

Planredegørelse og Konsekvensvurdering for

# LAMMEFJORDSKANALERNE

AMTSVANDLØB NR. 6 SVINNINGE-AVDEBOKANALEN

AMTSVANDLØB NR. 7 HØRVE-DRAGSKANALEN

AMTSVANDLØB NR. 8 NORDKANALEN



V E S T S J Æ L L A N D S   A M T

J.nr. 9-21-01-06V-0001-1995

J.nr. 9-21-01-07V-0001-1995

J.nr. 9-21-01-08V-0001-1994

5. september 1995

# INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
<b>1. Indledning</b> .....	1
<b>2. Naturgrundlag</b> .....	2
2.1 Topografiske forhold.....	2
2.2 Nedbør- og afstrømning.....	3
<b>3. Recipientmæssige forhold</b> .....	4
3.1 Historiske forhold .....	4
3.2 Vandindvinding.....	4
3.3 Udledninger.....	5
3.4 Biologiske forhold .....	5
<b>4. Plangrundlag</b> .....	6
4.1 Vandløbsplanen.....	6
4.2 Spildevandsudledningen .....	7
4.3 Vandindvindingsplan .....	8
4.4 Landbrugsplan.....	9
4.5 Fredningsplan.....	10
<b>5. Konsekvensvurdering</b> .....	12
5.1 Generelt om afvandings- og miljømæssige forhold.....	12
5.2 Specielt for Lammefjordskanalerne .....	12

# Planredegørelse og Konsekvensvurdering for Lammefjordskanalerne.

## 1. Indledning

Vandløbsregulativer udarbejdet efter vandløbsloven af 9. juni 1982 skal indeholde en redegørelse for grundlaget for og konsekvenserne af regulativet.

### Indhold

Redegørelsen indeholder en kort beskrivelse af de topografiske og de afstrømningsmæssige forhold i området. Endvidere beskrives de recipientmæssige forhold og de påvirkninger, som vandløbene udsættes for. Endelig omtales de forskellige sektorplaner, som har betydning for administrationen af vandløbene og deres omgivelser.

Lammefjordskanal-systemet omfatter følgende offentlige vandløb i Vestsjællands Amt:

Amtsvandløb	Kommunevandløb
Svinninge Å	Kølle Å
	Aggersvoldløbet
	Sandvadsrenden
	Torslunde Å
Svinninge-Avdebokanal	Byløbet
	Lundemarksløbet
	Gislinge Å
Hørve-Dragskanalen	Dragsholm Lillesøløbet
	Dragsholmløbet
	Tangmose-Skippingerenden
Nordkanalen	

## 2.

## Naturgrundlag

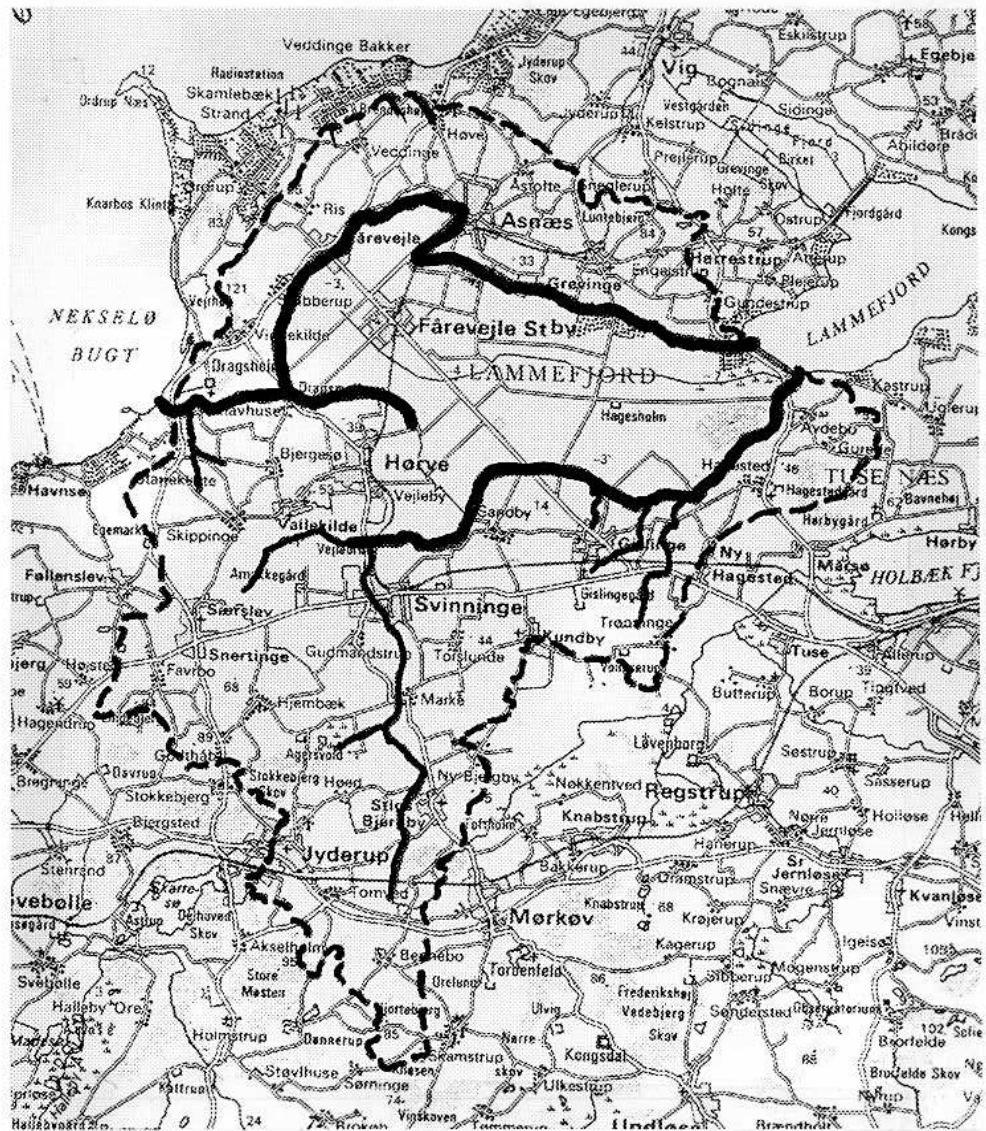
## 2.1

## Topografiske forhold

Den inddæmmede Lammefjord er som navnet siger et tidligere lavvandet vandområde, som blev tørlagt i årene 1873-1877 ved opgravning af landkanalerne og afvandingskanalerne og anlæg af diger på det inddæmmede areal.

Terrænet er helt fladt og er præget af mange levende hegn samt plantagen i den østlige del og Fårevejle Stationsby i den vestlige del.

Jordbunden består overvejende af sandjord med et stort indslag af særlige jordtyper.



1: 200.000

Vandløb — — Oplandsgrænse

## 2.2 Nedbør- og afstrømning

### Nedbør

Vestsjællands Amt får generelt en ringe nedbørsmængde, idet årsmiddelnedbøren kun er 560 mm. I oplandet til Lammefjordskanalerne er gennemsnitsnedbøren dog 675-700 mm årligt.

### Afstrømning

Afstrømningen har det for østdanske vandløb karakteristiske forløb med meget stor forskel mellem en ringe sommervandføring og en stor vintervandføring.

Der findes ingen målestationer i Hørve-Dragskanalen og Nordkanalen.

Derimod findes der 2 faste målestationer ved Svinninge-Avdebokanalen, nemlig ved Svinninge Vejle pumpestation (51.14) og ved Avdebo pumpestation (51.13).

For perioden 1981-1990 var middelværdierne af de årlige afstrømningsmålinger ved stationerne således angivet i l/sek. pr. km<sup>2</sup>:

	Svinninge Vejle Pumpestation	Avdebo Pumpestation
Medianminimums-afstrømning	0,0	0,0
Sommermiddel-afstrømning	3,4	4,8
Årsmiddel- afstrømning	8,3	10,1
Vintermiddel-afstrømning	13,3	15,4
Medianmaximum-afstrømning	54,7	56,1

De store forskelle skyldes, at kun en ringe del af vandet i de sjællandske vandløb kommer fra grundvandet. Vandføringen er derfor meget afhængig af forhold som nedbør og temperatur.



### 3. Recipientmæssige forhold

#### 3.1 Historiske forhold

Lammefjordskanalerne blev optaget som hovedvandløb i 1882.

Kanalerne blev gravet i forbindelse med inddæmningen og udtørringen af Lammefjorden. Arbejdet blev udført i perioden 1873-1877 i henhold til kongelig koncession af 18. marts 1873.

Tidligere reguleringer

I henhold til landvæsenskommissionskendelse fra 3. december 1887 blev kanalerne i de nærmest følgende år reguleret på bekostning af Lammefjordens lodsejerlag, der tillige blev pålagt at forestå den fremtidige vedligeholdelse.

og regulativer

På baggrund af ovennævnte regulering blev de første regulativer for kanalerne udarbejdet og vedtaget af Holbæk Amtsråd, for Svinninge-Avdebokanalens vedkommende den 27. maj 1891 og for Hørve-Dragskanalens og Nordkanalens vedkommende den 11. maj 1892.

I 1948 blev der vedtaget et nyt regulativ (nr.2) for Nordkanalen på grundlag af en udvidelse af kanalen, som blev udført i henhold til afvandingskommissionens kendelse af 21. juni 1948.

Efter gennemførelsen af landvindings sagen Hørve-Vejleby Enge og de deraf følgende arbejder med udvidelse og uddybning af Svinninge-Avdebokanalens samt rørlægning af de øverste 3,8 km af Hørvekanalen blev der udarbejdet nye regulativer (nr.2) for disse 2 landkanaler.

Endvidere dannede ændringen i 1963 af vandløbslovens bestemmelser om vedligeholdelsen af amtsvandløbene grundlag for udarbejdelsen af regulativerne, der blev vedtaget af Holbæks Amtsråd den 21. september 1966 for Svinninge-Avdebokanalens og Nordkanalen (nr.3) og den 2. december 1969 for Hørve-Dragskanalen.

Senere er der i 1982 udarbejdet tillægsregulativer for kanalerne.

#### 3.2

#### Vandindvinding

Der foregår en intensiv indvinding af overfladevand til markvanding fra såvel Lammefjordskanalerne som fra afvandingskanalerne på Lammefjorden.

Desuden indvindes grundvand af vandværker i Grevinge, Asnæs og Fårevejle samt fra en række mindre vandværker i oplandet.

Endelig findes der i oplandet en del private borer, hvorfra der indvindes grundvand til markvanding eller landbrugsdrift m.v.

## 3.3

**Udledninger**

## Spildevand

Tidligere udledtes spildevand til vandløbene i dårligt rensset eller endog urensset tilstand. Nu udføres de fleste steder en rensning af spildevandet i rensningsanlæg af højere eller lavere kvalitet. Dette har været medvirkende til, at vandkvaliteten i de fleste vandløb er forbedret væsentligt, dog uden at den ønskede målsætning endnu er opnået.

Til Lammefjordskanal-systemet udledes spildevand fra biologiske rensningsanlæg i Gislunge og Fårevejle samt fra Stigs Bjergby og Svinninge via Svinninge Å og fra Særslev via Svinninge Vejle Pumpekanal. Endvidere udledes spildevand fra mekaniske rensningsanlæg i Avdebo og Sandby samt fra enkeltejendomme uden tilslutning til det offentlige kloaksystem.

## Regnvand

Regnvand udledes til vandløbene fortrinsvis gennem markdræn og gennem afløb fra befæstede arealer.

Det kan i forbindelse med kraftige regnskyl bevirke, at vandmængden i vandløbene pludselig kan forøges kraftigt. Sådanne voldsomme ændringer af vandmængderne kan medføre uheldige påvirkninger af vandløbene, ved at de biologiske forhold forstyrres, erosionen af vandløbets sider og bund bliver større, og risikoen for oversvømmelser forøges. Desuden kan der ved kraftige regnvandsafstrømninger tilføres vandløbene store mængder sand og lignende, som ved aflejring i vandløbene kan forringe både de biologiske forhold og vandføringsevnen. Hvor sådanne regnvandsudledninger er problematiske, kan amtet henstille til kommunerne at etablere forsinkelsesbassiner eller sandfang, som kan eliminere de uheldige påvirkninger af vandløbene.

## 3.4

**Biologiske forhold**

De biologiske forhold i vandløbene undersøges løbende. Der registreres en lang række forhold, som belyser vandløbenes biologiske tilstand. De bedste forhold findes i vandløb med afvekslende fysiske forhold og gode strømforhold, der kan forhindre, at sand og eventuelt slam aflejres på bunden, der i stedet for vil være gruset eller stenet.

## Vandkvalitet

Lammefjordskanalerne er kunstigt anlagte (gravede) afvandingssystemer. Det præger vandkvaliteten, der bedst kan sammenlignes med vandkvaliteten i damme eller søer.

Man kan således ikke forvente at finde smådyr, planter eller fisk som i egentlige vandløb med en jævn strømhastighed.

I perioder sker der indtrængning af saltvand, hvilket giver specielle levevilkår for dyr og planter. Som følge af disse særlige betingelser er det vanskeligt at vurdere tilstanden i Lammefjordskanalerne med de metoder, der traditionelt anvendes til vandløbsundersøgelser.

Meget tyder på, at forholdene stort set er acceptable. Dog kan spor af spildevand registreres i vandkemiske analyser enkelte steder.

## 4. Plangrundlag

Amtsrådet har i henhold til lovgivningen udarbejdet diverse sektorplaner, som indgår i regionplanen for Vestsjællands Amt.

Regionplan 1993-2004 er vedtaget af amtsrådet i december 1993.

### 4.1 Vandløbsplanen

Een af sektorplanerne til regionplanen er vandløbsplanen, der indeholder redegørelser for de målsætninger, der er opstillet for de enkelte vandløb.

I det følgende gives et kortfattet omtale af målsætningerne og de krav til vedligeholdelsen, der stilles til de enkelte målsætningsgrupper.

Målsætning A: "Særligt naturvidenskabeligt interesseområde".

Målsætning A anvendes for vandløb med et sjældent og sårbart dyre- og planteliv. Der er kun udpeget ganske få vandløb med denne målsætning, og det er fortrinsvis små uberørte vandløb, f.eks. små skovbække.

Da naturtilstanden i disse vandløb ønskes bevaret, må vedligeholdelsen begrænses mest muligt eller helst helt undlades.

Målsætning B<sub>1</sub>: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk"

Målsætning B<sub>1</sub> anvendes primært for forholdsvis små vandløb med en frisk strøm, gruset/stenet bund og iøvrigt varierede fysiske forhold. Der er eller ønskes skabt mulighed for et artsrigt dyreliv samt gode gydepladser for laksefisk.

For at opfylde denne målsætning må vedligeholdelsen begrænses mest muligt.

Målsætning B<sub>2</sub>: "Laksefiskvand"

Målsætning B<sub>2</sub> anvendes fortrinsvis for middelstore vandløb, der har en vanddybde på mindst 25 cm året rundt. Strømf forholdene er gode, og bunden er stenet og gruset.

Der er eller ønskes skabt mulighed for en god bestand af ørredfisk samt bl.a. ål, gedde og skalle.

For at bevare gode livsbetingelser for fiskelivet i disse vandløb må vedligeholdelsen foretages meget skånsomt. Desuden må der ikke være spærringer for fiskenes vandring til gydepladserne.

Målsætning B<sub>3</sub>: "Karpefiskvand"

Målsætning B<sub>3</sub> anvendes typisk for de nedre langsomtflydende dele af vore vandløbssystemer med ringe fald og mudret eller sandet bund.



Målsætningen benyttes også for de øvre og mindre vandløb, der har ringe fald, og for vandløb, der er middel til stærkt regulerede.

Der er eller ønskes skabt betingelser for en god bestand af ål, aborre, gedde og karpefisk. Desuden skal der være passagemulighed for fisk til højereliggende strækninger.

På grund af de ofte ringe faldforhold kan der for disse vandløb stilles væsentlige krav til vedligeholdelsen for at sikre vandafledningen.

Vedligeholdelsen må dog udføres på en sådan måde, at der opretholdes eller skabes gode livsbetingelser for fisk og smådyr.

Målsætning  
C, D og E:

- (C) "Vandløb der skal anvendes til afledning af vand",
- (D) "Vandløb påvirket af spildevandsudledning",
- (E) "Vandløb påvirket af vandindvinding".

Vandløbsplanen stiller ikke specielle krav til vedligeholdelsen af vandløb målsat i disse grupper. Der skal dog tages hensyn til fiskepassage til de tilstødende vandløb.

Ikke målsatte vandløb

En række små kommunale og private vandløb er ikke medtaget i vandløbsplanen, men kan være omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. For disse vandløb gælder, at miljøkvaliteten skal være så god, at basismålsætningen - B<sub>3</sub> - kan opnås.

Målsætninger

De valgte målsætninger for Lammefjordskanalerne er anført i afsnit 5.2.

## 4.2

### Spildevandsudledningen

Som følge af den forholdsvis ringe sommervandføring er vandløbene meget følsomme overfor spildevandsudledninger, der skaber en dårlig vandløbskvalitet.






Vandløbskvaliteten kan udtrykkes ved begrebet "forureningsgrad", der primært er afhængig af forureningspåvirkningen, men også i høj grad afhængig af vandløbenes øvrige fysiske forhold, som f.eks. ringe fald eller stærkt reguleret forløb.

I vandløbsplanen anvendes følgende 4 forureningsgrader ved bedømmelsen af vandløbskvaliteten, idet forureningsgraden bedømmes efter hvilke dyr og planter, der kan leve i vandløbet:

Forureningsgrad	I	=	Næsten uforurenat
Forureningsgrad	II	=	Ret svagt forurenat
Forureningsgrad	III	=	Ret stærkt forurenat
Forureningsgrad	IV	=	Overordentligt stærkt forurenat.

I vandløbene lever blandt andet orme, snegle, muslinger, insekter og larver af insekter. Mange af disse smådyr er meget følsomme over for forandringer i det miljø, de lever i. Nogle tåler udmærket forurening, og de vil derfor dominere, når de følsomme arter må give op.

Sammensætningen af smådyrsfaunaen afspejler derfor vandløbenes forureningstilstand.

FORURENINGSGRADER I VANDLØB						
		I	II	II-III	III	IV
Hvordan ser vandløbet ud?						
Bunden	Ren	Lidt "fedtet" film af mikroorganismer	Meget "fedtet" film af mikroorganismer	Gråt slam især ved bredderne	Sort stinkende slam	
Planter	Mange forskellige men få af hver slags	En del arter	Få arter i stort mængde	Få arter	Ingen	
Dyr		Mange arter	En del arter	Få arter i stort antal	Meget få og robuste arter i stort antal	
Typisk f. eks.						
	Slørvinge-larve	Vårfluelarve	Ferskvands-tangloppe	Vandbænbidder	Røde orme	

For at målsætningen i vandløbsplanen kan opfyldes, må forureningsgraden i de enkelte målsætningsgrupper ikke blive ringere end nedenfor anført.

Målsætning	Maksimal forureningsgrad
A	II
B <sub>1</sub>	II
B <sub>2</sub>	II
B <sub>3</sub>	II undtagelsesvis II-III
C	II-III
D	III
E	II-III

### 4.3

#### Vandindvindingsplan

##### Vandforsyning

Vandindvindingsplanen skal sikre en tilstrækkelig og kvalitetsmæssig tilfredsstillende vandforsyning til befolkning og erhvervsliv, men skal også tage hensyn til vandløbenes vandføring. Vandindvindingsplanen er derfor afvejet i forhold til vandløbsplanen.

##### Indvinding

Grundvandsreservoarerne under Lammefjorden er teknisk set velegnede til indvinding, men der er begrundet frygt for, at en forøget indvinding kan føre til en spredning af det salte vand med en ødelæggelse af større dele af reservoiret til følge.



Særligt værdifulde  
landbrugsområder

Som det ses af kortet er den overvejende del af arealerne i oplandet til Lammefjordskanalerne udlagt som særligt værdifulde landbrugsområder.

Øvrige landbrugs-

Derimod er et areal i den østlige del af Lammefjorden ved Gundestrup samt nogle arealer øst for Fårevejle Stby. og langs Hørvekanalen betegnet som øvrige landbrugsområder.

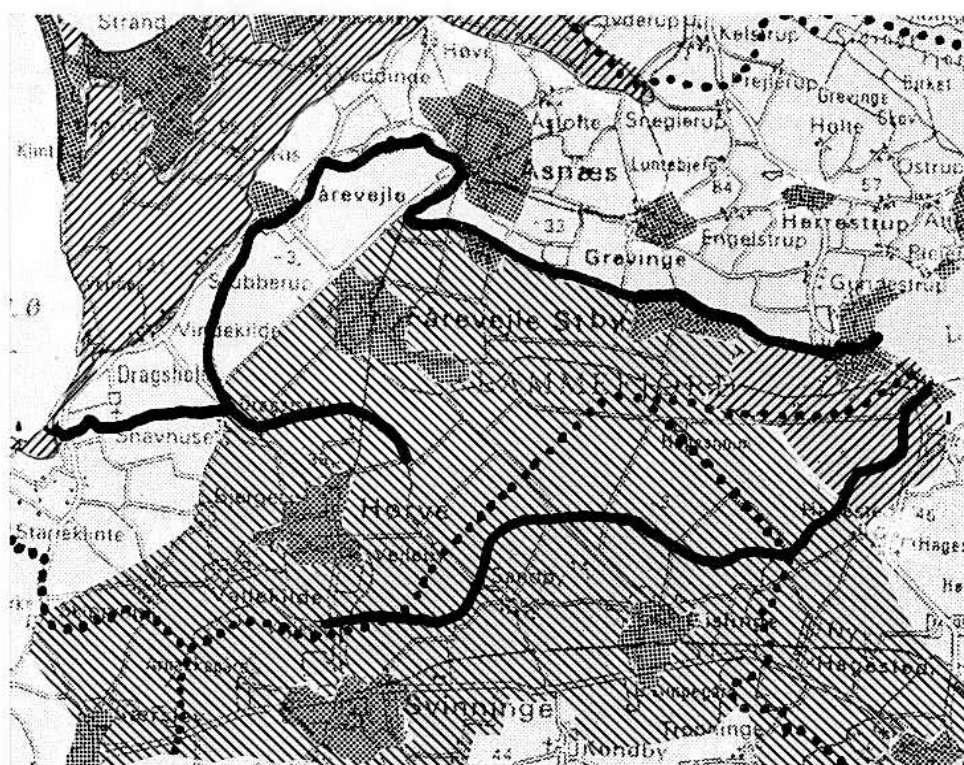
## 4.5





### Fredningsplan

I fredningsplanen opdeles landskabet i følgende områdekategorier:

- Særligt beskyttelsesområde
- Sammenhængende naturområde
- Andre områder.

Områdernes beliggenhed i oplandet omkring Lammefjordskanalerne fremgår af kortudsnittet herunder.



- |   |                             |
|---|-----------------------------|
|  | Særlige beskyttelsesområder |
|  | Sammenhængende naturområder |
|  | Andre områder               |
|  | By- og sommerhusområder     |

- Økologiske forbindelser Vandløbene har en meget vigtig funktion i landskabet, idet de fungerer som økologiske spredningsveje mellem de forskellige naturområder. I fredningsplanen indgår alle de større vandløb og flere af de små vandløb i et net af økologiske forbindelser. I disse forløb skal forholdene for vilde dyre- og plantearter fastholdes og helst forbedres.
- § 3-vandløb Samtlige amtsvandløb og kommunevandløb samt en del private vandløb er omfattet af beskyttelsesreglerne i naturbeskyttelseslovens § 3.
- Miljøfølsomme områder Ådale og engområder langs vandløbene vil ofte være særligt følsomme over for indgreb. Derfor er mange af disse områder udlagt til miljøfølsomme områder, hvortil der ydes tilskud til en miljøvenlig udnyttelse af jorden. Målsætningen for sådanne områder er, at arealerne skal fremstå som sammensat natur- og græsningslandskab. Arealerne bør derfor udgå af om-drift og overgå til græsningsarealer med forbud mod eller reduceret gødskning og sprøjtning samt begrænsninger med hensyn til dræning.
- Der er udpeget miljøfølsomme områder 3 steder i oplandet til Lammefjordskanalerne. Det er 2 områder i det kuperede terræn nord, vest og sydvest for Fårevejle Kirkeby, som består af sandede arealer med en sandsynlig grundvandsdannelse, som ønskes beskyttet mod risikoen for nitratforurening af gode grundvandsressourcer. Endelig er et område langs Svinninge-Avdebokanalen nord for Hagedsted udpeget som et miljøfølsomt område. Det er et af amtets større sammenhængende ferske engområder beliggende i et større nationalt naturområde. Området er en vigtig yngleområde for ande- og vadefugle samt rasteområde for rovfugle.



## 5. Konsekvensvurdering

Vandløbsloven af 9. juni 1982 skal sikre, at vandløbene kan benyttes til afledning af vand, og at de foranstaltninger, der foretages i vandløbene, skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten.

Nye regulativer

Ved udarbejdelsen af nye regulativer skal vandløbets fremtidige fysiske tilstand og vandføringsevne fastlægges på baggrund af den målsætning, der er fastsat for vandløbet. Samtidig skal det så vidt muligt sikres, at de bestående afvandingsmæssige interesser fortsat tilgodeses.

### 5.1

#### Generelt om afvandingsmæssige og miljømæssige forhold.

Vandføringsevne

Det skal så vidt muligt sikres, at vandføringsevnen ikke forringes i forhold til det tidligere regulativ.

Vedligeholdelse

Vedligeholdelsen af vandløbene vil fremtidig være afhængig af den målsætning, der er fastsat for de enkelte vandløbsstrækninger, idet der ved vedligeholdelsen også skal tages hensyn til de natur- og miljømæssige forhold i vandløbene.

Geometrisk skikkelse

For vandløb, f.eks. kanaler, der har en miljømæssig lav målsætning, og hvor de afvandingsmæssige hensyn har høj prioritet, kan vandafledningen som i tidligere regulativer sikres ved fastsættelse af en geometrisk skikkelse.

Det betyder, at der er faste angivelser af bundbredde, bundkote og skråningsanlæg.

### 5.2

#### Specielt for Lammefjordskanalerne.

Målsætninger

Lammefjordskanalerne har følgende målsætninger:

Svinninge-Avdebokanalen	=	målsætning C
Hørve-Dragskanalen	=	målsætning B <sub>3</sub>
Nordkanalen	=	målsætning B <sub>3</sub>

Vedligeholdelseskrav

Lammefjordskanalerne vil fortsat blive vedligeholdt således, at der sikres den samme fastlagte geometriske skikkelse, som fremgår af de hidtil gældende regulativer.

Bundfældningsbassiner Svin.-Avdebokanalen	I henhold til det hidtil gældende regulativ fra 1966 skal amtet foretage oprensning og vedligeholdelse af 4 bassiner langs Svinninge-Avdebokanalen i Svinninge Kommune. Det drejer sig om et bassin på matr.nr. 11-h Sandby samt et bassin i hver af kommunevandløbene Byløbet, Lundemarksløbet og Gislinge Å ved disse vandløbs udløb i kanalen.
	Udgifterne til oprensning og vedligeholdelse skulle efter regulativet fordeles med 10 % til amtet og resten til spildevandsproducenterne repræsenteret ved kommunen.
	Regulativforslaget medfører, at amtets oprensningspligt samt andel af vedligeholdelsesudgifterne bortfalder og overføres til Svinninge Kommune.
	Det gældende regulativ fra 1966 indeholder tilsvarende vedligeholdelsesforpligtelser for amtet for et bassin på matr.nr. 5-e Gl. Hagedsted by i Holbæk Kommune. Bassinet er etableret på en afløbsgrøft for afløb fra Avdebo by mv. umiddelbart før grøftens udløb i Svinninge-Avdebokanalen.
	Regulativforslaget medfører, at amtets oprensningspligt også for dette bassin bortfalder og overføres til Holbæk Kommune som ansvarlig for spildevandsafledningen i kommunen.
Bundfældningsbassiner Nordkanalen	Ligeledes i henhold til det hidtil gældende regulativ fra 1966 skal amtet foretage oprensning og vedligeholdelse af 2 bassiner ved Nordkanalen i Dragsholm Kommune. Det drejer sig om et bassin ved st. 7050 vest for Asnæs på matr.nr. 14-a Høve samt et bassin beliggende ved st. 17480 vest for Gundestrup i skellet mellem matr.nr. 26-a og 8-d Gundestrup. Det sidstnævnte bassin er helt tilgroet og har tilsyneladende ikke været virksomt gennem en længere årrække, idet vandet nu ledes uden om bassinet og direkte ud i kanalen.
	Regulativforslaget medfører, at amtets oprensningspligt for dette bassin bortfalder, mens bassinet ved Asnæs fortsat oprenses og vedligeholdes af amtet.
Afvandingsmæssige konsekvenser	Kanalernes vandføringsevne vil stort set være uændret i forhold til de gældende regulativer, idet oprensning og grødeskæring fortsat foretages i samme omfang som hidtil.
Oprrensning	Der foretages oprrensninger, såfremt det ved kontrolmålinger af tværsnitsprofilerne konstateres, at den fastsatte geometriske skikkelse ikke er overholdt. Oprrensning af bundaflejringer skal ske senest, når bundkoten er 10 cm over den regulativmæssige bundkote. Ved oprrensning af bundaflejringer må der uddybes til maksimalt 20 cm under den regulativmæssige bundkote.

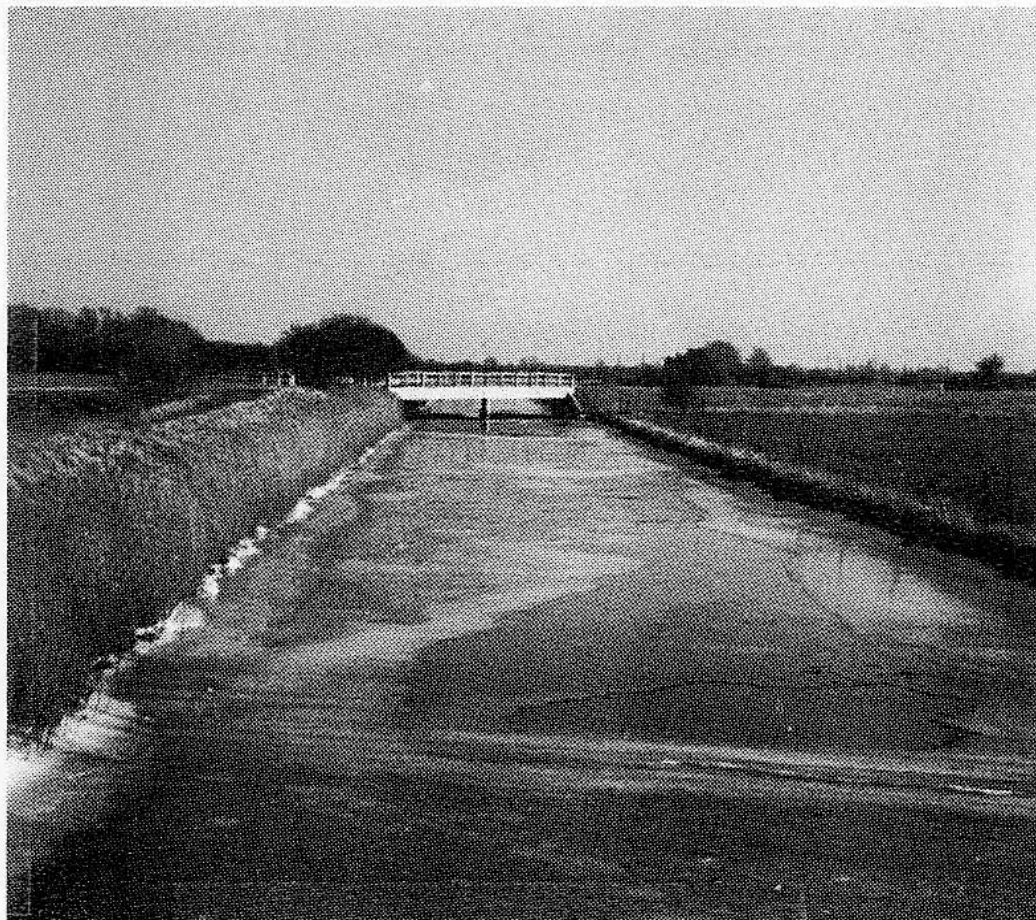
Grødeskæring	<p>For at sikre kanalernes vandføringsevne i sommerperioden foretages som hidtil normalt 2 grødeskæringer om året fordelt med een gang i hver af følgende perioder: 15. maj til 15. juli og 15. august til 1. november.</p> <p>Grøden skæres i bredder svarende til den regulativmæssige bundbredde.</p>
Miljømæssige konsekvenser	<p>Ved at efterlade lidt grøde langs bredderne skabes der bedre skjulesteder for fisk og smådyr i vandløbene. Det medfører samtidig bedre iltforhold i vandet til gavn for den samlede fauna i vandløbene.</p> <p>Den lidt ændrede grødeskæringspraksis er derfor biologisk set en forbedring af tidligere forhold.</p>
Skråninger og bræmmer	<p>Græs- og urtevegetationen langs kanalerne skal fremover slås så lidt som muligt eller helst slet ikke. Herved vil der blive skabt bedre livsbetingelser for det dyreliv, som lever langs kanalerne.</p> <p>Slåning af skråninger og bræmmer begrænses til de tilfælde, hvor det er nødvendigt af hensyn til at sikre vandføringsevnen.</p>
Uønskede arter	<p>På arealer med dominans af uønskede arter som f.eks. rør, bjørneklo og brændenælder kan der dog ske en slåning af skråninger og bræmmer.</p>
Bræmmebredden	<p>Den dyrkningsfri bræmme langs kanalernes landside (modsat digesiden) og langs begge sider af Dragskanalen skulle før den 1. juli 1992 være henholdsvis fra 1,50 -1,88 m bred og 1,25 m bred.</p> <p>Det har vist sig, at disse bredder formentlig som følge af landbrugets anvendelse af tunge maskiner langs vandløbskanterne ikke er tilstrækkelige til at sikre stabile skråninger eller til at forhindre udskylning af jord og eventuelle gødningsrester fra markerne.</p> <p>Da bræmmebredden mange steder ikke er blevet overholdt, har der været risiko for nedskridninger af skråninger og udskylninger af jord og lignende i vandløbene til skade for de miljømæssige forhold i vandløbene.</p> <p>Bræmmebredden er derfor fra 1. juli 1992 forøget til 2,00 m i overensstemmelse med den ændring af vandløbslovens § 69, som blev vedtaget i forbindelse med vedtagelsen af den nye naturbeskyttelseslov.</p> <p>Der betales ikke erstatning for rådighedsindskrænkningen som følge af forøgelsen af bræmmebredden, med mindre dette vil blive påbudt ved en retlig afgørelse.</p>

Sorø, den 5. september 1995

REGULATIV FOR

# SVINNINGE - AVDEBO KANALEN

AMTSVANDLØB NR. 6



V E S T S J Æ L L A N D S   A M T

J.nr. 9-21-01-06V-0001-1995

5. september 1995

# INDHOLDSFORTEGNELSE

Side

1.	Grundlag for regulativet.....	1
2.	Betegnelse af vandløbet .....	3
3.	Vandløbets vedligeholdelsesgrundlag.....	4
4.	Bygværker.....	6
5.	Administrative bestemmelser.....	8
6.	Sejlads og fiskeri.....	9
7.	Bredejerforhold .....	10
8.	Vedligeholdelse.....	13
9.	Tilsyn .....	15
10.	Revision .....	15
11.	Regulativets ikrafttræden.....	15



## 1. Grundlag for regulativet.

1.1 Svinninge-Avdebokanalen er optaget som amtsvandløb i Vestsjællands Amt på strækningen fra St.Vejlebro nord for Svinninge til udløbet i Lammefjorden ved slusen ved Avdebo.

Svinninge-Avdebokanalen har været amtsvandløb siden 1882.

Til grund for regulativet ligger den overordnede planlægning herunder især "Vandløbsplanen" samt følgende tidligere kendelser og regulativer eller lign.:

Landvæsenskommissionskendelse af 3. december 1887 om regulering af kanalen.

Holbæk Amtsråds skrivelse af 15.juli 1954 samt afvandingskommissionens kendelse af 1. april 1958 vedrørende gennemførelsen af landvindingsagen Hørve-Vejleby Enge.

Det hidtil gældende regulativ, som er vedtaget af Holbæk Amtsråd den 21. september 1966 samt tillægsregulativ af 1. juli 1982.

## 1.2

**Vandløbsplanen**

I henhold til miljøbeskyttelsesloven af 1983 har amtsrådet udarbejdet vandområdeplaner for Vestsjællands Amt. Planerne er indarbejdet i "Regionplan 1993-2004".

Områdeplanen for vandløbene benævnes "Vandløbsplanen".

## Målsætninger

Vandløbsplanen indeholder en detaljeret redegørelse for de målsætninger, der er vedtaget for de enkelte vandløb og deres miljømæssige kvalitet.

De enkelte vandløbsstrækninger er udlagt med forskellige målsætninger, idet følgende målsætningsbetegnelser er anvendt:

Skærpet målsætning	A	Særligt naturvidenskabeligt interesseområde.
--------------------	---	--

---

Basis målsætning	B <sub>1</sub>	Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk.
	B <sub>2</sub>	Laksefiskvand.
	B <sub>3</sub>	Karpefiskvand.

---

Lempet målsætning	C	Vandløb til afledning af vand.
	D	Vandløb påvirket af spildevand.
	E	Vandløb påvirket af vandindvinding.

## 1.3

**Vandløbets målsætning**

Svinninge-Avdebokanalen er i vandløbsplanen udlagt med målsætningen C = afledning af vand.

## 2. Betegnelse af vandløbet

2.1 Svinninge-Avdebokanalen indgår i Lammefjordskanal-systemet.

Regulativet omfatter strækningen af Svinninge-Avdebokanalen fra st. 0, der er den vestlige side af St. Vejlebro (amtsvejen Svinninge - Hørve) til kanalens udløb gennem slusen ved Audebo samt det 227 m lange løb fra slusen og ud i Isefjorden til st. 14383, som er den nordligste spids af den vestlige tange langs udløbet i fjorden.

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Amtsvandløbets begyndelsespunkt og slutpunkt har følgende UTM-koordinater i zone 32U:

Begyndelsespunkt St.0: 654.190 m E. og 6.179.470 m N.  
 Slutpunkt St.14383: 665.160 m E. og 6.184.180 m N.

2.2 Kanalens opland er ca. 86,5 km<sup>2</sup> umiddelbart efter tilløbet af Svinninge Å og ca. 102,5 km<sup>2</sup> umiddelbart nedstrøms tilløbet af Gislinge Å. Ved slusen i Avdebo er oplandet ca. 123,5 km<sup>2</sup>.

2.3 Kanalens matrikulære betegnelser er følgende:

matr.nr. 8	Lammefjorden,	Svinninge
matr.nr. 21	Lammefjorden,	Kundby
matr.nr. 5	Lammefjorden,	Gislinge
matr.nr. 1-b + 6-b	Lammefjorden,	Hagedsted
matr.nr. 2-d	Gurede by,	Hagedsted
matr.nr. 5-e + 5-f + 5-q	Avdebo by,	Hagedsted

2.4 Svinninge-Avdebokanalen er grænsevandløb mellem Svinninge og Dragsholm kommuner på strækningen fra begyndelsespunktet i st. 0 til den østlige side af jernbanebroen for Odsherredsbanen i st. 327.

Herfra forløber kanalen i Svinninge kommune til tilløbet af Gislinge Å i st. 9590 for derefter at forløbe i Holbæk kommune frem til udløbet ved Avdebo.

2.5 Følgende offentlige vandløb er tilløb til Svinninge-Avdebokanalen:

Station	Amtsvandløb	Målsætning
60	Svinninge Å	B <sub>3</sub>
Station	Kommunevandløb	Målsætning
7280	Byløbet	B <sub>3</sub>
8460	Lundemarksløbet	D
9577	Gislinge Å	B <sub>3</sub>

### 3. Vandløbets vedligeholdelsesgrundlag

3.1 Amtsrådet har besluttet, at Svinninge-Avdebokanalen på hele strækningen skal vedligeholdes, så der opretholdes en fastsat geometrisk skikkelse.

3.2 Kanalbundens regulativmæssige fald på delstrækninger:

	St.		=	fald		Koteinterval:
	0	-	142	=	0,000 ‰	- 0,67 -- 0,67
	142	-	157	=	- 55,330 ‰	- 0,67 -- 1,50
Bundfældningsbassin	157	-	307	=	- 0,000 ‰	- 1,50 -- 1,50
	307	-	322	=	- 55,330 ‰	- 1,50 -- 0,67
Jernbanebro (stenbund)	322	-	327	=	- 0,000 ‰	- 0,67 -- 0,67
	327	-	337	=	- 30,000 ‰	- 0,67 -- 0,97
Banebro - Gislinge Å	327	-	9577	=	- 0,023 ‰	- 0,97 -- 1,18
Gislinge Å - Gurede Bro	9577	-	13873	=	- 0,023 ‰	- 1,18 -- 1,29
Gurede Bro - Slusen	13873	-	14156	=	- 0,023 ‰	- 1,29 -- 1,30
Udløb i stranden	14156	-	14383	=	varierende fald	- 0,70 -- 1,30

3.3 Kanalens regulativmæssige bundbredder på delstrækninger:

	St.		=	7,50 m		
	142	-	157	=	7,50 - 12,00 m	
Bundfældningsbassin	157	-	307	=	12,00 m	
	307	-	322	=	12,00 - 7,50 m	
Banebro	St.	322	-	327	Slug = 11,60 m	
Banebro - Gislinge Å	St.	327	-	9577	=	10,00 m
Gislinge Å - Gurede Bro	St.	9577	-	13873	=	13,00 m
Gurede Bro - Slusen	St.	13873	-	14156	=	bassin
Udløb i stranden	St.	14156	-	14383	=	30 - 35 m i kote 0 (DNN)

Mellem Gurede Bro og Avdeboslusen er kanalen ført igennem et bassin, der skal have en sådan bredde og dybde, at tværsnitsarealet under kote 0 (DNN) er mindst lige så stort som det regulativmæssige profil (20,3 m<sup>2</sup>).

Kanalen udenfor slusen er 30 - 35 m bred i kote 0 og bunddybden varierer fra kote - 0,70 til kote - 1,30.

3.4

Kanalens regulativmæssige skråningsanlæg på delstrækninger:

St.	0	-	322	=	Anlæg 1,5
St.	322	-	327	=	Bro for Odsherredsbanen
St.	327	-	14156	=	Anlæg 2,0

På strækningen mellem Odsherredsbanen og Gurede Bro er kanalen gravet således, at dens nordre skråning flugter med kanaldigets ydre skråning mod kanalen. Grænsen mellem kanal og dige ligger i kote 0.

3.5

### **Kontrol af vandstand**

Til kontrol af kanalens vandstand er anbragt 3 vandstandsskalaer af galvaniseret jern, som er fastboltet på følgende 3 broer:

St.	603	Fjordgårds Bro
St.	6243	Gislinge Bro
St.	13872	Gurede Bro



## 4. Bygværker

### 4.1 Broer og Overkørsler

Station (midte)	Beskrivelse	Vandslug Rørdiam.	Ejer	Bemærkninger
5	Betonbro	5,65 m	Vestsj. Amt Vejområdet	St. Vejlebro Bredde = 11,00 m
325	Bro af jerndragere på murede granitlandpiller	11,60 m	Odsherreds Jernbane	Jernbanebro Bredde = 2,65 m
603	Betonbro (Fjordgd. Bro) for privat vej	9,55 m	Ejeren af matr.nr. 21 a	3 vandslug(2,8+3,85+2,9) Bredde = 3,60 m
1266	Betonbro for privat vej + slamledn.	11,20 m	Ejeren af matr.nr. 22 a	3 vandslug (3,8+3,6+3,8) Bredde = 3,80 m
1715	Betonbro for kommunevej	12,00 m	Svinninge Kommune	3 vandslug á 4,00 m Bredde = 6,35 m
2191	Betonbro for privat vej	13,47 m	*) se fodnote	3 vandslug á 4,47 m Bredde = 4,40 m
2915	Betonbro for kommunevej	12,00 m	Svinninge Kommune	3 vandslug á 4,00 m Bredde = 6,00 m
5238	Betonbro for kommunevej	9,90 m	Svinninge Kommune	3 vandslug(2 x 3,55+2,8) Bredde = 7,00 m
5393	Betonbro Adelers Allé	13,00 m	Vestsj. Amt Vejområdet	2 vandslug á 6,50 m Bredde = 14,50 m
6243	Betonbro (Gislinge Bro) for kommunevej	13,40 m	Svinninge Kommune	2 vandslug á 6,70 m Bredde = 9,75 m
7629	Betonbro for kommunevej	13,05 m	Svinninge Kommune	3 vandslug á 4,35 m Bredde = 6,05 m
8992	Betonbro for kommunevej	10,60 m	Svinninge Kommune	2 vandslug á 5,30 m Bredde = 3,70 m
9924	Betonbro for kommunevej	15,60 m	Holbæk Kommune	2 vandslug (8,0+7,6 m) Bredde = 4,05 m
13872	Betonbro for hovedlandevej	20,00 m	Vejdirekto- ratet	Gurede Bro Bredde = 16,50 m
14148	Betonbro (Avdebo Bro) for kommunevej	19,20 m	Holbæk Kommune	2 sydlige slug á 9,60 m for landkanalen 2 nordlige slug for pumpebassinet

\*) Privat bro i st. 2191 ejes af ejerne af følgende matr.nr.:

matr.nr. 28	Sandby og matr.nr. 5 og 6	Lammefjorden, Kundby
matr.nr. 30	Sandby og matr.nr. 4-b og 26	Lammefjorden, Kundby
matr.nr. 31-a	Sandby og matr.nr. 18	Lammefjorden, Kundby

4.2

**Kanaldiget**

Kanaldiget ejes og vedligeholdes af Lammefjordens Dige- og Pumpelag med undtagelse af digets skråning mod kanalen under kote 0. Denne del af diget vedligeholdes af amtet.

Kanaldiget skal have følgende mindstemål:

kronebredde = 1,60 m,           kronekote = + 1,30 m,  
skråningsanlæg = 1,5 mod det inddæmmede areal og  
skråningsanlæg = 2,0 mod kanalen.

4.3

**Slusen ved Avdebo i st.14141**

Slusen har 4 slug á 3,77 m med selvvirkende porte på østsiden.

Bunden i slugene ligger i kote ca. - 0,80.

Slusen, der ejes af Lammefjordens dige- og pumpelag, er indbygget i Lammefjordens hoveddæmning. Slusen står under amtets tilsyn.

Landkanalen er adskilt fra pumpebassinet med en ca. 30 m lang betonmur, der udgår fra slusens nordre ende og går i sydvestlig retning.

Muren, hvis overkant ligger i kote 1,30 - 1,40 m, er sammenbygget med vejbroens midterpille.

4.4

**Sand- og bundfældningsbassin**

Bassinet er beliggende umiddelbart vest for jernbanebroen i st. 325 for Odsherredsbanen, og er en 150 m lang og 12 m bred udvidelse og overudbygning af Svinninge-Avdebokanalen, jfr. de regulativmæssige dimensioner under pkt. 3.2 og 3.3.

Bassinet tømmes og vedligeholdes af amtet.

## 5. Administrative bestemmelser

### Administration

Vandløbet administreres af Vestsjællands Amt som vandløbsmyndighed.

- 5.1 Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte geometriske skikkelse overholdes.
- 5.2 Vandløbets vedligeholdelse påhviler amtet jfr. dog pkt. 5.3. Vedligeholdelsens omfang er beskrevet i afsnit 8.

### Bygværker

- 5.3 Bygværker, såsom styrt, stryg eller skråningssikringer, der er udført af hensyn til vandløbet, skal vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker som broer, stemmeværker, overkørsler eller vandingsanlæg m.v.- påhviler de enkelte ejere eller brugere. Ejere eller brugere har pligt til at optage slam og grøde og lignende, der samler sig ved bygværkerne, jfr. vandløbsloven § 27, stk. 4.

Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan amtet istandsætte eller fjerne på ejerens bekostning.

Enhver ændring af bygværker skal godkendes af amtet, jfr. vandløbslovens § 47.

### Beplantning

- 5.4 Beplantning langs vandløbet inden for en afstand af 2 meter fra vandløbets øverste kant skal bevares af hensyn til beplantningens grødebegrænsende virkning.
- 5.5 Amtsrådet kan træffe beslutning om etablering af ny beplantning på arealer langs vandløbet, for at øge beskygningen af vandløbet, jfr. vandløbslovens § 27, stk. 2.  
Udgifterne til etablering af en sådan ny beplantning og vedligeholdelse af beplantningen påhviler amtet.

## 6. Sejlads og fiskeri

- 6.1 Da Svinninge-Avdebokanalen samt landkanaldiget er særskilt matrikuleret, og dermed er undergivet særlig ejendomsret som tilhørende Lammefjordens Dige-og Pumpelag, er kanalen ikke åben for almenhedens sejlads. Sejlads må derfor kun finde sted efter særlig tilladelse fra amtet og fra Lammefjordens Dige-og Pumpelag.
- 6.2 I henhold til § 4 i lov om ferskvandsfiskeri tilkommer retten til fiskeri ejeren af den grund, der ligger nærmest ved fiskevandet .  
I følge pkt. 6.1 er det således Lammefjordens Dige- og Pumpelag, der har fiskeretten. Laget kan give andre ret til fiskeri i kanalen.
- 6.3 Ved fiskeri med ruse skal denne opsættes i overensstemmelse med ferskvandsfiskeriloven og på en sådan måde, at rusen ved enhver vandstand er tydeligt markeret med træpæle eller flydekugle. Efter endt brug skal alle pæle fjernes fra vandløbet.
- 6.4 Ruser, der er opsat på en sådan måde, at de er til væsentlig ulempe i forbindelse med vandløbsvedligeholdelsen, vil blive fjernet af amtet.

## 7. Bredejerforhold

### Arealanvendelse

- 7.1 Langs kanalens søndre side samt tillige langs den nordre side på strækningen øst for Odsherredsbanen (st. 0 -322) skal henligge en udyrket bræmme, som skal have en bredde på 2 m regnet fra kanalskråningens øverste kant.
- Bræmmerne skal fremstå som udyrkede arealer med naturlig græs-, urte- eller trævegetation. Der må ikke foretages nogen form for jordbehandling, sprøjtning, opfyldning eller lignende, som kan beskadige vegetationen på bræmmerne.
- 7.2 Ejere eller brugere af ejendomme, der grænser til kanalen på landsiden, er pligtige til at tåle udførelsen af de fornødne vedligeholdelsesarbejder. Hertil regnes bl.a. transport af materialer og maskiner og maskiners arbejde langs kanalens bredder. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 6 m bredt.
- Der ydes erstatning efter vandløbslovens § 28 for eventuelle skader, der påføres ejere eller brugere udover de markskader, der opstår ved kørsel med maskiner i forbindelse med den almindelige vedligeholdelse.
- 7.3 Bygninger, bygværker, faste hegn og beplantninger samt lignende anlæg af blivende art må ikke uden amtsrådets tilladelse anbringes nærmere end 6 m fra kanalens øverste kant. Undtaget fra denne bestemmelse er den i afsnit 5.4 - 5.5 omtalte beplantning.
- 7.4 Arealer, der grænser til kanalen, må kun benyttes til løsdrift, såfremt der opsættes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1,00 m fra kanalens øverste kant.
- Af hensyn til eventuel maskinel vedligeholdelse af kanalen må hegnets højde ikke overstige 1,00 m og ikke placeres mere end 1,25 m fra kanalens øverste kant. Tværgående hegn skal forsynes med et mindst 3,00 m bredt led ved kanalen af hensyn til maskiners passage.
- Alternativt skal hegnet placeres mindst 6,00 m fra kanalens øverste kant, således at en gravemaskine kan passere mellem kanalen og hegnet.
- Ejere eller brugere er pligtige til at fjerne hegn, inden 2 uger efter at tilsynet har meddelt disse, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.
- ### Ændringer
- 7.5 I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vand fra kanalen eller foranledige, at vandstanden i kanalen forandres, eller at vandets frie løb hindres.



7.6 Enhver form for opfyldning og opgravning eller regulering af kanalen, udgrøftning til kanalen samt etablering af broer og overkørsler må kun finde sted efter amtsrådets bestemmelser.

I det hele taget må ingen uden amtets tilladelse foretage foranstaltninger ved kanalen og dens anlæg og bræmmer, hvorved tilstanden i kanalen kommer i strid med bestemmelserne i vandløbsloven eller i dette regulativ.

7.7 Hvor der kan være risiko for, eller der sker nedskridning af skråninger, kan amtet ændre skråningsanlægget. Arbejdet hermed udføres af amtet. Der ydes erstatning for eventuelle skader efter vandløbslovens § 28.

7.8 Lægning af kabler, vandledninger og lign. på vandløbs arealer må kun ske efter tilladelse fra amtet.

### **Udledninger og indvindinger**

7.9 Kanalen må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i kanalen eller forurener dens vand, jfr. miljøbeskyttelsesloven § 27. Der kan dog efter miljøbeskyttelseslovens § 28 opnås tilladelse fra amtsrådet eller kommunalbestyrelsen til udledning af spildevand i mindre mængder.

Ved tilløb, grøfter, dræn og lign., hvor der efter amtets mening tilføres kanalen uacceptable mængder af sand og mudder eller lign., kan amtet kræve, at der etableres sandfang eller tilsvarende foranstaltning, som kan nedbringe tilførslerne til et acceptabelt niveau.

7.10 De tilgrænsende lodsejere må uden tilladelse oppumpe vand fra kanalen til kreaturvanding. Oppumpningen må kun ske med mulepumpe eller vindpumpe.

Amtsrådet kan meddele tilladelse til indretning af vandingssteder, der da skal udgraves udenfor kanalens profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i kanalen samt sikres således, at udtrædning af jord i kanalen ikke finder sted.

Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse fra amtet, jfr. vandforsyningslovens bestemmelser.

7.11 Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at der ikke sker skade på kanalens skråninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra amtet.

Drænledninger må ikke tilsluttes kanalen i større dybde end 10 cm over de fastsatte bundkoter og skal placeres således, at tilsanding og dermed behov for frigravning undgås.

De steder, hvor grøden kan resultere i, at drænudløb tilslammes, vil vandløbsvæsenet skære grøden ud for udløbene. Herved dannes ingen aflejringer, og der sikres frit afløb fra drænledninger. Forudsætningen er dog, at

lodsejeren afmærker drænudløbene og giver meddelelse herom til vandløbsvæsenet.

### **Overkørsler**

- 7.12 Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal forsynes med en overkørsel med et mindst 5 m bredt brodække ved udløbet. Overkørslerne skal etableres med henblik på transport af det materiel, der anvendes ved kanalens vedligeholdelse.

### **Beplantning**

- 7.13 Beplantningen på kanalens bræmmearealer skal bevares af hensyn til beskygningen, jfr. afsnit 5.4 - 5.5.  
Lodsejerne kan dog uden tilladelse fjerne enkelte grene, som i væsentlig grad er til gene for markarbejde eller passage i øvrigt.
- 7.14 Ønskes foretaget anden beskæring eller fældning af beplantningen, må lodsejerne henvende sig til amtet, som træffer afgørelse herom og eventuelt lader arbejdet udføre.

### **Beskadigelser**

- 7.15 Afmærkning på kanalens arealer, f.eks. skalapæle, må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er skadevolderen pligtig til at betale for retablering af afmærkningen.
- 7.16 Beskadiges kanalen eller dens diger, bygværker, beplantning eller andre anlæg ved kanalen, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan amtet meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.
- 7.17 Beskadigelse af den i afsnit 5.4 - 5.5 nævnte beplantning langs kanalen, vil blive krævet erstattet af skadevolderen.
- 7.18 Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte tidsfrist, kan amtet foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jfr. vandløbslovens § 54.
- 7.19 Er der fare for, at der kan ske betydelig skade på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan amtet foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jfr. vandløbslovens § 55.
- 7.20 Overtrædelser af bestemmelserne i regulativet og undladelse af at efterkomme påbud straffes med bøde, jfr. vandløbslovens § 85.

## 8. Vedligeholdelse

8.1 Amtsrådet afgør om vedligeholdelsen af vandløbet skal udføres i entreprise eller ved amtets egen foranstaltning.

8.2 Kanalen samt beplantningen og bevoksningen i øvrigt på bræmmen og skråningen mod landsiden vedligeholdes af amtets vandløbsvæsen på amtsrådets vegne. Det samme gælder kanaldigets skråning mod kanalen under kote 0.

Den øvrige del af kanaldiget vedligeholdes af Lammefjordens Dige- og Pumpelag

### Oprensning

8.3 Oprensning foretages, når det ved kontrolmåling af kanalens tværsnitsprofil konstateres, at den fastsatte geometriske skikkelse ikke er overholdt. Den geometriske skikkelse fremgår af afsnit 3.2 - 3.4.

Oprensning af bundaflejringer foretages senest, når bundkoten er 10 cm over den regulativmæssige bundkote.

8.4 Ved oprensning af bundaflejringer kan der uddybes til maksimalt 20 cm under de regulativmæssige bundkoter.

Oprensningen omfatter kun aflejringer af sand og mudder. Sten og grus må ikke opgraves.

8.5 Kanalens tværsnitsprofil kontrolleres normalt i perioden 15/2 - 15/4.

Oprensning foretages normalt i den efterfølgende efterårs- eller vinterperiode.

### Grødeskæring

8.6 Grødeskæring foretages i bredder svarende til de regulativmæssige bundbredder.

8.7 Grødeskæring foretages efter behov og normalt 2 gange årligt fordelt med 1 gang i hver af følgende perioder: 15/5 - 15/7 og 15/8 - 1/11.

8.8 Hvis der opstår afvandingsmæssige problemer som følge af efterladt grøde ved kanalsiderne udenfor de regulativmæssige bundbredder, kan det med vandsynsmanden aftales, at denne grøde ved sidste grønnskæring afskæres i vandoverfladen.

Det kan f.eks. være tagrør, pindsvineknop og lign. stivstænglet vegetation.

8.9 I tilfælde af ekstraordinær høj vandstand eller kraftig grødevækst kan der efter anmodning fra lodsejere foretages yderligere grønnskæring foruden de i afsnit 8.6 nævnte. Ekstra grønnskæring foretages dog kun, hvis amtet skønner, at der er væsentlige interesser forbundet hermed.

### Bredvegetation

- 8.10 Bredvegetationen på kanalens bræmmer og yderskråninger samt på kanaldigets skråning mod kanalen under kote 0 slås i givet fald af amtet, mens eventuel slåning af vegetation på kanaldigets skråning mod kanalen over kote 0 udføres af Lammefjordens Dige- og Pumpelag.
- 8.11 Bredvegetation slås dog kun, hvis der forekommer en kraftig uønsket vegetation, eller hvis det er nødvendigt af hensyn til vandføringen eller til skråningernes stabilitet.  
Følgende arter betegnes som uønskede:  
Bjørneklo - Brændenælde - Agertidsel - Rød Hestehov - Tagrør og lign.  
Den slåede vegetation bortskaffes sammen med grøden.
- 8.12 Den træagtige vegetation langs kanalen vurderes løbende. Træer og buske eller grene på disse, som kan være til hinder for en rimelig vandførings- evne eller til gene for vedligeholdelsen, fjernes.

### Bredsikring

- 8.13 Ved erosionsskader, samt hvor der er risiko herfor, kan der foretages en bredsikring.
- 8.14 I tilfælde af nedskridning af skråninger foretages normalt en retablering og stabilisering af skråningen.

### Udførelse

- 8.15 Grødeskæringen foretages normalt fra grødeskærerbåd, og grøden opsamles på særlige opsamlingssteder.
- 8.16 Udbedring af bygværker samt skråningssikringer foretages normalt udenfor perioden 1. maj - 15. oktober.
- 8.17 Fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, kan oplægges indenfor en afstand af 15 m fra øverste skråningskant. Ejere eller brugerne af de tilstødende arealer på landsiden er pligtige til at fjerne eller til at sprede det oplagte fyld i et ikke over 15 cm tykt lag udenfor kanalens 2 m bræmme.
- 8.18 Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne fylden, kan amtsrådet med 2 ugers skriftligt varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.
- 8.19 Lodsejere eller andre med interesse i vandløbet, der finder vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til amtet.

## 9. Tilsyn

- 9.1 Tilsynet med vandløbet foretages af Vestsjællands Amt som vandløbsmyndighed.
- 9.2 Amtet foretager normalt offentligt syn over vandløbet 1 gang årligt. Synet afholdes som regel i perioden 15. september - 15. november.
- 9.3 Synet afholdes sammen med synsmænd udpeget af amtsrådet. Andre, der ønsker at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale herom med amtet.

## 10. Revision

Dette regulativ skal senest til revision den 1. januar 2006.

## 11. Regulativets ikrafttræden

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til offentligt gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 1. august 1995.

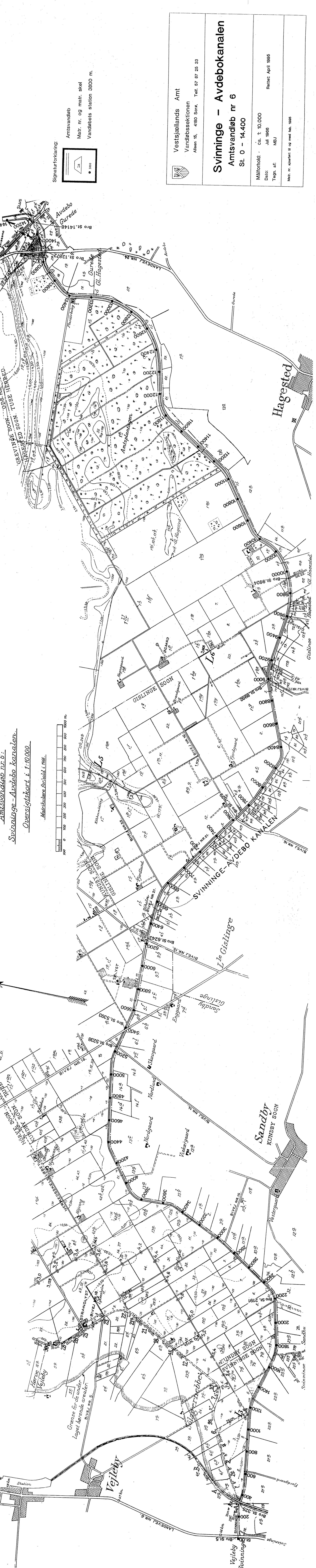
Regulativet er herefter vedtaget af Vestsjællands Amtsråds udvalg for teknik og miljø den 5. september 1995.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

  
Hans H. Klindt  
Natur & Miljø-chef

  
Jørgen Hübertz  
Afdelingsleder





Svinninge - Avdebo kanalen.  
Oversigtskort i 1:10.000.

Matr. nr. og matr. skel  
Vandløbs station 3800 m.

Signaturforklaring:



Amtsvandløb  
Matr. nr. og matr. skel  
Vandløbs station 3800 m.

ca. 1:10.000  
Juli 1966  
MSJ  
Rettet April 1965

Målforhold: ca. 1:10.000  
Dato: Juli 1966  
Tegn. af: MSJ  
Rettet April 1965

Matr. nr. afbortet til og med feb. 1965

Vestsjællands Amt  
Vandløbssektionen  
Alleen 15, 4180 Sorø, Telf. 57 87 25 33

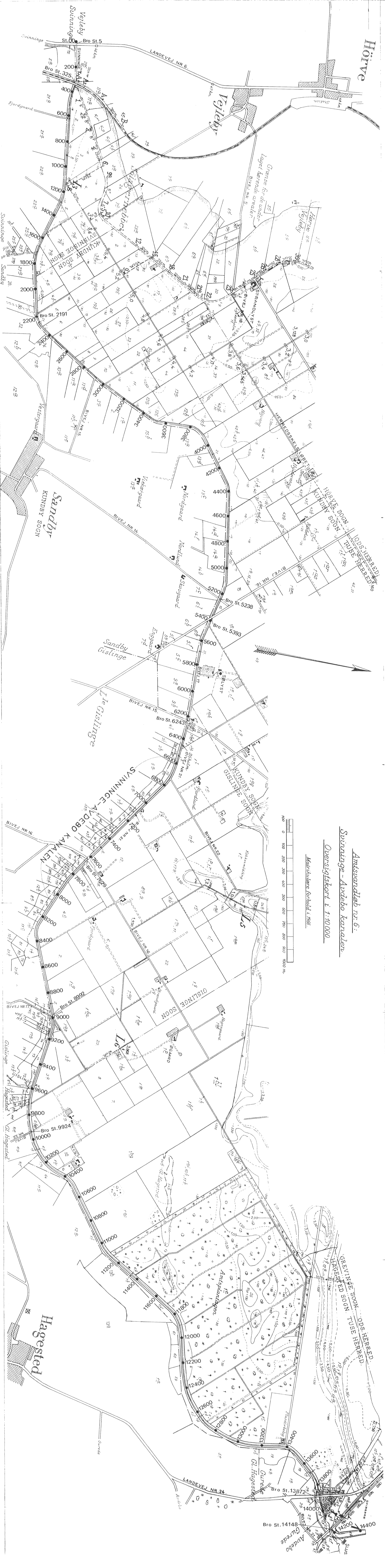
Svinninge - Avdebo kanalen  
Amtsvandløb nr 6  
St. 0 - 14.400

Målforhold: ca. 1:10.000  
Dato: Juli 1966  
Tegn. af: MSJ  
Rettet April 1965

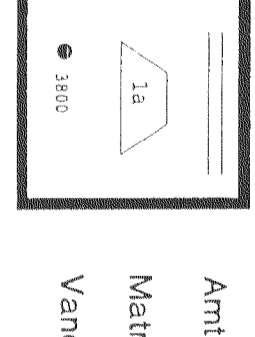
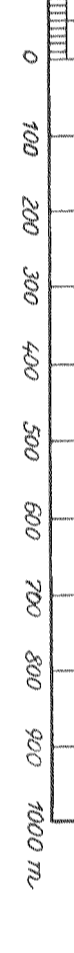
Matr. nr. afbortet til og med feb. 1965



Hörve



Amtsvandløb nr. 6:  
 Svinninge - Avdebo karalen  
 Oversigtskort i 1:10.000  
 Matrikulære forhold i 1986



Signaturforklaring:

Amtsvandløb

Matr. nr. og matr. skel

Vandløbsstation 3800 m

Vestsjællands Amt  
 Vandløbssektionen  
 Alleén 15, 4180 Sorø, Telf. 57 57 25 33

**Svinninge - Avdebo kanalen**  
 Amtsvandløb nr 6  
 St. 0 - 14.400

Målforhold: ca. 1:10.000  
 Dato: Juli 1986  
 Tegner: MBJ  
 Rettet: April 1986

Matr. nr. afleveret til og med feb. 1986