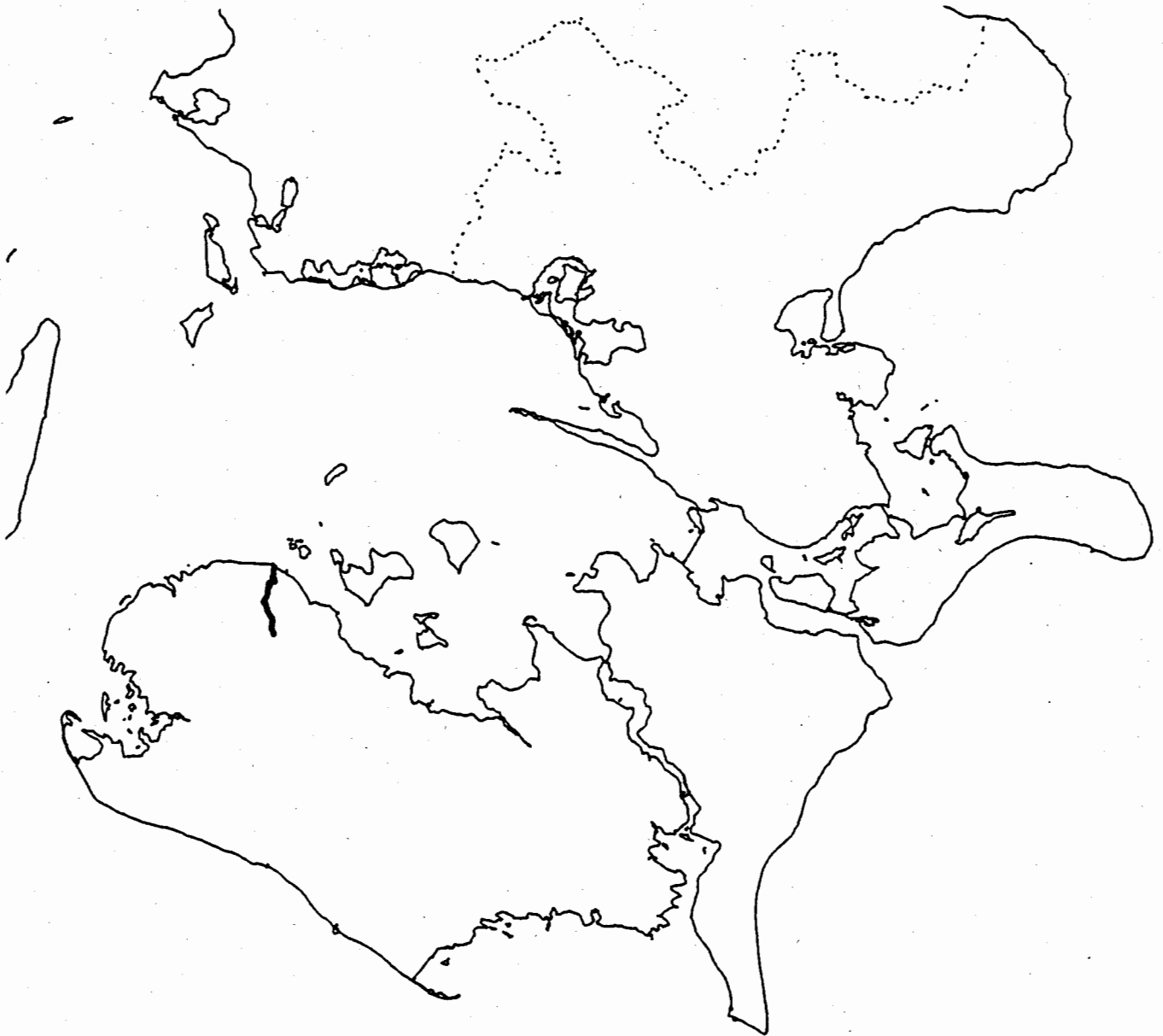


# STORSTRØMS AMT



Regulativ

21 L

Kasbæk

~~Amtsvandløb nr. 21 på Lolland~~

INDHOLD:

	Side
<b>A.     REGULATIVDEL</b>	
1.     Regulativgrundlag	1
2.     Vandløbssystemet	1
3.     Vandføring og dimensioner	5
4.     Administrative bestemmelser og bredejerforhold	7
5.     Vedligeholdelse	9
6.     Tilsyn	12
7.     Revision	12
8.     Regulativets ikrafttræden	12
<b>B.     REDEGØRELSEDEL</b>	
1.     Grundlagsoversigt	13
2.     Regionplanens rammer	13
3.     Eksisterende forhold	15
4.     Ændringstiltag og konsekvens- vurdering	17
<b>C.     KORT</b>	

Regulativet er udarbejdet af Storstrøms Amtsråd.

## A. REGULATIVDEL

### 1. REGULATIVGRUNDLAG.

Kasbæk er optaget som amtsvandløb nr. 21L i Storstrøms amt.

Dette regulativ erstatter:

- Regulativ af 1. september 1915.
- Fællesregulativ for amtsvandløbene i Maribo amt af 20. december 1968.

### 2. VANDLØBSSYSTEMET.

Regulativet omfatter:

- Kasbæk  
Startpunkt i den nordlige ende af broen for Pederstrupvej. UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.086.071 m, X = 645.232 m og slutpunkt ved udløb i Rågø Sund, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.092.343 m, X = 645.208 m.  
Længde: 7718 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 KASBÆK (21L)

## STATIONERING AF BYGVÆRKER, STØRRE TILLØB M.M.

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
0	Startpunkt		Slutpunkt på Kvl. 53
15	Åbt. tilløb fra højre		
118-121	Rørbro	Ø 1,00	
431	Åbt. tilløb fra højre		
440	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,25	
618	Åbt. tilløb fra højre		
663	Åbt. tilløb fra højre		
795	Åbt. tilløb fra højre		
837	Åbt. tilløb fra højre		
1031	Åbt. tilløb fra højre		
1050	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,25	
1104	Åbt. tilløb fra højre		Kvl. 54
1584	Åbt. tilløb fra venstre		Kvl. 55 Højreby
1587-1592	Bro	1,80	Hydestræde
2106	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,60	Kvl. 41
2130	Rørtilløb fra højre	Ø 0,50	Kvl. 46
2350	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,25	

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
2390-2407	Bro	1,60	Nakskovvej
2540-2544	Bro	1,80	
2595-2603	Bro	1,80 buet	Højlundsvej
2751-2767	Bro	1,90	Vadbrosvej
2994	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,55	Kvl. 40
3148	Rørtilløb fra højre	Ø 0,30	Kvl. 47
3294-3299	Bro	2,40 buet	Viemosevej
3300	Rørtilløb fra højre	Ø 0,25	
3343	Rørtilløb fra højre	Ø 0,25	
3843	Åbt. tilløb fra venstre		
3916	Åbt. tilløb fra højre		
4201	Åbt. tilløb fra højre		
4278	Spang		2,3 m
4839	Åbt. tilløb fra venstre		
5281	Åbt. tilløb fra højre		
5351	Gl. Bro		4,0 m
5373	Åbt. tilløb fra venstre		
5434	Spang		1,0 m
5476	Spang		1,0 m
5527-5532	Bro	2,10 buet	Kasbækvej
5654	Åbt. tilløb fra venstre		
5741	Åbt. tilløb fra højre		

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
5892	Åbt. tilløb fra højre		
6128	Åbt. tilløb fra højre		
6188	Åbt. tilløb fra højre		
6194	Åbt. tilløb fra højre		Kvl. 48
6202	Rørtilløb fra højre	Ø 0,40	Kvl. 68
6366-6372	Bro	2,40	Maglehøjvej
7009	Åbt. tilløb fra Venstre		Kvl. 39
7120	Spang		0,2 m
7178	Åbt. tilløb fra venstre		
7226	Åbt. tilløb fra venstre		
7277	Åbt. tilløb fra venstre		
7382	Åbt. tilløb fra venstre		
7429	Åbt. tilløb fra venstre		
7477	Åbt. tilløb fra venstre		
7681-7682	Bro	3,20	Sluse
7718	Udløb		Slutpunkt

## 2.2 BESKRIVELSE AF SLUSE.

Højvandsslusen består af to lodrette sider med tilbagevigende fløje bestående af kampesten sat i cementmørtel. Sluget har en bredde på 3,2 m, med en 1,0 m bred gangbro øverst. Slusen er forsynet med en ramme, hvor der er monteret 2 sidehængte højvandsklapper. Slusetærsklen er i kote - 0,42 m.

### 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 Kasbæk:

Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
0	3,30			
		1,65	1,00	1,00
121	3,10			
		0,11	1,00	1,00
1587	2,93			
		0,34	1,00	1,00
2130	2,75			
		0,14	1,25	1,00
2850	2,65			
		2,08	1,25	1,00
2994	2,35			
		0,33	1,25	1,00
3400	2,22			
		0,78	1,50	1,00
4200	1,65			

Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
		0,25	1,50	1,00
4800	1,45			
		0,52	1,50	1,00
5477	1,10			
		2,24	1,50	1,00
5700	0,60			
		0,58	1,50	1,00
7000	- 0,15			
		0,40	2,50	1,00
7718	- 0,44			



#### 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 højvandsslusen mod havet - påhviler amtsrådet.
3. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger og renovering af højvandsbeskyttelsen behandles sagen af vandløbsmyndigheden som reguleringssag.
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 markside 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 strækninger 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.

Langs med hele vandløbet 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 skala-

pæle 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.

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

Evt. frigravning af drænuvløb 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 entrepris eller ved egen foranstaltning.
- 5.3 Vandløbet foranstaltet vedligeholdet af Storstrøms amt, Teknik- og miljøforvaltningen, på amtsrådets vegne.
- 5.4 Vandløbet er, jf. regionplanens bilag 1, målsat som

laksefiskevand, målsætning B2.

- 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. Grønnskæringen udføres fortrinsvis som håndarbejde.

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.

Alle steder hvor det er muligt efterlades grønsvækster i skiftevis højre og venstre side for at fremme dannelsen af en slynget strømmende. Endvidere kan vandløbsmyndigheden vurdere muligheden for at skåne visse arter frem for andre, med henblik på at fremme artsdiversiteten og samtidig bekæmpe hurtigtvoksende problemarter. Det forudsættes, at vandføringsevnen, i den forbindelse, ikke reduceres i forhold til de teoretiske dimensioner jf. afsnit 3.1.

#### 5.5.2 Bredvegetation.

Ved grønnskæring i forsommeren foretages ingen beskæring af vegetationen på vandløbsstrækningerne. Dog fjernes nedhængende vegetation, der måtte være til gene for vandføringen i vandløbet strømmende.

Ved grønnskæring om efteråret slås vegetationen på den nederste meter af vandløbsstrækningerne, dog undtaget de nederste ca. 20 cm, der kun skæres, hvor der er tale om tagrør, dunhammer eller andre stive stængler, der kan være til gene for afstrømningen. Desuden kan vandløbsmyndigheden beslutte at undlade grønnskæring af den øverste bredvegetation på særlige delstrækninger, hvor dette skønnes at være uden betydning for

vandføringsevnen.

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

Træer og buske langs vandløbet beskæres, retableres og udtynnes efter vandløbsmyndighedens skøn, således at de ikke er til gene for vandføringen i vandløbets strømrende 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.

Såfremt oprensning kan minimeres ved etablering af sandfang, kan der etableres sandfang efter behov.

Etablering af en sandfangstrækning 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 påkrævet.

### 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. Unnlader 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 Kasbæk, 21L, 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 lodsejerepræsentant 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 2009.

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

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn 8 uger med adgang til at indgive indsigelser og ændringsforslag inden den 4. september 1999.

Regulativet er vedtaget af Storstrøms amtsråds udvalg for teknik og miljø den 27. september 1999.

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 1991 (stationering, tvær- og længdeprofiler, indmåling af bygværker m.m.).
- Nuværende vedligeholdelsespraksis og erfaringsmateriale.
- Vandføringsdata (Storstrøms amts målestation).
- "Miljøtilstanden i vandløb 1990 - 1996" udgivet af Storstrøms Amt's Vandmiljøkontor 1997.
- "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 vandløbsvedligeholdelsen 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:

- |                        |    |  |
|------------------------|----|--|
| Skarpet 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	I-II/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 ålepas.

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. 27,9 km<sup>2</sup> stort område af Nordvestlolland.

Vandløbet er åbent i hele dets længde.

Vandløber er B2-målsat. Det vil sige at faunaklassen ikke må overstige faunaklasse II.

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

Vandløbet er fra st. 5532 til slutpunkt i st. 7718 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.

Fra st. 1592 til st. 3299 er området i regionplanen henført til "område med væsentlige jordbrugsinteresser" og "Økologiske forbindelser". De øvrige strækninger er henført til "Regional naturområde med jordbrugsinteresser".

#### Forureningstilstand.

Forureningstilstanden i vandløbet er nærmere beskrevet i rapporten: "Miljøtilstanden i vandløb 1990 - 1996" udgivet i 1997 af Storstrøms amt.

De nyeste resultater viser at vandløbet i 1998, på de øverste stationer, har en faunaklasse på II-III eller III, mens de 2 nederste stationer har en faunaklasse på III, hvilket bevirker at målsætningen ikke er opfyldt.

Målsætningen er ikke opfyldt p.g.a. for stor belastning fra dårligt rensset spildevand.

#### Fiskefaunaen.

Amtets har foretaget elbefiskning i vandløbet i årene 1990-97. Alle år forekom 9 Pigget Hundestejle i stigende antal. I 1991 var der også forekomst af Ørred, i 1992 forekomst af ål, i 1994 forekomst af skaller og i 1997 forekomst af regnløjer. Målsætningen er således ikke opfyldt.

Der er ikke udsætningsplaner for vandløbet.

#### Fysiske forhold.

Vandløbet er åbent på hele strækningen og har et gns. fald på 0,48 ‰.

Terrænforholdene langs vandløbet er meget varieret således, at der skiftes mellem højtliggende moræne og lavbundsområder. I vandløbsbunden skiftes der tilsvarende mellem gytje og grus, sand og ler.

#### Beplantning.

Bortset fra skovstrækningerne, er der ikke nævneværdig sammenhængende beplantning langs vandløbet.

Der er ikke udarbejdet beplantnings planer.

#### 4. ENDRINGSTILTAG OG KONSEKVENSVURDERING

##### Vandløbets dimensioner og vedligeholdelse.

Den nye teoretiske skikkelse har taget udgangspunkt i opmålingen fra 1991.

Den teoretiske bundlinie er fastlagt med udgangspunkt i opmålingen og med flest mulig faldbrud, specielt i den øvre ende, for at øge variationen.

Den teoretiske bundbredde er baseret på opmålingen. Den nye bundbredde kan ikke umiddelbart sammenlignes med bundbredden i regulativet fra 1915, fordi dette regulativ ikke har kotesat bund.

Det teoretiske anlæg er uændret.

For at kunne overholde kravene i afsnit 3, vandføring og dimensioner, er der behov for små profiljusteringer i st. 2412 og 6483.

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 og ydermere kun den nederste meter.

Generelt tilstræbes en så lempelig vedligeholdelse som mulig uden at dette medfører reduceret vandføringsevne. 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 vandløbsprofilen og den dyrkningsfri zone (banketterne) uden dette sker efter aftale med vandløbsmyndigheden. Som hovedregel er det vandløbsmyndigheden der planter, udtynder, 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.

For at forbedre bundforholdene, er det planlagt at hæve den nuværende bund til regulativmæssig bund ved tilførsel af sten, på strækningerne st. 2850 - 3150 og st. 4350 - 4650.

Den ændrede vedligeholdelsespraksis vil virke variations-skabende, og dermed medvirke til et mere stabilt vandløb.

Ydermere kan vandløbsmyndigheden træffe beslutning om mindre restaureringer på visse strækninger, inden næste regulativrevision, hvis det vurderes, at der derved opnås faunamæssige forbedringer og at gældende regulativs vandføringsevne bevares.

#### Miljøforhold.

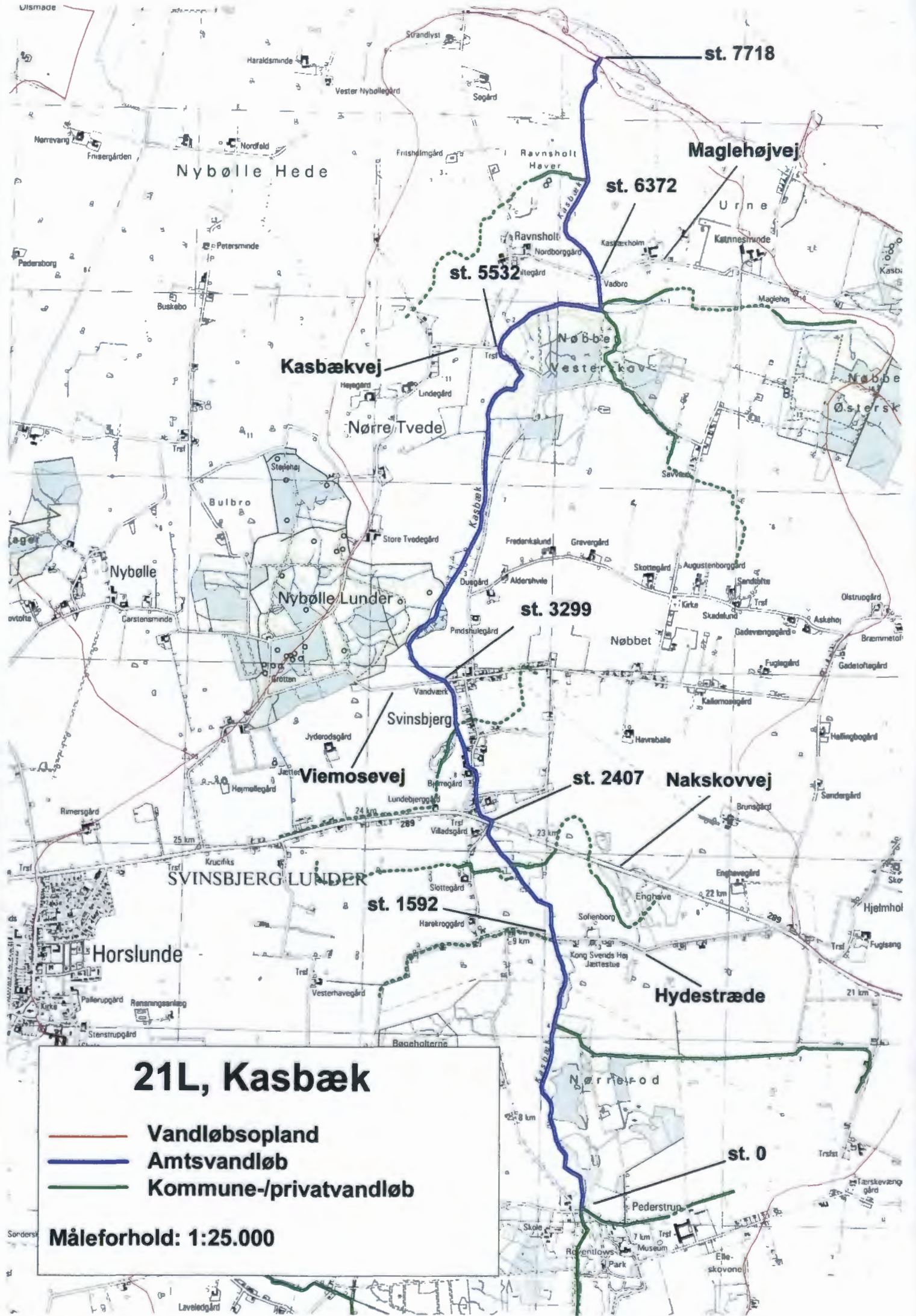
Det forventes, at bestemmelserne i dette regulativ medfører forbedrede fysiske forhold for vandløbsfaunaen og med tiden en ønsket formstabilitet.

Den forventede formudvikling og forøgede formstabilisering vil i perioden frem til næste regulativrevision løbende danne erfaringsgrundlag for, hvorvidt der vil være behov for yderligere restaureringstiltag eller ændringer i vedligeholdelsesbestemmelserne.

#### Vandføringsevne.

De teoretiske dimensioner og faldforhold vil ikke blive ændret væsentligt i forhold til det i 1991 opmålte.

Samlet vurderes det, at vandføringsevnen i vinterhalvåret ikke vil blive ændret. 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.



# 21L, Kasbæk

- Vandløbsopland
- Amtsvandløb
- Kommune-/privatvandløb

Måleforhold: 1:25.000



## **Tillægsregulativ for Kasbæk, kommunevandløb 21L**

### **1 Gyldighedsområde**

Tillægget er gælden for Kasbæk, kommunevandløb 21L (tidligere amtsvandløb nr. 21 på Lolland)

Tillægget er udarbejdet i henhold til lov om vandløb, LBK nr. 927 af 24/9/2009 § 12 og BEK nr. 1437 af 11/12/2007.

Det bestående regulativ, godkendt den 27. september 1999 af Storstrøms Amt, er forsat gældende i det omfang dette regulativtillæg ikke ændre eller ophæver bestemmelserne.

### **2 Bestemmelser som ændres**

Tillægsregulativet vedtaget af Storstrøms Amt den 23. april 2001 ophæves, således at der igen indføres en sommer vedligeholdelse.

I regulativet af 27. september 1999 foretages følgende ændringer:

I punkt 5.5.1 Grødeskæring m.m. 1. afsnit ændres

”Der foretages grønbeskæring 2 gange årligt i forsommeren og om efteråret”

til

”Der foretages grønbeskæring 2 gange årligt i perioden 15. juni til 1. august og om efteråret. Ved grønbeskæringen om sommeren kan fristen for afslutningen af arbejdet forlænges til 15. august i tilfælde af forsinkelser på grund af vejrlig eller andre uforudsete forhold.

På hele strækningen, der er målsat B2 i regionplan 2005, slås der ved sommervedligeholdelsen en strømrende på ca. 80 % af den regulativmæssige bundbredde”.

I punkt 5.5.2 Bredvegetation 1. afsnit ændres

”Ved grønbeskæring i forsommeren foretages ingen beskæring af vegetationen på vandløbsskråningerne. Dog fjernes nedhængende vegetation, der måtte være til gene for vandføringen i vandløbets strømrende”

til

”Ved grønbeskæringen om sommeren foretages beskæring af vegetationen på den ene vandløbsskråning på den nederste 1½ m målt fra vandløbsbunden. Den anden vandløbsskråning slås ikke, dog fjernes nedhængende vegetation, der måtte være til gene for vandføringen i vandløbets strømrende. Der kan af hensyn til udsyn ved sommervedligeholdelsen foretages yderlige slåning af vandløbsskråningen.”

### **3 Ikrafttrædelse**

Tillægsregulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger fra den 12. november 2013 til den 7. januar 2014 hvor der har været mulighed for at indgive indsigelser og ændringsforslag.

Tillægsregulativet er vedtaget af Lolland Kommune den 27. februar 2014.

Tillægsregulativet træder i kraft 4 uger efter offentliggørelsen, som er foretaget den 11. marts 2014, med mindre der klages over tillægsregulativet.

### **Redegørelse**

Vandløbet er et tidligere amtsvandløb, de blev traditionelt før 2001 vedligeholdt 2 gange årligt, forsommer og efterår. Om sommeren blev der skåret grøde, men ikke slået sideskråninger (efter 1986). Om efteråret blev hele profilet vedligeholdt. Før 1986 blev der også slået sideskråninger om sommeren.

Slamoprensning blev foretaget om efteråret eller i løbet af vinteren hvis det var påkrævet.

I 2001 ændrede Storstrøms Amt antallet af grødeskæringen fra 2 gange til 1 gang årligt i forbindelse med besparelser. Sommergrødeskæringen blev sparet væk. Herefter blev vandløbet kun vedligeholdt om efteråret.

Det har vist sig med års mellemrum senest i sommeren 2011, at når der ikke vedligeholdes om sommeren, kan der opstå problemer med afvanding af de tilstødende arealer ved store regnmængder.

For at modvirke dette genindføres der en sommerslåning, hvor der fjernes grøde i bunden og vegetation på den nederste 1½ m af den ene sideskråning. Arbejdet vil hovedsagelig blive foretaget med maskiner. For at skabe udsyn for maskinføreren ved arbejdet er det nødvendigt på nogle strækninger at slå mere af vegetationen på sideskråningen.

Det er vurderet, at vandløbet afvander et større område, og at 2 gange vedligeholdelse er nødvendigt, for at sikre de vandløbsnære arealer en acceptabel afvandingssikkerhed.

Vandløbet er målsat B2 (Laksefiskevand) i regionplan 2005. Der slås kun 80 % af grøden i vandløbsbunden ved sommedvedligeholdelsen for at give fisk bedre mulighed for skjul og levesteder. Vandløbet har på flere strækninger gode faldforhold og mindre grøde, da det forløber langs skov eller på strækninger med træer, hvorved grøden beskyttes. Der er derfor mindre behov for grødeskæring på strækningen.

Med regulativtillægget ændres der ikke på de miljømæssige forhold, idet der ikke ændres i disse bestemmelser i regulativet, det vurderes derfor at vandløbets miljømæssige tilstand ikke ændres med regulativtillægget.