

STORSTRØMS AMT



Regulativ

24 L

Marrebæks Rende

~~Amtsvandløb nr. 24 på Lolland~~

INDHOLD:

	Side
A. REGULATIVDEL	
1. Regulativgrundlag	1
2. Vandløbssystemet	1
3. Vandføring og dimensioner	5
4. Administrative bestemmelser og bredejerforhold	8
5. Vedligeholdelse	10
6. Tilsyn	13
7. Revision	13
8. Regulativets ikrafttræden	13
B. REDEGØRELSESDDEL	
1. Grundlagsoversigt	14
2. Regionplanens rammer	14
3. Eksisterende forhold	16
4. Ændringstiltag og konsekvensvurdering	18
C. KORT	

Regulativet er udarbejdet af Storstrøms Amtsråd.

A. REGULATIVDEL

1. REGULATIVGRUNDLAG.

Marrebæks Rende er optaget som amtsvandløb nr. 24L i Storstrøms amt.

Dette regulativ erstatter:

- Regulativ af 9. februar 1966.
- Fællesregulativ for amtsvandløbene i Maribo amt af 20. december 1968.

2. VANDLØBSSYSTEMET.

Regulativet omfatter:

- Marrebæks Rende
Startpunkt i matr. nr. 8b, Øster Nordlunde by, Nordlunde, hvor kommunevandløbene nr. 50 og 51 løber sammen, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.083.510 m, X = 643.538 m og slutpunkt ved udløb i Onsevig, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.089.432 m, X = 635.889 m.
Længde: 13803 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 skrån timer også 1 m brede banketter på begge sider langs øverste skrån timerkanter.

2.1 MARREBÆKS RENDE (24L)
STATIONERING AF BYGVÆRKER, STØRRE TILLØB M.M.

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
0	1,0 m brønd		Dykket. Begyndelses- punkt
0	Rørtilløb fra nord	Ø 0,45	Kvl. 50
0	Rørtilløb fra øst	Ø 0,40	Kvl. 51
171	1,0 m brønd		Dykket
298	1,0 m brønd		Dykket
404	1,0 m brønd		Dykket
560	1,0 m brønd		Dykket
700	1,0 m brønd		Dykket
740	Rørudløb	Ø 0,65	
741	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,25	Kvl. 52
746	Åbt. tilløb fra højre		
1369-1379	Bro	1,50	Nordlundevej
1937	Rørtilløb fra højre	Ø 0,40	Kvl. 23
2134-2140	Bro	1,00/1,10	
2495-2505	Stryg		
2901	Åbt. tilløb fra venstre		Kvl. 69
3344	Åbt. tilløb fra venstre		Kvl. 21
3702	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,30	
3759-3763	Bro	1,00-2,00/ 1,00-1,50	
3909-3923	Bro	2,90	Nakskovvej
4185	Åbt. tilløb fra venstre		Kvl. 20

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
4345-4349	Bro	1,30-2,00	
4351	Åbt. tilløb fra venstre		Kvl. 19
4525-4529	Bro	1,90	
4531	Rørtilløb fra højre	Ø 0,35	Kvl. 24
4589-4593	Bro	1,50-2,00	
4844	Åbt. tilløb fra højre		Kvl. 25
4952-4966	Bro	2,40	Hedemøllevej
5202-5206	Bro	2,00	
5311	Rørtilløb fra højre	Ø 0,50	Kvl. 26
5383-5387	Bro	2,00	
5765-5770	Bro	2,20	
5771	Rørtilløb fra højre	Ø 0,30	
6118-6123	Bro	2,70	
6693-6701	Bro	2,70/2,50	Keldsløkkevej
7232	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,40	Kvl. 18
7712-7723	Bro	2,80	Toftevej
8259	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,50	Kvl. 17
8576	Åbt. tilløb fra venstre		Kvl. 16
8810-8816	Bro	2,40/2,20	
8864	Åbt. tilløb fra venstre		
9387	Åbt. tilløb fra højre		Kvl. 27
9390-9396	Bro	2,80/3,00	
10102	Rørtilløb fra højre	Ø 0,40	Kvl. 28

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
10187-10192	Bro	2,80/2,60	
10817-10820	Bro	2,00/2,20	
11359-11364	Bro	4,50/4,70	
11369	Rørtilløb fra højre	Ø 0,45	Kvl. 29
11607	Åbt. tilløb fra venstre		Avl. 26
11745-11754	Bro	4,70	Marrebaksvej
11960-11964	Bro	4,00	
12302-12306	Bro	4,50	
12308	Spang		
12514	Åbt. tilløb fra venstre		Kvl. 11
12518	Åbt. tilløb fra højre		
13552	Åbt. tilløb fra højre		
13560	Åbt. tilløb fra højre		
13634	Åbt. tilløb fra højre		
13682	Åbt. tilløb fra højre		
13792-13793	Digebro med sluse		
13803	Udløb		Onsevig

2.2 HØJVANDSBESKYTTELSE.

Højvandsbeskyttelsen mod havet omfatter et 567 m langt dige med en højvandssluse.

Diget begynder med st. 0 ca. 36 m inde på matr. nr. 89 Vindeby by, Vindeby og løber mod vest i skellet mellem matr. nr. 1a og 10m, Vindeby by, Vindeby, fortsætter langs vigen frem til slusen i st. 302-312, fortsætter videre langs vigen og

over matr. nr. 36a, Købelev Skov, Købelev, frem til matr. nr. 28a Købelev Skov, Købelev, hvor diget fortsætter mod syd i skellet mellem matr. nr. 28a og 36a, Købelev Skov, Købelev, frem til matr. nr. 29a, Købelev Skov, Købelev, og fortsætter ca. 100 m mod vest i skellet mellem matr. nr. 28a og 29a, Købelev Skov, Købelev.

Diget har 1 m bred krone i kote 2,15 m, og et anlæg mod havet på 3,00 under kote 1,5 og 2,0 over kote 1,50. Mod land er anlægget mellem 1,0 og 1,5.

Slusen er en 1 m bred og 10 m lang betonkonstruktion med 4 vinger og støbt bund på dobbelt spuns. Slusen har to 2,60 m brede og 2,16 m høje gennemløb med tærskelkoten -1,00 m. Hvert gennemløb har todelt, sidehængt egetræsporte, som lukker mod egetræsramme.

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 Marrebæks Rende:

Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
0	5,50			
		0,68	Ø 0,60	
404	5,23			
		0,68	Ø 0,65	
740	5,00			
		1,06	0,50	1,25
900	4,83			
		0,21	0,50	1,25
1900	4,62			
		0,34	0,50	1,00
2495	4,42			
		98,00	0,60	1,00
2505	3,44			
		0,31	0,60	1,25
3344	3,18			
		0,30	0,80	1,25
4185	2,93			
		0,30	1,00	1,25
4844	2,73			
		0,30	1,50	1,25
5742	2,46			
		0,30	1,70	1,25
6589	2,21			
		0,30	2,00	1,25
7985	1,78			
		0,38	2,00	1,25
9265	1,30			
		0,57	1,90	1,25
11607	- 0,04			
		0,18	2,50	1,25

Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
12165	- 0,14			
		0,63	4,00	1,25
12306	- 0,23			
		0,58	6,00	1,25
13611	- 0,99			
		0,59	6,00	1,25
13780	- 1,09			
		0,43	8,00	1,25
13803	- 1,10			

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, renovering af højvandsslusen mod havet og det højvandsbeskyttende dige mod havet - påhviler amtsrådet.
3. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger, renovering af højvandsslusen mod havet og udbedring af det højvandsbeskyttende dige 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 arbejdsbåltet 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.

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 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 skrånninger. 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 foranstaltes vedligeholdet af Storstrøms Amt,

Teknik- og miljøforvaltningen, på amtsrådets vegne.

- 5.4 Vandløbet er, jf. regionplanens bilag 1, målsat som karpefiskevand, målsætning B3, nedstrøms st. 7712 og målsat som C, afledning af vand, opstrøms st. 7712.
- 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.

Alle steder hvor det er muligt efterlades grønsværmasser i skiftevis højre og venstre side for at fremme dannelsen af en slynget strømrende. 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 vandløbskråningerne. Dog fjernes nedhængende vegetation, der måtte være til gene for vandføringen i vandløbets strømrende.

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 strømmende 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.

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. 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 Marrebåks Rende, 24L, 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.
- Afvandingskommissionskendelse af 15. august 1956.
- Opmåling af eksisterende fysiske dimensioner i 1998 (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 1998.
- "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 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. 40,5 km² stort område af Nordvestlolland.

Bortset fra vandløbets øvre ca. 740 m, er vandløbet åbent.

Vandløbet er B3-målsat nedstrøms st. 7712. På den strækning

må faunaklassen ikke overstige II. Opstrøms st. 7712 er vandløbet C-målsat, det vil sige at faunaklassen ikke må overstige II-III.

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. 6589 til udløbet, 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.

Opstrøms st. 11754 er vandløbet i regionplanen henført til "område med væsentlige jordbrugsinteresser" og nedstrøms st. 11754 henført til "regional naturområde med jordbrugsinteresser".

Opstrøms st. 11754 indgår vandløbet i en "økologisk forbindelse".

Forureningstilstand.

Forureningstilstanden i vandløbet er nærmere beskrevet i rapporten: "Miljøtilstanden i vandløb 1990 - 1996" udgivet i 1998 af Storstrøms amt.

Vandløbet er bedømt til faunaklasse IV, på den øvre og nedre strækning, mens den midt på strækningen (Nord for Sandbjerggård) er bedømt til III-IV, hvilket bevirker, at målsætningen ikke er opfyldt.

Målsætningen kan på dele af strækningen ikke opfyldes p.g.a. tilledning af utilstrækkeligt rensset spildevand, mens den på andre dele ikke kan opfylde målsætningen p.g.a. manglende variation i de fysiske forhold.

Fiskefaunaen.

Amtets har foretaget elbefiskning i vandløbet i årene 1990-91. Resultaterne viste ingen fiskebestand. Målsætningen er således ikke opfyldt.

Der er ikke udsætningsplaner for vandløbet.

Fysiske forhold.

Vandløbet har 0,5 % rørlagt og et gns. fald på 0,48 ‰.

Bundforholdene er meget konstant baseret på et underlag af

ler med 5 - 10 cm lag af sand, enkelte områder med småsten og på de nedre ca. 1500 m med en blanding af finere sand og slam.

Beplantning.

I 1984-85 blev der plantet på vandløbsskråningerne, 1 - 2 rækker afhængig af skråningens længde, på højre bred fra st. 740 til st. 4349 og fortsat på venstre bred frem til st. 6926.

Der foreligger ikke beplantningsplaner

4. ÆNDRINGSTILTAG OG KONSEKVENSVURDERING

Vandløbets dimensioner og vedligeholdelse.

Dimensioneringen er baseret på regulativet fra 1966 og bundlinien er identisk bortset fra en minimal udjævning på de første 160 m åbent løb. Skråningernes hældning er identisk med 1966 regulativet og det er bundbredden ligeledes, bortset fra strækningen st. 9265 til st. 11607 og st. 11607 til st. 12200, hvor der er foretaget en reduktion fra henholdsvis 2,00 til 1,90 og 3,50 m til 2,50 m i henhold til de faktiske forhold ved opmålingen i 1998.

For at kunne overholde kravene i afsnit 3, vandføring og dimensioner, er der behov for små profiljusteringer i st. 5532, 8539, 9138, 11745 - 11843 og 13780.

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 vandløbsprofilen og den dyrkningsfri zone (brammerne) 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.

Det oprindelige styrt i st. 2498, ændres til et stryg på strækningen st. 2495 - 2505

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

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

Ydermere kan vandløbsmyndigheden træffe beslutning om mindre restaureringer på visse, af de generelt målsatte, 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 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 og faldforhold vil ikke blive ændret væsentligt i forhold til den vandføringsevne, der har været de sidste 10 år.

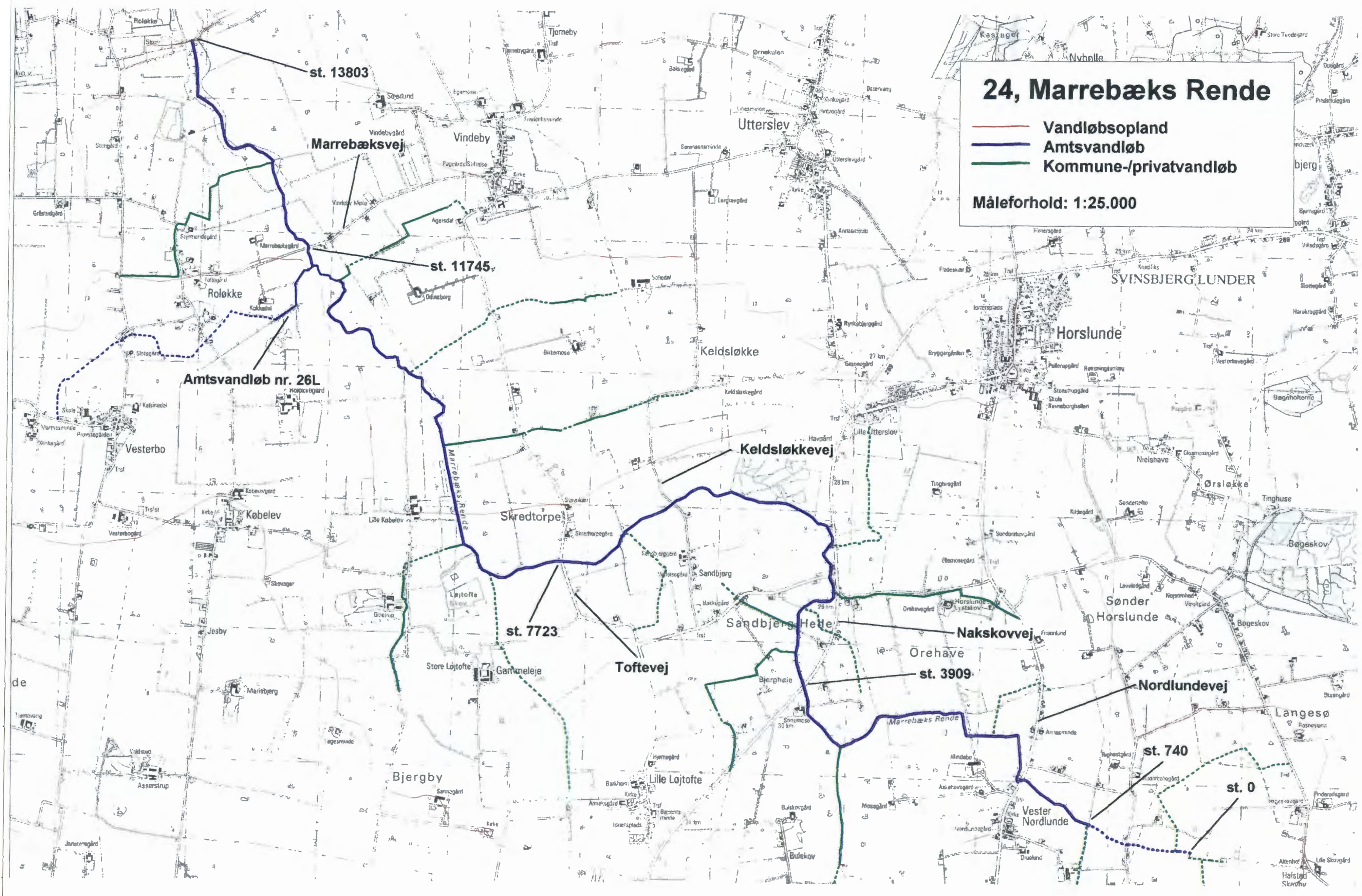
Samlet vurderes det, at vandføringsevnen i vinterhalvåret ikke vil blive ændret. Vandføringsevnen mellem sommer og efterårs grødeskæring vil være forringet lidt i forhold til

det tidligere fællesregulativs bestemmelser, da der nu ikke slås vegetation på sideskråningerne ved sommer grødeskæringen.

24, Marrebæks Rende

-  Vandløbsopland
-  Amtsvandløb
-  Kommune-/privatvandløb

Måleforhold: 1:25.000



st. 13803

Marrebæksvej

st. 11745

Amtsvandløb nr. 26L

st. 7723

Toftevej

st. 3909

Nakskovvej

st. 740

st. 0

Tillægsregulativ for Marrebæks Rende, kommunevandløb 24L

1 Gyldighedsområde

Tillægget er gælden for Marrebæks Rende, kommunevandløb 24L (tidligere amtsvandløb nr. 24 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 på vandløbet på nær strækningen st. 12514 til udløbet.

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

”På strækningen st. 12514 - 13803 foretages grønbeskæring 1 gang årligt om efteråret. På de øvrige strækninger foretages der 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”

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 strømrønde”
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 strømrønde. Der kan af hensyn til udsyn ved sommervedligeholdelsen foretages yderligere 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 hovedsaglig 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.

Strækningen st. 12514 til udløbet vil dog forsat kun blive vedligeholdt om efteråret. Vandløbet er meget bredt på strækningen og fungerer som reservoirer når slusen i udløbet lukker. Det skønnes at grøden på strækning normalt ikke vil hindrer vandføringen væsentligt om sommeren.

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.