

STORSTRØMS AMT



Regulativ

Askeby Landkanal

Amtsvandløb nr. 15S



INDHOLD:

	Side
<b>A.     REGULATIVDEL</b>	
1.     Regulativgrundlag	1
2.     Vandløbssystemet	1
3.     Vandføring og dimensioner	3
4.     Administrative bestemmelser og bredejerforhold	5
5.     Vedligeholdelse	7
6.     Tilsyn	10
7.     Revision	10
8.     Regulativets ikrafttræden	11
<hr/>	
<b>B.     REDEGØRELSEDEL</b>	
1.     Grundlagsoversigt	12
2.     Regionplanens rammer	12
3.     Eksisterende forhold	15
4.     Ændringstiltag og konsekvens- vurdering	16
<b>C.     KORT</b>	

Regulativet er udarbejdet af Storstrøms Amtsråd.



## A. REGULATIVDEL

### 1. REGULATIVGRUNDLAG.

Askeby Landkanal er optaget som Amtsvandløb nr. 15S i Storstrøms Amt.

Dette regulativ erstatter:

- Bekendtgørelse om Amtskommunens overtagelse af Amtsvandløbenes vedligeholdelse af 5. juli 1963.

### 2. VANDLØBSSYSTEMET.

Regulativet omfatter:

- Askeby Landkanal.  
Startpunkt på matr. nr. 1a, Marienborg Hgd., Damsholte, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.092.820 m, X = 705.200 m.  
Slutpunkt ved udløb i Ulvsund, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.093.250 m, X = 701.680 m.  
Længde: 4250 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.

Sikringsdigerne langs vandløbet, fløjdiget ved Røddingevej, højvandsdiget og slusen i st. 3811 - 3812 tilhører landvindingslaget "Askeby og Røddinge Søer". Digerne regnes ikke som dele af vandløbet.

2.1 ASKEBY LANDKANAL (15S)  
STATIONERING AF BYGVÆRKER, STØRRE TILLØB M.M.

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
0			Beg. punkt
122	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,60	
331	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,40	
476	Spang		0,50
942-947	Bro	5,00	
1100	Rørtilløb fra højre	Ø 0,40	
1154	Spang		1,50
1235	Rørtilløb fra højre	Ø 0,40	
1391	Rørtilløb fra højre	Ø 0,45	
1394-1400	Bro	5,00	
1450	Åbt. tilløb fra venstre		
1526-1531	Bro	5,00	
1981-1986	Bro	5,00	
2216	Spang		0,70
2352	Åbt. tilløb fra venstre		
2388-2393	Bro	5,00	
2557	Spang		0,60
2706-2711	Bro	5,00	
2936	Spang		0,60
3006	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,30	
3412-3419	Bro	5,00	Røddingevej
3426	Åbt. tilløb fra venstre		

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
3680	Rørtilløb fra højre	ø 1,00	Tilløb fra pumpestation
3811-3812	Bro	2,20/2,00 *	Højvandsdige Sluse
4082	Åbt. tilløb fra venstre		
4250	Udløb		Ulvsund

\* = Indløb/Udløb

## 2.2 BESKRIVELSE AF SLUSE

Selvlukkende sluse.

Gennemstrømningsåbning: Br. = 2,80, H = 1,70.

Slusetærskel i kote - 0,25.

## 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 vandførings-  
evnen er mindst lige så stor som den ville have været, så-  
fremt vandløbet havde haft den teoretiske skikkelse og det  
teoretiske fald.

Mindst "lige så stor" vandføringsevne indebærer at det ak-  
tuelle 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 Askeby Landkanal.

Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
0	0,36			
		0,25	1,40	1,50

Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
122	0,33			
		0,18	1,60	1,50
1394	0,10			
		0,19	1,60	1,50
3117	- 0,23			
		0,20	1,60	1,50
3680	- 0,34			
		0,08	4,00	1,50
3811	- 0,35			
		0,09	4,00	1,50
4250	- 0,39			



#### 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 - påhviler Amtsrådet.  
Slusen vedligeholdes af landvindingslaget "Askeby og Røddinge Søer".
3. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger og renovering af slusen 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, stemmewærker, 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 grødebe- grænsende 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 bræmme arealet.
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.

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

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

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. Langs inddigede strækninger tillades udgravning af vandingssteder ikke.
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.  
  
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 Landkanalen er efter ansøgning fra landvindingslaget optaget som Amtsvandløb af Storstrøms Amt, jf. landbrugsministeriets skrivelse af 9. maj 1964 og Stor-

strøms Amts godkendelse af 22. marts 1977.

Det samlede vandløb fra st. 0 - 4250, i alt 4250 m, optages som Amtsvandløb nr. 15S.

Digerne og slusen i st. 3811 - 3812 er ikke omfattet. Landvindingslaget "Askeby og Røddinge Søer" forestår indtil videre den praktiske udførelse af vedligeholdelsesarbejdet, og Storstrøms Amt betaler alle vedligeholdelsesomkostningerne.

5.3 Vandløbet er, jf. regionplanens bilag 1, målsat som karpefiskevand, målsætning B3.

5.4 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 1 gang årligt 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 grønsværmer 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 hurtigt voksende 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 om efteråret slås vegetationen på vandløbsskråningerne.

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, bortset fra tinglyste særaftaler.

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.

Fra st. 1694 - 2105 henlægges alt fyld på kanalens nordlige side, og fra st. 3419 - 3812 på kanalens sydlige side.

Ejerne af ejendommene matr. nr. 6b og 6d, Røddinge by, Damsholte, skal sprede den oplagte fyld i fornødent omfang, og kan kun i tilfælde af oprensning med grave-maskine kræve erstatning herfor.

Fyld oplagt på kanalens sydlige side fra st. 4020 til udløb og på kanalens nordlige side fra st. 3812 til udløb oplægges i en bredde af indtil 5 m fra kanalens kant på ejendommene. Ejerne er pligtige at sprede fylden i fornødent omfang på arealer, der ligger mere end 5 m fra kanalkanten.

### **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 Askeby Landkanal (15S) 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 27. December 1999.

Regulativet er vedtaget af Storstrøms Amtsråds udvalg for teknik og miljø den 10. januar 2000.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

## B. REDEGØRELSESDDEL

### 1. GRUNDLAGSOVERSIGT

Regulativet har taget sit udgangspunkt i:

- Eksisterende regulativer.
- Afvandingskommissionskendelse af 30. september 1957.
- Vedtægt for landvindingslaget "Askeby og Røddinge Søer" af 30. september 1957, med ændring af 1. februar 1977.
- Landbrugsministeriets skrivelse af 9. maj 1964 om godkendelse af optagelse af landkanalen med tilsluttende afløbskanal som Amtsvandløb.
- Amtsrådets beslutning af 22. marts 1977 ang. fordeling af vedligeholdelsesomkostningerne.
- 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 1993 - 1998" udgivet af Storstrøms Amt's Vandmiljøkontor 1999.
- "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:

- |                        |    |  |
|------------------------|----|--|
| 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 i henhold til "Dansk Vandløbs Fauna Index" (DVFI).

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 7	Næsten uforurenet.
Faunaklasse 6	Overgangsform.
Faunaklasse 5	Ret svagt forurenet.
Faunaklasse 4	Overgangsform.
Faunaklasse 3	Ret stærkt forurenet.
Faunaklasse 2	Overgangsform.
Faunaklasse 1	Overordentligt stærkt forurenet.

For at målsætningen kan opfyldes, må faunaklassen (vurderet på baggrund af smådyrsfaunaen) ikke være lavere end nedenstående:

Målsætning	Faunaklasse
A	6/5
B1	5
B2	5
B3	5 (4)
C	4 (3)

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. 18,7 km<sup>2</sup> stort område af Vestmøn.

Vandløbet er B3 målsat, hvilket vil sige at faunaklassen ikke må være lavere end faunaklasse 5, dog faunaklasse 4 på langsomt flydende strækninger.

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

Vandløbet er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 16 fra st. 3680 - 4250. Dette 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.

Vandløbet er i regionplanen henført til "Regionale naturområder med jordbrugsinteresser" fra st. 0 - 3620 og til "Regionale naturområder fra st. 3620 - 4250.

#### Forureningstilstand.

Forureningstilstanden i vandløbet er nærmere beskrevet i rapporten: "Miljøtilstanden i vandløb 1993 - 1998" udgivet i 1999 af Storstrøms Amt.

De seneste resultater viser, at Askeby Landkanal er bedømt til faunaklasse 2 på målestationen i st. 3420, hvilket bevirker, at målsætningen ikke er opfyldt.

Årsagen til at målsætningen ikke kan opfyldes er, at bunden generelt er alt for blød og slammet. Den manglende faste bund betyder at mange vandløbsdyr ikke har mulighed for at indvandre og overleve i vandløbet. Derudover er vandløbet overordentlig kraftigt belastet af spildevand nedstrøms Damsholte. Ofte er der konstateret lammehale i vandløbet, hvilket tyder på, at der også til tider foregår ulovlige udledninger fra landbrug i oplandet.

#### Fiskefaunaen.

Der er senest foretaget elbefiskning af vandløbet i 1991, hvor der kun blev registreret hundestejler i vandløbet.

### Fysiske forhold.

Vandløbet har et gns. fald på 0,18 ‰.  
Bundforholdene er overvejende gytje eller gytje på ler.

### Beplantning.

Udover en mindre skovstrækning er der delvis sammenhængende beplantning på begge sider af vandløbet.

Der er ikke udarbejdet beplantningsplaner.

## **4. ÆNDRINGSTILTAG OG KONSEKVENSVURDERING**

### Vandløbets dimensioner og vedligeholdelse.

Vandløbets profil er identisk med profilet i vedtægten for landvindingslaget "Askeby og Røddinge Søer".

For at kunne overholde kravene i afsnit 3, vandføring og dimensioner, er der behov for små profiljusteringer i st. 0 og 440.

Dette regulativ ændrer ikke den grundlæggende vedligeholdelsespraksis, som har været anvendt de seneste år.

På grund af vandløbets kraftige bred- og bundvegetation er en årlig slåning af bredder og en årlig skæring af 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 dyrkningsfrie zone (bræmmerne) uden dette sker efter aftale med vandløbsmyndigheden. Som hovedregel er det vandløbsmyndigheden der planter, udttynder, 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.

Vandløbsmyndigheden kan efter aftale med bredejerne søge at etablere nyplantninger efter behov.

Eventuelle træplantninger vil foregå over vintervandspejlsniveau.

#### Restaureringer.

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

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

Vandløbsmyndigheden kan 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.

Vandløbet er igennem årene rensat for dybt, hvilket åbner mulighed for at forbedre vandløbskvaliteten ved restaureringstiltag uden at forringe vandføringsevnen i forhold til de regulativmæssige dimensioner, f. eks. ved udlægning af sten og grus eller ved begrænsning i skæring af bundvegetationen.

#### 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, hvilket kan betyde, at vandløbet over en årrække vil kunne opfylde sin målsætning

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.

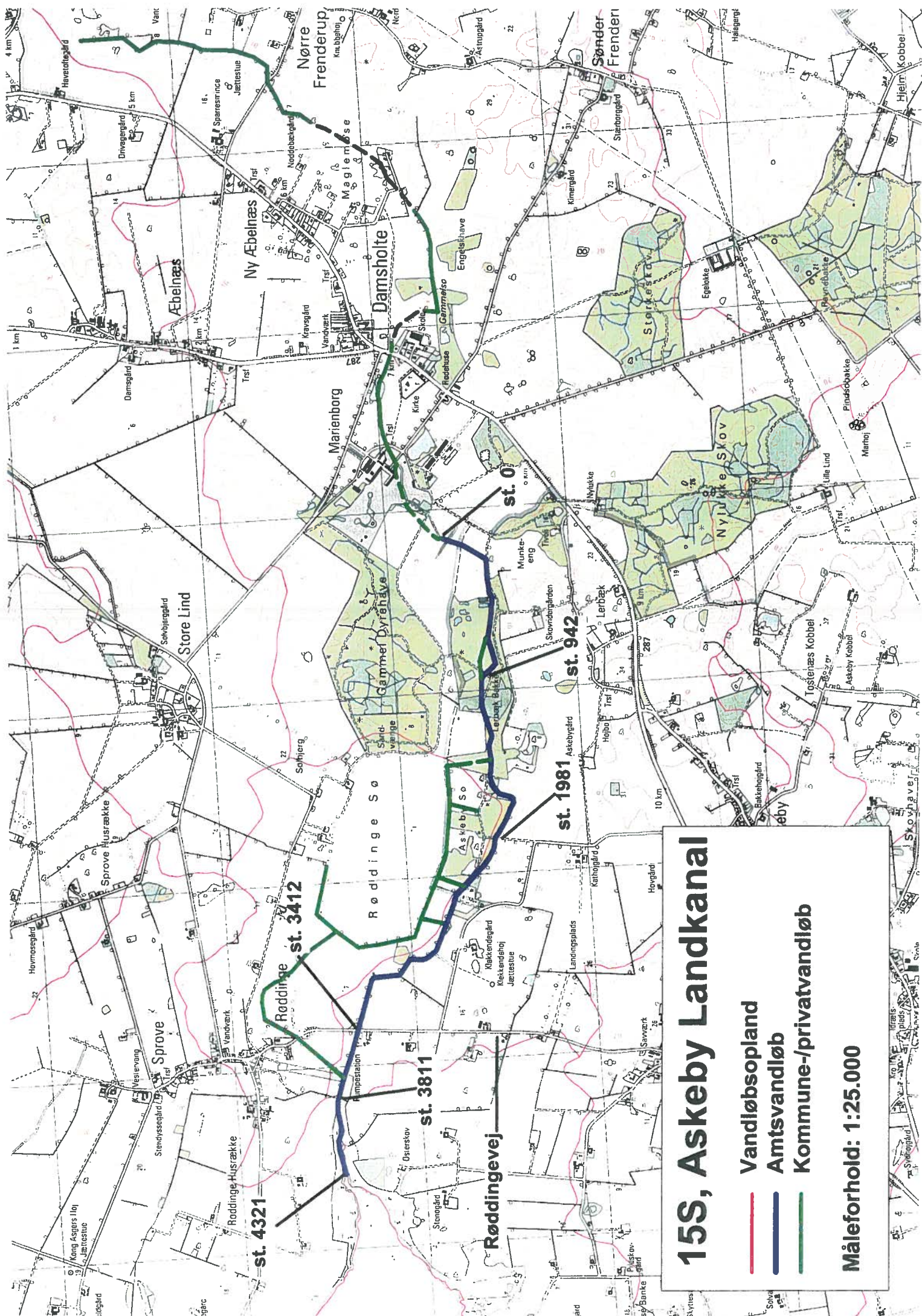
#### Vandføringsevne.

Opmålingen fra 1992 viser en dybere liggende bund end den teoretiske, idet vandløbet i gennem årene er rensat for dybt. Dette giver mulighed for at reducere bundoprensningen og bundskæringen således, at vandføringsevnen i fremtiden vil tilnærme sig de regulativmæssige forhold.

Samlet vurderes det, at dette regulativs bestemmelser ikke medfører væsentlige ændringer i vandføringsevnen.







# 15S, Askeby Landkanal

- Vandløbsopland
- Amtsvandløb
- Kommune-/privatvandløb

**Måleforhold: 1:25.000**

