



# Regulativ for Sillebro Å





# Indholdsfortegnelse

<b>REGULATIV FOR SILLEBRO Å</b> .....	<b>1</b>
<b>1. REGULATIV FOR SILLEBRO Å</b> .....	<b>5</b>
<b>1.1. Grundlaget for regulativet</b> .....	<b>5</b>
1.1.1. Sektorplaner.....	5
<b>1.2. Betegnelse af vandløbet</b> .....	<b>6</b>
<b>1.3. Vandløbets vandføringsevne tværsnitsareal</b> .....	<b>7</b>
1.3.1. Afmærkning og stationering.....	8
1.3.2. Vandløbets dimensioner.....	8
<b>1.4. Registreringer</b> .....	<b>11</b>
1.4.1. Broer, overkørsler og rørlægninger.....	11
1.4.2. Øvrige bygværker.....	11
1.4.3. Placering af dræn spildevandsudløb m.m.....	12
1.4.4. Kabler og ledninger.....	13
<b>1.5. Administrative bestemmelser</b> .....	<b>14</b>
1.5.1. Administration.....	14
1.5.2. Bygværker.....	14
<b>1.6. Bestemmelser om sejlads</b> .....	<b>15</b>
<b>1.7. Bredejerforhold</b> .....	<b>16</b>
1.7.1. Bræmmer.....	16
1.7.2. Arbejdsbælter.....	16
1.7.3. Afgrænsning og hegning.....	16
1.7.4. Bortledning af vand.....	16
1.7.5. Regulering.....	17
1.7.6. Forurening.....	17
1.7.7. Naturbeskyttelse.....	17
1.7.8. Drænudløb og overkørsler.....	17
1.7.9. Beskadigelse og påbud.....	17
1.7.10. Beplantning.....	18
1.7.11. Fiskeredskaber.....	18
1.7.12. Overtrædelse.....	18
<b>1.8. Vedligeholdelse</b> .....	<b>19</b>
1.8.1. Grødeskæring.....	19
1.8.2. Oprensning.....	20
1.8.3. Vedligeholdelse af rørlagte strækninger.....	20
1.8.4. Bredvegetation.....	20
1.8.5. Skråningssikringer.....	21
1.8.6. Vedligeholdelsesarbejdets tilrettelæggelse.....	21
1.8.7. Klage over vedligeholdelsen.....	21
<b>1.9. Tilsyn</b> .....	<b>22</b>
<b>1.10. Revision</b> .....	<b>22</b>
<b>1.11. Regulativets ikrafttræden</b> .....	<b>23</b>
<b>1.12. Oversigtskort over Sillebro Å</b> .....	<b>24</b>

<b>2. REDEGØRELSE TIL REGULATIV FOR SILLEBRO Å .....</b>	<b>25</b>
<b>2.1. Indledning .....</b>	<b>25</b>
<b>2.2. Offentlig planlægning.....</b>	<b>26</b>
2.2.1. Målsætningssystemet .....	26
2.2.2. Spildevandsplanen.....	26
2.2.3. Naturbeskyttelse .....	27
2.2.4. Regionplanlægning .....	27
2.2.5. Delområdeplaner .....	27
2.2.6. Vandindvindings .....	27
2.2.7. Jordbrugsplanlægning .....	27
2.2.8. Råstofindvindingsplanlægning.....	28
<b>2.3. Oplandet og vandløbets nuværende tilstand.....</b>	<b>29</b>
<b>2.4. Væsentlige ændringer i forhold til tidligere regulativ.....</b>	<b>30</b>
2.4.1. Vandløbets dimensioner .....	30
2.4.2. Vedligeholdelse generelt .....	31
2.4.3. Grødeskæring .....	32
2.4.4. Slåning af bræmmer og skråninger .....	32
2.4.5. Øvrige ændringer .....	32
<b>2.5. Vurdering af de ændrede vedligeholdelsesbestemmelser .....</b>	<b>34</b>
2.5.1. Afvandingsmæssige forhold.....	34
2.5.2. Miljømæssige forhold .....	34
<b>2.6. Restaureringer m.m. i vandløbet.....</b>	<b>36</b>
2.6.1. Vandløbsrestaurering .....	36
2.6.2. Beplantning .....	36

# 1. Regulativ for Sillebro Å.

## 1.1. Grundlaget for regulativet

Sillebro Å er optaget som amtsvandløb nr. 322 på strækningen fra station 0 ved indløb i sandfang på matr. nr. 9 a Jørlunde ved Søgård til udløbet i Marbæk Havn i Roskilde Fjord.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lov nr. 391 af 28. maj 2003 med senere ændringer.

Kendelser fra landvæsenskommissionen og restaurerings- og reguleringssager er ligeledes indarbejdet.

14.10.1882 Regulativ stadfæstet af amtsrådet

1959 Fællesregulativ for amtsvandløbene Ålebæksrenden, Sillebro Å og Holmegrøften med to tilløb.

01.04.1970 Kommunevandløbet Udesundby Å optaget som amtsvandløb fra station 6600 meter til udløb og nu kaldes Sillebro Å.

29.03.1978 Godkendelse af spildevandsplan for Slangstrup Kommune

29.06.1979 Godkendelse af spildevandsplan for Ølstykke Kommune.

29.06.1979 Godkendelse af spildevandsplan for Frederikssund Kommune

1993 Opmåling af vandløbet

### 1.1.1. Sektorplaner

Dette regulativ erstatter det hidtil gældende Fællesregulativ for amtsvandløbene Ålebæksrenden, Sillebro Å og Holmegrøften med to tilløb af 1959, og Fællesregulativ for amtsvandløbene i Frederiksborg Amt af 28. marts 1989 for så vidt angår Sillebro Å .

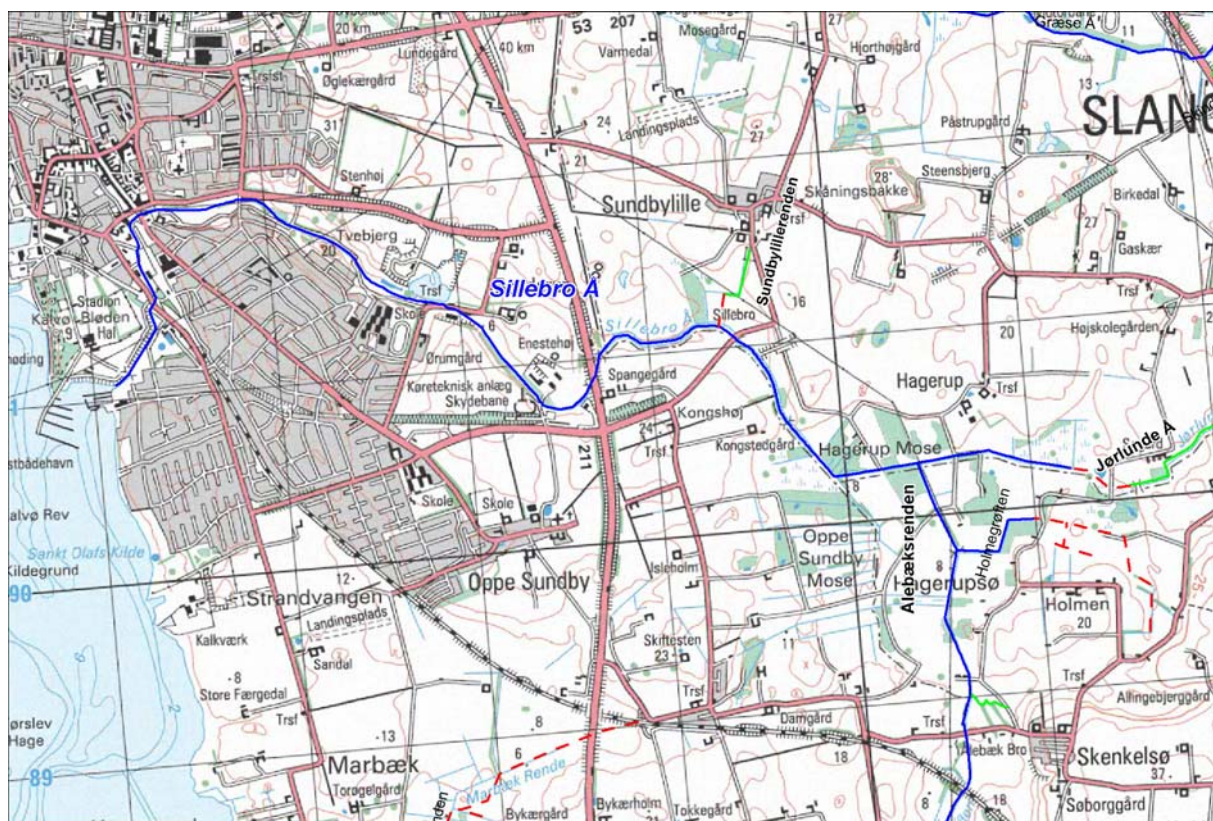
Der er ved udarbejdelsen af regulativet taget hensyn til de overordnede retningslinier i vandområdeplan, vandindvindings-, fredningsplanen m.m. Angående disse forhold henvises til den vedlagte redegørelse, bilag 1.

## 1.2. Betegnelse af vandløbet

Amtsvandløbet Sillebro Å starter i forlængelse af kommunevandløbet Jørlunde Å ved indløb i flisebelagt sandfang, øst for den afvandede Hagerup Sø og umiddelbart sydvest for Søgård. Vandløbet løber i vestlig retning gennem Hagerup Mose, og herefter mod nordvest gennem Frederikssund By, til udløbet i Roskilde Fjord i lystbådehavnen Marbæk havn.

Sillebro Å er 7600 m lang heraf er 370 m. rørlagt. Åen løber gennem Slangerup, Ølstykke og Frederikssund kommuner, og har et samlet opland på ca. 33,6 km<sup>2</sup>.

Til Sillebro Å løber amt vandløbet Ålebæksrenden, og det mindre kommunevandløb Jørlunde Å og Sundbylillerenden. Oplandet består dels af landbrugsarealer, dels af arealer i Frederikssund By og en række mindre bysamfund.

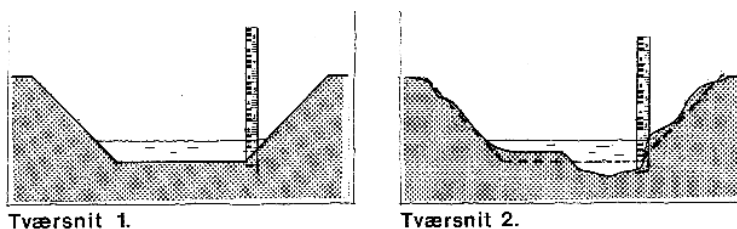


### 1.3. Vandløbets vandføringsevne - tværsnitsareal

Vedligeholdelsen af Sillebro Å skal ske med henblik på at sikre vandløbets vandføringsevne og de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten.

Vandføringsevnen eller tværsnitsarealet, der skal være tilstede i vinterperioden 1. januar til 30. april, er beskrevet ved en teoretisk bundkote, bundbredde, fald og anlæg.

Vandløbet kan antage en vilkårlig skikkelse, blot tværsnitsarealet ved en given vandspejlskote er lige så stort, som angivet i afsnit 1.3.2, vandløbets dimensioner (se nedenfor viste eksempel).



Vandføringsevnen kontrolleres mindst hvert 3. år ved opmåling eller pejling af vandløbets skikkelse.

På strækninger, hvor der erfaringsmæssigt er risiko for aflejringer foretages kontrollen hvert år.

Der foretages oprensning af vandløbet, hvis den opmålte skikkelse ved en vilkårlig vandføring giver højere vandstand, end den ville have været ved de i afsnit 1.3.2 angivne dimensioner.

### 1.3.1. Afmærkning og stationering

Stationeringen svarer til afstanden i meter fra vandløbets start ved Søgård til udløb.

Sillebro Å er afmærket med 15 skalapæle, der er forsynet med vandstandsskalaer og numre. Numrene angiver stationeringen på vandløbet. Skalapælenes placering m.v. er angivet i nedenstående skema:

#### Sillebro Å

Station meter	Skalapæl nr.	Regulativmæssig bundkote cm	Lokalitet
0	Ingen skala	896	Vandløbets start i indløb sandfang
379	0.38	674	Ved Søgård
900	0.90	652	Vejoverføring ved Ellisbjerg
1227	1.23	610	Udløb for Ålebæksrenden
1430	1.43	608	Udløb ved bro, Hagerup Mose
2080	2.08	601	Udløb ved bro, øst for Kongstedgård
3021	3.02	592	Nordøst for Spangegård
3414	3.41	588	Øst for Frederikssundsvej
4047	4.05	582	Ved Enestehøj, på grødefang
4325	4.33	579	Vest for Enestehøj
4615	4.62	535	Bonderupvej, Frederikssund
4915	4.92	360	Grønlien Haveforening og skole
5678	5.68	180	Tvebjerg, Frederikssund
6579	6.58	46	Udløb under Jernbanegade
7552	7.55	- 10	Marbæk havn

### 1.3.2. Vandløbets dimensioner

Vandløbets vandføringsevne eller tværsnitsareal fremgår af nedenstående skema.  
Koterne refererer til D.N.N.



**Sillebro Å**

Station meter	Bundkote cm	Fald o/oo	Bundbredde cm	Anlæg	Anmærkning
0	896	x	x	x	Indløb sandfang
		0			
25	896	x	320	1,5	Sandfang/Styrt *
		500,0			
26	846	x	x	x	Indløb rør
128	800	4.5	Ø 90	-	Udløb rør
130					Indløb rør
379	674	x	x	x	Udløb rør, Skala 3.80
900	652	0,75	100		Skalapæl, Vejunderføring ved Ellisbjerg
1227	610	x	x	1,25	Skalapæl, Ålebæksrenden
			200		
3021	592	0,1	x		Skala 3.02
4325	579	x		x	Skala 4.33
		1,52			
4615	535	x			Skala 4.62

\*Styrtet ved sandfanget i station 25 er et 58 m. langt Ø 30 rør, der fører uden om sandfanget. Omløbsrøret benyttes kun når sandfanget renses. Der er lyst servitut omkring sandfanget og adgangsvej hertil.

**Sillebro Å**

Station meter	Bundkote cm	Fald o/oo	Bundbredde cm	Anlæg	Anmærkning
4615	535	x			Bonderupvej Skala 4.62
		5,83	94		
4915	360	x			Grønlien Haveforening Skala 4.92
		2.36		1,5	
5678	180	x			Tvebjerg Skala 5.68
		3,90			
6063	70	x			
		0,48			
6579	45	x	x	x	Jernbanegade Skala 6.58
		0,58			
7552	- 10	x	300	2	Gangbro Marbæk havn Skala 7.55
		4,17			
7600	- 30	x	x	x	Udløb i Roskilde Fjord

x i skemaet angiver ændring i fald, bundbredde eller anlæg.  
Anlæg = hældning på vandløbsskråningen.

## 1.4. Registreringer

### 1.4.1. Broer, overkørsler og rørlægninger

Station meter	Opmålt bundkote cm	Dimension for vandslug/rørdiameter cm	Ejerforhold	Bemærkning
26-129	828 - 708	Ø 90	Privat	Rørlægning
130-378	697 - 648	Ø 90	Privat	Rørlægning
890-898	635 - 625	Ø 100	Privat	Røroverkørsel v. Ellisbjerg
1014-1025	618 - 623	Ø 100	Privat	Røroverkørsel
1200-1201	597		Privat	Spang
1423-1430	576 - 575	400	Privat	Bro v/ Hagerup Mose
2075-2080	566	1000	Privat	Bro v/ Kongstedgård
2622-2636	570 - 566	450	Kommunen	Sillebro
3580-3600	529	450	Privat	Bro
3975-3985	550 - 559	600	Amtet	Bro Frederikssundsvej
4049-4052	563	200	Privat	Bro
4712-4722	474	X	Kommunen	Bro v/ AFAV
5100-5103	280	450	Privat	Bro
5308-5310	226	450	Kommunen	Bro Bonderupvej
5711-5713	180	600	Kommunen	Stibro
6008-6010	63	X	Kommunen	Stibro
6028-6033	54	X	Kommunen	Bro Ådalsvej
6471-6474	19	400	Kommunen	Stibro
6564-6578	11	350	Kommunen	Bro Roskildevej
6796-6802	-7 - -12	400	Kommunen	Bro Varehusvej
6874-6889	-2 - -6	500	Kommunen	Bro Baneleddet
7095-7139	1 - -7	300	Kommunen	Bro Marbækvej
7543	-51	600	Kommunen	Bro v/ Marbæk Havn

\* Kommunen = Frederikssund Kommune

### 1.4.2. Øvrige bygværker

Station, m	Beskrivelse	Ejerforhold	Bemærkning
0-25	Sandfang/Styrt	Frederiksborg Amt	Bundkote 8,35 m
3560	Stemmeværk	Privat	Bundkote 5,30 m
4440	Grødefang	Frederiksborg Amt	Bundkote 5,28 m

1.4.3. Placering af dræn spildevandsudløb m.m

Ved opmålingen er alle synlige udløb registreret.  
Placeringen fremgår af længdeprofilerne.

**Tilløb på Sillebro Å**

Station meter	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkning
129	H	Ø 90	708	Rørtilløb
1227	V		597	Tilløb Ålebæksrenden
2752	H	Ø 45	625	Tilløb Sundbylillerenden
2793	H	Ø 30	682	Rørtilløb
3419	H	Ø 30	624	Rørtilløb
3676	H	Ø 25	619	Rørtilløb
3962	V	Ø 20	643	Rørtilløb
3996	V	Ø 20	598	Rørtilløb
5725	H	Ø 65	193	Rørtilløb
5805	H	Ø 40	70	Spildevandstilløb
6035	V	Ø 65	86	Rørtilløb
6337	H	Ø 25	77	Rørtilløb
6551	H	Ø 10	47	Dræntilløb
6685	H	Ø 60	48	Rørtilløb
6793	H	Ø 10	101	Dræntilløb
6804	H	Ø 110	16	Spildevandstilløb
6823	H	Ø 40	-1	Spildevandstilløb
7173	H	Ø 20	52	Spildevandstilløb
7264	H	Ø 85	-7	Spildevandstilløb

1.4.4. Kabler og ledninger

Nedenstående skema rummer oplysninger om den omtrentlige placering for krydsende kabler og ledninger. For oplysninger om nøjagtig placering henvises til ejeren. Der bør dog altid indhentes oplysninger om eventuelle kabler inden et gravearbejde påbegyndes. Listen er udarbejdet på baggrund af oplysninger fra amtets vandløbsbog.

Station meter	Beskrivelse	Ejerforhold
3770	El-ledning	”NESA”
4530	Vandledning	Frederikssund Kommunale Værker
5230	Kloakledning	Frederikssund Kommune
5460	Naturgasledning	HNG
5650	Naturgasledning	HNG
5700	Vandledning	Frederikssund Kommunale Værker
5800	Vandledning	Frederikssund Kommunale Værker
6050	Vandledning	Frederikssund Kommunale Værker
6150	Vandledning	Frederikssund Kommunale Værker
6300	Vandledning	Frederikssund Kommunale Værker
6480	Vandledning	Frederikssund Kommunale Værker
6550	Naturgasledning	HNG
7000	Naturgasledning	HNG
7000	Vandledning	Frederikssund Kommunale Værker
7150	Kloakbro	Harvey & Co. A/S
7562	El-ledning	Frederikssund Kommunale Værker

**Beskygning og grøde**

Variationen mellem lysåbne og overskyggede strækninger er stor langs Sillebro Å. Arealer med skyggegivende beplantning er meget begrænset.

**Bundforhold**

Bundforholdene varierer som følge af de skiftende fald. På strækninger med ringe fald består bunden af finkornet sand og organisk materiale. På strækninger med større fald er bundmaterialet mere groft med grus og småsten. Der er store strækninger med finkornet sand.

**Restaureringsforanstaltninger**

Der henvises til redegørelsen

## 1.5. Administrative bestemmelser

### 1.5.1. Administration

Sillebro Å administreres af Frederiksborg amt.

Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte teoretiske skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres. Dette med videst mulig hensyntagen til miljøet i og omkring vandløbet.

Vandløbets vedligeholdelse påhviler Frederiksborg amt. Dette gælder dog ikke hel eller delvis omlægning af rørlagte strækninger. Med hensyn til de for vandløbet fastlagte vedligeholdelsebestemmelser henvises til afsnit 1.8.

### 1.5.2. Bygværker

Bygværker såsom stryg, styrt og skråningssikringer, diger m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af dette. Vedligeholdelsen skal ske på en sådan måde, at passagemulighederne for fisk søges forbedret.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere.

Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på amtets foranstaltning og på ejerens bekostning.

Enhver ændring af bygværker skal godkendes af amtet jf. vandløbslovens § 47.

## **1.6. Bestemmelser om sejlads**

Det er ikke tilladt at sejle på Sillebro Å.

Bestemmelsen gælder dog ikke vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse, samt fiskerikontrollens tilsyn efter ferskvandsfiskeriloven.

## 1.7. Bredejerforhold

### 1.7.1. Bræmmer

I landzone må der ikke på 2,00 m brede bræmmer langs vandløbets øverste kant dyrkes, foretages jordbehandling, plantes, foretages terrænændring, anbringes hegn eller opføres bygværker.

På Sillebro Å er der landzone på højre og venstre side fra st. 0 til st. 3.500 ved Frederikssundsvej, og fra st. 4.200 til 4.800 på højre side, og på venstre side fra 4.050 til 4.800.

Bredejere kan bekæmpe flyvehavre i bræmmearealet.

Der er ikke forbud mod gødskning og sprøjtning i bræmmen, men det skal ske under hensyntagen til at vandløbet ikke må tilføres forurenende stoffer jf. pkt. 1.7.6.

### 1.7.2. Arbejdsbælter

Ejere og brugere af ejendomme, der grænser op til vandløbet må iøvrigt tåle udførelse af de fornødne vedligeholdelsesarbejder, herunder transport langs vandløbets bredder. Arbejdsbæltet vil normalt ikke blive over 5 m bredt.

Bygninger, bygværker, faste hegn og beplantninger, samt udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden amtets tilladelse anbringes nærmere end 5 m fra vandløbets øverste kant, og for rørlagte strækninger nærmere end 3 m fra rørledningernes midte.

Tilsynets færdsel vil som hovedregel foregå indenfor en afstand af 1,25 m fra vandløbets øverste kant.

### 1.7.3. Afgrænsning og hegning

Arealer, der grænser op til vandløbet, må ikke uden amtets tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes forsvarligt hegn langs med, og mindst 1,25 m fra vandløbets øverste kant.

Sådanne hegn kan tilsynet kræve fjernet med 1 uges varsel, såfremt det skønnes nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

### 1.7.4. Bortledning af vand

De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe, vindpumpe eller lignende. Amtet kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden amtets tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.



Ingen må hindre vandets frie løb, bortlede vand fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden forandres, jf. vandløbslovens bestemmelser.

#### 1.7.5. Regulering

Regulering, herunder rørlægning af vandløbet, må kun finde sted efter amtets tilladelse.

Foranstaltninger ved vandløbet, der medfører, at tilstanden i vandløbet kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller vandløbsloven, må ikke foretages uden amtets tilladelse.

#### 1.7.6. Forurening

Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, sprøjtemidler, spildevand eller andre væsker, der medfører aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand jf. miljøbeskyttelseslovens § 27.

#### 1.7.7. Naturbeskyttelse

Sillebro Å er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der må således ikke foretages ændringer af vandløbets tilstand uden tilladelse fra amtet. Dette er gældende fra st. 1000 ved Hagerup Mose til st. 3500 ved Frederikssundsvej.

#### 1.7.8. Drænudløb og overkørsler

Nye tilløb, og tilløb der reguleres kan kræves forsynet med en indtil 5 meter bred overkørsel ved udløbene til brug for tilsynet samt til transport af materialer og maskiner, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.

Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger. Udførelse af drænledninger med pumpestationer og andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra amtet.

Eventuelle aflejringer ud for eksisterende rørudløb over den i regulativet fastsatte teoretiske bundkote vil efter anmodning blive fjernet ved vandløbsmyndighedens foranstaltning.

#### 1.7.9. Beskadigelse og påbud

Kantpæle, skalapæle og bundpæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den ansvarlige for beskadigelsen eller fjernelsen pligtig til at bekoste retableringen.

Beskadiges vandløb, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan amtet meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand. Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan amtet foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 54. Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige

begivenheder, kan amtet foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, vandløbslovens § 55.

#### 1.7.10. Beplantning

Skyggegivende træer og buske på vandløbets 2,00 m bræmme skal i videst mulig omfang søges bevaret. Dette gælder i særlig grad beplantning på vandløbets syd- og vestsider.

Det er tilladt de enkelte lodsejere at fjerne grene og skud, der strækker sig ud over marken og hindrer eller besværliggør markarbejdet.

Amtet kan dog i særlige tilfælde, når dette er foreneligt med vandområdeplanen, tillade mere omfattende fældning og beskæring af beplantningen langs vandløbet.

Hvis dele af beplantningen er til hinder for vedligeholdelsen af vandløbet, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige udtyndning.

Vandløbsmyndigheden kan træffe beslutning om ny beplantning på 2 m bræmmen, for at øge beskygningen af vandløbet. Udgiften hertil og vedligeholdelsen påhviler vandløbsmyndigheden.

#### 1.7.11. Fiskeredskaber

Fiskeredskaber skal fjernes i forbindelse med grødeskæring i vandløbet.

#### 1.7.12. Overtrædelse

Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet kan straffes med bøde, jf. vandløbslovens § 85.

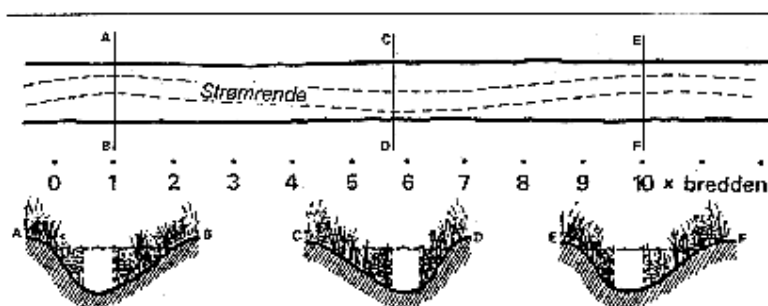
## 1.8. Vedligeholdelse

### 1.8.1. Grødeskæring

Grøden skæres op til 3 gange om året inden for perioden 1. juni - 15. juli, 15. juli - 1. september og 1. september til 1. november.

På strækninger med begrænset grødevækst kan grødeskæring udelades.

Grøden fjernes som hovedregel aldrig helt, men kun i en slynget strømrende. Vandløbets naturlige strømrende kan normalt genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil (se nedenstående figur). Grøden i strømrenden skæres så vidt muligt i bund. Derimod efterlades den grøde, der vokser uden for strømrenden.



Der efterlades herved så meget grøde i vandløbet, at der opretholdes en rimelig vanddybde af hensyn til vandløbsfaunaen.

På nedenstående skema ses de ved grødeskæringen anvendte strømrendebredder:

Station meter	Bundbredde cm	Strømrende sommer cm	Strømrende vinter cm
0 - 25	320	x	x
26-379	rør	x	x
380-1227	100	50 - 70	100
1228-3021	200	100 - 150	200
3415 - 6600	94	50 - 70	94
6601-7600	120	60 - 90	90

Grøden skæres manuelt enten med le eller med motoriserede håndredskaber.

Generelt for hele vandløbet gælder det dog, at disse bestemmelser ikke er til hinder for, at nyudviklet miljøvenligt materiel kan benyttes til vedligeholdelsesarbejdet.

### 1.8.2. Oprensning

Oprensning foretages ud fra kravene til vandløbets teoretiske bundkote og tværsnitsareal som beskrevet i kapitel 1.3.2. Når det er konstateret at tværsnitsarealet er for lille, foretages oprensning i førstkommende 1. august - 15. november.

Bundoprensningen må kun omfatte sand- og mudderaflejringer, hvorimod grus og sten ikke fjernes. Enkeltliggende sten, der ligger over den regulativmæssige bundkote må ikke fjernes, med mindre de er til væsentlig gene for vandløbets vedligeholdelse.

Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige strømrønde, og udføres under hensyntagen til princippet om grødeskæring i strømrønden. Vandløbet kan gøres dybere end den i regulativet fastsatte teoretiske bundkote, dog ikke mere end 30 cm. En ny oprensning iværksættes ikke før aflejringer ligger højere end den teoretiske bundkote i hele vandløbets bredde.

Det skal tilstræbes at bevare overhængende brinker. Huller i bunden må ikke jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen.

Ved oprensning af en større mængde aflejret materiale kan oprensningen udføres med maskine, dog under hensyntagen til de ovennævnte forhold.

### 1.8.3. Vedligeholdelse af rørlagte strækninger

Vedligeholdelse af rørlagte vandløbsstrækninger udføres normalt kun, når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet. Brønde og sandfang renses op efter behov, for at forebygge videre transport af sandaflejringer.

### 1.8.4. Bredvegetation

Vedligeholdelse indenfor den fastlagte bræmme kan undtagelsesvis ske i følgende tilfælde:

- Ved beplantninger, hvor pleje af nyetableret skyggegivende vegetation er nødvendig.
- Hvor skråningsvegetationen i væsentlig grad hæmmer vandets frie løb, således at den fastlagte vandføringsevne ikke kan opretholdes.
- Af hensyn til brinkernes stabilitet må der foretages bekæmpelse og slåning af arter som f.eks. bjørneklo, rød hestehov og brændenælde. Her må slåning dog foretages i hele sommerperioden.

- I forbindelse med vedligeholdelsesarbejdet såsom bundoprensning, kantsikring og udbedring af bygværker.

#### 1.8.5. Skråningssikringer

På steder, hvor vandløbet har tilbøjelighed til at erodere skråninger, og hvor dette samtidig skønnes at være u hensigtsmæssigt for vandløbet, kan vandløbsmyndigheden lade foretage sikring af de truede skråninger med sten, faskiner og lignende.

#### 1.8.6. Vedligeholdelsesarbejdets tilrettelæggelse

Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges ligeligt fordelt på begge sider af vandløbet.

Afskåret grøde skal opsamles kontinuerligt, og lægges på den bagerste del af bræmmen. På strækninger, hvor dette ikke er muligt, kan man lade grøden drive frit med strømmen, og opsamle den på hensigtsmæssige steder.

På en del af Sillebro Å driver grøden frit, på grund af vanskelige adgangsforhold. Noget grøde opsamles ved broer, medens resten driver til Roskilde Fjord.

Den fra vedligeholdelsen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets vedligeholdelse, skal brugerne af de tilstødende jorder fjerne mindst 5 meter fra vandløbets kant, eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj. Dette gælder dog ikke for grøde, der optages på indrettede grødeoptagningspladser.

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

#### **Grødeoptagningsplads**

Såfremt den fremtidige vedligeholdelse nødvendiggør etablering af grødeoptagningspladser etableres disse, hvor det er mest hensigtsmæssigt. Pladserne etableres normalt kun på vandløbets ene side, og nødvendige arealer hertil kan eksproprieres jf. vandløbslovens kapitel 13.

#### 1.8.7. Klage over vedligeholdelsen

Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til amtet.

### **1.9. Tilsyn**

Tilsynet med Sillebro Å udøves af Frederiksborg Amt.

Offentligt vandsyn afholdes 1 gang årligt i uge 15 og 16.

Lodsejere og andre med interesse i vandløbet, som ønsker at deltage i det årlige vandsyn, kan træffe aftale herom ved henvendelse til Frederiksborg Amt, Landskabsafdelingen.

### **1.10. Revision**

Dette regulativ skal senest optages til revision 10 år efter dets vedtagelse.

## 1.11. Regulativets ikrafttræden

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 1. december 2003.

**Frederiksborg Amt, Udvalget for Teknik og Miljø 20. april 2004**



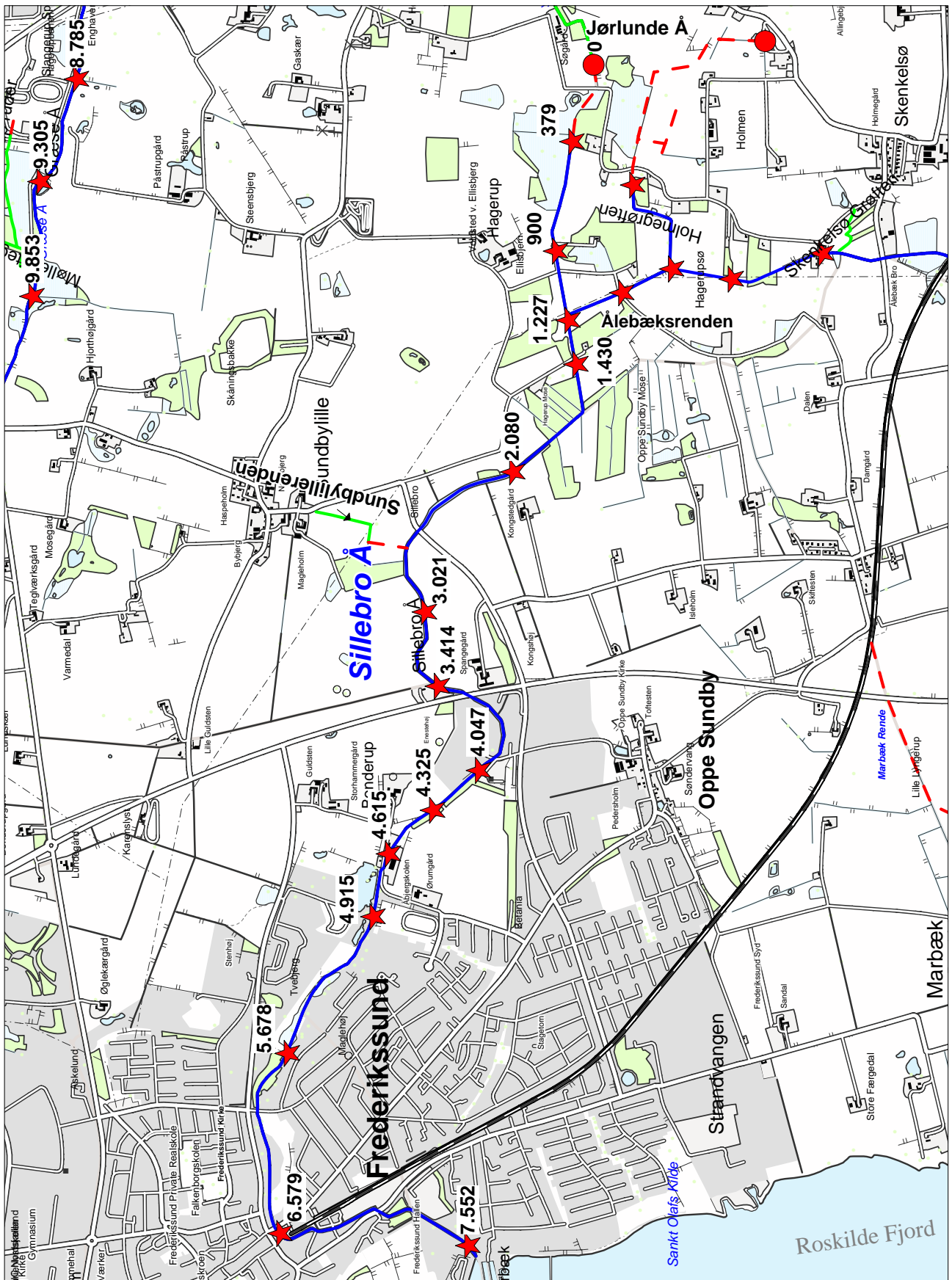
Phillip Heimburger  
Udvalgsformand



Lena Ptak  
Konst. teknisk direktør

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.

# Oversigtskort over Sillebro Å





## 2. Redegørelse

### 2.1. Indledning

I følge vandløbsloven skal vandløbsregulativer udarbejdet efter vandløbsloven ledsages af en redegørelse, der beskriver de forhold, der har haft betydning for regulativets udarbejdelse. Desuden skal der redegøres for konsekvenserne af regulativets bestemmelser.

Vandløbsloven indeholder i forhold til tidligere lovgivning om vandløb bestemmelser om blandt andet vandløbsvedligeholdelsen, idet denne skal ske under hensyntagen til de miljømæssige interesser i vandløbet.

Dette fremgår af lovens § 1, hvor det er anført, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, og endvidere at fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i anden lovgivning.

Disse bestemmelser, har som konsekvens, at reglerne om vandløbets fremtidige anvendelse ikke skal fastsættes ud fra individuelle interesser, men skal fastsættes ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbet - afvanding, vandindvinding, fiskeri, jagt, sejlads etc. - og gerne således, at alle interesser i størst muligt omfang tilgodeses.

## 2.2. Offentlig planlægning

I regionplan 2001 for Frederiksborg Amt, gives retningslinier for udviklingen i amtet.

Disse overordnede retningslinier er beskrevet mere detaljeret i de enkelte sektorplaner. De mest betydningsfulde sektorplaner set i relation til vandløbsregulativer er vandområde- vandindvindings- og spildevandsplanen.

For at målsætningerne kan opfyldes for vandløbene, er det meget vigtigt, at vandløbsvedligeholdelsen udføres sådan, at den understøtter de fastlagte målsætninger.

### 2.2.1. Målsætningssystemet

Målsætninger DVFI= Dansk Vandløbs Fauna Index	Faunaklasse (DVFI)
Skærpet: A: Naturvidenskabeligt Interesseområde	6 (5)
Generel: B1: Gyde- og opvækstvand for ørreder B2: Opvækstvand for ørreder B3: Karpfiskevand B0: Ikke krav til fiskebestand	5 5 5 (4) 5 (4)
Lempet: C: Afledning af vand D: Påvirket af spildevand E: Påvirket af grundvandsindvinding F: Påvirket af okker	4 4 4 -

### 2.2.2. Spildevandsplanen

I vandområdeplanen for Roskilde Fjord og opland fastlægges retningslinier for den spildevandsrensning, der er nødvendig for at opfylde planens målsætning. Det vurderes, at det hidtidige rensningsniveau ikke er tilstrækkeligt.

Hvordan spildevandsrensningen skal foregå, er beskrevet nærmere i kommunernes spildevandsplaner.

Sillebro Å modtager spildevand fra Sundbylille renseanlæg. Desuden modtager vandløbet opspædet spildevand fra fælles kloakerede områder. Gennem Ålebæksrenden modtages spildevand fra de mindre renseanlæg Skenkelsø og på Jørlunde Skole, samt opspædet spildevand fra overløbsbygværker, mens Ølstykke vest er blevet afskåret. Desuden er hele Sillebro Å systemet spildevandsbelastet af udledninger fra spredte bebyggelser og enkelte ejendomme.

Det hedder i vandområdeplanen, at tilledninger af spildevand til Sillebro Å skal reduceres mest muligt.

### 2.2.3. Naturbeskyttelse

Sillebro Å er på strækningen fra Ålebæksrenden til skalapæl 3.41 og fra station 6600 meter til Marbæk Havn omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 16 om åbeskyttelseslinier, da vandløbet iflg. tidligere regulativer har haft en bundbredde på over 2 m.

Alle amtsvandløb er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, som bestemmer at der ikke må foretages ændringer i vandløbets tilstand uden tilladelse fra amtet.

Naturbeskyttelsesloven skal sikre et alsidigt dyre- og planteliv bl.a. i vandløbene. Udover fiskeinteresserne bør også det øvrige dyre- og planteliv prioriteres højt.

I forbindelse med administrationen af naturbeskyttelsesloven er det vigtigt, at der tages vidtgående hensyn til de biologiske og landskabelige interesser.

#### **Sillebro Å.**

Blandt de områder, der har særlig betydning for plante- og dyrelivet, skelnes mellem kerneområder og spredningskorridorer. Kerneområderne er større sammenhængende naturområder, mens spredningskorridorerne forbinder kerneområderne med hinanden eller kysten.

### 2.2.4. Regionplanlægning

I Regionplan 2001 er Sillebro Å udpeget som en spredningskorridor, der forbinder kerneområderne omkring Buresø og Slagslunde skov med Roskilde Fjord.

To arealer langs åen ved Sundbylille og Bonderup er udpeget som ønsket skovrejsningsområde.

### 2.2.5. Delområdeplaner

Frederiksborg Amt udarbejder løbende delområdeplaner, der beskriver muligheder for at bevare og forbedre miljømæssige og kultur- historiske elementer i de enkelte vandløbsoplande.

Delområdeplanerne fungerer som oplæg og idekatalog for en handlingsplan, der prioriterer de enkelte projekter. Både delområde- planen og detailprojekter går gennem en høringsfase, hvor der tages hensyn til berørte interesser.

### 2.2.6. Vandindvindings

Der foretages ikke regional vandindvinding i oplandet til Sillebro Å. Hele Sillebro Å-systemet er dog kraftig påvirket af vandindvinding. En del af oplandet er udpeget som spredningskorridor, der gives således ikke yderligere vandindvindingstilladelser.

### 2.2.7. Jordbrugsplanlægning

En stor del af oplandet til Sillebro Å ligger i det åbne land og er derfor omfattet af landbrugsinteresser, med krav til vandløbets vandføringsevne. Der er inden for de seneste år taget en række

initiativer til at tage dårlige landbrugsjorder ud af drift, ligesom EU har vedtaget en række støtteordninger, som har til formål at omstille eller reducere produktionen i landbruget. Denne støtte kan blandt andet opnås ved braklægning, omlægning til græsning eller økologisk drift. Langs vandløb, der i vandområdeplanen er udlagt med skærpet eller generel målsætning, er der ligeledes mulighed for tilskud til 20 m brede sprøjtefri og eller gødningsfri randzoner.

Det er af betydning for en del af de jorder, som endnu er i drift i oplandet til Sillebro Å.

Der er i forbindelse med ordningen om EU-tilskud til miljøfølsomme områder udpeget en række områder omkring Sillebro Å. Strækningen omfatter områderne langs vandløbet i landzone fra Station 0 til Frederikssund by.

Der er i forbindelse med Vandmiljøplan 2 udpeget områder, der kan omlægges til våde enge.

### 2.2.8. Råstofindvindingsplanlægning

Der foretages ikke råstofindvinding ved Sillebro Å.

### **2.3. Oplandet og vandløbets nuværende tilstand**

Oplandet til Sillebro Å er ca. 33,6 km<sup>2</sup>; 60% er landbrug, 10% er skov og mose, mens 30% er bebygget område.

Sillebro Å er 7100 meter lang.

Stort set hele af Sillebro Å er reguleret, men den fysiske variation er stedvis ganske god på grund af flere års miljøvenlig vedligeholdelse. Faldforholdene er ringe på vandløbets første 4500 meter og fra station ca. 6000 til udløbet, mens den mellemliggende strækning fra st. 4500 til 6000 har et godt fald med ca. 2 0/00.

Målsætningerne for vandløbet er på ingen strækninger opfyldt.

I Sillebro Å er der konstateret havørreder, og der foregår samtidig supplerende udsætning af ørreder.

## 2.4. Væsentlige ændringer i forhold til tidligere regulativ

### 2.4.1. Vandløbets dimensioner

#### **FØR:**

Tidligere blev vandløbet vedligeholdt ud fra krav til vandløbets geometriske skikkelse, angivet ved en bundkote, bundbredde, skråningsanlæg og fald. Vandløbet skulle renses op, når der var aflejringer på 10 cm over den angivne bundkote, og måtte maksimalt renses op til 20 cm under den angivne bundkote.

#### **NU:**

Vandløbet skal efter vedtagelsen af det nye regulativ vedligeholdes ud fra en fast bundkote og et tværsnitsareal. Dette vil sige, at vandløbet må antage en vilkårlig skikkelse hvis blot vandløbet overholder den regulativmæssige bundkote, og hvis det ved alle vandføringer har det regulativmæssige tværsnitsareal.

Bundkoten er hævet 10 cm i forhold til det tidligere administrationsgrundlag. Da der tidligere først skulle renses op ved aflejringer på minimum 10 cm, svarer tværsnitsarealet til det areal, som tidligere var bestemt ved bundbredde og skråningsanlæg, og da vandføringsevnen ikke er afhængig af den konkrete udformning af vandløbsprofilet, blot bundkote og tværsnitsareal er overholdt, bliver vandføringsevnen den samme som tidligere. Oprensning foretages nu til 30 cm. under regulativmæssig bund.

Regulativet er i sig selv ingen garanti mod oversvømmelse. De teoretiske dimensioner fastlægger den vandafledningsevne, der til enhver tid skal være til stede i vandløbet.

Regulativmæssige dimensioner og bundkoter er fastlagt på baggrund af "Fællesregulativ for amtsvandløbene

Ålebæksrenden,

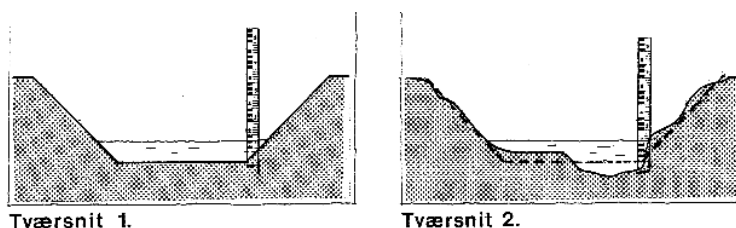
Sillebro Å og Holmegrøften med to tilløb, 1959" for station 0 til 6600 meter. Fra denne station til udløbet i Roskilde Fjord er dimensionerne fastlagt på baggrund af regulativ for kommunevandløbet Udesundby Å (nu Sillebro Å).

Den teoretiske bundbredde er på strækningen gennem Hagerup Mose fra station 1227 (Ålebæksrenden) til station 3414 meter (skalapæl 3.41) indsnævret fra 3 til 2 meter, da vandløbet ikke længere modtager spildevand fra Ølstykke.

Der er som helhed i Sillebro Å en begrænset risiko for oversvømmelse af de vandløbsnære arealer. Dog vil der ved store afstrømninger være kortere, lavtliggende strækninger af

Sillebro Å, især ved Hagerup Sø og Mose, hvor der regelmæssigt vil være vand på de brednære arealer.

Tegningen viser to forskellige tværsnit af et vandløb.



Kravet til vandløbets bundkote og tværsnitsareal er overholdt begge steder, da der ved tværsnit 2 er dannet en dyb smal strømrende, der kompenserer for aflejringerne på siderne af vandløbet. Med de tidligere bestemmelser, hvor der blev stillet krav til bundkote, bundbredde og skråningsanlæg ville regulativet være overholdt på tværsnit 1, men ikke på tværsnit 2.

Vedligeholdelsen af vandløbet efter krav til bundkote og tværsnitsareal sikrer, at der ikke foretages unødvendige oprensninger i vandløbet, samt at vandløbet med tiden kan få et mere varieret forløb.

Bundkote og tværsnitsareal kontrolleres ved opmåling eller pejling af vandløbets skikkelse. Der skal foretages oprensning af vandløbet, hvis den laveste bundkote er højere end fastsat i regulativet, eller hvis tværsnitsarealet er mindre end fastsat i regulativet. Der må ikke renses op mere end 30 cm under regulativbundkoten.

Alle større broer er i regulativet beskrevet i henhold til de faktiske forhold registreret ved opmålingen.

#### 2.4.2. Vedligeholdelse generelt

##### **FØR:**

Efter tidligere regulativer skulle vedligeholdelsen foretages uden særlig hensyn til vandløbets miljø. Men i praksis har vedligeholdelsen gennem en længere årrække været foretaget under iagttagelse af de miljømæssige interesser.

Med Fællesregulativets ikrafttræden i 1989 er disse principper blevet legaliseret og videreført uden afvandingsmæssige problemer.

##### **NU:**

Hvis det ud fra den regulativmæssige bundkote og tværsnitsareal bliver nødvendigt at foretage oprensning af vandløbet, skal der fremover tages videst mulig hensyn til miljøet i vandløbet.

Sten og grus, der er med til give en stabil bund, må ikke graves op. Underskårne brinker, trærodde m.m., der giver vandløbet gode fiskeskjul, må ikke beskadiges.

Naturlige, uberørte vandløb vil altid slynge sig. Et slynget vandløb vil ofte være i balance, således at der ikke aflejres sand og mudder. For at fremme det slyngede forløb må oprensningen derfor foretages i en slynget strømmende.

### 2.4.3. Grødeskæring

#### **FØR:**

I det gamle regulativ var der fastlagt 2 årlige grønnskæringer. Med indførelsen af Fællesregulativet blev alle tidsterminer ophævet og behovsbestemt grønnskæring indført.

#### **NU:**

For at fremme et slynget forløb af vandløbet, skal grøden skæres i en slynget strømmende. Der vil således være grøde i vandløbet hele sommerperioden, hvilket tillige giver skjulesteder til fiskene og levesteder for vandløbets smådyr. Det sikres også, at vandstanden ved meget lave sommervandføringer ikke sænkes unødigt lavt, samt at vandløbets evne til at rense vandet forøges.

For at sikre afvandingen skæres grøden op til 3 gange i løbet af grønnskæringsperioden. På strækninger med minimal eller ingen grøde- vækst skæres ikke.

### 2.4.4. Slåning af bræmmer og skråninger

#### **FØR:**

Tidligere blev vandløbets skråninger og bræmmer slået 2 gange årligt.

#### **NU:**

Efter de nye bestemmelser slås bræmmerne og skråningerne som hovedregel ikke. Kun i særlige tilfælde, som fremgår af regulativet, må der foretages slåning.

### 2.4.5. Øvrige ændringer

#### **Bræmmebredde**

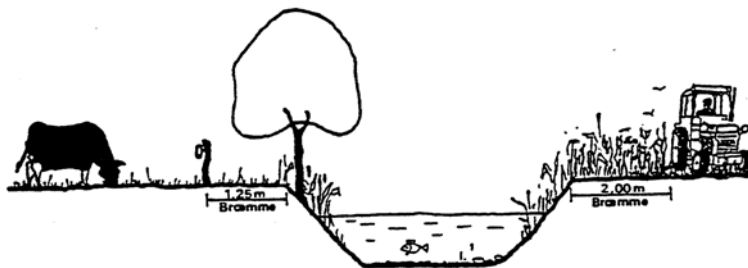
Tidligere var bræmmebredden 1.25 m, men ved ændring af vandløbsloven den 1. juli 1992 blev bredden øget til 2.00 m i landzone, når jorden dyrkes og vandløbet er naturligt eller fiskevandmålsat.

Der er ikke offentlig adgang til de udyrkede bræmmer, medmindre de grænser op til arealer, der i forvejen er åbne for offentlig adgang.

Den dyrkningsfrie bræmme skal betragtes som en "åkant", der er en del af vandløbet. Hensigten med bestemmelsen i loven er at bevare og sikre bræmmen i en stabil tilstand.



Derved beskyttes selve vandløbet mod udskridninger bl.a. ved landbrugets anvendelse af tunge maskiner. Det mindsker ligeledes behovet for dyre oprensninger, der belaster miljøet. Øvrig anvendelse af bræmmen fremgår af regulativet.



### **Drænudløb**

Nye drænudløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes dybere end angivet i regulativet. Dette for at undgå at jorder med lav dyrkningssikkerhed drænes.

### **Beplantning**

Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning langs vandløbet for at øge beskygningen og dermed begrænse grødevæksten i vandløbet, jf. vandløbslovens § 34.

## 2.5. Vurdering af de ændrede vedligeholdelsesbestemmelser

### 2.5.1. Afvandingsmæssige forhold

#### **Vintervandføringsevnen**

Vintervandføringsevnen sikres ved, at der ved grødeskæringen i perioden 1. september - 15. november skæres i en bredere strømrønde (se afsnit 1.8).

#### **Sommervandføringsevnen**

Grødeskæring i en slynget strømrønde forventes generelt ikke at medføre forringelse af vandløbets vandføringsevne i forhold til tidligere regulativ.

Da der altid efterlades grøde i vandløbet, vil tværsnitsarealet reduceres, og derved vil vandstanden i forhold til tidligere forøges lidt ved mindre vandføringer.

På grund af den øgede vandhastighed i strømrønden, vil der aflejres mindre sand i vandløbet og eventuelt ske en vis uddybning af strømrønden. Dette forhold vil på længere sigt medføre et lavere vandspejl ved større vandføringer.

Sommervandføringsevnen sikres ved op til 3 årlige grødeskæringer.

Ved store afstrømninger har det erfaringsmæssigt vist sig, at selv relativt store grødemængder normalt kun indebærer begrænsede vandspejlsstigninger, idet grøden lægger sig fladt henover bunden.

### 2.5.2. Miljømæssige forhold

Med de ændrede vedligeholdelsesbestemmelser er det muligt at fastholde og forbedre vandløbets fysiske variation og dermed faunaens livsbetingelser.

Vandløbet er ikke længere fastlåst i en bestemt skikkelse, men kan ved naturlige processer udvikle en større variation.

Ved oprensning og grødeskæring i en slynget strømrønde vil dannelsen af et dobbeltprofil fremmes. Ved små afstrømninger vil vandføringen væsentligt foregå i det nedre profil, hvor de øgede vandhastigheder vil friskylle bunden for fint sediment og der vil være mulighed for dannelse af et regelmæssigt skifte mellem høl og stryg.

Den efterladte grøde uden for strømrønden er gavnlig for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment samt øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vand-temperaturer i sommermånederne, øge iltindholdet og nedsætte grødevæksten ligeledes til gavn for vandløbsfaunaen.

## **2.6. Restaureringer m.m. i vandløbet**

### **2.6.1. Vandløbsrestaurering**

Der er ikke udført restaureringsprojekter i Sillebro Å.

Af vandområdeplan for Roskilde Fjord og opland fremgår, at en strækning fra ca. st. 4.000 til 6.500 meter skal restaureres ved indsnævring og stenudlægning.

Den øvre del af vandløbet er beliggende i et område, der er udpeget som lavbundsareal. Dette kan betyde, at der kan ske en ændring af afvandingen af arealerne.

### **2.6.2. Beplantning**

På strækninger med stor grødevækst, kan der plantes træer eller buske på brinkerne for at mindske grødevæksten og dermed vedligeholdelsesbehovet.