4. Ændringstiltag og konsekvensvurdering	15
<b>C. KORT</b>	

Regulativet er udarbejdet af Storstrøms Amtsråd.

## A. REGULATIVDEL

### 1. REGULATIVGRUNDLAG.

Handermelleløbet er optaget som amtsvandløb nr. 43L i Storstrøms amt.

Dette regulativ erstatter:

- Regulativ af 28. maj 1948.
- Fællesregulativ for amtsvandløbene i Maribo amt af 20. december 1968.

### 2. VANDLØBSSYSTEMET.

Regulativet omfatter:

- Handermelleløbet  
Startpunkt på matr. nr. 6a, Vester-Ulslev by, Vester-Ulslev, 60 m nord for 90<sup>o</sup> knæk mod vest, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.063.943 m, X = 666.902 m og slutpunkt ved udløb i Østersøen, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.060.581 m, X = 666.748 m.  
Længde: 6796 m.

Vandløbet er stationeret fra begyndelsespunkt til udløb. Stationeringen svarer til afstanden i m fra begyndelsespunktet til udløb.

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

2.1 HANDERMELLELØBET (43L)  
STATIONERING AF BYGVÆRKER, STØRRE TILLØB M.M.

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
0			Beg. pkt. Tilløb af Kvl. 41 (Nysted)
109-116	Rørbro	Ø 0,80	
309	Rørindløb	Ø 0,80	
349	Rørudløb	Ø 0,80	
419-426	Rørbro	Ø 0,80	
746-755	Rørbro	Ø 1,00	
961-995	Rørbro	Ø 1,00	Dalbakkevej
1313	Rørtilløb fra højre	Ø 0,40	Kvl. 51 (Nysted)
1517	Rørtilløb fra højre	Ø 0,30	
1692	Åbt. tilløb fra højre		
2002	Rørtilløb fra højre	Ø 0,25	
2098	Åbt. tilløb fra højre		
2276	Åbt. tilløb fra højre		
2475-2482	Bro	2,00	Tamrodsvej
2518	Gl. bro		4,00 m
2620	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,40	Kvl. 53 (Nysted)
2761-2764	Bro	2,50	
3212	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,60	Kvl. 69 (Nysted)
3282	Åbt. tilløb fra højre		Kvl. 24.0 (Holeby)
3567-3571	Bro	3,40	
3749	Rørtilløb fra højre	Ø 0,25	
4136-4143	Bro	2,10	Dødmoesevej

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
4328	Åbt. tilløb fra højre		
4430	Rørtilløb fra højre	Ø 0,40	
4804	Åbt. tilløb fra venstre		Kvl. 72 (Nysted)
4894	Åbt. tilløb fra venstre		
5119	Åbt. tilløb fra venstre		
5120-5124	Bro	2,90	
5392-5396	Bro	2,50	Højvandssluse Det lollandske dige
5399	Åbt. tilløb fra højre		
5411	Spang		1,9 m
5614	Åbt. tilløb fra venstre		
5627	Spang		1,0 m
5745	Åbt. tilløb fra venstre		
5814	Åbt. tilløb fra højre		
5817	Spang		0,7 m
5845	Åbt. tilløb fra venstre		
6072-6078	Bro	3,40	Handermellevej
6078	Åbt. tilløb fra højre		
6078	Åbt. tilløb fra venstre		
6322	Åbt. tilløb fra venstre		
6451	Åbt. tilløb fra venstre		
6509	Åbt. tilløb fra højre		

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
6512	Åbt. tilløb fra venstre		Kvl. 56 (Nysted)
6516-6518	Bro	3 x 1,30	Højvandssluse
6523	Åbt. tilløb fra højre		
6694	Åbt. tilløb fra venstre		
6796	Udløb i havet		Slutpunkt

## 2.2 BESKRIVELSE AF SLUSER.

Den øvre sluse er udført i beton og kampesten. Slusen har et 2,50 m slug med buet top og to sidehængte porte på træramme.

Den nedre sluse er udført i beton. Slusen har 3 slug på 1,30 m med 3 tophængte porte.

## 3. VANDFØRING OG DIMENSIONER.

Vandløbets vandføringsevne beskrives ved teoretiske tværprofiler og de teoretiske fald, som fremgår af den efterfølgende tabel 3.1.

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.

### 3.1 Teoretiske dimensioner og fald for Handermelleløbet:

Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
0	2,27			

Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
		0,77	0,50	1,25
309	2,03			
		0,77	Ø 0,80	
349	2,00			
		0,77	0,50	1,25
700	1,73			
		0,89	0,50	1,25
1293	1,20			
		0,89	0,70	1,25
1576	0,95			
		0,26	1,00	1,25
2475	0,72			
		0,26	1,30	1,25
3282	0,50			
		0,20	1,50	1,25
4136	0,33			
		0,12	1,50	1,25
5396	0,19			
		0,30	2,20	1,25
6796	- 0,23			

#### 4. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER OG BREDEJERFORHOLD.

Vandløbsmyndighed for vandløbet er Storstrøms amt.

1. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres.
2. Vandløbets vedligeholdelse - men ikke fornyelse (hel eller delvis) af rørlagte strækninger og renovering af højvandssluser mod havet - påhviler amtsrådet. Højvandsslusen i st. 5396 ejes og vedligeholdes af Det Lollandske Digelag.
3. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger og renovering af højvandssluser mod havet behandles sagen af vandløbsmyndigheden som regulerings-sag.
4. Bygværker - såsom styrt, stryg og skråningssikringer, der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og vandingsanlæg 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. På samtlige ejendomme skal beplantningen i bræmmearealet langs vandløbet bevares af hensyn til den grødebegrænsende og brinkstabiliserende virkning. Det påhviler vandløbsmyndigheden at foranstalte og afholde udgifter til beplantninger, supplerende beplantning samt den almindelige vedligeholdelse af beplantningerne. Bredejerne må uden tilladelse beskære træer og buske mod marksiden i en lodret linie uden for bræmmearealet.
6. Det er ikke tilladt at sejle på vandløbet. Begrænsningerne i sejladsretten gælder ikke for vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse.
7. 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 vandløbets bredder. Det bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 5 m bredt, og det bestemmes, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse fremtidig må anbringes øverste vandløbskant nærmere end 5 m, og for rørlagte strækning-



ger ikke rørledningernes midte nærmere end 3 m. Undtaget herfra er den i regulativet anførte beplantning.

8. På bræmmerne langs vandløbets øverste kant må der jf. vandløbslovens § 69 ikke i landzone dyrkes, jordbehandles eller laves terrænændringer.

På alle åbne strækninger er der udlagt 2 m brede bræmmer.

Den under punkt 2. nævnte banket medregnes i 2 m bræmmer.

9. De til vandløbet grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens 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 3 dage efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet, såfremt hegnet er anbragt nærmere end 5 m fra kanten. Hvis hegnet placeres 1 m fra kanten og højden er under 1 m, vil det normalt ikke være nødvendigt at kræve hegnet fjernet ved vedligeholdelsesarbejde med maskiner.
10. 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 jf. vandløbslovens § 17 og naturbeskyttelseslovens § 3 kun finde sted med amtsrådets tilladelse."
11. Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, jf. miljøbeskyttelseslovens § 27.
12. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreatur/dyrevanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.
13. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal ved krav fra vandløbsmyndigheden forsynes med en 5 m bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.
14. Den på vandløbets arealer værende afmærkning med skalapæle og anden tydelig afmærkning herunder måleudstyr opsat af vandløbsmyndigheden må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig til at bekoste retableringen.

15. 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 forpligtigedes regning, jf. vandløbslovens § 55.

16. 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 vandløbsmyndigheden.

Fremtidige dræn må ikke tilledes vandløbet under regulativmæssig bund. Drænudløbene skal placeres på en sådan måde, at tilsanding og dermed behov for frigravning undgås.

Evt. frigravning af drænudløb må kun udføres med håndredskaber og kun over den regulativmæssige bund.

17. 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.
18. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. § 85 i vandløbsloven.

## 5. VEDLIGEHOLDELSE.

- 5.1 Vedligeholdelsen skal ske på basis af vandløbets nuværende dynamisk-geometriske skikkelse, med variation i vandløbets profiler.
- 5.2 Vandløbsmyndigheden afgør om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
- 5.3 Vandløbet foranstaltet vedligeholdt af Storstrøms amt, Teknik- og miljøforvaltningen, på amtsrådets vegne.
- 5.4 Vandløbet er, jf. regionplanens bilag 1, målsat som karpefiskevand, målsætning B3.
- 5.5 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:

### 5.5.1 Grødeskæring m.m.

Der foretages grønnskæring 2 gange årligt i forsommeren og om efteråret.

I år med ekstraordinær stor grønsvækst kan der på kritiske strækninger efter vandløbsmyndighedens skøn iværksættes flere grønnskæringer.

Grønnskæringen foretages, så vandføringsevnen svarer til de teoretiske dimensioner, der er beskrevet i afsnit 3.1.

### 5.5.2 Bredvegetation.

Ved grønnskæring i forsommeren foretages ingen beskæring af vegetationen på vandløbskråningerne. Dog fjernes nedhængende vegetation, der måtte være til gene for vandføringen i vandløbets strømrønde.

Ved grønnskæring om efteråret slås vegetationen på vandløbskråningerne.

Der vil kunne forekomme beskæring af græs- og urtevegetationen i forbindelse med etablering af træbevoksninger samt bekæmpelse af brændenælder, rød hestehov m.fl.

Træer og buske langs vandløbet beskæres, retableres og udtyndes efter vandløbsmyndighedens skøn, således at de ikke er til gene for vandføringen i vandløbets strømrønde og således at den skyggegivende effekt bevares.

### 5.5.3 Oprensning.

Ved oprensning må der fjernes materiale når det aktuelle tværprofil er mindre end det dynamisk-geometriske, Jf. afsnit 3.

Sten eller grus fra vandløbsbunden skal genudlægges. Ved oprensningsarbejder må der ikke ske beskadigelse af overhængende brinker, træer eller lignende.

For at reducere oprensningen etableres der sandfangsstrækning fra st. 3212 til st. 3567. Når bundkoten i st. 3395 er 0,49 eller derover, må der fjernes materiale i op til 1,00 m dybere end ovennævnte bundkote.

Etablering af sandfangsstrækninger aftales med de implicerede bredejere, som vil blive holdt skadesløs for gener ud over almindelig vandløbsvedligeholdelse.

Brønde oprenses normalt 2 gange årligt.

Rørledninger renses kun når tilsynet finder det påkræ-

vet.

### 5.6 Ulemper for bredejere.

Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet søges ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jf. vandløbslovens § 28, fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.

Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages så vidt muligt udenfor perioden maj - august.

Skader som følge af almindelig færdsel og arbejde langs vandløbet i forbindelse med vedligeholdelsen kan ikke kræves erstattet. Såfremt der i øvrigt under vedligeholdelsesarbejder påføres ejere eller brugere væsentlig skade eller ulempe, har den pågældende ret til erstatning herfor jf. vandløbslovens § 28.

### 5.7 Spredning af oprenset grøde m.m.

Det fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets almindelige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtig til at modtage og fjerne eller at sprede i et ikke over 10 cm tykt lag uden for den dyrkningsfri bræmme i henhold til punkt 4.8 inden hvert års 1. maj.

Det påhviler den enkelte ejer og bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne fylden, kan vandløbsmyndigheden efter 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

### 5.8 Henvendelser om 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.

## 6. TILSYN.

Tilsynet med Handermelleløbet, 43L, udøves af Storstrøms amtsråd.

Landboforeningerne eller lodsejerne udpeger, jf. aftale på møde mellem Landboforeningerne og Storstrøms amts Miljø- og vandinspektorat den 3. marts 1981, selv en lodsejerrepræsentant for amtsvandløbet, der kan deltage i amtets syning af vedligeholdelsesarbejdet.

Andre der eventuelt måtte ønske at deltage i syning af vedligeholdelsesarbejdet kan rette henvendelse herom til Storstrøms amt.

#### **7. REVISION.**

Dette regulativ skal senest optages til revision i år 2008.

#### **8. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN.**

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn 8 uger med adgang til at indgive indsigelser og ændringsforslag inden den 10. oktober 1998.

Regulativet er vedtaget af Storstrøms amtsråds udvalg for teknik og miljø den 9. november 1998.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

## B. REDEGØRELSESDDEL

### 1. GRUNDLAGSOVERSIGT

Regulativet har taget sit udgangspunkt i:

- Eksisterende regulativer.
- Opmåling af eksisterende fysiske dimensioner i 1992 (stationering, tvær- og længdeprofiler, indmåling af bygværker m.m.).
- Nuværende vedligeholdelsespraksis og erfaringsmateriale.
- Vandføringsdata (Storstrøms amts målestation).
- "Miljøtilstanden i vandløb 1986 - 1995" udgivet af Storstrøms Amt's Vandmiljøkontor 1996.
- "Vandløbenes fiskebestande i Storstrøms Amt, 1980 - 1990" udgivet af Storstrøms Amt's miljøkontor 1992.
- Regionplan 1997 - 2009.
- Data fra amtets tilsyn med forureningstilstanden, amtets fiskeundersøgelser og fiskeriministeriets udsætningsplaner.

### 2. REGIONPLANENS RAMMER

Regionplan for Storstrøms amt er den samlede overordnede plan for amtets arealanvendelse og arealforvaltning. Den øvrige planlægning må ikke stride mod regionplanen.

I regionplanens afsnit om areal- og naturressourcer er det foreskrevet at:

Regionens areal- og naturressourcer bør anvendes ud fra en samfundsmæssig helhedsvurdering, der som hovedformål har den bæredygtige udvikling, der søger at fremme produktionsmulighederne samtidig med at naturens variation, indholds- og oplevelsesrigdom bevares.

Den regionplanmæssige behandling af areal- og naturressourcer tager sigte på at afklare jordbrugs-, frednings-, råstofindvindings-, vandindvindings- og recipientkvalitetsinteresserne indbyrdes og over for de øvrige interesser, herunder byudvikling, trafik anlæg, tekniske anlæg m.v.

Regionplanens afsnit om areal- og naturressourcer opdeler arealerne i amtet i bl. a. følgende kategorier:

- a. Områder med væsentlige jordbrugsinteresser.
- b. Regionale naturområder med jordbrugsinteresser.
- c. Regionale naturområder.
- d. Øvrige områder.
- e. Skov.

- f. Økologiske forbindelser.
- g. Særlige fredningsmæssige beskyttelsesområder.
- h. Særlige friluftsområder.

Endvidere indeholder regionplanen følgende retningslinier for vandløb:

For at målsætningerne kan opfyldes er det nødvendigt:

- at spildevandet inden udledning renses tilstrækkeligt,
- at rørlægning kun tillades undtagelsesvis,
- at rørlagte vandløb, i forbindelse med omlægning/renovering, søges åbnet under hensyn til de dyrkningsmæssige interesser,
- at vandløbsvedligheholdelsen sikrer den fysiske variation i vandløbet,
- at der ikke tillades indvinding af vand fra vandløb, men kun fra nedre dele af pumpekanaler og
- at grundvandsindvinding ikke er til hinder herfor.

Målsætninger:

Følgende målsætninger anvendes for vandløb:

- |                        |    |  |
|------------------------|----|--|
| Skærpet målsætning     | A  | - særligt naturvidenskabeligt interesseområde. |
| Generelle målsætninger | B1 | - gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk.   |
|                        | B2 | - laksefiskevand.                              |
|                        | B3 | - karpefiskevand.                              |
| Lempet målsætning      | C  | - afledning af vand.                           |

Faunaklasser i vandløb.

Vandløbskvaliteten udtrykkes via begrebet "faunaklasse", der primært er afhængig af forureningspåvirkning, men også i høj grad af de fysiske forhold på de lokaliteter, der bedømmes.

Der anvendes følgende faunaklasser ved bedømmelse af vandløbskvaliteten.

- |                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Faunaklasse I      | Næsten uforurennet.               |
| Faunaklasse I-II   | Overgangsform.                    |
| Faunaklasse II     | Ret svagt forurennet.             |
| Faunaklasse II-III | Overgangsform.                    |
| Faunaklasse III    | Ret stærkt forurennet.            |
| Faunaklasse III-IV | Overgangsform.                    |
| Faunaklasse IV     | Overordentligt stærkt forurennet. |

For at målsætningen opfyldes, må nedenstående faunaklasser (vurderet på baggrund af smådyrsfaunaen) ikke overstiges:

Målsætning	Faunaklasse
A	II
B1	II
B2	II
B3	II (II-III)
C	II-III (III)

Den i ( ) angivne faunaklasse accepteres i visse langsomt flydende vandløb.

### Fysiske forhold.

Vandløbenes fysiske forhold er afgørende for opfyldelsen af vandløbsmålsætningerne. De fysiske forhold reguleres primært via vandløbsloven. Det er derfor helt afgørende, at de dispositioner der træffes i henhold til denne lov, ikke er en hindring for opfyldelse af målsætningerne.

Vandløbsregulativernes vedligeholdelses- og øvrige bestemmelser skal derfor tilpasses vandløbsmålsætningerne.

Hvis den tidligere vandløbsadministration har medført ændringer af en sådan karakter, at ændret plejepraksis ikke er tilstrækkelig til at bringe forholdene i overensstemmelse med målsætningerne, vil det være nødvendigt at foretage indgreb i form af vandløbsrestaureringer. Det kan eksempelvis være nødvendigt at fjerne eller ombygge faunaspærringer eller at forsyne sådanne med passagemuligheder eksempelvis i form af fisketrapper eller ålepasser.

Hvis den fysiske tilstand i vandløbet ikke svarer til den fastsatte målsætning, kan tilstanden forbedres ved udlægning af sten og grus.

### **3. EKSISTERENDE FORHOLD**

Vandløbet afvander et ca. 18,7 km<sup>2</sup> stort område af Sydlolland.

Vandløbet er B3-målsat. Det vil sige at faunaklassen ikke må overstige faunaklasse II, dog faunaklasse II-III på langsomt flydende strækninger.

Hele vandløbet er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, hvilket indebærer, at der ikke må foretages indgreb i vandløbets forløb uden amtsrådets tilladelse.

Vandløbet er fra station 3282 til slutpunkt i station 6796 omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 16, hvilket indebærer, at der som hovedregel ikke må placeres bebyggelse, campingvogne og lignende eller foretages beplantninger eller ændringer i terrænet inden for en afstand af 150 m fra vandløbet uden amtsrådets tilladelse.

I hele vandløbets længde er området henført til "Regional naturområde med jordbrugsinteresser", bortset fra Vestermose



og lavbundsområder nedstrøms Keldskov hvor områderne er henført til Regional naturområde.

#### Forureningstilstand.

Forureningstilstanden i vandløbet er nærmere beskrevet i rapporten: "Miljøtilstanden i vandløb 1986 - 1995" udgivet i 1996 af Storstrøms amt.

Det fremgår af rapporten, at Ferskvandssektionen har flere målestationer på dette vandløb. Faunaklassen svinger fra II-III til IV. Målsætningen har været opfyldt nogle få gange på enkelte stationer.

De steder, hvor målsætningen ikke er opfyldt, er årsagen bl.a. tilledning af utilstrækkeligt rensset spildevand samt manglende variation i de fysiske forhold på visse strækninger.

Derudover er der nogle år fundet meget få dyr på nogle af stationerne, hvilket tyder på forgiftning.

#### Fiskefaunaen.

Amtets har befisket vandløbet i årene 1990-92 med henholdsvis ål og 9 pigget hundestejle, karusse og 9 pigget hundestejle som resultater. Målsætningen er således ikke opfyldt.

Der er ikke udsætningsplaner for vandløbet.

#### Fysiske forhold.

Vandløbet har et jævnt forløb med et gns. fald på 0,36 ‰. Bundforholdene er overvejende "bløde" med aflejringer af sand og gytje, på henholdsvis ler og gytje.

#### Beplantning.

Ud over Vestermose og Keldskov er der flere korte sammenhængende beplantninger langs vandløbet.

### **4. ÆNDRINGSTILTAG OG KONSEKVENSVURDERING**

#### Vandløbets dimensioner og vedligeholdelse.

Med regulativet fra 1948 som reference, viste opmålingen fra 1992 generelt højere liggende bund og mindre bundbredde. For at tilnærme det nye regulativ til opmålingen, er der foretaget følgende ændringer i forhold til det gamle regulativ:

Opstrøms st. 4136 er bundkoterne hævet fra 0 til 18 cm, med 10 cm som det generelle og bundbredderne er reduceret med 10 cm pr. påbegyndt meter bundbredde.

Nedstrøms st. 4136 er bundkoterne uændret i forhold til det gamle regulativ og bundbredderne er reduceret med 50-80 cm.

For at kunne overholde kravene i afsnit 3, vandføring og dimensioner, er der behov for små profiljusteringer på strækningen omkring st. 0, 222, 1633, 1726, 2150-2614, 3110, 3214 og 5511.

I overensstemmelse med den vedligeholdelsespraksis som er gennemført de foregående 10 år, ændres med dette regulativ vedligeholdelsesbestemmelserne således, at vegetation på sideskråningerne kun slås om efteråret.

På grund af vandløbets kraftige bred- og bundvegetation er en årlig slåning af såvel bredder som bundvegetation nødvendig, hvis afvandingshensynet skal tilgodeses. Gravning i vandløbsbund og brinker foretages ikke, med mindre der er tale om udskridende brinker eller aflejringer over regulativmæssig bund, som nedsætter vandføringsevnen.

#### Beplantning.

For at fastholde de grødebegrænsende, variationsskabende og brinkstabiliserende effekter af den eksisterende beplantning vil det fremover ikke være tilladt at foretage ændringer i vegetationen i vandløbsprofilet og den dyrkningsfri zone (banketterne) uden dette sker efter aftale med vandløbsmyndigheden. Som hovedregel er det vandløbsmyndigheden der planter, udynder, beskærer og vedligeholder træer, buske og lignende.

Det er bredejernes pligt at fjerne flyvehavre, *Berberis vulgaris* og andet, som det er lovbefalet at fjerne fra sin jord.

Udover den eksisterende beplantning kan vandløbsmyndigheden efter aftale med bredejerne søge at etablere nyplantninger efter behov.

Eventuelle træplantninger vil foregå over vintervandspejlsniveau.

#### Restaureringer.

Reguleringer har medført, at bundforholdene på mange delstrækninger er for ensartede og ustabile i forhold til vandløbsmålsætningen.

Den ændrede vedligeholdelsespraksis vil virke variationsskabende, og dermed medvirke til et mere stabilt vandløb.

#### Miljøforhold.

Det forventes, at bestemmelserne i dette regulativ medfører forbedrede fysiske forhold for vandløbsfaunaen og med tiden en formstabilitet på dele af de regulerede strækninger.

Den forventede formudvikling og forøgede formstabilisering vil i perioden frem til næste regulativrevision løbende danne

erfaringsgrundlag for, hvorvidt der vil være behov for restaureringstiltag eller ændringer i vedligeholdelsesbestemmelserne.

#### Vandføringsevne.

De teoretiske dimensioner, men ikke faldforholdene, er ændret i forhold til regulativet fra 1948, men kun meget lidt i forhold til opmålingen fra 1992.

Samlet vurderes det, at vandføringsevnen i vinterhalvåret vil blive ændret således, at det maksimale vandspejl vil være op til 14 cm højere i forhold til regulativet fra 1948 og maksimalt 5 cm højere i forhold til opmålingen fra 1992. Vandføringsevnen mellem sommer og efterårs grødeskæring vil være forringet lidt i forhold til det tidligere fællesregulativs bestemmelser, da der nu ikke slås vegetation på sideskråningerne ved sommer grødeskæringen og fordi vandløbets profil er blevet svagt reduceret.



**43L, Handermelleløbet**

- Vandløbsopland
- Amtsvandløb
- Kommune-/privatvandløb

**Måleforhold: 1:25.000**

Kalveholm  
Hylleholm  
Tjørneholm



## **Tillæg til regulativ for Handermelleløbet, amtsvandløb nr. 43 på Lolland.**

Tillægget er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb, samt miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.

Det bestående regulativ, godkendt den 09.11.1998, er fortsat gældende i det omfang, regulativbestemmelserne ikke ophæves eller ændres af dette tillægsregulativ.

**Tillægsregulativet ændrer vedligeholdelsesbestemmelserne i det gældende regulativ, så der ordinært kun udføres vandløbsvedligeholdelse 1 gang årligt, om efteråret.**

Tillægsbestemmelserne gælder for hele vandløbet.

Den ændrede vedligeholdelse forventes ikke at medføre problemer for afvandingsforholdene i år med normalnedbør. I år med stor nedbør i sommerhalvåret, betyder ændringen en forringelse af afvandingsikkerheden i forhold til nu.

Tillægsregulativet optages senest til revision i forbindelse med revisionen i år 2008 af regulativet for amtsvandløb nr. 43 på Lolland.

Tillægsregulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive indsigelser og ændringsforslag inden den 19. marts 2001.

Tillægsregulativet er vedtaget af Storstrøms Amtsråds Udvalg for Teknik og Miljø den 23. april 2001.

Tillægsregulativet træder i kraft fra vedtagelsesdatoen.

Storstrøms Amt  
Parkvej 37  
DK-4800 Nykøbing F.

Telefon 54 84 48 00  
Telefax 54844848  
E-post [stoa@stam.dk](mailto:stoa@stam.dk)  
[www.stam.dk](http://www.stam.dk)

J.nr. 9-21-19-2000